

Prefeitura Municipal

**Groaíras**

Um novo tempo, novas conquistas

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GROAÍRAS**  
**SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS**

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO**

**GROAÍRAS-CE/2018**

Francisco Danilo Assis Sousa  
Engenheiro Civil  
CREA/CE: 52.710-D



## PREFEITURA MUNICIPAL DE GROAÍRAS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EVENTUAIS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA POR DEMANDA, COMPREENDENDO PEQUENAS REPAROS E ADEQUAÇÕES DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS PRÉDIOS PÚBLICOS PERTENCENTES A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E SAÚDE DO MUNICÍPIO DE GROAÍRAS-CE

END: DIVERSOS, NO MUNICÍPIO, GROAÍRAS/CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

TABELA: SEINFRA 24.1 DESONERADA

DATA: 17/05/2018



### SERVIÇOS PRELIMINARES

#### C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	2,0000	4,8800	9,7600
					Total: 9,7600
MATERIAIS					
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	29,5000	30,0900
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	12,0000	12,0000
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	14,7900	66,5550
11725	PREGO 15X15	KG	0,1500	9,4000	1,4100
					Total: 110,0550
					<b>Total Simples: 119,82</b>
					<b>Encargos Sociais: 8,49</b>
					<b>Valor BDI: 0,00</b>
					<b>Valor Geral: 128,31</b>

#### C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,3000	7,2000	2,1600
12543	SERVENTE	H	3,0000	4,8800	14,6400
					Total: 16,8000
					<b>Total Simples: 16,80</b>
					<b>Encargos Sociais: 14,62</b>
					<b>Valor BDI: 0,00</b>
					<b>Valor Geral: 31,42</b>

#### C3038 - RETIRADA DE CAIXA DE AR CONDICIONADO - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	2,0000	7,2000	14,4000
12543	SERVENTE	H	2,0000	4,8800	9,7600
					Total: 24,1600
					<b>Total Simples: 24,16</b>
					<b>Encargos Sociais: 21,02</b>
					<b>Valor BDI: 0,00</b>
					<b>Valor Geral: 45,18</b>

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,2500	7,2000	1,8000
12543	SERVENTE	H	2,5000	4,8800	12,2000
					Total: 14,0000
					<b>Total Simples: 14,00</b>

Francisco Manoel de Jesus  
Engenheiro Civil  
CREA/CE: 01710-0



**PREFEITURA MUNICIPAL DE GROAÍRAS**

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EVENTUAIS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA POR DEMANDA, COMPREENDENDO PEQUENAS REPAROS E ADEQUAÇÕES DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS PRÉDIOS PÚBLICOS PERTENCENTES A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E SAÚDE DO MUNICÍPIO DE GROAÍRAS-CE  
END: DIVERSOS, NO MUNICÍPIO, GROAÍRAS/CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

TABELA: SEINFRA 24.1 DESONERADA

DATA: 17/05/2018



Encargos Sociais: 12,18  
Valor BDI: 0,00  
Valor Geral: 26,18

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

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	0,0800	7,2000	0,5760
12543 SERVENTE	H	0,8000	4,8800	3,9040
Total:				4,4800
<b>Total Simples:</b>				<b>4,48</b>
<b>Encargos Sociais:</b>				<b>3,90</b>
<b>Valor BDI:</b>				<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>				<b>8,38</b>

**C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO - M2**

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	0,0700	7,2000	0,5040
12543 SERVENTE	H	0,7000	4,8800	3,4160
Total:				3,9200
<b>Total Simples:</b>				<b>3,92</b>
<b>Encargos Sociais:</b>				<b>3,41</b>
<b>Valor BDI:</b>				<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>				<b>7,33</b>

**C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES - M3**

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	1,3000	7,2000	9,3600
12543 SERVENTE	H	13,0000	4,8800	63,4400
Total:				72,8000
<b>Total Simples:</b>				<b>72,80</b>
<b>Encargos Sociais:</b>				<b>63,34</b>
<b>Valor BDI:</b>				<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>				<b>136,14</b>

**C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA - M2**

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	0,0500	7,2000	0,3600
12543 SERVENTE	H	0,5000	4,8800	2,4400
Total:				2,8000
<b>Total Simples:</b>				<b>2,80</b>
<b>Encargos Sociais:</b>				<b>2,44</b>
<b>Valor BDI:</b>				<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>				<b>5,24</b>

**C1064 - DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC - M2**

MAO DE OBRA

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

Francisco de Assis Sousa  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 12.710-D



**PREFEITURA MUNICIPAL DE GROAÍRAS**

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EVENTUAIS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA POR DEMANDA, COMPREENDENDO PEQUENAS REPAROS E ADEQUAÇÕES DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS PRÉDIOS PÚBLICOS PERTENCENTES A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E SAÚDE DO MUNICÍPIO DE GROAÍRAS-CE  
END: DIVERSOS, NO MUNICÍPIO, GROAÍRAS/CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

TABELA: SEINFRA 24.1 DESONERADA

DATA: 17/05/2018



11530	MONTADOR	H	0,0750	7,2000	0,5400
12543	SERVENTE	H	0,7500	4,8800	3,6600
<b>Total:</b>					<b>4,2000</b>
<b>Total Simples:</b>					<b>4,20</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>3,65</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>7,85</b>

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

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3000	5,6000
10498	CARPINTEIRO	H	0,1300	7,2000
<b>Total:</b>				<b>8,2160</b>
<b>Total Simples:</b>				<b>8,22</b>
<b>Encargos Sociais:</b>				<b>7,14</b>
<b>Valor BDI:</b>				<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>				<b>15,36</b>

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

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,0600	7,2000
12543	SERVENTE	H	0,6000	4,8800
<b>Total:</b>				<b>3,3600</b>
<b>Total Simples:</b>				<b>3,36</b>
<b>Encargos Sociais:</b>				<b>2,92</b>
<b>Valor BDI:</b>				<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>				<b>6,28</b>

**C1044 - DEMOLIÇÃO DE CALHAS - M**

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,2000	7,2000
12543	SERVENTE	H	1,0000	4,8800
<b>Total:</b>				<b>6,3200</b>
<b>Total Simples:</b>				<b>6,32</b>
<b>Encargos Sociais:</b>				<b>5,50</b>
<b>Valor BDI:</b>				<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>				<b>11,82</b>

**C1050 - DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA LEVE - M2**

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11530	MONTADOR	H	0,5000	7,2000
12543	SERVENTE	H	1,0000	4,8800
<b>Total:</b>				<b>8,4800</b>
<b>Total Simples:</b>				<b>8,48</b>
<b>Encargos Sociais:</b>				<b>7,38</b>

RECEBIDO EM 17/05/2018  
EMPRESA: [illegible]  
CRA/CE: 12.710-D



**PREFEITURA MUNICIPAL DE GROAÍRAS**

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EVENTUAIS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA POR DEMANDA, COMPREENDENDO PEQUENAS REPAROS E ADEQUAÇÕES DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS PRÉDIOS PÚBLICOS PERTENCENTES A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E SAÚDE DO MUNICÍPIO DE GROAÍRAS-CE

END: DIVERSOS, NO MUNICÍPIO, GROAÍRAS/CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

TABELA: SEINFRA 24.1 DESONERADA

DATA: 17/05/2018



Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 15,86

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

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12320 ENCANADOR	H	0,2000	7,2000	1,4400
12391 PEDREIRO	H	0,2000	7,2000	1,4400
12543 SERVENTE	H	0,6000	4,8800	2,9280
Total:				5,8080

Total Simples: 5,81

Encargos Sociais: 5,05

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 10,86

**C1069 - DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL - M2**

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	0,3900	7,2000	2,8080
12543 SERVENTE	H	2,5000	4,8800	12,2000
Total:				15,0080

Total Simples: 15,01

Encargos Sociais: 13,08

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 28,07

**C1040 - RETIRADA DE GRADE DE FERRO - M2**

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	0,2000	7,2000	1,4400
12543 SERVENTE	H	0,2000	4,8800	0,9760
Total:				2,4160

Total Simples: 2,42

Encargos Sociais: 2,10

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 4,52

**C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS - M2**

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	0,3000	7,2000	2,1600
12543 SERVENTE	H	1,5000	4,8800	7,3200
Total:				9,4800

Total Simples: 9,48

Encargos Sociais: 8,25

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 17,73

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

MAO DE OBRA

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

Francisco D. S. P. S. S. S.  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 12.717-0



**PREFEITURA MUNICIPAL DE GROAÍRAS**

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EVENTUAIS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA POR DEMANDA, COMPREENDENDO PEQUENAS REPAROS E ADEQUAÇÕES DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS PRÉDIOS PÚBLICOS PERTENCENTES A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E SAÚDE DO MUNICÍPIO DE GROAÍRAS-CE  
END: DIVERSOS, NO MUNICÍPIO, GROAÍRAS/CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

TABELA: SEINFRA 24.1 DESONERADA

DATA: 17/05/2018



12391	PEDREIRO	H	0,1300	7,2000	0,9360
12543	SERVENTE	H	1,3000	4,8800	6,3440
Total:					7,2800
<b>Total Simples:</b>					<b>7,28</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>6,33</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>13,61</b>

**C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO - M2**

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,1400	7,2000	1,0080
12543	SERVENTE	H	1,4000	4,8800	6,8320
Total:					7,8400
<b>Total Simples:</b>					<b>7,84</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>6,82</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>14,66</b>

**C2717 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO - M3**

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	2,4000	7,2000	17,2800
12543	SERVENTE	H	24,0000	4,8800	117,1200
Total:					134,4000
<b>Total Simples:</b>					<b>134,40</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>116,94</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>251,34</b>

**C2206 - RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS - M2**

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,0500	7,2000	0,3600
12543	SERVENTE	H	0,5000	4,8800	2,4400
Total:					2,8000
<b>Total Simples:</b>					<b>2,80</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>2,44</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>5,24</b>

**MOVIMENTO DE TERRA**

**C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m - M3**

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	2,6500	4,8800	12,9320
Total:					12,9320
<b>Total Simples:</b>					<b>12,93</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>11,25</b>

Francisco Augusto Araújo Sousa  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 52.710-D



**PREFEITURA MUNICIPAL DE GROAÍRAS**

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EVENTUAIS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA POR DEMANDA, COMPREENDENDO PEQUENAS REPAROS E ADEQUAÇÕES DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS PRÉDIOS PÚBLICOS PERTENCENTES A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E SAÚDE DO MUNICÍPIO DE GROAÍRAS-CE

END: DIVERSOS, NO MUNICÍPIO, GROAÍRAS/CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

TABELA: SEINFRA 24.1 DESONERADA

DATA: 17/05/2018



Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 24,18

**C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA - M3**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	1,7000	4,8800	8,2960
					Total: 8,2960
					<b>Total Simples: 8,30</b>
					<b>Encargos Sociais: 7,21</b>
					<b>Valor BDI: 0,00</b>
					<b>Valor Geral: 15,51</b>

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	1,7000	4,8800	8,2960
					Total: 8,2960
MATERIAIS					
10111	AREIA VERMELHA	M3	1,1000	46,0000	50,6000
					Total: 50,6000
					<b>Total Simples: 58,90</b>
					<b>Encargos Sociais: 7,21</b>
					<b>Valor BDI: 0,00</b>
					<b>Valor Geral: 66,11</b>

**C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE - M3**

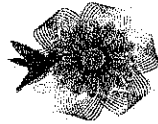
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,2400	18,2453	4,3789
					Total: 4,3789
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,7200	4,8800	3,5136
					Total: 3,5136
					<b>Total Simples: 7,89</b>
					<b>Encargos Sociais: 4,73</b>
					<b>Valor BDI: 0,00</b>
					<b>Valor Geral: 12,62</b>

**C2531 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM - M3**

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10890	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,0370	99,7109	3,6893
					Total: 3,6893
					<b>Total Simples: 3,69</b>
					<b>Encargos Sociais: 0,26</b>
					<b>Valor BDI: 0,00</b>
					<b>Valor Geral: 3,95</b>

**C2880 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA - M3**

*[Handwritten signature and stamp]*



**PREFEITURA MUNICIPAL DE GROAÍRAS**

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EVENTUAIS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA POR DEMANDA, COMPREENDENDO PEQUENAS REPAROS E ADEQUAÇÕES DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS PRÉDIOS PÚBLICOS PERTENCENTES A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E SAÚDE DO MUNICÍPIO DE GROAÍRAS-CE  
END: DIVERSOS, NO MUNICÍPIO, GROAÍRAS/CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

TABELA: SEINFRA 24.1 DESONERADA

DATA: 17/05/2018



MAO DE OBRA

12543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	1,3000	4,8800	6,3440
Total:			6,3440

MATERIAIS

10108 AREIA GROSSA

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
M3	1,1500	50,0000	57,5000
Total:			57,5000

**Total Simples: 63,84**  
**Encargos Sociais: 5,52**  
**Valor BDI: 0,00**  
**Valor Geral: 69,36**

**C2862 - LASTRO DE BRITA - M3**

MAO DE OBRA

12543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	2,0000	4,8800	9,7600
Total:			9,7600

MATERIAIS

10280 BRITA

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
M3	1,1500	56,0000	64,4000
Total:			64,4000

**Total Simples: 74,16**  
**Encargos Sociais: 8,49**  
**Valor BDI: 0,00**  
**Valor Geral: 82,65**

**FUNDAÇÕES**

**C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA - M3**

MAO DE OBRA

12391 PEDREIRO

12543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	6,0000	7,2000	43,2000
H	9,0000	4,8800	43,9200
Total:			87,1200

MATERIAIS

10109 AREIA MEDIA

10805 CIMENTO PORTLAND

11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
M3	0,3648	46,0000	16,7808
KG	109,5000	0,5000	54,7500
M3	1,1000	45,3700	49,9070
Total:			121,4378

**Total Simples: 208,56**  
**Encargos Sociais: 75,80**  
**Valor BDI: 0,00**  
**Valor Geral: 284,36**

**C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 - M3**

MAO DE OBRA

12391 PEDREIRO

12543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	8,5000	7,2000	61,2000
H	9,2000	4,8800	44,8960
Total:			106,0960

Francisco de Assis Alves  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 12.713-D





**PREFEITURA MUNICIPAL DE GROAÍRAS**

**OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EVENTUAIS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA POR DEMANDA, COMPREENDENDO PEQUENAS REPAROS E ADEQUAÇÕES DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS PRÉDIOS PÚBLICOS PERTENCENTES A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E SAÚDE DO MUNICÍPIO DE GROAÍRAS-CE**

**END: DIVERSOS, NO MUNICÍPIO, GROAÍRAS/CE**

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS**

**TABELA: SEINFRA 24.1 DESONERADA**

**DATA: 17/05/2018**



**MATERIAIS**

12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,0000	0,4200	98,7000
					<b>Total:</b> 98,7000

**SERVIÇOS**

C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,3000	287,2360	86,1708
					<b>Total:</b> 86,1708

**Total Simples: 290,97**  
**Encargos Sociais: 105,05**  
**Valor BDI: 0,00**  
**Valor Geral: 396,02**

**C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO - M3**

**MAO DE OBRA**

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	3,0000	7,2000	21,6000
12543	SERVENTE	H	10,0000	4,8800	48,8000
					<b>Total:</b> 70,4000

**MATERIAIS**

10108	AREIA GROSSA	M3	0,6183	50,0000	30,9150
10163	AÇO CA-50	KG	18,0000	3,9600	71,2800
10280	BRITA	M3	0,6150	56,0000	34,4400
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	368,5000	0,5000	184,2500
11605	PEDRISCO	M3	0,2630	63,2000	16,6218
					<b>Total:</b> 337,5066

**Total Simples: 407,91**  
**Encargos Sociais: 61,25**  
**Valor BDI: 0,00**  
**Valor Geral: 469,16**

**C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - M3**

**EQUIPAMENTOS (CHORARIO)**

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,4898	13,8268	6,9106
					<b>Total:</b> 6,9106

**MAO DE OBRA**

12391	PEDREIRO	H	2,0000	7,2000	14,4000
12543	SERVENTE	H	16,0000	4,8800	78,0800
					<b>Total:</b> 92,4800

**MATERIAIS**

10109	AREIA MEDIA	M3	0,6462	46,0000	29,7252
10280	BRITA	M3	0,5852	56,0000	32,7712
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	196,0000	0,5000	98,0000
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,4000	45,3700	18,1480

**Total: 178,6444**

Francisco Manoel Araújo Sousa  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 52.710-D



**PREFEITURA MUNICIPAL DE GROAÍRAS**

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EVENTUAIS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA POR DEMANDA, COMPREENDENDO PEQUENAS REPAROS E ADEQUAÇÕES DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS PRÉDIOS PÚBLICOS PERTENCENTES A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E SAÚDE DO MUNICÍPIO DE GROAÍRAS-CE

END: DIVERSOS, NO MUNICÍPIO, GROAÍRAS/CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

TABELA: SEINFRA 24.1 DESONERADA

DATA: 17/05/2018



Total Simples: 278,04  
Encargos Sociais: 83,59  
Valor BDI: 0,00  
Valor Geral: 361,63

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

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	5,6000	0,4480
I0121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	7,2000	0,5760
Total:				1,0240

MATERIAIS

I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	9,9700	0,1994
I0163 AÇO CA-50	KG	1,1500	3,9600	4,5540
Total:				4,7534

Total Simples: 5,78  
Encargos Sociais: 0,89  
Valor BDI: 0,00  
Valor Geral: 6,67

**C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO - M3**

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	2,0000	7,2000	14,4000
I2543 SERVENTE	H	6,0000	4,8800	29,2800
Total:				43,6800

Total Simples: 43,68  
Encargos Sociais: 38,01  
Valor BDI: 0,00  
Valor Geral: 81,69

**ESTRUTURAS**

**C0842 - CONCRETO P/MBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - M3**

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	13,8268	9,8723
Total:				9,8723

MAO DE OBRA

I2543 SERVENTE	H	6,0000	4,8800	29,2800
Total:				29,2800

MATERIAIS

I0109 AREIA MEDIA	M3	0,8527	46,0000	39,2242
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	338,0000	0,5000	168,0000
I1605 PEDRISCO	M3	0,8360	63,2000	52,8352
Total:				260,0594

Total Simples: 299,21

Francisco Luiz de Sousa  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 13.710-D



**PREFEITURA MUNICIPAL DE GROAÍRAS**

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EVENTUAIS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA POR DEMANDA, COMPREENDENDO PEQUENAS REPAROS E ADEQUAÇÕES DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS PRÉDIOS PÚBLICOS PERTENCENTES A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E SAÚDE DO MUNICÍPIO DE GROAÍRAS-CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

TABELA: SEINFRA 24.1 DESONERADA

DATA: 17/05/2018



Encargos Sociais: 29,95  
Valor BDI: 0,00  
Valor Geral: 329,16

**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	5,6000	0,4480
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	7,2000	0,5760
Total:				1,0240

MATERIAIS

10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	9,9700	0,1994
10163 AÇO CA-50	KG	1,1500	3,9800	4,5540
Total:				4,7534

Total Simples: 5,78  
Encargos Sociais: 0,89  
Valor BDI: 0,00  
Valor Geral: 6,67

**C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X - M2**

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3500	5,6000	7,5600
10498 CARPINTEIRO	H	1,3500	7,2000	9,7200
Total:				17,2800

MATERIAIS

10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,4300	18,3700	7,8991
10985 DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,1000	6,6000	0,6600
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	2,0000	14,7900	29,5800
11728 PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,2500	9,4000	2,3500
11846 SARRAFO DE 1"x4"	M	1,5300	4,7400	7,2522
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,8000	6,1800	9,8880
Total:				57,6293

Total Simples: 74,91

Encargos Sociais: 15,03  
Valor BDI: 0,00  
Valor Geral: 89,94

**C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO - M3**

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	5,0000	7,2000	36,0000
12543 SERVENTE	H	8,0000	4,8800	39,0400
Total:				75,0400

Total Simples: 75,04

Francisco de Assis  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 52.710-0



**PREFEITURA MUNICIPAL DE GROAÍRAS**

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EVENTUAIS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA POR DEMANDA, COMPREENDENDO PEQUENAS REPAROS E ADEQUAÇÕES DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS PRÉDIOS PÚBLICOS PERTENCENTES A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E SAÚDE DO MUNICÍPIO DE GROAÍRAS-CE  
END: DIVERSOS, NO MUNICÍPIO, GROAÍRAS/CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

TABELA: SEINFRA 24.1 DESONERADA

DATA: 17/05/2018



Encargos Sociais: 65,29  
Valor BDI: 0,00  
Valor Geral: 140,33

**C4420 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m - M2**

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	0,3500	7,2000	2,5200
I2543 SERVENTE	H	0,3500	4,8800	1,7080

Total: 4,2280

MATERIAIS

I0169 AÇO CA-60	KG	0,7400	4,1400	3,0636
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3000	14,7900	19,2270
I1728 PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0300	9,4000	0,2820
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	M	0,9700	4,7400	4,5978
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,6500	6,1800	4,0170
I8267 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	M2	1,0000	29,9600	29,9600

Total: 61,1474

SERVIÇOS

C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0300	279,7987	8,3940
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,0300	75,0400	2,2512

Total: 10,6452

Total Simples: 76,02

Encargos Sociais: 6,54

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 82,56

**PAREDES**

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

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	1,0000	7,2000	7,2000
I2543 SERVENTE	H	1,1200	4,8800	5,4656

Total: 12,6656

MATERIAIS

I0109 AREIA MEDIA	M3	0,0150	46,0000	0,6900
I0441 CAL HIDRATADA	KG	2,1800	0,7400	1,6132
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800	0,5000	1,0900
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000	0,4200	10,5000

Total: 13,8932

Total Simples: 26,56

Francisco de Assis  
Engenheiro Civil  
CREA/CE-52.710-D



**PREFEITURA MUNICIPAL DE GROAÍRAS**

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EVENTUAIS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA POR DEMANDA, COMPREENDENDO PEQUENAS REPAROS E ADEQUAÇÕES DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS PRÉDIOS PÚBLICOS PERTENCENTES A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E SAÚDE DO MUNICÍPIO DE GROAÍRAS-CE  
END: DIVERSOS, NO MUNICÍPIO, GROAÍRAS/CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

TABELA: SEINFRA 24.1 DESONERADA

DATA: 17/05/2018



Encargos Sociais: 11,02  
Valor BDI: 0,00  
Valor Geral: 37,58

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

**EQUIPAMENTOS (CHORARIO)**

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10882	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	13,8268	9,8723
<b>Total:</b>					<b>9,8723</b>

**MAO DE OBRA**

10037	AJUDANTE	H	12,3000	5,6000	68,8800
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	4,8000	7,2000	34,5600
10498	CARPINTEIRO	H	7,5000	7,2000	54,0000
12391	PEDREIRO	H	2,0000	7,2000	14,4000
12543	SERVENTE	H	12,0000	4,8800	58,5600
<b>Total:</b>					<b>230,4000</b>

**MATERIAIS**

10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,2000	9,9700	11,9640
10109	AREIA MEDIA	M3	0,6235	46,0000	28,6810
10157	AÇO CA-25	KG	60,0000	4,0600	243,6000
10280	BRITA	M3	0,8780	56,0000	48,1680
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	327,6000	0,5000	163,8000
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,6000	14,7900	8,8740
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	2,0000	9,4000	18,8000
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,0000	6,1800	30,9000
<b>Total:</b>					<b>555,7870</b>

**Total Simples: 796,06**  
**Encargos Sociais: 204,94**  
**Valor BDI: 0,00**  
**Valor Geral: 1.001,00**

**C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 - M2**

**MAO DE OBRA**

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	1,8800	7,2000	13,5360
12543	SERVENTE	H	1,0500	4,8800	5,1240
<b>Total:</b>					<b>18,6600</b>

**MATERIAIS**

10810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	UN	5,0000	4,2100	21,0500
<b>Total:</b>					<b>21,0500</b>

**SERVIÇOS**

C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0053	457,2920	2,4236
<b>Total:</b>					<b>2,4236</b>

Francisco D'Assis Araújo SOUSA  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 52710-0



**PREFEITURA MUNICIPAL DE GROAÍRAS**

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EVENTUAIS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA POR DEMANDA, COMPREENDENDO PEQUENAS REPAROS E ADEQUAÇÕES DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS PRÉDIOS PÚBLICOS PERTENCENTES A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E SAÚDE DO MUNICÍPIO DE GROAÍRAS-CE

END: DIVERSOS, NO MUNICÍPIO, GROAÍRAS/CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

TABELA: SEINFRA 24.1 DESONERADA

DATA: 17/05/2018



Total Simples: 42,13  
Encargos Sociais: 16,97  
Valor BDI: 0,00  
Valor Geral: 59,10

**ESQUADRIAS**

**C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (S/ACCESSÓRIOS) - M2**

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,1900	5,6000	6,6640
I0498 CARPINTEIRO	H	1,1900	7,2000	8,5680
			Total:	15,2320

MATERIAIS

I1715 PORTA TIPO PARANÁ	M2	1,0000	47,6200	47,6200
			Total:	47,6200

Total Simples: 62,85  
Encargos Sociais: 13,26  
Valor BDI: 0,00  
Valor Geral: 76,11

**C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA - M2**

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	1,5000	7,2000	10,8000
I2543 SERVENTE	H	2,5000	4,8800	12,2000
			Total:	23,0000

MATERIAIS

I0109 AREIA MEDIA	M3	0,0029	46,0000	0,1334
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	1,1700	0,5000	0,5850
I1702 PORTA DE ALUMÍNIO	M2	1,0000	330,2000	330,2000
			Total:	330,9184

Total Simples: 353,92  
Encargos Sociais: 20,01  
Valor BDI: 0,00  
Valor Geral: 373,93

**C1408 - FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA - M**

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,3000	5,6000	1,6800
I0498 CARPINTEIRO	H	0,3000	7,2000	2,1600
			Total:	3,8400

MATERIAIS

I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	2,0000	0,2700	0,5400
I1724 PREGO	KG	0,0400	9,4000	0,3760
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	1,0000	0,6500	0,6500
I8274 FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	CJ	0,2000	98,0500	19,6100

Francisco D. A. L. S. S. S.  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 52.710-D



**PREFEITURA MUNICIPAL DE GROAÍRAS**

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EVENTUAIS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA POR DEMANDA, COMPREENDENDO PEQUENAS REPAROS E ADEQUAÇÕES DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS PRÉDIOS PÚBLICOS PERTENCENTES A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E SAÚDE DO MUNICÍPIO DE GROAÍRAS-CE

END: DIVERSOS, NO MUNICÍPIO, GROAÍRAS/CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

TABELA: SEINFRA 24.1 DESONERADA

DATA: 17/05/2018



Total:	21,1780
<b>Total Simples:</b>	<b>25,02</b>
<b>Encargos Sociais:</b>	<b>3,34</b>
<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>	<b>28,36</b>

**C0042 - ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA - M**

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,1000	5,6000	0,5600
10498 CARPINTEIRO	H	0,1000	7,2000	0,7200
<b>Total:</b>				<b>1,2800</b>

MATERIAIS

11724 PREGO	KG	0,0200	9,4000	0,1880
18288 ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	M	1,0000	3,0000	3,0000
<b>Total:</b>				<b>3,1880</b>

<b>Total Simples:</b>	<b>4,47</b>
<b>Encargos Sociais:</b>	<b>1,11</b>
<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>	<b>5,58</b>

**C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" - UN**

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,2500	5,6000	1,4000
10498 CARPINTEIRO	H	0,2500	7,2000	1,8000
<b>Total:</b>				<b>3,2000</b>

MATERIAIS

11027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	1,0000	9,2400	9,2400
11587 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	UN	6,0000	0,1500	0,9000
<b>Total:</b>				<b>10,1400</b>

<b>Total Simples:</b>	<b>13,34</b>
<b>Encargos Sociais:</b>	<b>2,78</b>
<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>	<b>16,12</b>

**C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA - UN**

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,0000	5,6000	11,2000
10498 CARPINTEIRO	H	2,0000	7,2000	14,4000
<b>Total:</b>				<b>25,6000</b>

MATERIAIS

11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000	46,0000	46,0000
<b>Total:</b>				<b>46,0000</b>

<b>Total Simples:</b>	<b>71,60</b>
<b>Encargos Sociais:</b>	<b>22,27</b>
<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>

Francisco de Assis  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 12.700-D



**PREFEITURA MUNICIPAL DE GROAÍRAS**

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EVENTUAIS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA POR DEMANDA, COMPREENDENDO PEQUENAS REPAROS E ADEQUAÇÕES DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS PRÉDIOS PÚBLICOS PERTENCENTES A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E SAÚDE DO MUNICÍPIO DE GROAÍRAS-CE

END: DIVERSOS, NO MUNICÍPIO, GROAÍRAS/CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

TABELA: SEINFRA 24.1 DESONERADA

DATA: 17/05/2018



Valor Geral: 93,87

**C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA - UN**

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,0000	5,6000	11,2000
10498 CARPINTEIRO	H	2,0000	7,2000	14,4000
Total:				25,6000

MATERIAIS

11154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,0000	52,5000	52,5000
Total:				52,5000

**Total Simples: 78,10**  
**Encargos Sociais: 22,27**  
**Valor BDI: 0,00**  
**Valor Geral: 100,37**

**C1519 - JANELA VENEZIANA MÓVEL (SI/ACESSÓRIOS) - M2**

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,5500	5,6000	14,2800
10498 CARPINTEIRO	H	2,5500	7,2000	18,3600
Total:				32,6400

MATERIAIS

11276 JANELA VENEZIANA MOVEL	M2	1,0000	160,0000	160,0000
Total:				160,0000

**Total Simples: 192,64**  
**Encargos Sociais: 28,40**  
**Valor BDI: 0,00**  
**Valor Geral: 221,04**

**C2319 - TARJETA CROMADA P/ JANELAS VENEZIANAS - UN**

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,3000	5,6000	1,6800
Total:				1,6800

MATERIAIS

11941 TARGETA CROMADA P/JANELAS VENEZIANA	UN	1,0000	3,3000	3,3000
Total:				3,3000

**Total Simples: 4,98**  
**Encargos Sociais: 1,46**  
**Valor BDI: 0,00**  
**Valor Geral: 6,44**

**C1364 - FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR GRANDE - UN**

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,3500	5,6000	1,9600
Total:				1,9600

MATERIAIS

Francisco Augusto de Sousa  
Secretaria Civil  
17/05/2018





**PREFEITURA MUNICIPAL DE GROAÍRAS**

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EVENTUAIS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA POR DEMANDA, COMPREENDENDO PEQUENAS REPAROS E ADEQUAÇÕES DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS PRÉDIOS PÚBLICOS PERTENCENTES A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E SAÚDE DO MUNICÍPIO DE GROAÍRAS-CE  
END: DIVERSOS, NO MUNICÍPIO, GROAÍRAS/CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

TABELA: SEINFRA 24.1 DESONERADA

DATA: 17/05/2018



1162	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR GRANDE	UN	1,0000	15,7700	15,7700
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	UN	6,0000	0,1500	0,9000
				<b>Total:</b>	<b>16,6700</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>16,63</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>1,71</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>20,34</b>

**C1365 - FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO - UN**

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,3500	5,6000	1,9600
				<b>Total:</b>	<b>1,9600</b>

MATERIAIS

11163	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO	UN	1,0000	12,4000	12,4000
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	UN	4,0000	0,1500	0,6000
				<b>Total:</b>	<b>13,0000</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>14,96</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>1,71</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>16,67</b>

**C1958 - PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS - M2**

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	1,5000	7,2000	10,8000
12543	SERVENTE	H	2,5000	4,8800	12,2000
				<b>Total:</b>	<b>23,0000</b>

MATERIAIS

10108	AREIA GROSSA	M3	0,0072	50,0000	0,3600
10208	BATENTE DE FERRO	M	2,5000	17,9000	44,7500
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,4800	0,7400	0,3626
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,0300	0,5000	1,0150
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	1,7800	5,9000	10,5020
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	0,5800	52,5000	30,9750
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	M2	1,0000	108,6000	108,6000
				<b>Total:</b>	<b>196,5846</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>219,56</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>20,02</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>239,58</b>

**C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm - M**

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,5000	7,2000	3,6000
12543	SERVENTE	H	0,2500	4,8800	1,2200
				<b>Total:</b>	<b>4,8200</b>

Francisco D. A. Araújo Gomes  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 52.710-D



**PREFEITURA MUNICIPAL DE GROAÍRAS**

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EVENTUAIS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA POR DEMANDA, COMPREENDENDO PEQUENAS REPAROS E ADEQUAÇÕES DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS PRÉDIOS PÚBLICOS PERTENCENTES A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E SAÚDE DO MUNICÍPIO DE GROAÍRAS-CE  
END: DIVERSOS, NO MUNICÍPIO, GROAÍRAS/CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

TABELA: SEINFRA 24.1 DESONERADA

DATA: 17/05/2018



MATERIAIS

11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M	1,0000	59,1000	59,1000
					Total: 59,1000

SERVIÇOS

C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,0038	421,9160	1,5822
					Total: 1,5822

Total Simples: 65,50  
Encargos Sociais: 4,36  
Valor BDI: 0,00  
Valor Geral: 69,86

C4519 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM - M2

MATERIAIS

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18343	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	M2	1,0000	270,2000	270,2000
					Total: 270,2000

Total Simples: 270,20  
Encargos Sociais: 0,00  
Valor BDI: 0,00  
Valor Geral: 270,20

C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm - M

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,5000	7,2000	3,6000
12543	SERVENTE	H	0,2500	4,8800	1,2200
					Total: 4,8200

MATERIAIS

11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	M	1,0000	40,0000	40,0000
					Total: 40,0000

SERVIÇOS

C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,0038	421,9160	1,5822
					Total: 1,5822

Total Simples: 46,40  
Encargos Sociais: 4,36  
Valor BDI: 0,00  
Valor Geral: 50,76

C1971 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm - CJ

MATERIAIS

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA (1201)	UN	2,6000	5,7624	14,9822
10494	CAPUCHINHO (1037)	UN	1,3000	2,9000	3,7700
10856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	UN	1,3000	15,0007	19,5009
11034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	UN	2,6000	20,9000	54,3400

Francisco Dantas Araújo Sousa  
Engenheiro Civil  
CREVCE 152.735-D



**PREFEITURA MUNICIPAL DE GROAÍRAS**

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EVENTUAIS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA POR DEMANDA, COMPREENDENDO PEQUENAS REPAROS E ADEQUAÇÕES DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS PRÉDIOS PÚBLICOS PERTENCENTES A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E SAÚDE DO MUNICÍPIO DE GROAÍRAS-CE

END: DIVERSOS, NO MUNICÍPIO, GROAÍRAS/CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

TABELA: SEINFRA 24.1 DESONERADA

DATA: 17/05/2018



Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	UN	2,8000	17,9000	48,5400
I1152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	UN	1,3000	71,4000	92,8200
I1525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	UN	2,8000	584,8000	1.488,4800
I1743	PUXADOR CONCHA (1808)	UN	2,8000	12,0000	31,2000
I2160	TRINCO INFERIOR (1502)	UN	2,8000	25,5500	66,4300
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR PARA FERRAGENS	M2	4,9140	275,0000	1.351,3500
<b>Total:</b>					<b>3.148,4131</b>
<b>Total Simples:</b>					<b>3.148,41</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>3.148,41</b>

**C2675 - VIDRO COMUM FUMÉ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 6mm, COLOCADO - M2**

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2254 VIDRO COMUM FUMÉ, E = 6MM (COLOCADO)	M2	1,0000	205,7000	205,7000
<b>Total:</b>				<b>205,7000</b>
<b>Total Simples:</b>				<b>205,70</b>
<b>Encargos Sociais:</b>				<b>0,00</b>
<b>Valor BDI:</b>				<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>				<b>205,70</b>

**C1428 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO - M2**

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	3,0000	7,2000	21,6000
I2543 SERVENTE	H	3,0000	4,8800	14,8400
<b>Total:</b>				<b>36,2400</b>
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,0080	46,0000	0,3680
I0441 CAL HIDRATADA	KG	0,5700	0,7400	0,4218
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,8400	0,5000	1,4200
I1222 GRADE DE FERRO	M2	1,0000	98,6200	98,6200
<b>Total:</b>				<b>100,8298</b>
<b>Total Simples:</b>				<b>137,07</b>
<b>Encargos Sociais:</b>				<b>31,53</b>
<b>Valor BDI:</b>				<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>				<b>168,60</b>

**PISOS**

**C1811 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM - M2**

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0360	13,8268	0,4978
<b>Total:</b>				<b>0,4978</b>
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	0,4000	7,2000	2,8800
I2543 SERVENTE	H	1,1000	4,8800	5,3680
<b>Total:</b>				<b>8,2480</b>

Francisco de Assis  
Engenheiro Civil  
CREA: E-12.710-D



**PREFEITURA MUNICIPAL DE GROAÍRAS**

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EVENTUAIS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA POR DEMANDA, COMPREENDENDO PEQUENAS REPAROS E ADEQUAÇÕES DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS PRÉDIOS PÚBLICOS PERTENCENTES A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E SAÚDE DO MUNICÍPIO DE GROAÍRAS-CE

END: DIVERSOS, NO MUNICÍPIO, GROAÍRAS/CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

TABELA: SEINFRA 24.1 DESONERADA

DATA: 17/05/2018



MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0332	46,0000	1,5272
10280	BRITA	M3	0,0440	56,0000	2,4640
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,0000	0,5000	5,5000
				Total:	9,4912
				<b>Total Simples:</b>	<b>18,24</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>7,40</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>25,64</b>

**C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,2500	7,2000	1,8000
12543	SERVENTE	H	0,5500	4,8800	2,6840
				Total:	4,4840
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0365	46,0000	1,6790
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	14,5800	0,5000	7,2900
				Total:	8,9690
				<b>Total Simples:</b>	<b>13,45</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>3,90</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>17,35</b>

**C2996 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11328	LADRILHISTA	H	0,6000	7,2000	4,3200
12543	SERVENTE	H	0,6000	4,8800	2,9280
				Total:	7,2480
MATERIAIS					
16498	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	26,2000	28,8200
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	6,0000	2,0000	12,0000
				Total:	40,8200
				<b>Total Simples:</b>	<b>48,07</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>6,30</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>54,37</b>

**C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) - M2**

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,8000	7,0439	5,6351
				Total:	5,6351

Francisco de Assis  
Engenheiro Civil  
CREA: 52.710-D



**PREFEITURA MUNICIPAL DE GROAÍRAS**

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EVENTUAIS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA POR DEMANDA, COMPREENDENDO PEQUENAS REPAROS E ADEQUAÇÕES DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS PRÉDIOS PÚBLICOS PERTENCENTES A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E SAÚDE DO MUNICÍPIO DE GROAÍRAS-CE

END: DIVERSOS, NO MUNICÍPIO, GROAÍRAS/CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

TABELA: SEINFRA 24.1 DESONERADA

DATA: 17/05/2018



MAO DE OBRA

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1227	GRANITEIRO/MAMORISTA	H	0,5000	7,2000	3,6000
I2391	PEDREIRO	H	1,2000	7,2000	8,6400
I2543	SERVENTE	H	1,2000	4,8800	5,8560
<b>Total:</b>					<b>18,0960</b>

MATERIAIS

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	21,0000	0,4100	8,6100
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0300	50,0000	1,5000
I0508	CERA	KG	0,1000	14,6600	1,4660
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	28,5800	0,5000	13,2900
I1101	ESMERIL N.36	UN	0,1000	30,4100	3,0410
I1102	ESMERIL N.60	UN	0,0500	30,4100	1,5205
I1316	JUNTA PLÁSTICA 'I' 27MM PARA PISOS	M	2,5000	1,0300	2,5750
<b>Total:</b>					<b>32,0025</b>

**Total Simples: 55,73**  
**Encargos Sociais: 19,15**  
**Valor BDI: 0,00**  
**Valor Geral: 74,88**

**C4601 - PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm - M2**

MAO DE OBRA

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	1,0000	7,2000	7,2000
I2543	SERVENTE	H	1,1500	4,8800	5,6120
<b>Total:</b>					<b>12,8120</b>

MATERIAIS

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0109	AREIA MÉDIA	M3	0,0243	46,0000	1,1178
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	7,3100	0,5000	3,6550
<b>Total:</b>					<b>4,7728</b>

**Total Simples: 17,58**  
**Encargos Sociais: 11,15**  
**Valor BDI: 0,00**  
**Valor Geral: 28,73**

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

MAO DE OBRA

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1328	LADRILHISTA	H	0,2000	7,2000	1,4400
I2543	SERVENTE	H	0,2000	4,8800	0,9760
<b>Total:</b>					<b>2,4160</b>

MATERIAIS

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,4220	2,7500	1,1605
<b>Total:</b>					<b>1,1605</b>

**Total Simples: 3,58**  
**Encargos Sociais: 2,10**  
**Valor BDI: 0,00**

Francisco Dantas Araújo Sousa  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 02.750-D



**PREFEITURA MUNICIPAL DE GROAÍRAS**

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EVENTUAIS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA POR DEMANDA, COMPREENDENDO PEQUENAS REPAROS E ADEQUAÇÕES DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS PRÉDIOS PÚBLICOS PERTENCENTES A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E SAÚDE DO MUNICÍPIO DE GROAÍRAS-CE

END: DIVERSOS, NO MUNICÍPIO, GROAÍRAS/CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

TABELA: SEINFRA 24.1 DESONERADA

DATA: 17/05/2018



Valor Geral: 5,68

**C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO - M3**

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	2,0000	7,2000	14,4000
I2543 SERVENTE	H	6,0000	4,8800	29,2800
Total:				43,6800

SERVIÇOS

C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,0000	274,2541	274,2541
Total:				274,2541

Total Simples: 317,93  
Encargos Sociais: 67,96  
Valor BDI: 0,00  
Valor Geral: 385,89

**C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm - M2**

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	1,0000	7,2000	7,2000
I2543 SERVENTE	H	1,1500	4,8800	5,6120
Total:				12,8120

MATERIAIS

I0109 AREIA MEDIA	M3	0,0182	46,0000	0,8372
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	5,4800	0,5000	2,7400
Total:				3,5772

Total Simples: 16,39  
Encargos Sociais: 11,15  
Valor BDI: 0,00  
Valor Geral: 27,54

**C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO - M2**

SERVIÇOS

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	0,1800	375,1740	67,5313
C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	M2	0,5200	13,3594	6,9469
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,0700	283,7560	19,8629
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	1,0000	16,3892	16,3892
C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	0,5200	8,1425	4,2341
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,1200	12,9320	1,5518
C2898 PINTURA HIDRACOR	M2	0,5200	4,5235	2,3522
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA OBRA	M3	0,1200	8,2960	0,9955

Handwritten signature and stamp:   
STENOGRAFIA: 52.110-D



**PREFEITURA MUNICIPAL DE GROAÍRAS**

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EVENTUAIS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA POR DEMANDA, COMPREENDENDO PEQUENAS REPAROS E ADEQUAÇÕES DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS PRÉDIOS PÚBLICOS PERTENCENTES A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E SAÚDE DO MUNICÍPIO DE GROAÍRAS-CE

END: DIVERSOS, NO MUNICÍPIO, GROAÍRAS/CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

TABELA: SEINFRA 24.1 DESONERADA

DATA: 17/05/2018

MATERIAL DA VALA



Total:	119,8639
<b>Total Simples:</b>	<b>119,86</b>
<b>Encargos Sociais:</b>	<b>42,61</b>
<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>	<b>162,37</b>

**COBERTURA**

**C4511 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO 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	5,6000	5,0400
10498 CARPINTEIRO	H	0,9000	7,2000	6,4800
Total:				11,5200

MATERIAIS

11495 MADEIRA (PEROBA)	M3	0,0102	2.800,0000	28,5600
11724 PREGO	KG	0,1200	9,4000	1,1280
Total:				29,6880

<b>Total Simples:</b>	<b>41,21</b>
<b>Encargos Sociais:</b>	<b>10,02</b>
<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>	<b>51,23</b>

**C2446 - TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm EM ARCO - M2**

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10047 AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,2400	5,6000	1,3440
12070 TELHADISTA	H	0,2400	7,2000	1,7280
Total:				3,0720

MATERIAIS

10853 CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA	UN	1,4200	0,5000	0,7100
11571 PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	UN	1,4200	1,0300	1,4626
12059 TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA - 6MM	M2	1,2200	24,5400	29,9388
Total:				32,1114

<b>Total Simples:</b>	<b>35,18</b>
<b>Encargos Sociais:</b>	<b>2,68</b>
<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>	<b>37,86</b>

**C0987 - CUMEEIRA ARTICULADA DE FIBROCIMENTO P/TELHA MODULADA - M**

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10047 AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,0900	5,6000	0,5040
12070 TELHADISTA	H	0,0900	7,2000	0,6480
Total:				1,1520

Francisco de Assis  
Engenheiro Civil  
CREA/CE: 92.710-D



**PREFEITURA MUNICIPAL DE GROAÍRAS**

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EVENTUAIS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA POR DEMANDA, COMPREENDENDO PEQUENAS REPAROS E ADEQUAÇÕES DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS PRÉDIOS PÚBLICOS PERTENCENTES A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E SAÚDE DO MUNICÍPIO DE GROAÍRAS-CE

END: DIVERSOS, NO MUNICÍPIO, GROAÍRAS/CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

TABELA: SEINFRA 24.1 DESONERADA

DATA: 17/05/2018



**MATERIAIS**

10917	CUMEEIRA FIBROCIMENTO ARTICULADA (MODULADA)	M	1,9760	27,4800	54,3005
11574	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X180MM	UN	0,1120	1,2500	0,1400
				<b>Total:</b>	<b>54,4405</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>55,59</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>1,00</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>56,59</b>

**C2249 - RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm - M**

**MAO DE OBRA**

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	5,6000	2,8000
12320	ENCANADOR	H	0,5000	7,2000	3,6000
				<b>Total:</b>	<b>6,4000</b>

**MATERIAIS**

10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	M	1,0300	14,1300	14,5539
11725	PREGO 15X15	KG	0,0700	9,4000	0,6580
				<b>Total:</b>	<b>15,2119</b>
				<b>Total Simples:</b>	<b>21,61</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>5,57</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>27,18</b>

**C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO - M2**

**EQUIPAMENTOS (CHORARIO)**

10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0200	13,8268	0,2765
				<b>Total:</b>	<b>0,2765</b>

**MAO DE OBRA**

10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,8000	7,2000	5,7600
10498	CARPINTEIRO	H	0,7000	7,2000	5,0400
12391	PEDREIRO	H	0,3000	7,2000	2,1600
12543	SERVENTE	H	1,1000	4,8800	5,3680
				<b>Total:</b>	<b>18,3280</b>

**MATERIAIS**

10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	9,9700	0,1994
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0400	50,0000	2,0000
10163	AÇO CA-50	KG	1,3500	3,9600	5,3460
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,0000	14,4200	14,4200
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	17,3600	0,5000	8,6800
11605	PEDRISCO	M3	0,0900	63,2000	5,6880
11724	PREGO	KG	0,0200	9,4000	0,1880
				<b>Total:</b>	<b>36,5214</b>

Francisco Diego Araújo Sousa  
Engenheiro Civil





**PREFEITURA MUNICIPAL DE GROAÍRAS**

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EVENTUAIS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA POR DEMANDA, COMPREENDENDO PEQUENAS REPAROS E ADEQUAÇÕES DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS PRÉDIOS PÚBLICOS PERTENCENTES A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E SAÚDE DO MUNICÍPIO DE GROAÍRAS-CE

END: DIVERSOS, NO MUNICÍPIO, GROAÍRAS/CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

TABELA: SEINFRA 24.1 DESONERADA

DATA: 17/05/2018



Total Simples: 55,13  
Encargos Sociais: 16,07  
Valor BDI: 0,00  
Valor Geral: 71,20

**C1463 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA - M2**

MAO DE OBRA

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	0,0500	7,2000
			Total: 0,3600

MATERIAIS

11501 MANTA ASFALTICA AUTO-ADESIVA	M2	1,1000	24,3200	26,7520
11736 PRIMER P/ MANTA FK	KG	0,3250	3,9200	1,2740
			Total: 28,0260	

Total Simples: 28,39  
Encargos Sociais: 0,31  
Valor BDI: 0,00  
Valor Geral: 28,70

**C2057 - PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS - M2**

MAO DE OBRA

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	0,5000	7,2000
12543 SERVENTE	H	0,8000	4,8800
			Total: 3,8000
			Total: 3,9040

MATERIAIS

10109 AREIA MEDIA	M3	0,0365	48,0000	1,6790
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	6,2400	0,5000	3,1200
11562 PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO	M2	1,1500	3,9000	4,4850
			Total: 9,2840	

Total Simples: 16,79  
Encargos Sociais: 6,53  
Valor BDI: 0,00  
Valor Geral: 23,32

**C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA - M2**

MAO DE OBRA

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	1,1000	7,2000
12543 SERVENTE	H	1,1000	4,8800
			Total: 5,3880
			Total: 13,2880

MATERIAIS

12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	6,0000	0,4800	2,7600
			Total: 2,7600	

Total Simples: 16,05  
Encargos Sociais: 11,56  
Valor BDI: 0,00  
Valor Geral: 27,61

**C4468 - FORRO PVC - LAMBRÍ (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM - M2**

Francisco de Assis  
Engenheiro Civil  
CREA: 52.710-D



**PREFEITURA MUNICIPAL DE GROAÍRAS**

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EVENTUAIS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA POR DEMANDA, COMPREENDENDO PEQUENAS REPAROS E ADEQUAÇÕES DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS PRÉDIOS PÚBLICOS PERTENCENTES A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E SAÚDE DO MUNICÍPIO DE GROAÍRAS-CE

END: DIVERSOS, NO MUNICÍPIO, GROAÍRAS/CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

TABELA: SEINFRA 24.1 DESONERADA

DATA: 17/05/2018



MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18293 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm	M2	1,0000	36,0000	36,0000
Total:				36,0000
<b>Total Simples:</b>				<b>36,00</b>
<b>Encargos Sociais:</b>				<b>0,00</b>
<b>Valor BDI:</b>				<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>				<b>36,00</b>

**C1336 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) - M2**

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,2000	5,6000	6,7200
10498 CARPINTEIRO	H	1,2000	7,2000	8,6400
Total:				15,3600

MATERIAIS

11161 FERRAGEM PARA TELHADOS	KG	0,1800	10,9000	1,9620
11495 MADEIRA (PEROBA)	M3	0,0250	2,800,0000	70,0000
11724 PREGO	KG	0,1200	9,4000	1,1280
Total:				73,0900
<b>Total Simples:</b>				<b>88,45</b>
<b>Encargos Sociais:</b>				<b>13,36</b>
<b>Valor BDI:</b>				<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>				<b>101,81</b>

**C3005 - MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEJAMENTO - M2**

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,0000	5,6000	5,6000
10498 CARPINTEIRO	H	1,0000	7,2000	7,2000
Total:				12,8000

MATERIAIS

12408 PREGO 1 1/2" x 14	KG	0,0500	9,4000	0,4700
12410 PREGO 2 1/2" x 10 (18 X 27)	KG	0,0700	9,4000	0,6580
Total:				1,1280
<b>Total Simples:</b>				<b>13,93</b>
<b>Encargos Sociais:</b>				<b>11,14</b>
<b>Valor BDI:</b>				<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>				<b>25,07</b>

**C4459 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO) - M2**

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,7000	5,6000	3,9200
10498 CARPINTEIRO	H	0,7000	7,2000	5,0400
Total:				8,9600

MATERIAIS

10405 CAIBRO DE 2"x1"	M	3,5000	2,8400	9,9400
11724 PREGO	KG	0,1000	9,4000	0,9400
11824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3,5000	1,3500	4,7250

Francisco Manoel de Sousa  
Engenheiro Civil  
CREA/CE: 51.710-D



**PREFEITURA MUNICIPAL DE GROAÍRAS**

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EVENTUAIS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA POR DEMANDA, COMPREENDENDO PEQUENAS REPAROS E ADEQUAÇÕES DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS PRÉDIOS PÚBLICOS PERTENCENTES A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E SAÚDE DO MUNICÍPIO DE GROAÍRAS-CE

END: DIVERSOS, NO MUNICÍPIO, GROAÍRAS/CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

TABELA: SEINFRA 24.1 DESONERADA

DATA: 17/05/2018



Total:	15,6050
<b>Total Simples:</b>	<b>24,57</b>
<b>Encargos Sociais:</b>	<b>7,80</b>
<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>	<b>32,36</b>

**C4480 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) - M2**

**MAO DE OBRA**

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,0000	5,8000	5,8000
10498	CARPINTEIRO	H	1,0000	7,2000	7,2000
					<b>Total:</b> 12,8000

**MATERIAIS**

10405	CAIBRO DE 2"x1"	M	3,5000	2,8400	9,9400
11724	PREGO	KG	0,1200	9,4000	1,1280
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3,5000	1,3500	4,7250
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	M	1,3300	21,8800	29,1004
					<b>Total:</b> 44,8934

<b>Total Simples:</b>	<b>57,69</b>
<b>Encargos Sociais:</b>	<b>11,14</b>
<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>	<b>68,83</b>

**C3006 - MADEIRAMENTO P/TELHA FIBROCIMENTO C/ REAPROVEITAMENTO - M2**

**MAO DE OBRA**

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,0000	5,8000	5,6000
10498	CARPINTEIRO	H	1,0000	7,2000	7,2000
					<b>Total:</b> 12,8000

**MATERIAIS**

12410	PREGO 2 1/2" x 10 (18 X 27)	KG	0,1000	9,4000	0,9400
					<b>Total:</b> 0,9400

<b>Total Simples:</b>	<b>13,74</b>
<b>Encargos Sociais:</b>	<b>11,14</b>
<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>	<b>24,88</b>

**C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA - M2**

**MAO DE OBRA**

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	1,1000	7,2000	7,9200
12543	SERVENTE	H	1,1000	4,8800	5,3680
					<b>Total:</b> 13,2880

**MATERIAIS**

12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	15,0000	0,4800	6,9000
					<b>Total:</b> 6,9000

<b>Total Simples:</b>	<b>20,19</b>
<b>Encargos Sociais:</b>	<b>11,56</b>
<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>

Francisco de Assis Souza  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 152.710-D



**PREFEITURA MUNICIPAL DE GROAÍRAS**

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EVENTUAIS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA POR DEMANDA, COMPREENDENDO PEQUENAS REPAROS E ADEQUAÇÕES DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS PRÉDIOS PÚBLICOS PERTENCENTES A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E SAÚDE DO MUNICÍPIO DE GROAÍRAS-CE  
END: DIVERSOS, NO MUNICÍPIO, GROAÍRAS/CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

TABELA: SEINFRA 24.1 DESONERADA

DATA: 17/05/2018



Valor Geral: 31,75

**C4462 - TELHA CERÂMICA - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	1,1000	7,2000	7,9200
I2543	SERVENTE	H	1,1000	4,8800	5,3680
					Total: 13,2880
MATERIAIS					
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	33,0000	0,4600	15,1800
					Total: 15,1800
					<b>Total Simples: 28,47</b>
					<b>Encargos Sociais: 11,56</b>
					<b>Valor BDI: 0,00</b>
					<b>Valor Geral: 40,03</b>

**C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL - M**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,3000	7,2000	2,1600
I2543	SERVENTE	H	0,3200	4,8800	1,5616
					Total: 3,7216
MATERIAIS					
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0025	50,0000	0,1250
I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,3240	0,7400	0,2398
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,3240	0,5000	0,1620
					Total: 0,5268
					<b>Total Simples: 4,25</b>
					<b>Encargos Sociais: 3,24</b>
					<b>Valor BDI: 0,00</b>
					<b>Valor Geral: 7,49</b>

**C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA - M**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,5000	7,2000	3,6000
I2543	SERVENTE	H	0,5000	4,8800	2,4400
					Total: 6,0400
MATERIAIS					
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	UN	3,0000	1,2000	3,6000
					Total: 3,6000
SERVIÇOS					
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	M3	0,0020	305,6160	0,6112
					Total: 0,6112
					<b>Total Simples: 10,25</b>
					<b>Encargos Sociais: 5,34</b>
					<b>Valor BDI: 0,00</b>
					<b>Valor Geral: 15,59</b>

*[Handwritten signature]*



**PREFEITURA MUNICIPAL DE GROAÍRAS**

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EVENTUAIS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA POR DEMANDA, COMPREENDENDO PEQUENAS REPAROS E ADEQUAÇÕES DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS PRÉDIOS PÚBLICOS PERTENCENTES A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E SAÚDE DO MUNICÍPIO DE GROAÍRAS-CE  
END: DIVERSOS, NO MUNICÍPIO, GROAÍRAS/CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

TABELA: SEINFRA 24.1 DESONERADA

DATA: 17/05/2018



**C4464 - EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA - M**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,3000	7,2000	2,1600
12543	SERVENTE	H	0,3000	4,8800	1,4640
				Total:	3,6240
SERVIÇOS					
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	M3	0,0020	305,8160	0,6112
				Total:	0,6112
				<b>Total Simples:</b>	<b>4,24</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>3,23</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>7,47</b>

**C3448 - BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm - M**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,5000	5,8000	2,8000
10498	CARPINTEIRO	H	0,5000	7,2000	3,6000
				Total:	6,4000
MATERIAIS					
11724	PREGO	KG	0,1000	9,4000	0,9400
16232	RÉGUA DE MADEIRA (1X10)CM	M	1,0000	6,7700	6,7700
				Total:	7,7100
				<b>Total Simples:</b>	<b>14,11</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>5,57</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>19,68</b>

**C0657 - CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm - M**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,0000	5,6000	5,6000
12320	ENCANADOR	H	1,0000	7,2000	7,2000
				Total:	12,8000
MATERIAIS					
10447	CALHA DE ALUMINIO DESENVOL. DE 25CM	M	1,0300	15,0000	15,4500
11725	PREGO 15X15	KG	0,0900	9,4000	0,8460
11784	REBITES	KG	0,0400	37,4000	1,4960
				Total:	17,7920
				<b>Total Simples:</b>	<b>30,59</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>11,14</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>41,73</b>

**REVESTIMENTO**

**C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
-------------	--	---------	--------------	-------	-------

Francisco de Assis  
Engenheiro Civil  
CREA/CE: 52.710-D



**PREFEITURA MUNICIPAL DE GROAÍRAS**

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EVENTUAIS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA POR DEMANDA, COMPREENDENDO PEQUENAS REPAROS E ADEQUAÇÕES DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS PRÉDIOS PÚBLICOS PERTENCENTES A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E SAÚDE DO MUNICÍPIO DE GROAÍRAS-CE

END: DIVERSOS, NO MUNICÍPIO, GROAÍRAS/CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

TABELA: SEINFRA 24.1 DESONERADA

DATA: 17/05/2018



I2391	PEDREIRO	H	0,1000	7,2000	0,7200
I2543	SERVENTE	H	0,1500	4,8800	0,7320
				Total:	1,4520
<b>MATERIAIS</b>					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	46,0000	0,2806
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	0,5000	1,2150
				Total:	1,4956
<b>Total Simples:</b>					<b>2,95</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>1,26</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>4,21</b>

**C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO - M2**

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,2500	7,2000	1,8000
I2543	SERVENTE	H	0,3100	4,8800	1,5128
				Total:	3,3128

MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0072	46,0000	0,3312
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,9200	0,5000	1,4600
				Total:	1,7912
<b>Total Simples:</b>					<b>5,10</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>2,89</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>7,99</b>

**C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - M2**

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,6000	7,2000	4,3200
I2543	SERVENTE	H	0,6000	4,8800	2,9280
				Total:	7,2480

SERVIÇOS

C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,0250	287,2360	7,1809
				Total:	7,1809
<b>Total Simples:</b>					<b>14,43</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>7,37</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>21,80</b>

**C2112 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO - M2**

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,6000	7,2000	4,3200
I2543	SERVENTE	H	0,7800	4,8800	3,8064
				Total:	8,1264



**PREFEITURA MUNICIPAL DE GROAÍRAS**

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EVENTUAIS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA POR DEMANDA, COMPREENDENDO PEQUENAS REPAROS E ADEQUAÇÕES DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS PRÉDIOS PÚBLICOS PERTENCENTES A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E SAÚDE DO MUNICÍPIO DE GROAÍRAS-CE  
END: DIVERSOS, NO MUNICÍPIO, GROAÍRAS/CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

TABELA: SEINFRA 24.1 DESONERADA

DATA: 17/05/2018



MATERIAIS

10109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	46,0000	0,2806
10442	CAL VIRGEM EM PO	KG	1,1200	0,8500	0,9520
Total:					1,2326
Total Simples:					9,36
Encargos Sociais:					7,07
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					16,43

**C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - M2**

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,6000	7,2000	4,3200
12543	SERVENTE	H	0,8000	4,8800	3,9040
Total:					8,2240

MATERIAIS

10109	AREIA MEDIA	M3	0,0243	46,0000	1,1178
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	9,7200	0,5000	4,8600
Total:					5,9778
Total Simples:					14,20
Encargos Sociais:					7,16
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					21,36

**C4445 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE - M2**

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11328	LADRILHISTA	H	0,7200	7,2000	5,1840
12543	SERVENTE	H	0,7200	4,8800	3,5136
Total:					8,6976

MATERIAIS

16500	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	32,6100	35,8710
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,0000	2,0000	16,0000
Total:					51,8710
Total Simples:					60,57
Encargos Sociais:					7,57
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					68,14

Francisco Dionísio Sousa  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 022.110 D



**PREFEITURA MUNICIPAL DE GROAÍRAS**

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EVENTUAIS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL CORRETIVA POR DEMANDA, COMPREENDENDO PEQUENAS REPAROS E ADEQUAÇÕES DAS INSTALAÇÕES FÍSICAS DOS PRÉDIOS PÚBLICOS PERTENCENTES A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E SAÚDE DO MUNICÍPIO DE GROAÍRAS-CE

END: DIVERSOS, NO MUNICÍPIO, GROAÍRAS/CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

TABELA: SEINFRA 24.1 DESONERADA

DATA: 17/05/2018



**C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11328	LADRILHISTA	H	0,7200	7,2000	5,1840
12543	SERVENTE	H	0,7200	4,8800	3,5136
				Total:	8,6976
MATERIAIS					
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	M2	1,1000	30,2300	33,2530
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	4,0000	2,0000	8,0000
				Total:	41,2530
				<b>Total Simples:</b>	<b>49,95</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>7,57</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>57,52</b>

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11328	LADRILHISTA	H	0,2000	7,2000	1,4400
12543	SERVENTE	H	0,2000	4,8800	0,9760
				Total:	2,4160
MATERIAIS					
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,4220	2,7500	1,1605
				Total:	1,1605
				<b>Total Simples:</b>	<b>3,58</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>2,10</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>5,68</b>

**C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11328	LADRILHISTA	H	0,2300	7,2000	1,6560
12543	SERVENTE	H	0,2300	4,8800	1,1224
				Total:	2,7784
MATERIAIS					
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,6610	2,7500	1,8178