



**OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM AUDITÓRIO NO CENTRO CULTURAL DO IDOSO**

**LOCAL: RUA CELSO GOMES DA SILVA, Nº 189, CENTRO DE IRACEMA-Ce.**

**FONTE: VERSÃO:**

SEINFRA 024.1 DESONERADA - DATA REF.: 08/2018

**B.D.I. ADOTADO :** 29,00%

**ENCARGOS SOCIAIS:** 87,01%

**DATA:** 01/08/2018

**1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES**

**CC1937 - PLACA PADRÃO DE OBRA - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	2,0000	4,8800	9,7600
				Total:	9,7600
MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3" x 3"	M	4,5000	14,7900	66,5550
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	12,0000	12,0000
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	29,5000	30,0900
11725	PREGO 15X15	KG	0,1500	9,4000	1,4100
				Total:	110,0550

**Total Simples: 119,82**  
**Encargos Sociais: 8,49**  
**Valor BDI: 0,00**  
**Valor Geral: 128,31**

**C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO - M3**

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10498	CARPINTEIRO	H	0,1300	7,2000	0,9360
12543	SERVENTE	H	0,1300	4,8800	0,6344
				Total:	1,5704
MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,0090	20,6000	0,1854
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,0400	14,7900	0,5916
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,0200	14,6000	0,2920
11724	PREGO	KG	0,0120	9,4000	0,1128
				Total:	1,1818

**Total Simples: 2,75**  
**Encargos Sociais: 1,37**  
**Valor BDI: 0,00**  
**Valor Geral: 4,12**

**2.0 MOVIMENTO DE TERRA**

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	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>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>24,18</b>

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



**OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM AUDITÓRIO NO CENTRO CULTURAL DO IDOSO**

**LOCAL: RUA CELSO GOMES DA SILVA, Nº 189, CENTRO DE IRACEMA-Ce.**

**FONTE: VERSÃO:**

SEINFRA 024.1 DESONERADA - DATA REF.: 08/2018

**B.D.I. ADOTADO :** 29,00%

**ENCARGOS SOCIAIS:** 87,01%

**DATA:** 01/08/2018

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543 SERVENTE	H	1,7000	4,8800	8,2960
			Total:	8,2960
<b>MATERIAIS</b>				
I0111 AREIA VERMELHA	M3	1,1000	46,0000	50,6000
			Total:	50,6000
			<b>Total Simples:</b>	<b>58,90</b>
			<b>Encargos Sociais:</b>	<b>7,21</b>
			<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
			<b>Valor Geral:</b>	<b>66,11</b>

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

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543 SERVENTE	H	1,7000	4,8800	8,2960
			Total:	8,2960
			<b>Total Simples:</b>	<b>8,30</b>
			<b>Encargos Sociais:</b>	<b>7,21</b>
			<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
			<b>Valor Geral:</b>	<b>15,51</b>

**3.0 FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS**

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

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	6,0000	7,2000	43,2000
I2543 SERVENTE	H	9,0000	4,8800	43,9200
			Total:	87,1200
<b>MATERIAIS</b>				
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,3648	46,0000	16,7808
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	109,5000	0,5000	54,7500
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,1000	45,3700	49,9070
			Total:	121,4378
			<b>Total Simples:</b>	<b>208,56</b>
			<b>Encargos Sociais:</b>	<b>75,80</b>
			<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
			<b>Valor Geral:</b>	<b>284,36</b>

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

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	8,5000	7,2000	61,2000
I2543 SERVENTE	H	9,2000	4,8800	44,8960
			Total:	106,0960
<b>MATERIAIS</b>				
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,0000	0,4200	98,7000
			Total:	98,7000
<b>SERVIÇOS</b>				
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,3000	287,2360	86,1708
			Total:	86,1708
			<b>Total Simples:</b>	<b>290,97</b>



**OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM AUDITÓRIO NO CENTRO CULTURAL DO IDOSO**

**LOCAL: RUA CELSO GOMES DA SILVA, Nº 189, CENTRO DE IRACEMA-Ce.**

**FONTE: VERSÃO:**

SEINFRA 024.1 DESONERADA - DATA REF.: 08/2018

**B.D.I. ADOTADO :** 29,00%

**ENCARGOS SOCIAIS:** 87,01%

**DATA:** 01/08/2018

**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
I2391	PEDREIRO	H	3,0000	7,2000	21,6000
I2543	SERVENTE	H	10,0000	4,8800	48,8000
				Total:	70,4000
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,6183	50,0000	30,9150
I0163	AÇO CA-50	KG	18,0000	3,9600	71,2800
I0280	BRITA	M3	0,6150	56,0000	34,4400
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	368,5000	0,5000	184,2500
I1605	PEDRISCO	M3	0,2630	63,2000	16,6216
				Total:	337,5066
<b>Total Simples: 407,91</b>					
<b>Encargos Sociais: 61,25</b>					
<b>Valor BDI: 0,00</b>					
<b>Valor Geral: 469,16</b>					

**C4151 - ARMADURA DE AÇO CA50/60 - 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		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	9,9700	0,1994
I7952	AÇO CA-50/60	KG	1,0500	4,0500	4,2525
				Total:	4,4519
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE	H	0,0080	99,0040	0,7920
				Total:	0,7920
<b>Total Simples: 6,27</b>					
<b>Encargos Sociais: 0,94</b>					
<b>Valor BDI: 0,00</b>					
<b>Valor Geral: 7,21</b>					

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3500	5,6000	7,5600
I0498	CARPINTEIRO	H	1,3500	7,2000	9,7200
				Total:	17,2800
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	0,2600	28,5800	7,4308
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,2000	14,7900	17,7480
I1728	PREGO 18X27	KG	0,2500	9,4000	2,3500
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	1,5300	4,7400	7,2522



**OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM AUDITÓRIO NO CENTRO CULTURAL DO IDOSO**

**LOCAL: RUA CELSO GOMES DA SILVA, Nº 189, CENTRO DE IRACEMA-Ce.**

**FONTE: VERSÃO:**

SEINFRA 024.1 DESONERADA - DATA REF.: 08/2018

**B.D.I. ADOTADO :** 29,00%

**ENCARGOS SOCIAIS:** 87,01%

**DATA:** 01/08/2018

11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,1700	6,1800	7,2306
				Total:	42,0116
				<b>Total Simples:</b>	<b>59,29</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>15,04</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>74,33</b>

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

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	13,8268	9,8723
				Total:	9,8723

MAO DE OBRA

12543	SERVENTE	H	6,0000	4,8800	29,2800
				Total:	29,2800

MATERIAIS

11605	PEDRISCO	M3	0,2090	63,2000	13,2088
10280	BRITA	M3	0,6270	56,0000	35,1120
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,0000	0,5000	174,5000
10109	AREIA MEDIA	M3	0,8669	46,0000	39,8774
				Total:	262,6982
				<b>Total Simples:</b>	<b>301,85</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>29,95</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>331,80</b>

**C4453 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m - M2**

MAO DE OBRA

12543	SERVENTE	H	0,3500	4,8800	1,7080
12391	PEDREIRO	H	0,3500	7,2000	2,5200
				Total:	4,2280

MATERIAIS

11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3000	14,7900	19,2270
10169	AÇO CA-60	KG	0,7400	4,1400	3,0636
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,6500	6,1800	4,0170
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0300	9,4000	0,2820
18280	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m	M2	1,0000	41,3300	41,3300
11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,9700	4,7400	4,5978
				Total:	72,5174

SERVIÇOS

C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,0400	75,0400	3,0016
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 Mpa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0400	279,7987	11,1919
				Total:	14,1935

**Total Simples:** 90,94  
**Encargos Sociais:** 7,49  
**Valor BDI:** 0,00  
**Valor Geral:** 98,43



**OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM AUDITÓRIO NO CENTRO CULTURAL DO IDOSO**

**LOCAL: RUA CELSO GOMES DA SILVA, Nº 189, CENTRO DE IRACEMA-Ce.**

**FONTE: VERSÃO:**

SEINFRA 024.1 DESONERADA - DATA REF.: 08/2018

**B.D.I. ADOTADO :** 29,00%

**ENCARGOS SOCIAIS:** 87,01%

**DATA:** 01/08/2018

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

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	5,0000	7,2000	36,0000
I2543 SERVENTE	H	8,0000	4,8800	39,0400
			Total:	75,0400
			<b>Total Simples:</b>	<b>75,04</b>
			<b>Encargos Sociais:</b>	<b>65,29</b>
			<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
			<b>Valor Geral:</b>	<b>140,33</b>

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

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	6,0000	4,8800	29,2800
I2543 SERVENTE	H	2,0000	7,2000	14,4000
			Total:	43,6800
			<b>Total Simples:</b>	<b>43,68</b>
			<b>Encargos Sociais:</b>	<b>38,01</b>
			<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
			<b>Valor Geral:</b>	<b>81,69</b>

**4.0 PAREDES E PAINÉIS**

**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
			<b>Total Simples:</b>	<b>26,56</b>
			<b>Encargos Sociais:</b>	<b>11,02</b>
			<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
			<b>Valor Geral:</b>	<b>37,58</b>

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

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

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

MAO DE OBRA

I0037 AJUDANTE	H	12,3000	5,6000	68,8800
I0121 ARMADOR/FERREIRO	H	4,8000	7,2000	34,5600
I0498 CARPINTEIRO	H	7,5000	7,2000	54,0000
I2391 PEDREIRO	H	2,0000	7,2000	14,4000



**OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM AUDITÓRIO NO CENTRO CULTURAL DO IDOSO**

**LOCAL: RUA CELSO GOMES DA SILVA, Nº 189, CENTRO DE IRACEMA-Ce.**

**FONTE: VERSÃO:**

SEINFRA 024.1 DESONERADA - DATA REF.: 08/2018

**B.D.I. ADOTADO :** 29,00%

**ENCARGOS SOCIAIS:** 87,01%

**DATA:** 01/08/2018

12543	SERVENTE	H	12,0000	4,8800	58,5600
				Total:	230,4000
<b>MATERIAIS</b>					
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,2000	9,9700	11,9640
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,6235	46,0000	28,6810
I0157	AÇO CA-25	KG	60,0000	4,0600	243,6000
I0280	BRITA	M3	0,8780	56,0000	49,1680
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	327,6000	0,5000	163,8000
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,6000	14,7900	8,8740
I1728	PREGO 18X27	KG	2,0000	9,4000	18,8000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,0000	6,1800	30,9000
				Total:	555,7870
				<b>Total Simples:</b>	<b>796,06</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>204,94</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>1.001,00</b>

**5.0 ESQUADRIAS E FERRAGENS**

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,1000	5,6000	0,5600
I0498	CARPINTEIRO	H	0,1000	7,2000	0,7200
				Total:	1,2800
<b>MATERIAIS</b>					
I1724	PREGO	KG	0,0200	9,4000	0,1880
I8268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	M	1,0000	3,0000	3,0000
				Total:	3,1880
				<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>

**C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m - UN**

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,7500	5,6000	21,0000
I0498	CARPINTEIRO	H	3,7500	7,2000	27,0000
I2391	PEDREIRO	H	1,4000	7,2000	10,0800
I2543	SERVENTE	H	1,4000	4,8800	6,8320
				Total:	64,9120
<b>MATERIAIS</b>					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0106	46,0000	0,4876
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA	UN	1,0000	98,0500	98,0500
I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,7200	0,7400	1,2728
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200	0,5000	0,8600
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,0000	5,9000	17,7000
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000	46,0000	46,0000
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA	UN	2,0000	15,6000	31,2000



**OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM AUDITÓRIO NO CENTRO CULTURAL DO IDOSO**

**LOCAL: RUA CELSO GOMES DA SILVA, Nº 189, CENTRO DE IRACEMA-Ce.**

**FONTE: VERSÃO:**

SEINFRA 024.1 DESONERADA - DATA REF.: 08/2018

**B.D.I. ADOTADO :** 29,00%

**ENCARGOS SOCIAIS:** 87,01%

**DATA:** 01/08/2018

PORTA 1FL.

11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000	0,2700	2,1600
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	UN	1,0000	158,0000	158,0000
11724	PREGO	KG	0,2000	9,4000	1,8800
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,0000	0,6500	3,9000
					Total: 361,5104
					<b>Total Simples: 426,42</b>
					<b>Encargos Sociais: 56,48</b>
					<b>Valor BDI: 0,00</b>
					<b>Valor Geral: 482,90</b>

**C1988 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m - UN**

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,7500	5,6000	21,0000
10498	CARPINTEIRO	H	3,7500	7,2000	27,0000
12391	PEDREIRO	H	1,4000	7,2000	10,0800
12543	SERVENTE	H	1,4000	4,8800	6,8320
					Total: 64,9120

MATERIAIS

10109	AREIA MEDIA	M3	0,0106	46,0000	0,4876
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,0000	98,0500	98,0500
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,7200	0,7400	1,2728
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200	0,5000	0,8600
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,0000	5,9000	17,7000
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000	46,0000	46,0000
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	2,0000	15,6000	31,2000
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000	0,2700	2,1600
11709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	UN	1,0000	177,0000	177,0000
11724	PREGO	KG	0,2000	9,4000	1,8800
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,0000	0,6500	3,9000
					Total: 380,5104
					<b>Total Simples: 445,42</b>
					<b>Encargos Sociais: 56,48</b>
					<b>Valor BDI: 0,00</b>
					<b>Valor Geral: 501,90</b>

**C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM - M2**

MATERIAIS

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	M2	1,0000	244,5100	244,5100
					Total: 244,5100
					<b>Total Simples: 244,51</b>
					<b>Encargos Sociais: 0,00</b>
					<b>Valor BDI: 0,00</b>
					<b>Valor Geral: 244,51</b>



**OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM AUDITÓRIO NO CENTRO CULTURAL DO IDOSO**

**LOCAL: RUA CELSO GOMES DA SILVA, Nº 189, CENTRO DE IRACEMA-Ce.**

**FONTE: VERSÃO:**

SEINFRA 024.1 DESONERADA - DATA REF.: 08/2018

**B.D.I. ADOTADO :** 29,00%

**ENCARGOS SOCIAIS:** 87,01%

**DATA:** 01/08/2018

**C2677 - VIDRO TEMPERADO EM CAIXILHO C/MASSA ESP.= 6mm - M2**

MATERIAIS	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
11515 MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	KG	2,4000	6,5900	15,8160
12259 VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR PARA CAIXILHO	M2	1,2000	215,0000	258,0000
			Total:	273,8160
			<b>Total Simples:</b>	<b>273,82</b>
			<b>Encargos Sociais:</b>	<b>0,00</b>
			<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
			<b>Valor Geral:</b>	<b>273,82</b>

**6.0 COBERTURA**

**C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) - M2**

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	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				
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
			Total:	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>

**C2460 - TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS - M**

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	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				
11161 FERRAGEM PARA TELHADOS	KG	0,2500	10,9000	2,7250
11581 PARAFUSO FRANCES 1/2"X9" COM 2 PORCAS	UN	3,0000	4,5600	13,6800
11724 PREGO	KG	0,2500	9,4000	2,3500
12367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	M	2,3000	31,5000	72,4500
			Total:	91,2050
			<b>Total Simples:</b>	<b>102,73</b>
			<b>Encargos Sociais:</b>	<b>10,03</b>
			<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
			<b>Valor Geral:</b>	<b>112,75</b>

**C4462 - TELHA CERÂMICA - M2**

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	1,1000	7,2000	7,9200
12543 SERVENTE	H	1,1000	4,8800	5,3680
			Total:	13,2880
MATERIAIS				





**OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM AUDITÓRIO NO CENTRO CULTURAL DO IDOSO**

**LOCAL: RUA CELSO GOMES DA SILVA, Nº 189, CENTRO DE IRACEMA-Ce.**

**FONTE: VERSÃO:**

SEINFRA 024.1 DESONERADA - DATA REF.: 08/2018

**B.D.I. ADOTADO :** 29,00%

**ENCARGOS SOCIAIS:** 87,01%

**DATA:** 01/08/2018

12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	33,0000	0,4600	15,1800
				Total:	15,1800
				<b>Total Simples:</b>	<b>28,47</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>11,56</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>40,03</b>

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,5000	7,2000	3,6000
12543	SERVENTE	H	0,5000	4,8800	2,4400
				Total:	6,0400
MATERIAIS					
10926	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:</b>	<b>10,25</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>5,34</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>15,59</b>

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,3000	7,2000	2,1600
12543	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:</b>	<b>4,25</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>3,24</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>7,49</b>

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0498	CARPINTEIRO	H	0,5000	7,2000	3,6000
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,5000	5,6000	2,8000
				Total:	6,4000
MATERIAIS					
I1724	PREGO	KG	0,1000	9,4000	0,9400
I6232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	M	1,0000	6,7700	6,7700



**OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM AUDITÓRIO NO CENTRO CULTURAL DO IDOSO**

**LOCAL: RUA CELSO GOMES DA SILVA, Nº 189, CENTRO DE IRACEMA-Ce.**

**FONTE: VERSÃO:**

SEINFRA 024.1 DESONERADA - DATA REF.: 08/2018

**B.D.I. ADOTADO :** 29,00%

**ENCARGOS SOCIAIS:** 87,01%

**DATA:** 01/08/2018

Total: 7,7100

**Total Simples: 14,11**  
**Encargos Sociais: 5,57**  
**Valor BDI: 0,00**  
**Valor Geral: 19,68**

**C1353 - ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11530	MONTADOR	H	2,7500	7,2000	19,8000
12543	SERVENTE	H	2,7500	4,8800	13,4200
				Total:	33,2200
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	KG	14,8000	4,6000	68,0800
				Total:	68,0800
				<b>Total Simples:</b>	<b>101,30</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>28,90</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>130,20</b>

**C0818 - COLUNAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 20m - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10037	AJUDANTE	H	0,6800	5,6000	3,8080
11530	MONTADOR	H	0,7800	7,2000	5,6160
				Total:	9,4240
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	KG	4,9000	4,6000	22,5400
				Total:	22,5400
				<b>Total Simples:</b>	<b>31,96</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>8,20</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>40,16</b>

**C4554 - TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11530	MONTADOR	H	0,3000	7,2000	2,1600
12543	SERVENTE	H	0,3000	4,8800	1,4640
				Total:	3,6240
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN	3,0000	1,8200	5,4600
11920	TALA DE AJUSTE	UN	3,0000	0,2700	0,8100
18434	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	M2	1,0000	39,9600	39,9600
				Total:	46,2300
				<b>Total Simples:</b>	<b>49,85</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>3,16</b>



**OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM AUDITÓRIO NO CENTRO CULTURAL DO IDOSO**

**LOCAL: RUA CELSO GOMES DA SILVA, Nº 189, CENTRO DE IRACEMA-Ce.**

**FONTE: VERSÃO:**

SEINFRA 024.1 DESONERADA - DATA REF.: 08/2018

**B.D.I. ADOTADO :** 29,00%

**ENCARGOS SOCIAIS:** 87,01%

**DATA:** 01/08/2018

**Valor BDI:** 0,00

**Valor Geral:** 53,01

**7.0 REVESTIMENTOS**

**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
12391	PEDREIRO	H	0,1000	7,2000	0,7200
12543	SERVENTE	H	0,1500	4,8800	0,7320
				Total:	1,4520
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	46,0000	0,2806
10805	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
12391	PEDREIRO	H	0,2500	7,2000	1,8000
12543	SERVENTE	H	0,3100	4,8800	1,5128
				Total:	3,3128
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0072	46,0000	0,3312
10805	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>

**C3080 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,6000	7,2000	4,3200
12543	SERVENTE	H	0,6000	4,8800	2,9280
				Total:	7,2480
SERVIÇOS					
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,0200	360,2920	7,2058
				Total:	7,2058
				<b>Total Simples:</b>	<b>14,45</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>9,07</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>23,52</b>

**C3087 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 - M2**

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



**OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM AUDITÓRIO NO CENTRO CULTURAL DO IDOSO**

**LOCAL: RUA CELSO GOMES DA SILVA, Nº 189, CENTRO DE IRACEMA-Ce.**

**FONTE: VERSÃO:**

SEINFRA 024.1 DESONERADA - DATA REF.: 08/2018

**B.D.I. ADOTADO :** 29,00%

**ENCARGOS SOCIAIS:** 87,01%

**DATA:** 01/08/2018

I2391	PEDREIRO	H	0,6000	7,2000	4,3200
I2543	SERVENTE	H	0,6000	4,8800	2,9280
					Total: 7,2480
<b>SERVIÇOS</b>					
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,0250	360,2920	9,0073
					Total: 9,0073
					<b>Total Simples: 16,26</b>
					<b>Encargos Sociais: 9,75</b>
					<b>Valor BDI: 0,00</b>
					<b>Valor Geral: 26,01</b>

**C2123 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,5000	7,2000	3,6000
I2543	SERVENTE	H	0,6500	4,8800	3,1720
					Total: 6,7720
<b>MATERIAIS</b>					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	46,0000	0,2806
I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,2200	0,7400	0,9028
					Total: 1,1834
					<b>Total Simples: 7,96</b>
					<b>Encargos Sociais: 5,89</b>
					<b>Valor BDI: 0,00</b>
					<b>Valor Geral: 13,85</b>

**C3034 - REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,7000	7,2000	5,0400
I2543	SERVENTE	H	0,9000	4,8800	4,3920
					Total: 9,4320
<b>MATERIAIS</b>					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0243	46,0000	1,1178
I0441	CAL HIDRATADA	KG	3,6400	0,7400	2,6936
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,6400	0,5000	1,8200
					Total: 5,6314
					<b>Total Simples: 15,06</b>
					<b>Encargos Sociais: 8,21</b>
					<b>Valor BDI: 0,00</b>
					<b>Valor Geral: 23,27</b>

**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
I1328	LADRILHISTA	H	0,7200	7,2000	5,1840
I2543	SERVENTE	H	0,7200	4,8800	3,5136
					Total: 8,6976
<b>MATERIAIS</b>					
I6500	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	32,6100	35,8710



**OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM AUDITÓRIO NO CENTRO CULTURAL DO IDOSO**

**LOCAL: RUA CELSO GOMES DA SILVA, Nº 189, CENTRO DE IRACEMA-Ce.**

**FONTE: VERSÃO:**

SEINFRA 024.1 DESONERADA - DATA REF.: 08/2018

**B.D.I. ADOTADO :** 29,00%

**ENCARGOS SOCIAIS:** 87,01%

**DATA:** 01/08/2018

16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,0000	2,0000	16,0000
Total:					51,8710
<b>Total Simples:</b>					<b>60,57</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>7,57</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>68,14</b>

**C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm 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		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,1690	2,7500	0,4648
Total:					0,4648
<b>Total Simples:</b>					<b>2,88</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>2,10</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>4,98</b>

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

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>

**8.0 PISOS**

**C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO - M3**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	2,0000	7,2000	14,4000
12543	SERVENTE	H	16,0000	4,8800	78,0800
Total:					92,4800
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10109	AREIA MEDIA	M3	0,6980	46,0000	32,1080
10280	BRITA	M3	0,8780	56,0000	49,1680
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000	0,5000	110,0000
Total:					191,2760
<b>Total Simples:</b>					<b>283,76</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>80,46</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>364,22</b>

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

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



**OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM AUDITÓRIO NO CENTRO CULTURAL DO IDOSO**

**LOCAL: RUA CELSO GOMES DA SILVA, Nº 189, CENTRO DE IRACEMA-Ce.**

**FONTE: VERSÃO:**

SEINFRA 024.1 DESONERADA - DATA REF.: 08/2018

**B.D.I. ADOTADO :** 29,00%

**ENCARGOS SOCIAIS:** 87,01%

**DATA:** 01/08/2018

11328	LADRILHISTA	H	0,6000	7,2000	4,3200
12543	SERVENTE	H	0,6000	4,8800	2,9280
				Total:	7,2480
<b>MATERIAIS</b>					
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
				<b>Total Simples:</b>	<b>59,12</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>6,31</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>65,43</b>

**C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) - M2**

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	H	0,2000	1,6099	0,3220
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,8000	7,0439	5,6351
				Total:	5,9571
<b>MAO DE OBRA</b>					
11227	GRANITEIRO/MAMORISTA	H	1,5000	7,2000	10,8000
12391	PEDREIRO	H	1,2000	7,2000	8,6400
12543	SERVENTE	H	1,2000	4,8800	5,8560
				Total:	25,2960
<b>MATERIAIS</b>					
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	21,0000	0,4100	8,6100
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0300	50,0000	1,5000
10508	CERA	KG	0,1500	14,6600	2,1990
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	26,5800	0,5000	13,2900
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7'	UN	0,0300	16,0300	0,4809
11101	ESMERIL N.36	UN	0,1000	30,4100	3,0410
11102	ESMERIL N.60	UN	0,0500	30,4100	1,5205
11316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	M	2,5000	1,0300	2,5750
				Total:	33,2164
				<b>Total Simples:</b>	<b>64,47</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>25,41</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>89,88</b>

**C2288 - SOLEIRA PRÉ-MOLDADA DE GRANILITE L= 15cm - M**

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,4000	7,2000	2,8800
12543	SERVENTE	H	0,4400	4,8800	2,1472
				Total:	5,0272
<b>MATERIAIS</b>					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0035	46,0000	0,1610
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,5700	0,7400	0,4218
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,1400	0,5000	0,5700
11249	IMPERMEABILIZANTE	KG	0,0600	6,5000	0,3900
11884	SOLEIRA PRE-MOLDADA DE GRANILITE DE 15CM	M	1,0000	23,1000	23,1000



**OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM AUDITÓRIO NO CENTRO CULTURAL DO IDOSO**

**LOCAL: RUA CELSO GOMES DA SILVA, Nº 189, CENTRO DE IRACEMA-Ce.**

**FONTE: VERSÃO:**

SEINFRA 024.1 DESONERADA - DATA REF.: 08/2018

**B.D.I. ADOTADO :** 29,00%

**ENCARGOS SOCIAIS:** 87,01%

**DATA:** 01/08/2018

Total: 24,6428  
**Total Simples:** 29,67  
**Encargos Sociais:** 4,37  
**Valor BDI:** 0,00  
**Valor Geral:** 34,04

**C4622 - FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE - UN**

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10037	AJUDANTE	H	0,2300	5,6000	1,2880
				Total:	1,2880
MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
18620	FITA ANTIDERRAPANTE LARG. 5cm FOSFORESCENTE 5m	RL	1,0000	34,9200	34,9200
				Total:	34,9200
				<b>Total Simples:</b>	<b>36,21</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>1,12</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>37,33</b>

**C2184 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm, C/IMPERMEABILIZANTE - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,2500	7,2000	1,8000
12543	SERVENTE	H	0,5500	4,8800	2,6840
				Total:	4,4840
MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0365	46,0000	1,6790
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	8,7600	0,5000	4,3800
11249	IMPERMEABILIZANTE	KG	0,6000	6,5000	3,9000
				Total:	9,9590
				<b>Total Simples:</b>	<b>14,44</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>3,90</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>18,34</b>

**9.0 PINTURA**

**C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2000	5,6000	1,1200
12395	PINTOR	H	0,3000	7,2000	2,1600
				Total:	3,2800
MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000	0,5500	0,2200
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,7000	5,2600	3,6820
				Total:	3,9020
				<b>Total Simples:</b>	<b>7,18</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>2,86</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>



**OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM AUDITÓRIO NO CENTRO CULTURAL DO IDOSO**

**LOCAL: RUA CELSO GOMES DA SILVA, Nº 189, CENTRO DE IRACEMA-Ce.**

**FONTE: VERSÃO:**

SEINFRA 024.1 DESONERADA - DATA REF.: 08/2018

**B.D.I. ADOTADO :** 29,00%

**ENCARGOS SOCIAIS:** 87,01%

**DATA:** 01/08/2018

**Valor Geral: 10,04**

**C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	5,6000	1,9600
12395	PINTOR	H	0,4000	7,2000	2,8800
				Total:	4,8400
MATERIAIS					
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500	0,5500	0,1375
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,1200	10,0400	1,2048
12096	TINTA LATEX	L	0,1700	12,5700	2,1369
				Total:	3,4792
					<b>Total Simples: 8,32</b>
					<b>Encargos Sociais: 4,21</b>
					<b>Valor BDI: 0,00</b>
					<b>Valor Geral: 12,53</b>

**C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
12395	PINTOR	H	0,4000	7,2000	2,8800
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	5,6000	1,9600
				Total:	4,8400
MATERIAIS					
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,1700	13,4500	2,2865
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,1200	16,6400	1,9968
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UND	0,2500	0,5500	0,1375
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500	10,4600	0,5230
				Total:	4,9438
					<b>Total Simples: 9,78</b>
					<b>Encargos Sociais: 4,22</b>
					<b>Valor BDI: 0,00</b>
					<b>Valor Geral: 14,00</b>

**10.0 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS**

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4000	5,6000	2,2400
12320	ENCANADOR	H	0,4000	7,2000	2,8800
				Total:	5,1200
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0008	38,2500	0,0306
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0003	27,3000	0,0082
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	M	1,6000	2,4500	3,9200
				Total:	3,9588
					<b>Total Simples: 9,08</b>
					<b>Encargos Sociais: 4,45</b>
					<b>Valor BDI: 0,00</b>





**OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM AUDITÓRIO NO CENTRO CULTURAL DO IDOSO**

**LOCAL: RUA CELSO GOMES DA SILVA, Nº 189, CENTRO DE IRACEMA-Ce.**

**FONTE: VERSÃO:**

SEINFRA 024.1 DESONERADA - DATA REF.: 08/2018

**B.D.I. ADOTADO :** 29,00%

**ENCARGOS SOCIAIS:** 87,01%

**DATA:** 01/08/2018

**Valor Geral: 13,53**

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	5,6000	2,8000
I2320	ENCANADOR	H	0,5000	7,2000	3,6000
				Total:	6,4000
MATERIAIS					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0012	38,2500	0,0459
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0005	27,3000	0,0137
I2202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4')	M	1,5000	7,8300	11,7450
				Total:	11,8046
					<b>Total Simples: 18,20</b>
					<b>Encargos Sociais: 5,57</b>
					<b>Valor BDI: 0,00</b>
					<b>Valor Geral: 23,77</b>

**C3653 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4") - UN**

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0900	5,6000	0,5040
I2320	ENCANADOR	H	0,0900	7,2000	0,6480
				Total:	1,1520
MATERIAIS					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0030	38,2500	0,1148
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2500	0,3800	0,0950
I6722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	UN	1,0000	1,0000	1,0000
				Total:	1,2098
					<b>Total Simples: 2,36</b>
					<b>Encargos Sociais: 1,00</b>
					<b>Valor BDI: 0,00</b>
					<b>Valor Geral: 3,36</b>

**C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") - M**

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2400	5,6000	1,3440
I2320	ENCANADOR	H	0,2400	7,2000	1,7280
				Total:	3,0720
MATERIAIS					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0050	38,2500	0,1913
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0075	27,3000	0,2048
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2')	M	1,0100	3,6000	3,6360
				Total:	4,0320
					<b>Total Simples: 7,10</b>
					<b>Encargos Sociais: 2,68</b>
					<b>Valor BDI: 0,00</b>
					<b>Valor Geral: 9,78</b>

**C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') - M**

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5200	5,6000	2,9120



**OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM AUDITÓRIO NO CENTRO CULTURAL DO IDOSO**

**LOCAL: RUA CELSO GOMES DA SILVA, Nº 189, CENTRO DE IRACEMA-Ce.**

**FONTE: VERSÃO:**

SEINFRA 024.1 DESONERADA - DATA REF.: 08/2018

**B.D.I. ADOTADO :** 29,00%

**ENCARGOS SOCIAIS:** 87,01%

**DATA:** 01/08/2018

12320	ENCANADOR	H	0,5200	7,2000	3,7440
				Total:	6,6560
<b>MATERIAIS</b>					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0250	38,2500	0,9563
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0400	27,3000	1,0920
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4')	M	1,0100	9,3300	9,4233
				Total:	11,4716
				<b>Total Simples:</b>	<b>18,13</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>5,79</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>23,92</b>

**C1551 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") - UN**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2800	5,6000	1,5680
12320	ENCANADOR	H	0,2800	7,2000	2,0160
				Total:	3,5840
<b>MATERIAIS</b>					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0100	38,2500	0,3825
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	1,0000	1,4000	1,4000
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0150	27,3000	0,4095
				Total:	2,1920
				<b>Total Simples:</b>	<b>5,78</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>3,11</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>8,89</b>

**C4388 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") - UN**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3000	5,6000	1,6800
12320	ENCANADOR	H	0,3000	7,2000	2,1600
				Total:	3,8400
<b>MATERIAIS</b>					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0280	38,2500	1,0710
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0430	27,3000	1,1739
18240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm	UN	1,0000	1,4000	1,4000
				Total:	3,6449
				<b>Total Simples:</b>	<b>7,48</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>3,35</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>10,83</b>

**C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - UN**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4500	5,6000	2,5200
12320	ENCANADOR	H	0,4500	7,2000	3,2400
				Total:	5,7600
<b>MATERIAIS</b>					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0500	38,2500	1,9125



**OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM AUDITÓRIO NO CENTRO CULTURAL DO IDOSO**

**LOCAL: RUA CELSO GOMES DA SILVA, Nº 189, CENTRO DE IRACEMA-Ce.**

**FONTE: VERSÃO:**

SEINFRA 024.1 DESONERADA - DATA REF.: 08/2018

**B.D.I. ADOTADO :** 29,00%

**ENCARGOS SOCIAIS:** 87,01%

**DATA:** 01/08/2018

11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000	5,8000	5,8000
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0800	27,3000	2,1840
				Total:	9,8965
				<b>Total Simples:</b>	<b>15,66</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>5,01</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>20,67</b>

**C2358 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD. - UN**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2900	5,6000	1,6240
12320	ENCANADOR	H	0,2900	7,2000	2,0880
				Total:	3,7120
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0150	38,2500	0,5738
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0225	27,3000	0,6143
12013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	UN	1,0000	3,4800	3,4800
				Total:	4,6679
				<b>Total Simples:</b>	<b>8,38</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>3,23</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>11,61</b>

**C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (3/4") - UN**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5400	5,6000	3,0240
12320	ENCANADOR	H	0,5400	7,2000	3,8880
				Total:	6,9120
MATERIAIS					
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,2000	0,3800	0,4560
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1')	UN	1,0000	36,5700	36,5700
				Total:	37,0260
				<b>Total Simples:</b>	<b>43,94</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>6,01</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>49,95</b>

**C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR - UN**

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
				Total:	6,4000
MATERIAIS					
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN	1,0000	22,0300	22,0300
				Total:	22,0300
				<b>Total Simples:</b>	<b>28,43</b>



**OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM AUDITÓRIO NO CENTRO CULTURAL DO IDOSO**

**LOCAL: RUA CELSO GOMES DA SILVA, Nº 189, CENTRO DE IRACEMA-Ce.**

**FONTE: VERSÃO:**

SEINFRA 024.1 DESONERADA - DATA REF.: 08/2018

**B.D.I. ADOTADO :** 29,00%

**ENCARGOS SOCIAIS:** 87,01%

**DATA:** 01/08/2018

**Encargos Sociais:** 5,57

**Valor BDI:** 0,00

**Valor Geral:** 34,00

**C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO - UN**

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	0,5000	7,2000	3,6000
				Total: 3,6000
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18670 PORTA PAPEL METÁLICO	UN	1,0000	19,8000	19,8000
				Total: 19,8000
				<b>Total Simples: 23,40</b>
				<b>Encargos Sociais: 3,13</b>
				<b>Valor BDI: 0,00</b>
				<b>Valor Geral: 26,53</b>

**C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) - UN**

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	0,5000	7,2000	3,6000
				Total: 3,6000
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11712 PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	UN	1,0000	28,9000	28,9000
				Total: 28,9000
				<b>Total Simples: 32,50</b>
				<b>Encargos Sociais: 3,13</b>
				<b>Valor BDI: 0,00</b>
				<b>Valor Geral: 35,63</b>

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

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,2250	5,6000	1,2600
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,1850	5,6000	6,6360
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,2250	7,2000	1,6200
10498 CARPINTEIRO	H	1,1850	7,2000	8,5320
12391 PEDREIRO	H	4,1390	7,2000	29,8008
12543 SERVENTE	H	8,1940	4,8800	39,9867
				Total: 87,8355
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0440	9,9700	0,4387
10109 AREIA MEDIA	M3	0,1610	46,0000	7,4060
10169 AÇO CA-60	KG	2,5820	4,1400	10,6895
10280 BRITA	M3	0,0770	56,0000	4,3120
10441 CAL HIDRATADA	KG	7,6440	0,7400	5,6566
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,2000	18,3700	3,6740
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	41,9090	0,5000	20,9545
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0590	6,1800	0,3646



**OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM AUDITÓRIO NO CENTRO CULTURAL DO IDOSO**

**LOCAL: RUA CELSO GOMES DA SILVA, Nº 189, CENTRO DE IRACEMA-Ce.**

**FONTE: VERSÃO:**

SEINFRA 024.1 DESONERADA - DATA REF.: 08/2018

**B.D.I. ADOTADO :** 29,00%

**ENCARGOS SOCIAIS:** 87,01%

**DATA:** 01/08/2018

12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	141,1200	0,2500	35,2800
					Total: 88,7759
					<b>Total Simples: 176,61</b>
					<b>Encargos Sociais: 76,43</b>
					<b>Valor BDI: 0,00</b>
					<b>Valor Geral: 253,04</b>

**C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA - UN**

**MAO DE OBRA**

		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,0000	5,6000	11,2000
I2320	ENCANADOR	H	2,0000	7,2000	14,4000
					Total: 25,6000

**MATERIAIS**

I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,0000	239,7000	239,7000
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,0000	0,1700	0,3400
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,0000	152,6000	152,6000
I1091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000	16,0600	16,0600
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5600	0,3800	0,2128
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,0000	2,5500	5,1000
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,0000	20,9000	20,9000
					Total: 434,9128

**Total Simples: 460,51**

**Encargos Sociais: 22,28**

**Valor BDI: 0,00**

**Valor Geral: 482,79**

**11.0 ACESSIBILIDADE À EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS**

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

**MAO DE OBRA**

		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,0000	5,6000	16,8000
I2320	ENCANADOR	H	3,0000	7,2000	21,6000
					Total: 38,4000

**MATERIAIS**

I0082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	UN	1,0000	7,0000	7,0000
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,0000	0,1700	0,3400
I1091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000	16,0600	16,0600
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5600	0,3800	0,2128
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000	5,8000	5,8000
I1516	MASSA PARA VIDRO	KG	0,1000	6,5900	0,6590
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,0000	2,5500	5,1000
I8636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	UN	1,0000	312,1000	312,1000
I8651	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA, P/ DEFICIENTE	UN	1,0000	310,0000	310,0000
					Total: 657,2718

**Total Simples: 695,67**

**Encargos Sociais: 33,41**

**Valor BDI: 0,00**

**Valor Geral: 729,08**



**OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM AUDITÓRIO NO CENTRO CULTURAL DO IDOSO**

**LOCAL: RUA CELSO GOMES DA SILVA, Nº 189, CENTRO DE IRACEMA-Ce.**

**FONTE: VERSÃO:**

SEINFRA 024.1 DESONERADA - DATA REF.: 08/2018

**B.D.I. ADOTADO :** 29,00%

**ENCARGOS SOCIAIS:** 87,01%

**DATA:** 01/08/2018

**C4636 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS - UN**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,3000	5,6000	18,4800
12320	ENCANADOR	H	3,3000	7,2000	23,7600
				Total:	42,2400
MATERIAIS					
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,0000	0,1700	0,3400
11091	ENGATE CROMADO	UN	2,0000	16,0600	32,1200
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,1200	0,3800	0,4256
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,0000	2,5500	5,1000
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,0000	77,5000	77,5000
12265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	UN	1,0000	32,0200	32,0200
18637	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	UN	1,0000	277,8000	277,8000
				Total:	425,3056
				<b>Total Simples:</b>	<b>467,55</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>36,75</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>504,30</b>

**C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S - M**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11530	MONTADOR	H	1,0000	7,2000	7,2000
12391	PEDREIRO	H	0,2500	7,2000	1,8000
12543	SERVENTE	H	0,3500	4,8800	1,7080
				Total:	10,7080
MATERIAIS					
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0005	50,0000	0,0250
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500	0,5000	0,0750
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	M	1,0000	176,0000	176,0000
				Total:	176,1000
				<b>Total Simples:</b>	<b>186,81</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>9,31</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>196,13</b>

**C0925 - CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2" - M**

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10864	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO 2"	M	1,0000	67,4700	67,4700
				Total:	67,4700
				<b>Total Simples:</b>	<b>67,47</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>67,47</b>



**OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM AUDITÓRIO NO CENTRO CULTURAL DO IDOSO**

**LOCAL: RUA CELSO GOMES DA SILVA, Nº 189, CENTRO DE IRACEMA-Ce.**

**FONTE: VERSÃO:**

SEINFRA 024.1 DESONERADA - DATA REF.: 08/2018

**B.D.I. ADOTADO :** 29,00%

**ENCARGOS SOCIAIS:** 87,01%

**DATA:** 01/08/2018

**12.0 INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE**

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2100	5,6000	1,1760
I2312	ELETRICISTA	H	0,2100	7,2000	1,5120
				Total:	2,6880
MATERIAIS					
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,0000	6,0000	6,0000
				Total:	6,0000
				<b>Total Simples:</b>	<b>8,69</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>2,34</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>11,03</b>

**C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V - UN**

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5300	5,6000	2,9680
I2312	ELETRICISTA	H	0,5300	7,2000	3,8160
				Total:	6,7840
MATERIAIS					
I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	UN	1,0000	12,9300	12,9300
				Total:	12,9300
				<b>Total Simples:</b>	<b>19,71</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>5,91</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>25,62</b>

**C1481 - INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V - UN**

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5300	5,6000	2,9680
I2312	ELETRICISTA	H	0,5300	7,2000	3,8160
				Total:	6,7840
MATERIAIS					
I1261	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO	UN	1,0000	13,9000	13,9000
				Total:	13,9000
				<b>Total Simples:</b>	<b>20,68</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>5,91</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>26,59</b>

**C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA - M**

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8000	5,6000	4,4800
				Total:	4,4800
MATERIAIS					



**OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM AUDITÓRIO NO CENTRO CULTURAL DO IDOSO**

**LOCAL: RUA CELSO GOMES DA SILVA, Nº 189, CENTRO DE IRACEMA-Ce.**

**FONTE: VERSÃO:**

SEINFRA 024.1 DESONERADA - DATA REF.: 08/2018

**B.D.I. ADOTADO :** 29,00%

**ENCARGOS SOCIAIS:** 87,01%

**DATA:** 01/08/2018

11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	M	1,0000	1,9800	1,9800
				Total:	1,9800
				<b>Total Simples:</b>	<b>6,46</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>3,90</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>10,36</b>

**C1188 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") - M**

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	5,6000	1,6800
12312	ELETRICISTA	H	0,3000	7,2000	2,1600
				Total:	3,8400
MATERIAIS					
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	M	1,0000	6,3000	6,3000
				Total:	6,3000
				<b>Total Simples:</b>	<b>10,14</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>3,34</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>13,48</b>

**C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V - UN**

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2100	5,6000	1,1760
12312	ELETRICISTA	H	0,2100	7,2000	1,5120
				Total:	2,6880
MATERIAIS					
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	UN	1,0000	5,9000	5,9000
				Total:	5,9000
				<b>Total Simples:</b>	<b>8,59</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>2,34</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>10,93</b>

**C1374 - FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 - M**

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1100	5,6000	0,6160
12312	ELETRICISTA	H	0,1100	7,2000	0,7920
				Total:	1,4080
MATERIAIS					
11172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	M	1,0200	0,9800	0,9996
				Total:	0,9996
				<b>Total Simples:</b>	<b>2,41</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>1,22</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>3,63</b>

**C1376 - FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2 - M**

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1300	5,6000	0,7280





**OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM AUDITÓRIO NO CENTRO CULTURAL DO IDOSO**

**LOCAL: RUA CELSO GOMES DA SILVA, Nº 189, CENTRO DE IRACEMA-Ce.**

**FONTE: VERSÃO:**

SEINFRA 024.1 DESONERADA - DATA REF.: 08/2018

**B.D.I. ADOTADO :** 29,00%

**ENCARGOS SOCIAIS:** 87,01%

**DATA:** 01/08/2018

12312	ELETRICISTA	H	0,1300	7,2000	0,9360
				Total:	1,6640
<b>MATERIAIS</b>					
11174	FIO ISOLADO EM PVC 6.00MM2 - 750V	M	1,0200	2,0700	2,1114
				Total:	2,1114
				<b>Total Simples:</b>	<b>3,78</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>1,44</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>5,22</b>

**C1372 - FIO ISOLADO PVC P/750V 10MM2 - M**

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1400	5,6000	0,7840
12312	ELETRICISTA	H	0,1400	7,2000	1,0080
				Total:	1,7920
<b>MATERIAIS</b>					
11171	FIO ISOLADO EM PVC 10.0 MM2 - 750V	M	1,0200	4,6100	4,7022
				Total:	4,7022
				<b>Total Simples:</b>	<b>6,49</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>1,56</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>8,05</b>

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	5,6000	1,6800
12312	ELETRICISTA	H	0,3000	7,2000	2,1600
				Total:	3,8400
<b>MATERIAIS</b>					
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	1,0000	8,3000	8,3000
				Total:	8,3000
				<b>Total Simples:</b>	<b>12,14</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>3,34</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>15,48</b>

**C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A - UN**

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	5,6000	1,6800
12312	ELETRICISTA	H	0,3000	7,2000	2,1600
				Total:	3,8400
<b>MATERIAIS</b>					
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,0000	8,3000	8,3000
				Total:	8,3000
				<b>Total Simples:</b>	<b>12,14</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>3,34</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>15,48</b>



**OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM AUDITÓRIO NO CENTRO CULTURAL DO IDOSO**

**LOCAL: RUA CELSO GOMES DA SILVA, Nº 189, CENTRO DE IRACEMA-Ce.**

**FONTE: VERSÃO:**

SEINFRA 024.1 DESONERADA - DATA REF.: 08/2018

**B.D.I. ADOTADO :** 29,00%

**ENCARGOS SOCIAIS:** 87,01%

**DATA:** 01/08/2018

**C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A - UN**

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	5,6000	1,6800
12312	ELETRICISTA	H	0,3000	7,2000	2,1600
				Total:	3,8400
MATERIAIS					
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	UN	1,0000	8,3000	8,3000
				Total:	8,3000
					<b>Total Simples: 12,14</b>
					<b>Encargos Sociais: 3,34</b>
					<b>Valor BDI: 0,00</b>
					<b>Valor Geral: 15,48</b>

**C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA - UN**

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10037	AJUDANTE	H	0,6000	5,6000	3,3600
12312	ELETRICISTA	H	0,6000	7,2000	4,3200
				Total:	7,6800
MATERIAIS					
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,0000	117,8900	117,8900
				Total:	117,8900
					<b>Total Simples: 125,57</b>
					<b>Encargos Sociais: 6,68</b>
					<b>Valor BDI: 0,00</b>
					<b>Valor Geral: 132,25</b>

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,5000	5,6000	19,6000
12312	ELETRICISTA	H	1,5000	7,2000	10,8000
				Total:	30,4000
MATERIAIS					
10338	CABO COBRE NU 25MM2	M	3,0000	8,0500	24,1500
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	1,0000	47,0300	47,0300
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,0000	2,3500	2,3500
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	UN	1,0000	48,3700	48,3700
				Total:	121,9000
					<b>Total Simples: 152,30</b>
					<b>Encargos Sociais: 26,45</b>
					<b>Valor BDI: 0,00</b>
					<b>Valor Geral: 178,75</b>

**C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - UN**

MATERIAIS		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000	106,6300	106,6300
				Total:	106,6300
					<b>Total Simples: 106,63</b>
					<b>Encargos Sociais: 0,00</b>



**OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM AUDITÓRIO NO CENTRO CULTURAL DO IDOSO**

**LOCAL: RUA CELSO GOMES DA SILVA, Nº 189, CENTRO DE IRACEMA-Ce.**

**FONTE: VERSÃO:**

SEINFRA 024.1 DESONERADA - DATA REF.: 08/2018

**B.D.I. ADOTADO :** 29,00%

**ENCARGOS SOCIAIS:** 87,01%

**DATA:** 01/08/2018

**Valor BDI: 0,00**  
**Valor Geral: 106,63**

**C4174 - TOMADA P/ CONEXÃO DE REDE C/ CONECTOR RJ 45 C/ ESPELHO EM CAIXA 4 x 4 (INSTALADA) - UN**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3700	5,6000	2,0720
12312	ELETRICISTA	H	0,3700	7,2000	2,6640
				Total:	4,7360
MATERIAIS					
17982	TOMADA P/ CONEXÃO DE REDE C/ CONECTOR RJ 45 C/ ESPELHO EM CAIXA 4 x 4	UN	1,0000	12,6600	12,6600
				Total:	12,6600
				<b>Total Simples:</b>	<b>17,40</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>4,12</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>21,52</b>

**C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO - UN**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,0000	5,6000	11,2000
12312	ELETRICISTA	H	2,0000	7,2000	14,4000
				Total:	25,6000
MATERIAIS					
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	30,6000	30,6000
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	30,1000	30,1000
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	24,8800	24,8800
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	UN	1,0000	123,9300	123,9300
				Total:	209,5100
				<b>Total Simples:</b>	<b>235,11</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>22,27</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>257,38</b>

**C1662 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W - UN**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1000	5,6000	6,1600
12312	ELETRICISTA	H	1,1000	7,2000	7,9200
				Total:	14,0800
MATERIAIS					
11368	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 1 X 16 )W	UN	1,0000	38,9500	38,9500
				Total:	38,9500
				<b>Total Simples:</b>	<b>53,03</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>12,25</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>65,28</b>

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

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



**OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM AUDITÓRIO NO CENTRO CULTURAL DO IDOSO**

**LOCAL: RUA CELSO GOMES DA SILVA, Nº 189, CENTRO DE IRACEMA-Ce.**

**FONTE: VERSÃO:**

SEINFRA 024.1 DESONERADA - DATA REF.: 08/2018

**B.D.I. ADOTADO :** 29,00%

**ENCARGOS SOCIAIS:** 87,01%

**DATA:** 01/08/2018

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5000	5,6000	2,8000
12312	ELETRICISTA	H	1,0000	7,2000	7,2000
				Total:	10,0000
<b>MATERIAIS</b>					
11361	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	UN	1,0000	37,3800	37,3800
				Total:	37,3800
				<b>Total Simples:</b>	<b>47,38</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>8,70</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>56,08</b>

**13.0 SERVIÇOS DIVERSOS**

**C1628 - LIMPEZA GERAL - M2**

<b>MAO DE OBRA</b>					
12543	SERVENTE	H	0,7000	4,8800	3,4160
				Total:	3,4160
				<b>Total Simples:</b>	<b>3,42</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>2,97</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>6,39</b>

**CXXX1 - PLATARFORMA ELEVATÓRIA MEIA CABINA HIDRÁULICA, COM PINTURA ELETRÓSTATICA NA COR BRANCO GELO, ENTRADA UNILATERAL E DESNIVEL DE ATÉ 4,00M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - UND**

<b>MATERIAL</b>					
12543	PLATARFORMA ELEVATÓRIA MEIA CABINA HIDRÁULICA, COM PINTURA ELETRÓSTATICA NA COR BRANCO GELO, ENTRADA UNILATERAL E DESNIVEL DE ATÉ 4,00M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,0000	53.926,0000	53.926,0000
				Total:	53.926,0000
				<b>Total Simples:</b>	<b>53.926,00</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>53.926,00</b>