

**ESTADO DO CEARÁ**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM**

OBRA: CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA = 1.000,00 m<sup>2</sup>)

LOCAL: BAIRRO FLORESTA

MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE.

DATA: ABRIL/2019

TABELA: SEINFRA 026 SEM DESONERAÇÃO

**COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS**

C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,8360	74.6350	62.3948	
					Total:	68.5733
					<b>Total Simples:</b>	<b>342,92</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>342,92</b>

**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	16,2800	21,9780	
10498	CARPINTEIRO	H	1,3500	20,1000	27,1350	
					Total:	49.1130
MATERIAIS						
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,4300	21,0300	9,0429	
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,1000	8,3000	0,8300	
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	2,0000	16,4400	32,8800	
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,2500	11,2600	2,8150	
11846	SARRAFO DE 1"x4"	M	1,5300	4,7400	7,2522	
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,6000	8,0700	12,9120	
					Total:	65.7321
					<b>Total Simples:</b>	<b>114,85</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>114,85</b>

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12391	PEDREIRO	H	2,0000	20,1000	40,2000	
12543	SERVENTE	H	6,0000	14,7600	88,5600	
					Total:	128,7600
					<b>Total Simples:</b>	<b>128,76</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>128,76</b>

**C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 - KG**

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,0080	118,8375	0,9507	
					Total:	0,9507
MAO DE OBRA						
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	16,2800	1,3024	

ESTADO DO CEARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

OBRA: CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA = 1.000,00 m<sup>2</sup>)

LOCAL: BAIRRO FLORESTA

MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE.

DATA: ABRIL/2019

TABELA: SEINFRA 026 SEM DESONERAÇÃO

314  
*[Handwritten signature and stamp]*

**COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS**

10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	20,1000	1,6080	
					Total:	2,9104
<b>MATERIAIS</b>						
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	11,5000	0,2300	
17952	AÇO CA-50/60	KG	1,0500	4,5400	4,7670	
					Total:	4,9970
					<b>Total Simples:</b>	<b>8,86</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>8,86</b>

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

<b>MAO DE ÓBRA</b>						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12391	PEDREIRO	H	0,3500	20,1000	7,0350	
12543	SERVENTE	H	0,3500	14,7600	5,1660	
					Total:	12,2010
<b>MATERIAIS</b>						
10169	AÇO CA-60	KG	0,7400	4,6400	3,4336	
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3000	16,4400	21,3720	
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0300	11,2600	0,3378	
11846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,9700	4,7400	4,5978	
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,6500	8,0700	5,2455	
18267	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	M2	1,0000	28,1000	28,1000	
					Total:	63,0867
<b>SERVIÇOS</b>						
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0300	342,8404	10,2852	
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,0300	218,5800	6,5574	
					Total:	16,8426
					<b>Total Simples:</b>	<b>92,13</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>92,13</b>

**C3273 - CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) - M3**

<b>EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	0,0000	20,2950	0,0000	
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,0000	25,2499	25,2499	
					Total:	25,2499

MAO DE OBRA

PRAÇA MONSENHOR JOSÉ CÂNDIDO, 100 – CENTRO – BOA VIAGEM – CEARÁ – CEP: 63.870-000 FONE: (88) 3427-7001

CNPJ: 07.963.515/0001-36

*[Handwritten signature]*



**ESTADO DO CEARÁ**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM**

OBRA: CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA = 1.000,00 m²)

LOCAL: BAIRRO FLORESTA

MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE.

DATA: ABRIL/2019

TABELA: SEINFRA 026 SEM DESONERAÇÃO

**COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS**

12543	SERVENTE	H	6,0000	14,7600	88,5600
				Total:	88,5600
<b>MATERIAIS</b>					
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,0000	0,4600	160,5400
				Total:	160,5400
<b>ERVIÇOS</b>					
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,8669	7,1271	6,1785
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,8360	74,6350	62,3948
				Total:	68,5733
				<b>Total Simples:</b>	<b>342,92</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>342,92</b>

**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	16,2800	21,9780	
10498 CARPINTEIRO	H	1,3500	20,1000	27,1350	
				Total:	49,1130
<b>MATERIAIS</b>					
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,4300	21,0300	9,0429	
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,1000	8,3000	0,8300	
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	2,0000	16,4400	32,8800	
11728 PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,2500	11,2600	2,8150	
11846 SARRAFO DE 1"x4"	M	1,5300	4,7400	7,2522	
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,6000	8,0700	12,9120	
				Total:	65,7321
				<b>Total Simples:</b>	<b>114,85</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>114,85</b>

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

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12391 PEDREIRO	H	2,0000	20,1000	40,2000	
12543 SERVENTE	H	6,0000	14,7600	88,5600	
				Total:	128,7600
				<b>Total Simples:</b>	<b>128,76</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>

316  
*[Handwritten Signature]*

ESTADO DO CEARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

OBRA: CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA = 1.000,00 m<sup>2</sup>)

LOCAL: BAIRRO FLORESTA

MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE.

DATA: ABRIL/2019

TABELA: SEINFRA 026 SEM DESONERAÇÃO

**COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS**

Valor Geral: 128,76

**C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - M3**

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,7140	21,6837	15,4822
Total:			15,4822

MAO DE OBRA

H	6,0000	14,7600	88,5600
Total:			88,5600

MATERIAIS

M3	0,8872	51,0000	45,2472
KG	294,0000	0,4600	135,2400
M3	0,8360	69,7500	58,3110
Total:			238,7982

Total Simples: 342,84

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 342,84

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

MAO DE OBRA

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	5,0000	20,1000	100,5000
H	8,0000	14,7600	118,0800
Total:			218,5800

Total Simples: 218,58

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 218,58

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

MAO DE OBRA

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,0800	16,2800	1,3024
H	0,0800	20,1000	1,6080
Total:			2,9104

MATERIAIS

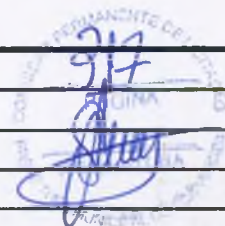
KG	0,0200	11,5000	0,2300
KG	1,1500	4,4400	5,1060
Total:			5,3360

Total Simples: 8,25

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

*[Handwritten Signature]*



**ESTADO DO CEARÁ**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM**

OBRA: CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA = 1.000,00 m<sup>2</sup>)

LOCAL: BAIRRO FLORESTA

MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE.

DATA: ABRIL/2019

TABELA: SEINFRA 026 SEM DESONERAÇÃO

**COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS**

Valor Geral: 8,25

**C4494 - DIVISÓRIA PAINEL PVC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM - M2**

MATERIAIS	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
18319 DIVISÓRIA PAINEL PVC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO	M2	1,0000	155,9000	155,9000
Total:				155,9000
Total Simples:				155,90
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				155,90

**C0078 - ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=30 cm - M2**

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	3,0000	20,1000	60,3000
12543 SERVENTE	H	3,9000	14,7600	57,5640
Total:				117,8640
MATERIAIS	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10109 AREIA MEDIA	M3	0,1143	51,0000	5,8293
10441 CAL HIDRATADA	KG	17,1100	1,1000	18,8210
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	17,1100	0,4600	7,8706
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	243,0000	0,2600	63,1800
Total:				95,7009
Total Simples:				213,56
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				213,56

**C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM - M2**

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0360	21,6837	0,7806
Total:				0,7806
MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	0,4000	20,1000	8,0400
12543 SERVENTE	H	1,1000	14,7600	16,2360
Total:				24,2760
MATERIAIS	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10109 AREIA MEDIA	M3	0,0332	51,0000	1,6932
10280 BRITA	M3	0,0440	76,7500	3,3770
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	11,0000	0,4600	5,0600

ESTADO DO CEARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

OBRA: CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA = 1.000,00 m<sup>2</sup>)

LOCAL: BAIRRO FLORESTA

MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE.

DATA: ABRIL/2019

TABELA: SEINFRA 026 SEM DESONERAÇÃO

218  
*[Assinatura]*  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS  
MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE

**COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS**

Total: 10,1302

Total Simples: 35,19

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 35,19

**02180 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm - M2**

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	0,2500	20,1000	5,0250
I2543 SERVENTE	H	0,5500	14,7600	8,1180
Total:				13,1430

**MATERIAIS**

I0109 AREIA MEDIA	M3	0,0365	51,0000	1,8615
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	8,7600	0,4600	4,0296
Total:				5,8911

Total Simples: 19,03

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 19,03

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

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1328 LADRILHISTA	H	0,2000	20,1000	4,0200
I2543 SERVENTE	H	0,2000	14,7600	2,9520
Total:				6,9720

**MATERIAIS**

I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,4220	2,8600	1,2069
Total:				1,2069

Total Simples: 8,18

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 8,18

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

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	1,0000	20,1000	20,1000
I2543 SERVENTE	H	1,1500	14,7600	16,9740
Total:				37,0740

**MATERIAIS**

I0109 AREIA MEDIA	M3	0,0243	51,0000	1,2393
-------------------	----	--------	---------	--------

*[Assinatura]*

ESTADO DO CEARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

OBRA: CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA = 1.000,00 m<sup>2</sup>)

LOCAL: BAIRRO FLORESTA

MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE.

DATA: ABRIL/2019

TABELA: SEINFRA 026 SEM DESONERAÇÃO

319  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS  
BOA VIAGEM - CE.  
[Assinatura]

**COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS**

10805	CIMENTO PORTLAND	KG	7,3100	0,4600	3,3626	
					Total:	4,6019
					<b>Total Simples:</b>	<b>41,68</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>41,68</b>

**C3450 - PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA ( 27x3 )mm EM MÓDULOS ( 1,00x1,00 )m - M2**

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
12391 PEDREIRO	H	1,0800	20,1000	21,7080		
12543 SERVENTE	H	1,2000	14,7600	17,7120		
				Total:	39,4200	
<b>MATERIAIS</b>						
10108 AREIA GROSSA	M3	0,0180	55,0000	0,9900		
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	5,4800	0,4600	2,5208		
11316 JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	M	2,5000	1,3600	3,4000		
				Total:	6,9108	
					<b>Total Simples:</b>	<b>46,33</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>46,33</b>

**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	20,1000	2,0100		
12543 SERVENTE	H	0,1500	14,7600	2,2140		
				Total:	4,2240	
<b>MATERIAIS</b>						
10109 AREIA MEDIA	M3	0,0061	51,0000	0,3111		
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	0,4600	1,1178		
				Total:	1,4289	
					<b>Total Simples:</b>	<b>5,65</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>5,65</b>

**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	20,1000	12,0600	
12543 SERVENTE	H	0,8000	14,7600	11,8080	
				Total:	23,8680

[Assinatura]

ESTADO DO CEARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

OBRA: CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA = 1.000,00 m<sup>2</sup>)

LOCAL: BAIRRO FLORESTA

MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE.

DATA: ABRIL/2019

TABELA: SEINFRA 026 SEM DESONERAÇÃO

390  
*[Assinatura]*  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS  
MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM

**COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS**

MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0243	51,0000	1,2393
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	9,7200	0,4600	4,4712

Total: 5,7105

**Total Simples: 29,58**

**Encargos Sociais: INCLUSO**

**Valor BDI: 0,00**

**Valor Geral: 29,58**

**C2110 - REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm - M2**

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,8000	20,1000	16,0800
I2543	SERVENTE	H	0,9600	14,7600	14,1696

Total: 30,2496

MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	51,0000	0,3111
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	4,7700	0,4600	2,1942
I1249	IMPERMEABILIZANTE	KG	0,1000	7,8100	0,7810

Total: 3,2863

**Total Simples: 33,54**

**Encargos Sociais: INCLUSO**

**Valor BDI: 0,00**

**Valor Geral: 33,54**

**C4434 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm<sup>2</sup>) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE - M2**

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1328	LADRILHISTA	H	1,4000	20,1000	28,1400
I2543	SERVENTE	H	1,4000	14,7600	20,6640

Total: 48,8040

MATERIAIS

I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	39,4000	43,3400
-------	---	----	--------	---------	---------

Total: 43,3400

SERVIÇOS

C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,0200	675,2980	13,5060
-------	---	----	--------	----------	---------

Total: 13,5060

**Total Simples: 105,65**

**Encargos Sociais: INCLUSO**

**Valor BDI: 0,00**

*[Assinatura]*



ESTADO DO CEARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

OBRA: CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA = 1.000,00 m<sup>2</sup>)

LOCAL: BAIRRO FLORESTA

MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE.

DATA: ABRIL/2019

TABELA: SEINFRA 026 SEM DESONERAÇÃO

**COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS**

Valor Geral: 105,65

**C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERAMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm<sup>2</sup>) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) - M2**

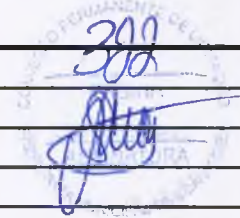
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1328	LADRILHISTA	H	0,2000	20,1000	4,0200
I2543	SERVENTE	H	0,2000	14,7600	2,9520
Total:					6,9720
MATERIAIS					
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,1690	2,8600	0,4833
Total:					0,4833
<b>Total Simples:</b>					<b>7,46</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>7,46</b>

**C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm - M**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,5000	20,1000	10,0500
I2543	SERVENTE	H	0,2500	14,7600	3,6900
Total:					13,7400
MATERIAIS					
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	M	1,0000	45,6300	45,6300
Total:					45,6300
SERVIÇOS					
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,0038	577,7160	2,1664
Total:					2,1664
<b>Total Simples:</b>					<b>61,54</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>61,54</b>

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,0500	20,1000	1,0050
Total:					1,0050
MATERIAIS					
I1501	MANTA ASFALTICA AUTO-ADESIVA	M2	1,1000	27,0000	29,7000
I1736	PRIMER PARA MANTA FK	KG	0,3250	11,0800	3,6010
Total:					33,3010



ESTADO DO CEARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

OBRA: CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA = 1.000,00 m<sup>2</sup>)

LOCAL: BAIRRO FLORESTA

MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE.

DATA: ABRIL/2019

TABELA: SEINFRA 026 SEM DESONERAÇÃO

**COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS**

Total Simples: 34,31

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 34,31

**C1779 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,3000	16,2800	4,8840
I0091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,3000	20,1000	6,0300
				Total:	10,9140

MATERIAIS

I0146	ASFALTO MODIFICADO	KG	2,0000	3,3400	6,6800
I2099	TINTA PRIMARIA	L	0,6000	7,1000	4,2600
I2251	VEU DE POLIÉSTER	M2	1,1000	5,2300	5,7530
				Total:	16,6930

Total Simples: 27,61

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 27,61

**C1472 - IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	0,4000	14,7600	5,9040
				Total:	5,9040

MATERIAIS

I2089	TINTA ASFÁLTICA	KG	1,0200	6,8300	6,9666
				Total:	6,9666

Total Simples: 12,87

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

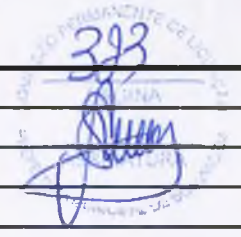
Valor Geral: 12,87

**C2187 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE - 2 DEMÃOS - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,3000	20,1000	6,0300
I2543	SERVENTE	H	0,2000	14,7600	2,9520
				Total:	8,9820

MATERIAIS

I0028	ADITIVO HIDROFUGO	KG	0,1500	3,8300	0,5745
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500	0,4600	0,0690
				Total:	0,6435



ESTADO DO CEARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

OBRA: CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA = 1.000,00 m<sup>2</sup>)

LOCAL: BAIRRO FLORESTA

MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE.

DATA: ABRIL/2019

TABELA: SEINFRA 026 SEM DESONERAÇÃO

**COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS**

Total Simples: 9,63

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 9,63

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,5000	20,1000	10,0500
I2543	SERVENTE	H	0,8000	14,7600	11,8080
Total:					21,8580

**MATERIAIS**

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0365	51,0000	1,8615
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	6,2400	0,4600	2,8704
I1562	PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO	M2	1,1500	3,9000	4,4850
Total:					9,2169

Total Simples: 31,07

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 31,07

**C4515 - JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM - M2**

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I8339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	M2	1,0000	287,1000	287,1000
Total:					287,1000

Total Simples: 287,10

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 287,10

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1530	MONTADOR	H	2,7500	20,1000	55,2750
I2543	SERVENTE	H	2,7500	14,7600	40,5900
Total:					95,8650

**MATERIAIS**

I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	KG	14,8000	4,6000	68,0800
Total:					68,0800

Total Simples: 163,95

Encargos Sociais: INCLUSO

304  
[Assinatura]

<b>ESTADO DO CEARÁ</b>
<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM</b>
OBRA: CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA = 1.000,00 m <sup>2</sup> )
LOCAL: BAIRRO FLORESTA
MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE.
DATA: ABRIL/2019
TABELA: SEINFRA 026 SEM DESONERAÇÃO
<b>COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS</b>

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 163,95

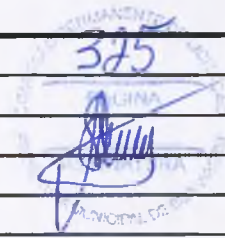
**C4620 - GUIA DE BALIZAMENTO EM ALVENARIA ESP.=10cm ALTURA ATÉ 15cm COMPLETAMENTE EXECUTADA E ACABAMENTO EM TEXTURA ACRÍLICA E TOPO EM CHAPIM EM PMC - M**

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0040	21,6837	0,0867
				Total:	0,0867
<b>MAO DE OBRA</b>					
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1200	16,2800	1,9536
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,1600	20,1000	3,2160
10498	CARPINTEIRO	H	0,1400	20,1000	2,8140
12391	PEDREIRO	H	1,5300	20,1000	30,7530
12395	PINTOR	H	0,1800	20,1200	3,6216
12543	SERVENTE	H	3,2784	14,7600	48,3892
				Total:	90,7474
<b>MATERIAIS</b>					
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0040	11,5000	0,0460
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0142	55,0000	0,7810
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0256	51,0000	1,3056
10163	AÇO CA-50	KG	0,4500	4,4400	1,9980
10280	BRITA	M3	0,0062	76,7500	0,4759
10441	CAL HIDRATADA	KG	3,7632	1,1000	4,1395
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,2000	16,5100	3,3020
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	28,8212	0,4600	13,2578
11605	PEDRISCO	M3	0,0206	69,7500	1,4369
11724	PREGO	KG	0,0040	11,2600	0,0450
11856	SELADOR ACRÍLICO	L	0,1140	12,0800	1,3771
12079	TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,1860	6,4000	1,1904
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	3,7500	0,4200	1,5750
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	47,7000	0,2600	12,4020
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,0001	563,2600	0,0563
				Total:	43,3884
<b>Total Simples:</b>					<b>134,22</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>134,22</b>

**C4425 - PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS - UN**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,5500	16,2800	41,5140

[Assinatura]



**ESTADO DO CEARÁ**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM**

OBRA: CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA = 1.000,00 m²)

LOCAL: BAIRRO FLORESTA

MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE.

DATA: ABRIL/2019

TABELA: SEINFRA 026 SEM DESONERAÇÃO

**COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS**

10498	CARPINTEIRO	H	2,5500	20,1000	51,2550	
					Total:	92,7690
<b>MATERIAIS</b>						
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	3,0000	19,6700	59,0100	
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000	46,0000	46,0000	
18272	PORTA PARANÁ (0,70 x 2,10 m)	UN	1,0000	89,0600	89,0600	
					Total:	194,0700
					<b>Total Simples:</b>	<b>286,84</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>286,84</b>

**C4423 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS - UN**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,5500	16,2800	41,5140	
10498	CARPINTEIRO	H	2,5500	20,1000	51,2550	
					Total:	92,7690
<b>MATERIAIS</b>						
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	3,0000	19,6700	59,0100	
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000	46,0000	46,0000	
18271	PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m)	UN	1,0000	82,2800	82,2800	
					Total:	187,2900
					<b>Total Simples:</b>	<b>280,06</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>280,06</b>

**C4421 - FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm - CJ**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,5000	16,2800	8,1400	
10498	CARPINTEIRO	H	0,5000	20,1000	10,0500	
12391	PEDREIRO	H	1,4000	20,1000	28,1400	
12543	SERVENTE	H	1,4000	14,7600	20,6640	
					Total:	66,9940
<b>MATERIAIS</b>						
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0106	51,0000	0,5406	
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,0000	123,4500	123,4500	
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,7200	1,1000	1,8920	
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	12,0000	0,2700	3,2400	
11724	PREGO	KG	0,2000	11,2600	2,2520	

326  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA  
E RECURSOS HÍDRICOS

<b>ESTADO DO CEARÁ</b>					
<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM</b>					
OBRA: CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA = 1.000,00 m <sup>2</sup> )					
LOCAL: BAIRRO FLORESTA					
MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE.					
DATA: ABRIL/2019					
TABELA: SEINFRA 026 SEM DESONERAÇÃO					
<b>COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS</b>					

11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	UN	6,0000	1,3800	8,2800
18269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	M	5,1000	22,5500	115,0050
				Total:	254,6596
				<b>Total Simples:</b>	<b>321,65</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>321,65</b>

**C1362 - FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) - UN**

<b>MAO DE OBRA</b>					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,5000	16,2800	24,4200
10498	CARPINTEIRO	H	1,5000	20,1000	30,1500
				Total:	54,5700
<b>MATERIAIS</b>					
11942	TARGETA LIVRE-OCUPADO 60X65MM-FAMA 1260/L.F.719-AE	UN	1,0000	22,0000	22,0000
				Total:	22,0000
				<b>Total Simples:</b>	<b>76,57</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>76,57</b>

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

<b>MAO DE OBRA</b>					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	16,2800	5,6980
12395	PINTOR	H	0,4000	20,1200	8,0480
				Total:	13,7460
<b>MATERIAIS</b>					
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500	0,5500	0,1375
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,1200	12,0800	1,4496
12096	TINTA LATEX	L	0,1700	14,6600	2,4922
				Total:	4,0793
				<b>Total Simples:</b>	<b>17,83</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>17,83</b>

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

<b>MAO DE OBRA</b>					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2000	16,2800	3,2560
12395	PINTOR	H	0,3000	20,1200	6,0360
				Total:	9,2920

ESTADO DO CEARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

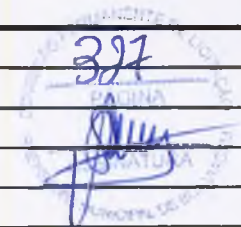
OBRA: CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA = 1.000,00 m<sup>2</sup>)

LOCAL: BAIRRO FLORESTA

MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE.

DATA: ABRIL/2019

TABELA: SEINFRA 026 SEM DESONERAÇÃO



**COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS**

MATERIAIS

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>13,19</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>13,19</b>

**C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS - M2**

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3000	16,2800	4,8840	
12395 PINTOR	H	0,3500	20,1200	7,0420	
				Total:	11,9260

MATERIAIS

11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,5000	0,5500	0,2750
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	KG	0,4500	7,6200	3,4290
				Total:	3,7040
				<b>Total Simples:</b>	<b>15,63</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>15,63</b>

**C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA - M2**

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	16,2800	5,6980	
12395 PINTOR	H	0,4000	20,1200	8,0480	
				Total:	13,7460

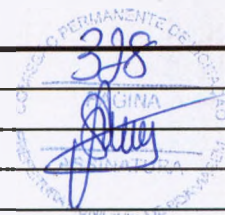
MATERIAIS

10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0400	12,7800	0,5112
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600	21,4600	3,4336
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,1300	9,8800	1,2844
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000	0,5500	0,2200
				Total:	5,4492
				<b>Total Simples:</b>	<b>19,20</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>19,20</b>

**C2900 - PINTURA PROTEÇÃO C/INIBIDOR MIGRATÓRIO CORROSÃO, 3 DEMÃOS - M2**

MAO DE OBRA

Unidade Coeficiente Preço Total



ESTADO DO CEARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

OBRA: CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA = 1.000,00 m<sup>2</sup>)

LOCAL: BAIRRO FLORESTA

MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE.

DATA: ABRIL/2019

TABELA: SEINFRA 026 SEM DESONERAÇÃO

**COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS**

12391	PEDREIRO	H	0,4000	20,1000	8,0400
12543	SERVENTE	H	0,2000	14,7600	2,9520
				Total:	10,9920
<b>MATERIAIS</b>					
12355	INIBIDOR DE CORROSÃO MIGRATÓRIO MCI2020	L	0,3000	28,0000	8,4000
				Total:	8,4000
				<b>Total Simples:</b>	<b>19,39</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>19,39</b>

**C2462 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2000	16,2800	3,2560
12395	PINTOR	H	0,3000	20,1200	6,0360
				Total:	9,2920
<b>MATERIAIS</b>					
11856	SELADOR ACRÍLICO	L	0,1900	12,0800	2,2952
12079	TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,5100	6,4000	3,2640
				Total:	5,5592
				<b>Total Simples:</b>	<b>14,85</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>14,85</b>

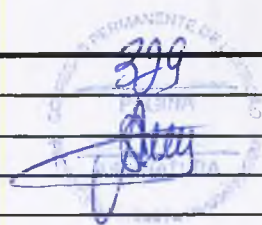
**C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12395	PINTOR	H	0,2000	20,1200	4,0240
				Total:	4,0240
<b>MATERIAIS</b>					
12496	SUPERCAL	KG	0,3000	1,1000	0,3300
				Total:	0,3300
				<b>Total Simples:</b>	<b>4,35</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>4,35</b>

**C2453 - TELHA TRANSPARENTE ONDULADA - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,5000	16,2800	8,1400
12070	TELHADISTA	H	0,5000	20,1000	10,0500





<b>ESTADO DO CEARÁ</b>
<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM</b>
OBRA: CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA = 1.000,00 m²)
LOCAL: BAIRRO FLORESTA
MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE.
DATA: ABRIL/2019
TABELA: SEINFRA 026 SEM DESONERAÇÃO
<b>COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS</b>

					Total:	18,1900
<b>MATERIAIS</b>						
1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN	4,0000	1,8200	7,2800	
12064	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	M2	1,0000	29,9500	29,9500	
					Total:	37,2300
					<b>Total Simples:</b>	<b>55,42</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>55,42</b>

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

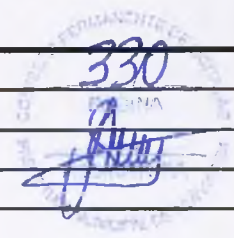
<b>MAO DE OBRA</b>						
		Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	16,2800	8,1400	
12320	ENCANADOR	H	0,5000	20,1000	10,0500	
					Total:	18,1900
<b>MATERIAIS</b>						
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	M	1,0300	15,8800	16,3564	
11725	PREGO 15X15	KG	0,0700	11,2600	0,7882	
					Total:	17,1446
					<b>Total Simples:</b>	<b>35,33</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>35,33</b>

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

<b>MAO DE OBRA</b>						
		Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,0000	16,2800	16,2800	
12320	ENCANADOR	H	1,0000	20,1000	20,1000	
					Total:	36,3800
<b>MATERIAIS</b>						
10447	CALHA DE ALUMINIO DESENVOL. DE 25CM	M	1,0300	15,0000	15,4500	
11725	PREGO 15X15	KG	0,0900	11,2600	1,0134	
11784	REBITES	KG	0,0400	38,0400	1,5216	
					Total:	17,9850
					<b>Total Simples:</b>	<b>54,37</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>54,37</b>

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

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
-------------------------	---------	-------------	-------	-------



**ESTADO DO CEARÁ**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM**

OBRA: CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA = 1.000,00 m²)

LOCAL: BAIRRO FLORESTA

MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE.

DATA: ABRIL/2019

TABELA: SEINFRA 026 SEM DESONERAÇÃO

**COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS**

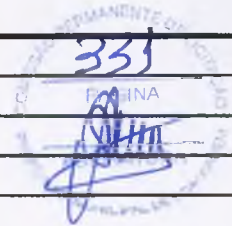
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0200	21,6837	0,4337
				Total:	0,4337
<b>MAO DE OBRA</b>					
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,8000	20,1000	16,0800
10498	CARPINTEIRO	H	0,7000	20,1000	14,0700
12391	PEDREIRO	H	0,3000	20,1000	6,0300
12543	SERVENTE	H	1,1000	14,7600	16,2360
				Total:	52,4160
<b>MATERIAIS</b>					
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	11,5000	0,2300
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0400	55,0000	2,2000
10163	AÇO CA-50	KG	1,3500	4,4400	5,9940
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,0000	16,5100	16,5100
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	17,3600	0,4600	7,9856
11605	PEDRISCO	M3	0,0900	69,7500	6,2775
11724	,PREGO	KG	0,0200	11,2600	0,2252
				Total:	39,4223
				<b>Total Simples:</b>	<b>92,27</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>92,27</b>

**C1330 - ESTRUTURA DE AÇO EM SHED VÃO DE 30m - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10037	AJUDANTE	H	2,2400	16,2800	36,4672
11530	MONTADOR	H	2,6000	20,1000	52,2600
				Total:	88,7272
<b>MATERIAIS</b>					
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	KG	16,0000	4,6000	73,6000
				Total:	73,6000
				<b>Total Simples:</b>	<b>162,33</b>
				<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
				<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
				<b>Valor Geral:</b>	<b>162,33</b>

**C1083 - ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO "AS BUILT" - UT**

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
12140	TRABALHO PROFISSIONAL	UT	1,0000	31,1700	31,1700
				Total:	31,1700
				<b>Total Simples:</b>	<b>31,17</b>



ESTADO DO CEARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

OBRA: CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA = 1.000,00 m²)

LOCAL: BAIRRO FLORESTA

MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE.

DATA: ABRIL/2019

TABELA: SEINFRA 026 SEM DESONERAÇÃO

**COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS**

Encargos Sociais: **INCLUSO**  
Valor BDI: 0,00  
Valor Geral: 31,17

**C1628 - LIMPEZA GERAL - M2**

MAO DE OBRA

I2543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,7000	14,7600	10,3320
Total:			10,3320

Total Simples: 10,33

Encargos Sociais: **INCLUSO**  
Valor BDI: 0,00  
Valor Geral: 10,33

**C1186 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") - M**

MAO DE OBRA

I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA

I2312 ELETRICISTA

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,1700	16,2800	2,7676
H	0,1700	20,3400	3,4578
Total:			6,2254

Total Simples: 9,21

Encargos Sociais: **INCLUSO**  
Valor BDI: 0,00  
Valor Geral: 9,21

**C1187 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") - M**

MAO DE OBRA

I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA

I2312 ELETRICISTA

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,2000	16,2800	3,2560
H	0,2000	20,3400	4,0680
Total:			7,3240

Total Simples: 11,57

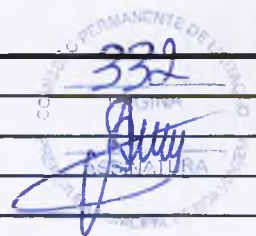
Encargos Sociais: **INCLUSO**  
Valor BDI: 0,00  
Valor Geral: 11,57

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

MAO DE OBRA

I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,3000	16,2800	4,8840



ESTADO DO CEARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

OBRA: CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA = 1.000,00 m<sup>2</sup>)

LOCAL: BAIRRO FLORESTA

MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE.

DATA: ABRIL/2019

TABELA: SEINFRA 026 SEM DESONERAÇÃO

**COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS**

12312	ELETRICISTA	H	0,3000	20,3400	6,1020	
					Total:	10,9860
<b>MATERIAIS</b>						
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	M	1,0000	6,0350	6,0350	
					Total:	6,0350
					<b>Total Simples:</b>	<b>17,02</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>17,02</b>

**C1154 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100 X 200)mm - M**

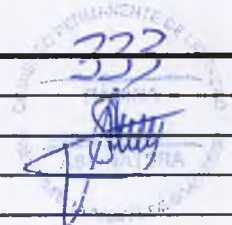
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,3000	16,2800	21,1640	
12312	ELETRICISTA	H	1,3000	20,3400	26,4420	
					Total:	47,6060
<b>MATERIAIS</b>						
11045	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X200)MM	M	1,0000	71,5000	71,5000	
					Total:	71,5000
					<b>Total Simples:</b>	<b>119,11</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>119,11</b>

**C1165 - DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm - M**

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9000	16,2800	14,6520	
12312	ELETRICISTA	H	0,9000	20,3400	18,3060	
					Total:	32,9580
<b>MATERIAIS</b>						
11056	DUTO PERFURADO-PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38 X 38)MM	M	1,0000	11,6740	11,6740	
					Total:	11,6740
					<b>Total Simples:</b>	<b>44,63</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>44,63</b>

**C0479 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4") - PAR**

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0100	16,2800	0,1628
12312	ELETRICISTA	H	0,0100	20,3400	0,2034



<b>ESTADO DO CEARÁ</b>
<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM</b>
OBRA: CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA = 1.000,00 m <sup>2</sup> )
LOCAL: BAIRRO FLORESTA
MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE.
DATA: ABRIL/2019
TABELA: SEINFRA 026 SEM DESONERAÇÃO
<b>COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS</b>

					Total:	0,3662
<b>MATERIAIS</b>						
I0134	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	UN	1,0000	0,3900	0,3900	
I0293	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	UN	1,0000	0,5300	0,5300	
					Total:	0,9200
					<b>Total Simples:</b>	<b>1,29</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>1,29</b>

**C0480 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1") - PAR**

<b>MAO DE OBRA</b>						
		Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0100	16,2800	0,1628	
I2312	ELETRICISTA	H	0,0100	20,3400	0,2034	
					Total:	0,3662
<b>MATERIAIS</b>						
I0128	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1"	UN	1,0000	0,5200	0,5200	
I0287	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1"	UN	1,0000	0,6000	0,6000	
					Total:	1,1200
					<b>Total Simples:</b>	<b>1,49</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>1,49</b>

**C0483 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 50mm (2") - PAR**

<b>MAO DE OBRA</b>						
		Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0600	16,2800	0,9768	
I2312	ELETRICISTA	H	0,0600	20,3400	1,2204	
					Total:	2,1972
<b>MATERIAIS</b>						
I0131	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 2"	UN	1,0000	0,9500	0,9500	
I0290	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 2"	UN	1,0000	1,9500	1,9500	
					Total:	2,9000
					<b>Total Simples:</b>	<b>5,10</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>5,10</b>

**C0485 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 80mm (3") - PAR**

<b>MAO DE OBRA</b>						
		Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1800	16,2800	2,9304	

**ESTADO DO CEARÁ**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM**

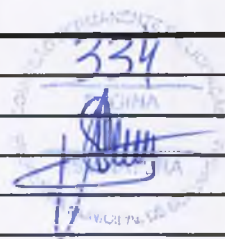
OBRA: CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA = 1.000,00 m<sup>2</sup>)

LOCAL: BAIRRO FLORESTA

MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE.

DATA: ABRIL/2019

TABELA: SEINFRA 026 SEM DESONERAÇÃO



**COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS**

I2312	ELETRICISTA	H	0,1800	20,3400	3,6612	
					Total:	6,5916
<b>MATERIAIS</b>						
I0133	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3"	UN	1,0000	2,7400	2,7400	
I0292	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3"	UN	1,0000	4,5500	4,5500	
					Total:	7,2900
					<b>Total Simples:</b>	<b>13,88</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>13,88</b>

**C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 - M**

<b>MAO DE OBRA</b>						
		Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1100	16,2800	1,7908	
I2312	ELETRICISTA	H	0,1100	20,3400	2,2374	
					Total:	4,0282
<b>MATERIAIS</b>						
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,0200	1,4400	1,4688	
					Total:	1,4688
					<b>Total Simples:</b>	<b>5,50</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>5,50</b>

**C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 - M**

<b>MAO DE OBRA</b>						
		Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1300	16,2800	2,1164	
I2312	ELETRICISTA	H	0,1300	20,3400	2,6442	
					Total:	4,7606
<b>MATERIAIS</b>						
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	1,0200	2,9900	3,0498	
					Total:	3,0498
					<b>Total Simples:</b>	<b>7,81</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>7,81</b>

**C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm<sup>2</sup> - M**

<b>MAO DE OBRA</b>					
		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1100	16,2800	1,7908
I2312	ELETRICISTA	H	0,1100	20,3400	2,2374



**ESTADO DO CEARÁ**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM**

OBRA: CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA = 1.000,00 m²)

LOCAL: BAIRRO FLORESTA

MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE.

DATA: ABRIL/2019

TABELA: SEINFRA 026 SEM DESONERAÇÃO

**COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS**

					Total:	4,0282
<b>MATERIAIS</b>						
18229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	M	1,0200	1,7800	1,8156	
					Total:	1,8156
					<b>Total Simples:</b>	<b>5,84</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>5,84</b>

**C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 - M**

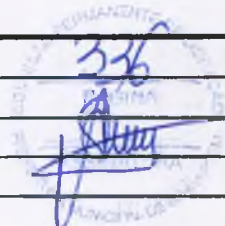
<b>MAO DE OBRA</b>						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1200	16,2800	1,9536	
12312	ELETRICISTA	H	0,1200	20,3400	2,4408	
					Total:	4,3944
<b>MATERIAIS</b>						
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	1,0200	2,7700	2,8254	
					Total:	2,8254
					<b>Total Simples:</b>	<b>7,22</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>7,22</b>

**C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 - M**

<b>MAO DE OBRA</b>						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1300	16,2800	2,1164	
12312	ELETRICISTA	H	0,1300	20,3400	2,6442	
					Total:	4,7606
<b>MATERIAIS</b>						
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	1,0200	3,4900	3,5598	
					Total:	3,5598
					<b>Total Simples:</b>	<b>8,32</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>8,32</b>

**C0553 - CABO EM PVC 1000V 25MM2 - M**

<b>MAO DE OBRA</b>						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1700	16,2800	2,7676	
12312	ELETRICISTA	H	0,1700	20,3400	3,4578	
					Total:	6,2254
<b>MATERIAIS</b>						



**ESTADO DO CEARÁ**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM**

OBRA: CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA = 1.000,00 m<sup>2</sup>)

LOCAL: BAIRRO FLORESTA

MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE.

DATA: ABRIL/2019

TABELA: SEINFRA 026 SEM DESONERAÇÃO

**COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS**

I0372	CABO EM PVC 1000V 25MM2	M	1,0200	13,0500	13,3110	
					Total:	13,3110
					<b>Total Simples:</b>	<b>19,54</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>19,54</b>

**C0558 - CABO EM PVC 1000V 35MM2 - M**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2100	16,2800	3,4188	
I2312	ELETRICISTA	H	0,2100	20,3400	4,2714	
					Total:	7,6902
MATERIAIS						
I0373	CABO EM PVC 1000V 35MM2	M	1,0200	17,9900	18,3498	
					Total:	18,3498
					<b>Total Simples:</b>	<b>26,04</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>26,04</b>

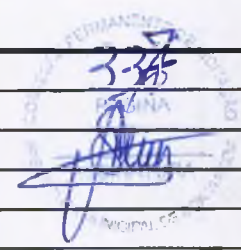
**C0555 - CABO EM PVC 1000V 50MM2 - M**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3100	16,2800	5,0468	
I2312	ELETRICISTA	H	0,3100	20,3400	6,3054	
					Total:	11,3522
MATERIAIS						
I0331	CABO EM PVC 1000V 50MM2	M	1,0200	25,6400	26,1528	
					Total:	26,1528
					<b>Total Simples:</b>	<b>37,51</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>37,51</b>

**C0559 - CABO EM PVC 1000V 70MM2 - M**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3400	16,2800	5,5352	
I2312	ELETRICISTA	H	0,3400	20,3400	6,9156	
					Total:	12,4508
MATERIAIS						
I0376	CABO EM PVC 1000V 70MM2	M	1,0200	35,5200	36,2304	
					Total:	36,2304





ESTADO DO CEARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

OBRA: CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA = 1.000,00 m²)

LOCAL: BAIRRO FLORESTA

MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE.

DATA: ABRIL/2019

TABELA: SEINFRA 026 SEM DESONERAÇÃO

**COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS**

Total Simples: 48,68

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 48,68

**C0521 - CABO COBRE NU 50MM2 - M**

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3100	16,2800	5,0468
12312 ELETRICISTA	H	0,3100	20,3400	6,3054
Total:				11,3522

**MATERIAIS**

10461 CABO COBRE NU 50MM2	M	1,0200	22,2600	22,7052
Total:				22,7052

Total Simples: 34,06

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 34,06

**C2455 - TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2 - UN**

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2000	16,2800	3,2560
12312 ELETRICISTA	H	0,2000	20,3400	4,0680
Total:				7,3240

**MATERIAIS**

12074 TERMINAL PRESSÃO P/CABO 16MM2	UN	1,0000	3,2200	3,2200
Total:				3,2200

Total Simples: 10,54

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 10,54

**C3483 - TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2 - UN**

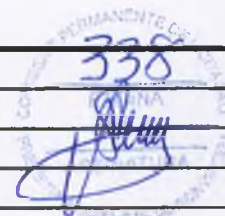
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1000	16,2800	1,6280
12312 ELETRICISTA	H	0,1000	20,3400	2,0340
Total:				3,6620

**MATERIAIS**

16161 TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00mm2 A 6,00mm2	UN	1,0000	0,3200	0,3200
Total:				0,3200

Total Simples: 3,98

Encargos Sociais: INCLUSO



**ESTADO DO CEARÁ**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM**

OBRA: CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA = 1.000,00 m<sup>2</sup>)

LOCAL: BAIRRO FLORESTA

MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE.

DATA: ABRIL/2019

TABELA: SEINFRA 026 SEM DESONERAÇÃO

**COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS**

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 3,98

**C2457 - TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2 - UN**

MAO DE OBRA

I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA

I2312 ELETRICISTA

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,2000	16,2800	3,2560
H	0,2000	20,3400	4,0680
Total:			7,3240

MATERIAIS

I2076 TERMINAL PRESSÃO P/CABO 35MM2

UN	1,0000	8,4600	8,4600
Total:			8,4600

Total Simples: 15,78

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 15,78

**C0466 - BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1" - UN**

MAO DE OBRA

I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA

MATERIAIS

I0273 BRAÇADEIRA TIPO "D" , METALICA DE 1"

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,3000	16,2800	4,8840
Total:			4,8840

UN	1,0000	0,9200	0,9200
Total:			0,9200

Total Simples: 5,80

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 5,80

**C3572 - HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO (MUTIRÃO MISTO) - UN**

MAO DE OBRA

I2312 ELETRICISTA

MATERIAIS

I6127 HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20 M PARA ATERRAMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,5000	20,3400	10,1700
Total:			10,1700

UN	1,0000	11,9000	11,9000
Total:			11,9000

Total Simples: 22,07

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 22,07

**C3909 - SOLDA EXOTÉRMICA - UN**

339  
*[Handwritten Signature]*

**ESTADO DO CEARÁ**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM**

OBRA: CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA = 1.000,00 m<sup>2</sup>)

LOCAL: BAIRRO FLORESTA

MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE.

DATA: ABRIL/2019

TABELA: SEINFRA 026 SEM DESONERAÇÃO

**COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS**

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2312 ELETRICISTA	H	0,0800	20,3400	1,6272
I2543 SERVENTE	H	0,0800	14,7600	1,1808
Total:				2,8080
<b>MATERIAIS</b>				
I7377 CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	UN	1,0000	23,8500	23,8500
I7378 IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	UN	1,0000	3,4100	3,4100
I7379 MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm <sup>2</sup>	UN	0,0400	176,5800	7,0632
Total:				34,3232
<b>Total Simples:</b>				<b>37,13</b>
<b>Encargos Sociais:</b>				<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>				<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>				<b>37,13</b>

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

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1500	16,2800	2,4420
I2312 ELETRICISTA	H	0,1500	20,3400	3,0510
Total:				5,4930
<b>MATERIAIS</b>				
I6432 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	1,0000	1,3500	1,3500
Total:				1,3500
<b>Total Simples:</b>				<b>6,84</b>
<b>Encargos Sociais:</b>				<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>				<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>				<b>6,84</b>

**C0626 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm - UN**

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4000	16,2800	6,5120
I2312 ELETRICISTA	H	0,4000	20,3400	8,1360
Total:				14,6480
<b>MATERIAIS</b>				
I0428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,0000	7,4100	7,4100
Total:				7,4100
<b>Total Simples:</b>				<b>22,06</b>
<b>Encargos Sociais:</b>				<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>				<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>				<b>22,06</b>

**C0604 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM - M2**

*[Handwritten Signature]*

340  
CANTINA  
MUNICIPAL DE

<b>ESTADO DO CEARÁ</b>
<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM</b>
OBRA: CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA = 1.000,00 m²)
LOCAL: BAIRRO FLORESTA
MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE.
DATA: ABRIL/2019
TABELA: SEINFRA 026 SEM DESONERAÇÃO
<b>COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS</b>

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	3,2000	20,1000	64,3200
I2543 SERVENTE	H	4,0200	14,7600	59,3352
			Total:	123,6552
<b>MATERIAIS</b>				
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,0990	51,0000	5,0490
I0441 CAL HIDRATADA	KG	10,3700	1,1000	11,4070
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	17,6600	0,4600	8,1236
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	159,0000	0,2600	41,3400
			Total:	65,9196
			<b>Total Simples:</b>	<b>189,57</b>
			<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
			<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
			<b>Valor Geral:</b>	<b>189,57</b>

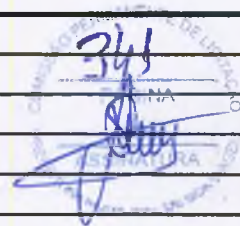
**C4103 - LÂMPADA FLUORESCENTE 32W/3000K MAIS REATOR ELETRÔNICO FIXADOS SOBRE SANCA - UN**

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5000	16,2800	8,1400
I2312 ELETRICISTA	H	0,5000	20,3400	10,1700
			Total:	18,3100
<b>MATERIAIS</b>				
I7924 LÂMPADA FLUORESCENTE 32W/3000K MAIS REATOR ELETRÔNICO FIXADOS SOBRE LANÇA	UN	1,0000	34,4700	34,4700
			Total:	34,4700
			<b>Total Simples:</b>	<b>52,78</b>
			<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
			<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
			<b>Valor Geral:</b>	<b>52,78</b>

**C0672 - CANALETA PLÁSTICA (20 X 10)MM, SISTEMA "X" - M**

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1700	16,2800	2,7676
I2312 ELETRICISTA	H	0,1700	20,3400	3,4578
			Total:	6,2254
<b>MATERIAIS</b>				
I0459 CANALETA PLASTICA (20 X 10)MM, SISTEMA "X"	M	1,0000	4,1700	4,1700
			Total:	4,1700
			<b>Total Simples:</b>	<b>10,40</b>
			<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
			<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>

<b>ESTADO DO CEARÁ</b>
<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM</b>
OBRA: CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA = 1.000,00 m <sup>2</sup> )
LOCAL: BAIRRO FLORESTA
MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE.
DATA: ABRIL/2019
TABELA: SEINFRA 026 SEM DESONERAÇÃO
<b>COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS</b>



**Valor Geral: 10,40**

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2100	16,2800	3,4188
I2312	ELETRICISTA	H	0,2100	20,3400	4,2714
					Total: 7,6902
MATERIAIS					
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,0000	7,6000	7,6000
					Total: 7,6000
					<b>Total Simples: 15,29</b>
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI: 0,00</b>
					<b>Valor Geral: 15,29</b>

**C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V - UN**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3700	16,2800	6,0236
I2312	ELETRICISTA	H	0,3700	20,3400	7,5258
					Total: 13,5494
MATERIAIS					
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	1,0000	10,8895	10,8895
					Total: 10,8895
					<b>Total Simples: 24,44</b>
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI: 0,00</b>
					<b>Valor Geral: 24,44</b>

**C0479 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V - UN**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5300	16,2800	8,6284
I2312	ELETRICISTA	H	0,5300	20,3400	10,7802
					Total: 19,4086
MATERIAIS					
I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	UN	1,0000	17,7555	17,7555
					Total: 17,7555
					<b>Total Simples: 37,16</b>
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI: 0,00</b>
					<b>Valor Geral: 37,16</b>

**C0479 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4") - PAR**