

ESTADO DO CEARA
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM
OBRA: CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (AREA = 1.000,00 m ²)
LOCAL: BAIRRO FLORESTA
MUNICIPIO: BOA VIAGEM - CE.
DATA: ABRIL/2019
TABELA: SEINFRA 026 SEM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITARIOS

Total Simples: 96,45
Encargos Sociais: **INCLUSO**
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 96,45

C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10498	CARPINTEIRO	H	0,1300	20,1000	2.6130
12543	SERVENTE	H	0,1300	14,7600	1.9188
Total:					4,5318

MATERIAIS

10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,0200	11,2500	0,2250
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,0400	16,4400	0,6576
11724	PREGO	KG	0,0120	11,2600	0,1351
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,0090	25,5400	0,2299
Total:					1,2476

Total Simples: 5,78
Encargos Sociais: **INCLUSO**
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 5,78

C4768 - CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12140	TRABALHO PROFISSIONAL	UT	2,3667	31,1700	73,7700
Total:					73,7700

MATERIAIS

19071	RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO CORPO-DE-PROVA CILINDRICO DE CONCRETO E ARGAMASSA	UN	1,0000	28,0000	28,0000
Total:					28,0000

Total Simples: 101,77
Encargos Sociais: **INCLUSO**
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 101,77

C1622 - LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	4,0000	16,2800	65,1200
10498	CARPINTEIRO	H	8,0000	20,1000	160,8000
12320	ENCANADOR	H	8,0000	20,1000	160,8000
12391	PEDREIRO	H	8,0000	20,1000	160,8000

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PÁGINA 1
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS

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

Quantidade	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	8,1200	14,7600	119.8512
Total					667.3712
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0189	51,0000	0,9639
10177	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	UN	1,0000	411,6000	411,6000
10409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L. COM TAMPA	UN	1,0000	297,9100	297,9100
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	25,0000	16,4400	411,0000
11725	PREGO 15X15	KG	1,0000	11,2600	11,2600
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	8,0000	8,0700	64,5600
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	30,0000	0,2600	7,8000
12161	TUBO CERÂMICO DE 100MM	M	5,0000	10,8800	54,4000
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	M	30,0000	12,6600	379,8000
12943	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h. 3/4"- COMPLETO	UN	1,0000	75,2900	75,2900
Total					1.714.5839
Total Simples:					2.381,96
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					2.381,96

C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA - UN

Quantidade	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	UN	1,0000	49,6900	49,6900
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	60,0000	5,1400	308,4000
10812	COELCE - LIGAÇÃO TRIFASICA	UN	1,0000	369,6500	369,6500
10840	CONECTOR PARA CABO 10 0MM2	UN	4,0000	2,3500	9,4000
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN	2,0000	2,5230	5,0460
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	6,0000	4,2500	25,5000
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	UN	2,0000	1,0850	2,1700
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,0000	35,7200	35,7200
12383	NOFUSE DE 70 A	UN	1,0000	70,2400	70,2400
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9). RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG. H=9.00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	1,0000	436,8400	436,8400
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	UN	1,0000	272,4000	272,4000
Total					1.585.0560
Total Simples:					1.585,06
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					1.585,06

C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO - M2

310
[Handwritten signature]

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

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543 SERVENTE	H	0,2500	14.7600	3.6900
Total:				3.6900
Total Simples:				3,69
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				3,69

C4990 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE - KM				
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,0185	118.8375	2.1985
Total:				2.1985
Total Simples:				2,20
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				2,20

C4991 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE - KM				
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,0185	118.8375	2.1985
Total:				2.1985
Total Simples:				2,20
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				2,20

C1628 - LIMPEZA GERAL - M2				
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543 SERVENTE	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

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m - M3				
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543 SERVENTE	H	2,6500	14.7600	39.1140
Total:				39.1140
Total Simples:				39,11
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00

ESTADO DO CEARÁ	311
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	
OBRA: CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA = 1.000,00 m ²)	
LOCAL: BAIRRO FLORESTA	
MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE	
DATA: ABRIL/2019	
TABELA: SEINFRA 026 SEM DESONERAÇÃO	
COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS	

Valor Geral: 39,11

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

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	1.7000	14.7600	25.0920
				Total: 25.0920
				Total Simples: 25,09
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 25,09

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

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	1.7000	14.7600	25.0920
				Total: 25.0920
				Total Simples: 25,09
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 25,09

C0057 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) - M3

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	5.0000	20.1000	100.5000
12543 SERVENTE	H	7.0000	14.7600	103.3200
				Total: 203.8200
SERVIÇOS				
C3227 PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	M3	1.1500	31.9966	36.7961
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0.3000	324.1665	97.2500
				Total: 134.0461
				Total Simples: 337,87
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 337,87

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

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	8.5000	20.1000	170.8500
12543 SERVENTE	H	9.2000	14.7600	135.7920
				Total: 306.6420

MATERIAIS

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					

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,2100	55.0000	11.5500
I0441	CAL HIDRATADA	KG	30,9500	1,1000	34,0450
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	30,9500	0,4600	14,2370
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,0000	0,4200	98,7000
Total:					158,5320
Total Simples:					465,17
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					465,17

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	3,0000	20,1000	60,3000
I2543	SERVENTE	H	10,0000	14,7600	147,6000
Total:					207,9000
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,6183	55,0000	34,0065
I0163	AÇO CA-50	KG	18,0000	4,4400	79,9200
I0280	BRITA	M3	0,6150	76,7500	47,2013
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	368,5000	0,4600	169,5100
I1605	PEDRISCO	M3	0,2630	69,7500	18,3443
Total:					348,9820
Total Simples:					556,88
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					556,88

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

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	0,0000	20,2950	0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,0000	25,2499	25,2499
Total:					25,2499
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	6,0000	14,7600	88,5600
Total:					88,5600
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,0000	0,4600	160,5400
Total:					160,5400
SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,8669	7,1271	6,1785

ESTADO DO CEARA	
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	
OBRA: CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (AREA = 1 000,00 m ²)	
LOCAL: BAIRRO FLORESTA	
MUNICIPIO: BOA VIAGEM - CE.	
DATA: ABRIL/2019	
TABELA: SEINFRA 026 SEM DESONERAÇÃO	
COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITARIOS	

C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0.8350	74.6350	62.3948
				Total	68.5733
				Total Simples:	342.92
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0.00
				Valor Geral:	342.92

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
				Total Simples:	114.85
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0.00
				Valor Geral:	114.85

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
				Total Simples:	128,76
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	128,76

C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 - KG					
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10705	CAMINHÃO COMERC EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0.0080	118.9375	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 ²)	
LOCAL: BAIRRO FLORESTA	
MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE.	
DATA: ABRIL/2019	
TABELA: SEINFRA 026 SEM DESONERAÇÃO	
COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS	

I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	20,1000	1,6080	
					Total:	2,9104
MATERIAIS						
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	11,5000	0,2300	
I7952	AÇO CA-50/60	KG	1,0500	4,5400	4,7670	
					Total:	4,9970
					Total Simples:	8,86
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	8,86

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

MAO DE OBRA						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2391	PEDREIRO	H	0,3500	20,1000	7,0350	
I2543	SERVENTE	H	0,3500	14,7600	5,1660	
					Total:	12,2010
MATERIAIS						
I0169	AÇO CA-60	KG	0,7400	4,6400	3,4336	
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3000	16,4400	21,3720	
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0300	11,2600	0,3378	
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,9700	4,7400	4,5978	
I1916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	M	0,6500	8,0700	5,2455	
I8267	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
SERVIÇOS						
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
					Total Simples:	92,13
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	92,13

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

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	0,0000	20,2950	0,0000	
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,0000	25,2499	25,2499	
					Total:	25,2499

MAO DE OBRA

ESTADO DO CEARÁ	
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	
OBRA: CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA = 1.000,00 m ²)	
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
MATERIAIS					
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,0000	0,4600	160,5400
				Total:	160,5400
ERVIÇOS					
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,8660	7,1271	6,1785
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,8360	74,6350	62,3948
				Total:	68,5733
				Total Simples:	342,92
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	342,92

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
				Total Simples:	114,85
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	114,85

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
				Total Simples:	128,76
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM
OBRA CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA = 1.000,00 m ²)
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/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	21,6837	15,4822
			Total:	15,4822

MAO DE OBRA

12543 SERVENTE	H	6,0000	14,7600	88,5600
			Total:	88,5600

MATERIAIS

10109 AREIA MEDIA	M3	0,8872	51,0000	45,2472
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	294,0000	0,4600	135,2400
11605 PEDRISCO	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/ ELEVÇÃO - M3

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	5,0000	20,1000	100,5000
12543 SERVENTE	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 MEDIA D= 6,3 A 10,0mm - KG

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	16,2800	1,3024
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	20,1000	1,6080
			Total:	2,9104

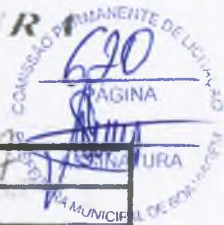
MATERIAIS

10103 ARAME RECOZIDO N 18 BWG	KG	0,0200	11,5000	0,2300
10163 AÇO CA-50	KG	1,1500	4,4400	5,1060
			Total:	5,3360

Total Simples: 8,25

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM
OBRA: CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA = 1.000,00 m ²)
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	Coefficiente	Preço	Total
18319 DIVISÓRIA PAINEL PVC, MONTANTE/RODAPE 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	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	3,0000	20,1000	60,3000
12543 SERVENTE	H	3,9000	14,7600	57,5640
Total:				117,8640
MATERIAIS				
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	Coefficiente	Preço	Total
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0360	21,6837	0,7806
Total:				0,7806
MAO DE OBRA				
12391 PEDREIRO	H	0,4000	20,1000	8,0400
12543 SERVENTE	H	1,1000	14,7600	16,2360
Total:				24,2760
MATERIAIS				
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 ²)
LOCAL: BAIRRO FLORESTA
MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE
DATA: ABRIL/2019
TABELA: SEINFRA 026 SEM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

Total: 10.1302
Total Simples: 35,19
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 35,19

C2180 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,2500	20.1000	5.0250
12543	SERVENTE	H	0,5500	14.7600	8.1180
				Total	13.1430
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0355	51.0000	1.8615
10805	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 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11328	LADRILHISTA	H	0,2000	20.1000	4.0200
12543	SERVENTE	H	0,2000	14.7600	2.9520
				Total	6.9720
MATERIAIS					
10118	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
12391	PEDREIRO	H	1,0000	20.1000	20.1000
12543	SERVENTE	H	1,1500	14.7600	16.9740
				Total	37.0740
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0243	51.0000	1.2393

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

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

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
MATERIAIS					
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
Total Simples:					46,33
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					46,33

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
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0051	51,0000	0,3111
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	0,4600	1,1178
Total:					1,4289
Total Simples:					5,65
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					5,65

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

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

MATERIAIS

10109	AREIA MEDIA	M3	0,0243	51,0000	1,2393
10805	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
12391	PEDREIRO	H	0,8000	20,1000	16,0800
12543	SERVENTE	H	0,9600	14,7600	14,1696
				Total	30,2496

MATERIAIS

10109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	51,0000	0,3111
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	4,7700	0,4600	2,1942
11249	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 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE - M2

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11328	LADRILHISTA	H	1,4000	20,1000	28,1400
12543	SERVENTE	H	1,4000	14,7600	20,6640
				Total	48,8040

MATERIAIS

16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm ²) - 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

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM
OBRA: CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA = 1 000.00 m ²)
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 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11328	LADRILHISTA	H	0,2000	20 1000	4 0200
12543	SERVENTE	H	0,2000	14.7600	2 9520
				Total:	6 9720
MATERIAIS					
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0 1690	2.8600	0 4833
				Total	0 4833
				Total Simples:	7,46
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	7,46

C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,5000	20 1000	10 0500
12543	SERVENTE	H	0,2500	14.7600	3 6900
				Total:	13.7400
MATERIAIS					
11610	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
				Total Simples:	61,54
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	61,54

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,0500	20,1000	1,0050
				Total	1,0050
MATERIAIS					
11501	MANTA ASFALTICA AUTO-ADESIVA	M2	1,1000	27 0000	29 7000
11736	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 ²)
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 ASFALTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIESTER - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10039 AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,3000	16,2800	4,8840
10091 APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,3000	20,1000	6,0300
Total:				10,9140
MATERIAIS				
10146 ASFALTO MODIFICADO	KG	2,0000	3,3400	6,6800
12099 TINTA PRIMARIA	L	0,6000	7,1000	4,2600
12251 VEU DE POLIESTER	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
12543 SERVENTE	H	0,4000	14,7600	5,9040
Total:				5,9040
MATERIAIS				
12089 TINTA ASFALTICA	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
12391 PEDREIRO	H	0,3000	20,1000	6,0300
12543 SERVENTE	H	0,2000	14,7600	2,9520
Total:				8,9820
MATERIAIS				
10028 ADITIVO HIDROFUGO	KG	0,1500	3,8300	0,5745
10805 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 ²)
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
12391 PEDREIRO	H	0,5000	20,1000	10,0500
12543 SERVENTE	H	0,8000	14,7600	11,8080
			Total	21,8580
MATERIAIS				
10109 AREIA MEDIA	M3	0,0365	51,0000	1,8615
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	6,2400	0,4600	2,8704
11562 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
18339 JANELA EM ALUMINIO 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
11530 MONTADOR	H	2,7500	20,1000	55,2750
12543 SERVENTE	H	2,7500	14,7600	40,5900
			Total	95,8650
MATERIAIS				
10824 COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	KG	14,8000	4,6000	68,0800
			Total	68,0800
			Total Simples:	163,95
			Encargos Sociais:	INCLUSO

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

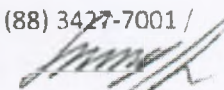
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 163,95

C4620 - GUÍA DE BALIZAMENTO EM ALVENARIA ESP.=10cm ALTURA ATE 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
MAO DE OBRA					
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
MATERIAIS					
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	0,0082	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
				Total Simples:	134,22
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	134,22

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



ESTADO DO CEARÁ	
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	
OBRA: CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA = 1.000,00 m ²)	
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
MATERIAIS					
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
				Total Simples:	286,84
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	286,84

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
MATERIAIS					
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
				Total Simples:	280,06
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	280,06

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
MATERIAIS					
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

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

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
					Total Simples:
					321,65
					Encargos Sociais:
					INCLUSO
					Valor BDI:
					0,00
					Valor Geral:
					321,65

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

MAO DE OBRA					
		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
MATERIAIS					
11942	TARGETA LIVRE-OCUPADO 60X65MM-FAMA 1260/L.F.719-AE	UN	1,0000	22,0000	22,0000
					Total
					22,0000
					Total Simples:
					76,57
					Encargos Sociais:
					INCLUSO
					Valor BDI:
					0,00
					Valor Geral:
					76,57

C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA - 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					
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
					Total Simples:
					17,83
					Encargos Sociais:
					INCLUSO
					Valor BDI:
					0,00
					Valor Geral:
					17,83

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

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM
OBRA: CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA = 1 000,00 m ²)
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
Total Simples:					13,19
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					13,19

C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA OLEO 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
Total Simples:					15,63
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					15,63

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
Total Simples:					19,20
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					19,20

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

MAO DE OBRA

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

ESTADO DO CEARÁ	
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	
OBRA: CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA = 1.000,00 m ²)	
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
MATERIAIS					
12355	INIBIDOR DE CORROSÃO MIGRATÓRIO MCI2020	L	0,3000	28.0000	8.4000
				Total:	8.4000
				Total Simples:	19,39
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	19,39

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
MATERIAIS					
11856	SELADOR ACRÍLICO	L	0,1900	12.0800	2.2952
12079	TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,5100	6.4000	3.2640
				Total:	5.5592
				Total Simples:	14,85
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	14,85

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
MATERIAIS					
12496	SUPERCAL	KG	0,3000	1.1000	0.3300
				Total:	0.3300
				Total Simples:	4,35
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	4,35

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

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

					Total:	18.1900
MATERIAIS						
11215	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
					Total Simples:	55,42
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	55,42

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

MAO DE OBRA						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
16043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	16.2800	8.1400	
12320	ENCANADOR	H	0,5000	20.1000	10.0500	
					Total:	18.1900
MATERIAIS						
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
					Total Simples:	35,33
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	35,33

C0657 - CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm - M

MAO DE OBRA						
		Unidade	Coefficiente	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
MATERIAIS						
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
					Total Simples:	54,37
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	54,37

C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM
OBRA: CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA = 1.000,00 m ²)
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
MAO DE OBRA						
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
MATERIAIS						
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
					Total Simples:	92,27
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	92,27

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

MAO DE OBRA						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10037	AJUDANTE	H	2,2400	16,2800	36,4672	
11530	MONTADOR	H	2,6000	20,1000	52,2600	
					Total:	88,7272
MATERIAIS						
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	KG	15,0000	4,6000	73,6000	
					Total:	73,6000
					Total Simples:	162,33
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	162,33

C1083 - ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO "AS BUILT" - UT

MAO DE OBRA						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12140	TRABALHO PROFISSIONAL	UT	1,0000	31,1700	31,1700	
					Total:	31,1700
					Total Simples:	31,17

ESTADO DO CEARÁ	333
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	
OBRA: CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA = 1.000,00 m ²)	
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		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	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		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
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		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
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		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	16,2800	4,8840

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	

12312	ELETRICISTA	H	0.3000	20.3400	6 1020	
					Total	10 9860
MATERIAIS						
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	M	1.0000	6.0350	6 0350	
					Total	6.0350
					Total Simples:	17,02
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	17,02

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

MAO DE OBRA						
		Unidade	Coefficiente	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
MATERIAIS						
11045	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X200)MM	M	1.0000	71.5000	71 5000	
					Total	71 5000
					Total Simples:	119,11
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	119,11

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

MAO DE OBRA						
		Unidade	Coefficiente	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
MATERIAIS						
11056	DUTO PERFURADO-PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38 X 38)MM	M	1.0000	11.6740	11 6740	
					Total	11 6740
					Total Simples:	44,63
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	44,63

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

MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0100	16.2800	0.1628
12312	ELETRICISTA	H	0,0100	20.3400	0.2034

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

12312	ELETRICISTA	H	0,1800	20,3400	3,6612	
					Total	6,5916
MATERIAIS						
10133	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3"	UN	1,0000	2,7400	2,7400	
10292	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3"	UN	1,0000	4,5500	4,5500	
					Total	7,2900
					Total Simples:	13,88
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	13,88

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

MAO DE OBRA						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1100	16,2800	1,7908	
12312	ELETRICISTA	H	0,1100	20,3400	2,2374	
					Total:	4,0282
MATERIAIS						
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,0200	1,4400	1,4688	
					Total:	1,4688
					Total Simples:	5,50
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	5,50

C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 - M

MAO DE OBRA						
		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
MATERIAIS						
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	1,0200	2,9900	3,0498	
					Total:	3,0498
					Total Simples:	7,81
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	7,81

C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² - M

MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1100	16,2800	1,7908
12312	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 m ²)	
LOCAL: BAIRRO FLORESTA	
MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE.	
DATA: ABRIL/2019	
TABELA: SEINFRA 026 SEM DESONERAÇÃO	
COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS	

Total 4 0282

MATERIAIS

18229	CABO EM PVC 1000V 2.5MM2	M	1,0200	1,7800	1,8156	
					Total:	1,8156
					Total Simples:	5,84
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	5,84

C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 - M

MAO DE OBRA

		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

MATERIAIS

10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	1,0200	2,7700	2,8254	
					Total	2,8254
					Total Simples:	7,22
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	7,22

C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 - M

MAO DE OBRA

		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

MATERIAIS

10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	1,0200	3,4900	3,5598	
					Total	3,5598
					Total Simples:	8,32
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	8,32

C0553 - CABO EM PVC 1000V 25MM2 - M

MAO DE OBRA

		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

MATERIAIS

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

336
J. Silva

10372	CABO EM PVC 1000V 25MM2	M	1,0200	13,0500	13 3110
				Total:	13 3110
				Total Simples:	19,54
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	19,54

C0558 - CABO EM PVC 1000V 35MM2 - M					
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2100	16,2800	3,4188
12312	ELETRICISTA	H	0,2100	20,3400	4,2714
				Total:	7 6902
MATERIAIS					
10373	CABO EM PVC 1000V 35MM2	M	1,0200	17,9900	18,3498
				Total:	18 3498
				Total Simples:	26,04
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	26,04

C0555 - CABO EM PVC 1000V 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					
10331	CABO EM PVC 1000V 50MM2	M	1,0200	25,6400	26 1528
				Total:	26 1528
				Total Simples:	37,51
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	37,51

C0559 - CABO EM PVC 1000V 70MM2 - M					
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3400	16 2800	5 5352
12312	ELETRICISTA	H	0,3400	20 3400	6 9156
				Total:	12 4508
MATERIAIS					
10376	CABO EM PVC 1000V 70MM2	M	1,0200	35 5200	36 2304
				Total:	36 2304

J. Silva

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM
OBRA: CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA = 1.000,00 m ²)
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

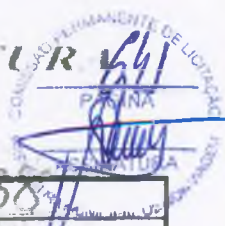
C3483 - TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2 - UN

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

[Handwritten signature]



SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
E RECURSOS HÍDRICOS



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM
OBRA: CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA = 1.000,00 m ²)
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	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				
12076 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	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	16,2800	4,8840
Total:				4,8840
MATERIAIS				
10273 BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 1"	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	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12312 ELETRICISTA	H	0,5000	20,3400	10,1700
Total:				10,1700
MATERIAIS				
16127 HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20 M PARA ATERRAMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	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

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM
OBRA: CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA = 1 000,00 m ²)
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
12312	ELETRICISTA	H	0,0800	20.3400	1.6272
12543	SERVENTE	H	0,0800	14.7600	1.1808
				Total:	2.8080
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
17377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N° 90	UN	1,0000	23.8500	23.8500
17378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	UN	1,0000	3.4100	3.4100
17379	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm ²	UN	0,0400	176.5800	7.0632
				Total:	34.3232
				Total Simples:	37,13
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	37,13

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1500	16.2800	2.4420
12312	ELETRICISTA	H	0,1500	20.3400	3.0510
				Total:	5.4930
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	1,0000	1.3500	1.3500
				Total:	1.3500
				Total Simples:	6,84
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	6,84

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4000	16.2800	6.5120
12312	ELETRICISTA	H	0,4000	20.3400	8.1360
				Total:	14.6480
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10428	CAIXA PASSAG CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,0000	7.4100	7.4100
				Total:	7.4100
				Total Simples:	22,06
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	22,06

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

ESTADO DO CEARÁ	340
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	
OBRA: CONSTRUÇÃO DE GALPÃO INDUSTRIAL (ÁREA = 1.000,00 m ²)	
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
12381	PEDREIRO	H	3,2000	20.1000	64.3200	
12543	SERVENTE	H	4,0200	14.7600	59.3352	
					Total:	123.6552
MATERIAIS			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0990	51,0000	5,0490	
10441	CAL HIDRATADA	KG	10,3700	1,1000	11,4070	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	17,6600	0,4600	8,1236	
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	159,0000	0,2600	41,3400	
					Total:	65,9196
					Total Simples:	189,57
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	189,57

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

MAO DE OBRA			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5000	16,2800	8,1400	
12312	ELETRICISTA	H	0,5000	20,3400	10,1700	
					Total:	18,3100
MATERIAIS			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
17924	LÂMPADA FLUORESCENTE 32W/3000K MAIS REATOR ELETRÔNICO FIXADOS SOBRE LANÇA	UN	1,0000	34,4700	34,4700	
					Total:	34,4700
					Total Simples:	52,78
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	52,78

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

MAO DE OBRA			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
MATERIAIS			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10459	CANAleta PLASTICA (20 X 10)MM, SISTEMA "X"	M	1,0000	4,1700	4,1700	
					Total:	4,1700
					Total Simples:	10,40
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00

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

Valor Geral: 10,40

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2100	16,2800	3 4188
12312	ELETRICISTA	H	0,2100	20,3400	4,2714
				Total	7 6902
MATERIAIS					
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,0000	7 6000	7 6000
				Total	7 6000
				Total Simples:	15,29
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	15,29

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3700	16,2800	6 0236
12312	ELETRICISTA	H	0,3700	20,3400	7 5258
				Total	13 5494
MATERIAIS					
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	1,0000	10,8895	10 8895
				Total	10 8895
				Total Simples:	24,44
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	24,44

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5300	16,2800	8 6284
12312	ELETRICISTA	H	0,5300	20,3400	10 7802
				Total	19 4086
MATERIAIS					
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	UN	1,0000	17 7555	17 7555
				Total	17 7555
				Total Simples:	37,16
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	37,16

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