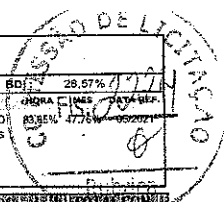


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Beija Flor

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ACADEMIA DA SAÚDE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ACADEMIA DA SAÚDE
LOCAL:	RUA ANTONIO DOMINGUES, BOAVIAGINHA - BOA VIAGEM-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE

DATA:	02/12/2021	BDI:	28,57%
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO		TOTAL
						SEM BDI	COM BDI	
10.11	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	15,02	19,31	38,62
10.12	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	9,00	101,82	130,91	1.178,19
11	ESQUADRIAS							2.349,02
11.1	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	5,04	313,95	403,65	2.034,40
11.2	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	0,60	407,84	524,36	314,62
12	PINTURA							1.496,18
12.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	53,30	14,04	18,05	962,07
12.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	11,34	36,63	47,10	534,11
12.3	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,00	4,36	5,51	0,00
13	EQUIPAMENTOS							5.563,29
13.1	PRÓPRIA-01	BANCO COM ESTRUTURA EM CONCRETO APARENTE H=300MM, COM PRANCHA DE MADEIRA ENVERNIZADA, ESPESURA 60MM (CONFORME PROJETO) - UND	PRÓPRIA	UN	1,00	531,28	683,07	683,07
13.2	PRÓPRIA-02	BANCO COM ESTRUTURA EM CONCRETO APARENTE H=400MM, COM PRANCHA DE MADEIRA ENVERNIZADA, ESPESURA 60MM (CONFORME PROJETO) - UND (UN)	PRÓPRIA	UN	1,00	576,93	741,76	741,76
13.3	PRÓPRIA-03	BANCO COM ESTRUTURA EM CONCRETO APARENTE H=500MM, COM PRANCHA DE MADEIRA ENVERNIZADA, ESPESURA 60MM (CONFORME PROJETO) - UND	PRÓPRIA	UN	1,00	622,34	800,14	800,14
13.4	PRÓPRIA-04	PRANCHA PARA EXERCÍCIOS ABDOMINAIS, COM ESTRUTURA EM CONCRETO APARENTE COM INC=12,5%, COM PRANCHA EM MADEIRA E COM BARRA DE APOIO (CONFORME PROJETO) - UND	PRÓPRIA	UN	1,00	542,14	697,03	697,03
13.5	PRÓPRIA-05	PRANCHA PARA EXERCÍCIOS ABDOMINAIS, COM ESTRUTURA EM CONCRETO APARENTE COM INC=17,5%, COM PRANCHA EM MADEIRA E COM BARRA DE APOIO (CONFORME PROJETO) - UND	PRÓPRIA	UN	1,00	566,99	728,98	728,98
13.6	PRÓPRIA-06	PRANCHA PARA EXERCÍCIOS ABDOMINAIS, COM ESTRUTURA EM CONCRETO APARENTE COM INC=22,5%, COM PRANCHA EM MADEIRA E COM BARRA DE APOIO (CONFORME PROJETO)	PRÓPRIA	UN	1,00	593,11	762,56	762,56
13.7	PRÓPRIA-07	BASE PARA IDENTIFICAÇÃO DO PROGRAMA ACADEMIA DA SAÚDE, CONSTRUÍDA EM ALVENARIA DEITADA E COM SUPORTE DE IDENTIFICAÇÃO E PINTADA COM TEXTURA ACRÍLICA (CONFORME PROJETO) - UND	PRÓPRIA	UN	1,00	894,26	1.149,75	1.149,75
14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							4.222,94
14.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	SEINFRA	UN	3,00	898,22	1.154,84	3.464,52
14.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	523,05	1,13	1,45	758,42
VALOR TOTAL:							176.853,09	

Cento e Setenta e Seis Mil Oitocentos e Cinquenta e Três reais e Nove centavos

CONSTRUTORA BEIJA FLOR LTDA
 ANTONIO BEZERRA DO VALE
 CNPJ: 09.586.891/0001-84
 SÓCIO ADMINISTRADOR

CONSTRUTORA BEIJA FLOR LTDA
 CARLOS ALBERTO DO VALE
 Eng. CIVIL - CREA-40823D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
Beja Flor	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ACADEMIA DA SAÚDE	DATA:	02/12/2021	BDI:	28,97%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ACADEMIA DA SAÚDE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	RUA ANTÔNIO DOMINGUES, BOAVIAGINHA - BOA VIAGEM-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	63,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SEINFRA:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES:	47,78%
					REF:	05/2021

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,0800
					30,1600
TOTAL MAO DE OBRA:					30,1600
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	SEINFRA	M2	1,02000000	34,5200	35,2104
11100	SEINFRA	L	1,00000000	24,2400	24,2400
11691	SEINFRA	M	4,50000000	12,2300	55,0350
11725	SEINFRA	KG	0,15000000	15,0700	2,2605
TOTAL MATERIAL:					116,7459
VALOR:					146,91

1.2. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	SEINFRA	H	0,13000000	20,1400	2,6182
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,0800
					1,9604
TOTAL MAO DE OBRA:					4,5786
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	SEINFRA	KG	0,02000000	20,0900	0,4018
11691	SEINFRA	M	0,04000000	12,2300	0,4892
11724	SEINFRA	KG	0,01200000	15,0700	0,1808
12429	SEINFRA	M2	0,00900000	27,8600	0,2507
TOTAL MATERIAL:					1,3225
VALOR:					5,90

2.1. C2781 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	15,0800
					52,7800
TOTAL MAO DE OBRA:					52,7800
VALOR:					52,78

2.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,0800
					25,6360
TOTAL MAO DE OBRA:					25,6360
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	SEINFRA	M3	1,10000000	59,0500	64,9550
TOTAL MATERIAL:					64,9550
VALOR:					90,59

3.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	6,00000000	20,1400	120,8400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,0800
					135,7200
TOTAL MAO DE OBRA:					256,5600
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,36480000	65,4700	23,8835
10805	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5400	59,1300
11600	SEINFRA	M3	1,10000000	64,0700	70,4770
TOTAL MATERIAL:					153,4905
VALOR:					410,05

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	8,50000000	20,1400	171,1900
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,0800
					138,7360
TOTAL MAO DE OBRA:					309,9260
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	SEINFRA	M3	0,21000000	72,4700	15,2187
10441	SEINFRA	KG	30,95000000	1,0700	33,1165
10805	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5400	16,7130
12081	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6600	155,1000
TOTAL MATERIAL:					220,1482

CONSTRUTORA BEJA - FLOR Ltda. CNPJ 09.586.891/0001 - 84 Email: beja-florbv@hotmail.com

Rua Thomas Edson, 1387, Pavimento 1, Bairro Itaperi - Fortaleza/CE, CEP 60.714-070, Fone: (85) 3021-7385. Cel.: (85) 9 98434764



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
Beija Flor	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ACADEMIA DA SAÚDE	DATA:	02/12/2021	BDI: 28,57%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ACADEMIA DA SAÚDE	VERSÃO:		
	LOCAL:	RUA ANTÔNIO DOMINGUES, BOAVIAGINHA - BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85% MES: 47,78% REF: 09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

VALOR: 530,07

4.1. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	21,6400	15,4510
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,4510

MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	6,00000000	15,0800	90,4800
TOTAL MAO DE OBRA:					90,4800

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	M3	0,86690000	65,4700	56,7559
10280	BRITA	M3	0,62700000	73,9000	46,3353
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,00000000	0,5400	188,4600
11605	PEDRISCO	M3	0,20900000	71,6800	14,9811
TOTAL MATERIAL:					306,5323
VALOR:					412,46

4.2. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO (M3)

MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	2,00000000	20,1400	40,2800
12543	SERVENTE	H	6,00000000	15,0800	90,4800
TOTAL MAO DE OBRA:					130,7600
VALOR:					130,76

4.3. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,30000000	16,2700	21,1510
10498	CARPINTEIRO	H	1,30000000	20,1400	26,1820
TOTAL MAO DE OBRA:					47,3330
MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,40000000	7,1300	2,8520
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,15000000	13,3800	2,0070
11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,50000000	4,6000	2,3000
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,00000000	9,7100	9,7100
TOTAL MATERIAL:					16,8690
VALOR:					64,20

4.4. C0214 - ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	16,2700	1,3016
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	20,1400	1,6112
TOTAL MAO DE OBRA:					2,9128
MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	9,7500	0,1950
10157	AÇO CA-25	KG	1,20000000	9,2200	11,0640
TOTAL MATERIAL:					11,2590
VALOR:					14,17

4.5. C4420 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2)

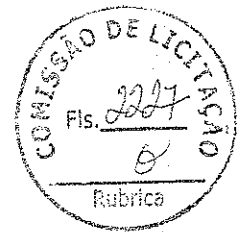
MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,35000000	20,1400	7,0490
12543	SERVENTE	H	0,35000000	15,0800	5,2780
TOTAL MAO DE OBRA:					12,3270
MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	KG	0,74000000	8,0300	5,9422
18267	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	M2	1,00000000	42,0300	42,0300
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,30000000	12,2300	15,8990
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,03000000	13,3800	0,4014
11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,97000000	4,6000	4,4620
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,65000000	9,7100	6,3115
TOTAL MATERIAL:					75,0461
SERVICO	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,03000000	382,7000	11,4810

CONSTRUTORA BEIJA - FLOR Ltda. CNPJ 09.586.891/0001 - 84 Email: beija-florbv@hotmail.com
 Rua Thomas Edson, 1387, Pavimento 1, Bairro Itaperi - Fortaleza/CE, CEP 60.714-070, Fone: (85) 3021-7385. Cel.: (85) 9 98434764

L

[Handwritten Signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
Beija Flor	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ACADEMIA DA SAÚDE	DATA: 02/12/2021		BDI: 28,57%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ACADEMIA DA SAÚDE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	RUA ANTÔNIO DOMINGUES, BOAVIAGINHA - BOA VIAGEM-CE	HORA:	83,85%	MES:	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	REF.:	05/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%



C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	221,3400	6,6402
TOTAL SERVICOS:						18,1212
VALOR:						105,49

5.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,1400	20,1400
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,0800	16,8896
TOTAL MAO DE OBRA:						37,0296
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	65,4700	0,9821
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0700	2,3326
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5400	1,1772
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6600	16,5000
TOTAL MATERIAL:						20,9919
VALOR:						58,02

5.2. C0805 - COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,1400	40,2800
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,0800	15,0800
TOTAL MAO DE OBRA:						55,3600
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0811	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	53,2200	53,2200
TOTAL MATERIAL:						53,2200
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00590000	831,4000	4,9053
TOTAL SERVICOS:						4,9053
VALOR:						113,49

5.3. C0806 - COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,1400	30,2100
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,85000000	15,0800	12,8180
TOTAL MAO DE OBRA:						43,0280
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0823	COBOGÓ DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	UN	4,00000000	4,3500	17,4000
TOTAL MATERIAL:						17,4000
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00360000	492,8500	1,7743
TOTAL SERVICOS:						1,7743
VALOR:						62,20

6.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5mm P/ PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,1400	2,0140
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,0800	2,2620
TOTAL MAO DE OBRA:						4,2760
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	65,4700	0,3994
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5400	1,3122
TOTAL MATERIAL:						1,7116
VALOR:						5,99

6.2. C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,1400	12,0840
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,0800	12,0640
TOTAL MAO DE OBRA:						24,1480
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	65,4700	1,5909
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,5400	5,2488
TOTAL MATERIAL:						6,8397

CONSTRUTORA BEIJA - FLOR Ltda. CNPJ 09.586.891/0001 - 84 Email: beija-florbv@hotmail.com
Rua Thomas Edson, 1387, Pavimento 1, Bairro Itaperi - Fortaleza/CE, CEP 60.714-070, Fone: (85) 3021-7385. Cel.: (85) 9 98434764

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
Beija Flor	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ACADEMIA DA SAÚDE	DATA:	02/12/2021	BDI:	28,97%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ACADEMIA DA SAÚDE	VERSÃO:		HORA:	MES:	
	LOCAL:	RUA ANTÔNIO DOMINGUES, BOAVIAGINHA - BOA VIAGEM-CE	SEINFRA:	0271 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
						VALOR:	30,99



6.3. C3162 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7 (M2)						
MAO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	0,60000000	20,1400	12,0840		
12543 SERVENTE	SEINFRA H	0,60000000	15,0800	9,0480		
				TOTAL MAO DE OBRA:	21,1320	
SERVICO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C0174 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	SEINFRA M3	0,02500000	342,7300	8,5683		
				TOTAL SERVICOS:	8,5683	
				VALOR:	29,70	

6.4. C4432 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11328 LADRILHISTA	SEINFRA H	1,40000000	20,1400	28,1960		
12543 SERVENTE	SEINFRA H	1,40000000	15,0800	21,1120		
				TOTAL MAO DE OBRA:	49,3080	
MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
16498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA M2	1,10000000	33,1500	36,4650		
				TOTAL MATERIAL:	36,4650	
SERVICO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA M3	0,02000000	726,6400	14,5328		
				TOTAL SERVICOS:	14,5328	
				VALOR:	100,31	

6.5. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)						
MAO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11328 LADRILHISTA	SEINFRA H	0,20000000	20,1400	4,0280		
12543 SERVENTE	SEINFRA H	0,20000000	15,0800	3,0160		
				TOTAL MAO DE OBRA:	7,0440	
MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA KG	0,23300000	3,4900	0,8108		
				TOTAL MATERIAL:	0,8108	
				VALOR:	7,85	

7.1. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)						
EQUIPAMENTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA H	0,07570000	26,6400	2,0166		
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA H	0,00410000	40,9100	0,1677		
				TOTAL EQUIPAMENTO:	2,1843	
MAO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10445 CALCETEIRO	SEINFRA H	0,15950000	20,1400	3,2123		
12543 SERVENTE	SEINFRA H	0,15950000	15,0800	2,4053		
				TOTAL MAO DE OBRA:	5,6176	
MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,05680000	65,4700	3,7187		
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA M3	0,00650000	58,6400	0,3812		
19513 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA UN	51,00000000	0,5400	27,5400		
				TOTAL MATERIAL:	31,6399	
				VALOR:	39,44	

7.2. C5027 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)						
EQUIPAMENTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA H	0,07570000	26,6400	2,0166		
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA H	0,00410000	40,9100	0,1677		
				TOTAL EQUIPAMENTO:	2,1843	
MAO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10445 CALCETEIRO	SEINFRA H	0,15950000	20,1400	3,2123		
12543 SERVENTE	SEINFRA H	0,15950000	15,0800	2,4053		
				TOTAL MAO DE OBRA:	5,6176	
MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,05680000	65,4700	3,7187		
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA M3	0,00650000	58,6400	0,3812		

CONSTRUTORA BEIJA - FLOR Ltda. CNPJ 09.586.891/0001 - 84 Email: beija-florbv@hotmail.com
 Rua Thomas Edson, 1387, Pavimento 1, Bairro Itaperi - Fortaleza/CE, CEP 60.714-070, Fone: (85) 3021-7385. Cel.: (85) 9 98434764



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
Beija Flor	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ACADEMIA DA SAÚDE		DATA:	02/12/2021 BDI: 28,57%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ACADEMIA DA SAÚDE		VERSÃO:	HORA	MES
	LOCAL:	RUA ANTÔNIO DOMINGUES, BOAVIAGINHA - BOA VIAGEM-CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	23,85% 47,78%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

19512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,6500	33,6600
					TOTAL MATERIAL:	37,7599
					VALOR:	45,56

7.3. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,18000000	20,1400	3,6252
12543 SERVENTE	H	0,36000000	15,0800	5,4288
TOTAL MAO DE OBRA:				9,0540

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971 MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	M	1,00000000	12,0600	12,0600
TOTAL MATERIAL:				12,0600

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIAS/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,00100000	492,8500	0,4929
TOTAL SERVICIO:				0,4929
VALOR:				21,61

7.4. C1607 - LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,40000000	20,1400	8,0560
12543 SERVENTE	H	1,16000000	15,0800	17,4928
TOTAL MAO DE OBRA:				25,5488

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,04060000	65,4700	2,6581
10280 BRITA	M3	0,05270000	73,9000	3,8945
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	13,00000000	0,5400	7,0200
11249 IMPERMEABILIZANTE	KG	1,20000000	5,3200	6,3840
TOTAL MATERIAL:				19,9566
VALOR:				45,51

7.5. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	H	1,20000000	20,1400	24,1680
12543 SERVENTE	H	1,20000000	15,0800	18,0960
TOTAL MAO DE OBRA:				42,2640

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI.5/PEI.4	M2	1,10000000	42,1300	46,3430
TOTAL MATERIAL:				46,3430

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,02000000	726,6400	14,5328
TOTAL SERVICIO:				14,5328
VALOR:				103,14

7.6. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	H	0,20000000	20,1400	4,0280
12543 SERVENTE	H	0,20000000	15,0800	3,0160
TOTAL MAO DE OBRA:				7,0440

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,23300000	3,4800	0,8108
TOTAL MATERIAL:				0,8108
VALOR:				7,85

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,20000000	16,2700	19,5240
10498 CARPINTEIRO	H	1,20000000	20,1400	24,1680
TOTAL MAO DE OBRA:				43,6920

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161 FERRAGEM PARA TELHADOS	KG	0,18000000	10,5700	1,9026
11495 MADEIRA (PEROBA)	M3	0,02500000	2,404,3800	60,1095
11724 PREGO	KG	0,12000000	15,0700	1,8084
TOTAL MATERIAL:				63,8205

CONSTRUTORA BEIJA - FLOR Ltda. CNPJ 09.586.891/0001 - 84 Email: beija-florbv@hotmail.com
 Rua Thomas Edson, 1387, Pavimento 1, Bairro Itaperi - Fortaleza/CE, CEP 60.714-070, Fone: (85) 3021-7385. Cel.: (85) 9 98434764

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
Beija Flor	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ACADEMIA DA SAÚDE	DATA:	02/12/2021	BDI:	28,57%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ACADEMIA DA SAÚDE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	RUA ANTÔNIO DOMINGUES, BOAVIAGINHA - BOA VIAGEM-CE	SEINFRA:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA:	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE			MES:	47,76%
					REF.:	05/2021



VALOR: 107,51

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	SEINFRA	H	1,00000000	16,2700	16,2700
10498	SEINFRA	H	1,00000000	20,1400	20,1400
TOTAL MAO DE OBRA:					36,4100

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	SEINFRA	M	3,50000000	5,5600	19,4600
16519	SEINFRA	M	1,33000000	17,5800	23,3814
11724	SEINFRA	KG	0,12000000	15,0700	1,8084
11824	SEINFRA	M	3,50000000	1,3100	4,5850
TOTAL MATERIAL:					49,2348
VALOR:					85,64

8.3. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	1,10000000	20,1400	22,1540
12543	SEINFRA	H	1,10000000	15,0800	16,5980
TOTAL MAO DE OBRA:					38,7420

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	SEINFRA	UN	33,00000000	0,6900	22,7700
TOTAL MATERIAL:					22,7700
VALOR:					61,51

8.4. C3448 - BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	SEINFRA	H	0,50000000	16,2700	8,1350
10498	SEINFRA	H	0,50000000	20,1400	10,0700
TOTAL MAO DE OBRA:					18,2050

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724	SEINFRA	KG	0,10000000	15,0700	1,5070
16232	SEINFRA	M	1,00000000	6,5700	6,5700
TOTAL MATERIAL:					8,0770
VALOR:					26,28

8.5. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,50000000	20,1400	10,0700
12543	SEINFRA	H	0,50000000	15,0800	7,5400
TOTAL MAO DE OBRA:					17,6100

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	SEINFRA	UN	3,00000000	2,3900	7,1700
TOTAL MATERIAL:					7,1700

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	SEINFRA	M3	0,00200000	491,2300	0,9825
TOTAL SERVIÇO:					0,9825
VALOR:					25,76

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,40000000	16,2700	6,5080
12320	SEINFRA	H	0,40000000	19,7100	7,8840
TOTAL MAO DE OBRA:					14,3920

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00080000	43,8000	0,0350
11888	SEINFRA	L	0,00030000	38,0400	0,0114
12200	SEINFRA	M	1,60000000	2,9000	4,6400
TOTAL MATERIAL:					4,6864
VALOR:					19,08

9.1.2. C2626 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

CONSTRUTORA BEIJA - FLOR Ltda. CNPJ 09.586.891/0001 - 84 Email: beija-florbv@hotmail.com
Rua Thomas Edson, 1387, Pavimento 1, Bairro Itaperi - Fortaleza/CE, CEP 60.714-070, Fone: (85) 3021-7385. Cel.: (85) 9 98434764

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
Beija Flor	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ACADEMIA DA SAÚDE			DATA:	02/12/2021	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ACADEMIA DA SAÚDE			FONTE	VERSÃO	BDI: 28,57%
	LOCAL:	RUA ANTÔNIO DOMINGUES, BOAVIAGINHA - BOA VIAGEM-CE			SEINFRA	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	REF. 05/2021
					83,85%	47,76%	
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,2700	7,3215
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	19,7100	8,8695
TOTAL MAO DE OBRA:						16,1910

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	43,8000	0,0482
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	38,0400	0,0190
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	6,5100	9,7650
TOTAL MATERIAL:						9,8322
VALOR:						26,02

9.1.3. C4760 - TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	16,2700	9,7620
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	19,7100	11,8260
TOTAL MAO DE OBRA:						21,5880

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00740000	43,8000	0,3241
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01130000	38,0400	0,4299
16205	TUBO PVC ESGOTO SERIE R JEI DN 100	SEINFRA	M	1,10000000	17,5500	19,3050
TOTAL MATERIAL:						20,0590
VALOR:						41,65

9.1.4. C2159 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	16,2700	13,8295
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	19,7100	16,7535
TOTAL MAO DE OBRA:						30,5830

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,2700	0,4050
11800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	48,0700	48,0700
TOTAL MATERIAL:						48,4750
VALOR:						79,06

9.1.5. C2170 - REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,2700	9,9247
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	19,7100	12,0231
TOTAL MAO DE OBRA:						21,9478

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2700	0,3240
12593	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	62,4100	62,4100
TOTAL MATERIAL:						62,7340
VALOR:						84,68

9.1.6. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,2700	32,5400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	19,7100	39,4200
TOTAL MAO DE OBRA:						71,9600

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	384,0300	384,0300
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	203,1700	203,1700
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,1800	17,1800
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2700	0,1512
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARBUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,2700	14,5400
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,0800	28,0800
TOTAL MATERIAL:						647,1512
VALOR:						719,11

9.1.7. C3004 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	16,2700	44,7425
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	19,7100	54,2025

CONSTRUTORA BEIJA - FLOR Ltda. CNPJ 09.586.891/0001 - 84 Email: beija-florbv@hotmail.com
Rua Thomas Edson, 1387, Pavimento 1, Bairro Itaperi - Fortaleza/CE, CEP 60.714-070, Fone: (85) 3021-7385. Cel.: (85) 9 98434764

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
Beja Flor	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ACADEMIA DA SAÚDE	DATA:	02/12/2021	BDI:	28,57%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ACADEMIA DA SAÚDE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	RUA ANTÔNIO DOMINGUES, BOAVIAGINHA - BOA VIAGEM-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SEINFRA:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES:	47,76%
					REF:	09/2021



TOTAL MAO DE OBRA:							98,9450
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,2900	5,2900	
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	93,9900	93,9900	
I2483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,6600	2,6400	
I2420	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,4700	13,4700	
I2502	TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2", CANO CURTO (PADRÃO PORTUGAL)	SEINFRA	UN	1,00000000	43,6000	43,6000	
TOTAL MATERIAL:						158,9900	
VALOR:						257,94	

9.1.8. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	19,7100	4,9275
TOTAL MAO DE OBRA:						4,9275
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9900	4,9900
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,2700	0,0945
TOTAL MATERIAL:						5,0845
VALOR:						10,01

9.1.9. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,1400	10,0700
TOTAL MAO DE OBRA:						10,0700
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8670	PORTA PAPEL METALICO	SEINFRA	UN	1,00000000	19,8900	19,8900
TOTAL MATERIAL:						19,8900
VALOR:						29,96

9.1.10. C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,1400	10,0700
TOTAL MAO DE OBRA:						10,0700
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8671	SABONETEIRA METALICA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,9200	24,9200
TOTAL MATERIAL:						24,9200
VALOR:						34,99

9.1.11. C3441 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,0800	10,5560
TOTAL MAO DE OBRA:						10,5560
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6226	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP.500L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	274,9700	274,9700
TOTAL MATERIAL:						274,9700
VALOR:						285,53

9.1.12. C0603 - CAIXA EM ALVENARIA [40X40X60cm] DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	16,2700	1,8711
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,2700	9,8434
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	20,1400	2,3161
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,1400	12,1847
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,90700000	20,1400	58,5470
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,30800000	15,0800	80,0446
TOTAL MAO DE OBRA:						164,8069
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,7500	0,2145
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	65,4700	6,8744
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	8,0300	10,5755
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	73,9000	3,1038
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	1,0700	5,8422
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	29,4200	2,9420

CONSTRUTORA BEJA - FLOR Ltda. CNPJ 09.586.891/0001 - 84 Email: beja-florbv@hotmail.com
 Rua Thomas Edson, 1387, Pavimento 1, Bairro Itaperi - Fortaleza/CE, CEP 60.714-070, Fone: (85) 3021-7385. Cel.: (85) 9 98434764

[Handwritten signatures and marks]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
Beja Flor	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ACADEMIA DA SAÚDE	DATA: 02/12/2021		BDI: 28,57%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ACADEMIA DA SAÚDE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA ANTONIO DOMINGUES, 80CAVIAGINHA - BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
REF: 05/2021						



10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	0,5400	14,1361
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	9,7100	0,2913
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	0,5600	56,4480
					TOTAL MATERIAL:	100,4278
					VALOR:	265,23

9.1.13. C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,2700	8,1350
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	19,7100	9,8550
					TOTAL MAO DE OBRA:	17,9900
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	29,1000	29,1000
					TOTAL MATERIAL:	29,1000
					VALOR:	47,09

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,2700	4,8810
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,1400	6,0420
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,9230
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,3900	3,7290
					TOTAL MATERIAL:	3,7290
					VALOR:	14,65

10.2. C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	16,2700	78,0960
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	20,1400	96,6720
					TOTAL MAO DE OBRA:	174,7680
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8700	2,6100
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	1,0300	3,0900
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	17,6700	35,3400
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	5,5200	5,5200
10436	CAIXA TIPO J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	79,4600	79,4600
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	337,5900	337,5900
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5100	2,5100
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,7300	4,0950
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	67,1900	67,1900
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG M= 80MM PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	599,1500	599,1500
					TOTAL MATERIAL:	1.136,5550
					VALOR:	1.311,32

10.3. C2077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,2700	19,5240
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,1400	24,1680
					TOTAL MAO DE OBRA:	43,6920
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,4200	31,4200
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,9000	30,9000
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,5500	25,5500
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	35,7600	35,7600
					TOTAL MATERIAL:	123,6300
					VALOR:	167,32

10.4. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,2700	1,7897
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,1400	2,2154
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,0051

CONSTRUTORA BEJA - FLOR Ltda. CNPJ 09.586.891/0001 - 84 Email: beja-florbv@hotmail.com

Rua Thomas Edson, 1387, Pavimento 1, Bairro Itaperi - Fortaleza/CE, CEP 60.714-070, Fone: (85) 3021-7385. Cel.: (85) 9 98434764

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
Beija Flor	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ACADEMIA DA SAÚDE	DATA:	02/12/2021	BDI: 28,57%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ACADEMIA DA SAÚDE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	RUA ANTÔNIO DOMINGUES, BOAVIAGINHA - BOA VIAGEM-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SEINFRA:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES:	47,78%
					REF:	05/2021



MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356		M	1,02000000	1,9000	1,9380
TOTAL MATERIAL:					1,9380
VALOR:					5,94

10.5. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042		H	0,12000000	16,2700	1,9524
12312		H	0,12000000	20,1400	2,4168
TOTAL MAO DE OBRA:					4,3692

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357		M	1,02000000	2,7900	2,8458
TOTAL MATERIAL:					2,8458
VALOR:					7,22

10.6. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042		H	0,30000000	16,2700	4,8810
12312		H	0,30000000	20,1400	6,0420
TOTAL MAO DE OBRA:					10,9230

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981		UN	1,00000000	9,2100	9,2100
TOTAL MATERIAL:					9,2100
VALOR:					20,13

10.7. C1101 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)

MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042		H	0,30000000	16,2700	4,8810
12312		H	0,30000000	20,1400	6,0420
TOTAL MAO DE OBRA:					10,9230

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10989		UN	1,00000000	15,4500	15,4500
TOTAL MATERIAL:					15,4500
VALOR:					26,37

10.8. C4981 - LUMINARIA 2 PETALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=1,2M, ALTURA LIVRE 10,20M, LAMPADA VAPOR METALICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042		H	2,70000000	16,2700	43,9290
12312		H	4,60000000	20,1400	92,6440
TOTAL MAO DE OBRA:					136,5730

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199		UN	2,00000000	30,5400	61,0800
18438		M	12,00000000	3,8300	45,9600
11075		M	12,00000000	3,3900	40,6800
16793		UN	2,00000000	248,2000	496,4000
11487		UN	2,00000000	71,2900	142,5800
16797		UN	1,00000000	69,8300	69,8300
11778		UN	2,00000000	114,5300	229,0600
TOTAL MATERIAL:					1.085,5900

SERVICO	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4979		UN	1,00000000	1.924,6200	1.924,6200
TOTAL SERVIÇO:					1.924,6200
VALOR:					3.146,78

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

MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040		H	0,11500000	16,2700	1,8711
10041		H	0,60500000	16,2700	9,8434
10121		H	0,11500000	20,1400	2,3161
10498		H	0,60500000	20,1400	12,1847
12391		H	2,83500000	20,1400	57,0969
12543		H	4,76800000	15,0800	71,9014

CONSTRUTORA BEIJA - FLOR Ltda. CNPJ 09.586.891/0001 - 84 Email: beija-florbv@hotmail.com
 Rua Thomas Edson, 1387, Pavimento 1, Bairro Itaperi - Fortaleza/CE, CEP 60.714-070, Fone: (85) 3021-7385. Cel.: (85) 9 98434764

✓

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
Beja Flor	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ACADEMIA DA SAÚDE	DATA:	02/12/2021	BDI:	28,57%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ACADEMIA DA SAÚDE	VERSÃO		HORA	MES
	LOCAL:	RUA ANTONIO DOMINGUES, BOAVIAGINHA - BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	05/2021



TOTAL MAO DE OBRA:							155,2136
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,7500	0,2145	
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	65,4700	5,2376	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	8,0300	10,5755	
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	73,9000	3,9610	
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	1,0700	6,4200	
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	29,4200	2,9420	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,5400	9,7200	
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	9,7100	0,2913	
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,5600	56,5600	
TOTAL MATERIAL:						95,9219	
VALOR:						251,14	

10.10. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)						
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,2700	6,0199
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,1400	7,4518
TOTAL MAO DE OBRA:						13,4717
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,0200	13,0200
TOTAL MATERIAL:						13,0200
VALOR:						26,49

10.11. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)						
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,2700	3,4167
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,1400	4,2294
TOTAL MAO DE OBRA:						7,6461
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,3700	7,3700
TOTAL MATERIAL:						7,3700
VALOR:						15,02

10.12. C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)						
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,2700	17,8970
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,1400	22,1540
TOTAL MAO DE OBRA:						40,0510
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	61,7700	61,7700
TOTAL MATERIAL:						61,7700
VALOR:						101,82

11.1. C1958 - PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (M2)						
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,1400	30,2100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,0800	37,7000
TOTAL MAO DE OBRA:						67,9100
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	72,4700	0,5218
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,50000000	19,1400	47,8500
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,0700	0,5243
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,5400	1,0962
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,78000000	23,9300	42,5954
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,59000000	50,9200	30,0428
I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	123,4100	123,4100
TOTAL MATERIAL:						246,0405
VALOR:						313,95

11.2. C4830 - JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)						
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,1400	50,3500

CONSTRUTORA BEJA - FLOR Ltda. CNPJ 09.586.891/0001 - 84 Email: beja-florbv@hotmail.com
 Rua Thomas Edson, 1387, Pavimento 1, Bairro Itaperi - Fortaleza/CE, CEP 60.714-070, Fone: (85) 3021-7385. Cel.: (85) 9 98434764

K

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
Beija Flor	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ACADEMIA DA SAÚDE	DATA: 02/12/2021		BDI: 28,57%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ACADEMIA DA SAÚDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA ANTÔNIO DOMINGUES, BOAVIAGINHA - BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF.	05/2021



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,0800	22,6200
TOTAL MAO DE OBRA:						72,9700
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	317,4100	317,4100
TOTAL MATERIAL:						317,4100
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	831,4000	17,4594
TOTAL SERVICOS:						17,4594
VALOR:						407,84

12.1. C2461 - TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,2700	3,2540
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,1400	6,0420
TOTAL MAO DE OBRA:						9,2960
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1656	SELADOR ACRILICO	SEINFRA	L	0,19000000	12,9200	2,4548
I2079	TEXTURA ACRILICA	SEINFRA	KG	0,31000000	7,4000	2,2940
TOTAL MATERIAL:						4,7488
VALOR:						14,04

12.2. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,2700	13,0160
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,1400	16,1120
TOTAL MAO DE OBRA:						29,1280
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,6700	0,5001
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,2400	3,8784
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6400	0,4920
I2293	ZARÇÃO	SEINFRA	L	0,12000000	21,9000	2,6280
TOTAL MATERIAL:						7,4985
VALOR:						36,63

12.3. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,1400	4,0280
TOTAL MAO DE OBRA:						4,0280
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1200	0,3360
TOTAL MATERIAL:						0,3360
VALOR:						4,36

13.1. PROPRIA-01 - BANCO COM ESTRUTURA EM CONCRETO APARENTE H=300MM, COM PRANCHA DE MADEIRA ENVERNIZADA, ESPESSURA 60MM (CONFORME PROIETO) - UND (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	16,27	14,64
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	20,14	18,13
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08000000	20,14	21,75
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08000000	15,08	16,29
TOTAL MAO DE OBRA:						70,81
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1581	PARAFUSO FRANCES 1/2"X9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	6,00000000	5,69	34,14
I2407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,07200000	1,776,59	127,91
TOTAL MATERIAL:						162,05
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3270	CONCRETO P/VIBR, FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP)	SEINFRA	M3	0,30600000	347,50	106,34
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,15300000	39,96	6,11
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	SEINFRA	M2	2,40000000	64,20	154,08
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	1,51200000	21,09	31,89
TOTAL SERVICOS:						298,42
VALOR:						531,28

13.2. PROPRIA-02 - BANCO COM ESTRUTURA EM CONCRETO APARENTE H=400MM, COM PRANCHA DE MADEIRA ENVERNIZADA, ESPESSURA 60MM (CONFORME PROIETO) - UND (UN)						
---	--	--	--	--	--	--

CONSTRUTORA BEIJA - FLOR Ltda. CNPJ 09.586.891/0001 - 84 Email: beija-florbv@hotmail.com
 Rua Thomas Edson, 1387, Pavimento 1, Bairro Itaperi - Fortaleza/CE, CEP 60.714-070, Fone: (85) 3021-7385. Cel.: (85) 9 98434764

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
Beja Flor	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ACADEMIA DA SAÚDE	DATA:	02/12/2021	BDI:	28,57%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ACADEMIA DA SAÚDE	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MRS	
	LOCAL:	RUA ANTONIO DOMINGUES, BOAVIAGINHA - BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	16,27	14,64
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	20,14	18,13
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,14400000	20,14	23,04
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,14400000	15,08	17,25
TOTAL MAO DE OBRA:						73,06

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1581	PARAFUSO FRANCES 1/2" X9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	6,00000000	5,69	34,14
I2407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,07200000	1.776,59	127,91
TOTAL MATERIAL:						162,05

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3270	CONCRETO P/VIBR. FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,35700000	347,50	124,06
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,15300000	39,96	6,11
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	2,80000000	64,20	179,76
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	1,51200000	21,09	31,89
TOTAL SERVICO:						341,82
VALOR:						576,93

13.3. PRÓPRIA-03 - BANCO COM ESTRUTURA EM CONCRETO APARENTE H=500MM, COM PRANCHA DE MADEIRA ENVERNIZADA, ESPESSURA 60MM (CONFORME PROJETO) - UND (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	16,27	14,64
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	20,14	18,13
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20100000	20,14	24,19
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20100000	15,08	18,11
TOTAL MAO DE OBRA:						75,07

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1581	PARAFUSO FRANCES 1/2" X9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	6,00000000	5,69	34,14
I2407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,07200000	1.776,59	127,91
TOTAL MATERIAL:						162,05

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3270	CONCRETO P/VIBR. FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,40800000	347,50	141,78
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,15300000	39,96	6,11
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	3,20000000	64,20	205,44
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	1,51200000	21,09	31,89
TOTAL SERVICO:						385,22
VALOR:						622,34

13.4. PRÓPRIA-04 - PRANCHA PARA EXERCÍCIOS ABDOMINAIS, COM ESTRUTURA EM CONCRETO APARENTE COM INC=12,5%, COM PRANCHA EM MADEIRA E COM BARRA DE APOIO (CONFORME PROJETO) - UND (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,94000000	16,27	15,29
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,94000000	20,14	18,93
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,07700000	20,14	21,69
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,07700000	15,08	16,24
TOTAL MAO DE OBRA:						72,15

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1581	PARAFUSO FRANCES 1/2" X9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	6,00000000	5,69	34,14
I2407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,07490000	1.776,59	133,07
MERCADO	SUPORTE DE APOIO PARA PES EM AÇO GALVAZINADO	PRÓPRIA	UN	1,00000000	37,54	37,54
TOTAL MATERIAL:						204,75

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3270	CONCRETO P/VIBR. FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,29580000	347,50	102,79
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,15300000	39,96	6,11
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	2,32000000	64,20	148,94
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,35090000	21,09	7,40
TOTAL SERVICO:						265,24
VALOR:						542,14

13.5. PRÓPRIA-05 - PRANCHA PARA EXERCÍCIOS ABDOMINAIS, COM ESTRUTURA EM CONCRETO APARENTE COM INC=17,5%, COM PRANCHA EM MADEIRA E COM BARRA DE APOIO (CONFORME PROJETO) - UND (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,95000000	16,27	15,46
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,95000000	20,14	19,13
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,14	22,15

CONSTRUTORA BEJA - FLOR Ltda. CNPJ 09.586.891/0001 - 84 Email: beja-florbv@hotmail.com

Rua Thomas Edson, 1387, Pavimento 1, Bairro Itaperi - Fortaleza/CE, CEP 60.714-070, Fone: (85) 3021-7385. Cel.: (85) 9 98434764

(Handwritten mark)

(Handwritten signature)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
Beija Flor	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ACADEMIA DA SAÚDE			DATA:	02/12/2021 BDI: 28,57%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ACADEMIA DA SAÚDE			FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	RUA ANTONIO DOMINGUES, BOAVIAGINHA - BOA VIAGEM-CE			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	6,00% 0,00%

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,08	16,59
TOTAL MAO DE OBRA:						73,33
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11581	PARAFUSO FRANCES 1/2" X9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	6,00000000	5,69	34,14
12407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,07600000	1,776,59	135,02
MERCADO	SUPORTE DE APOIO PARA PES EM AÇO GALVAINIZADO	PRÓPRIA	UN	1,00000000	37,54	37,54
TOTAL MATERIAL:						206,70
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3270	CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,32130000	347,50	111,65
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,15300000	39,96	6,11
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	2,52000000	64,20	161,78
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,35200000	21,09	7,42
TOTAL SERVICIO:						286,96
VALOR:						566,99

13.6. PRÓPRIA-06 - PRANCHA PARA EXERCÍCIOS ABDOMINAIS, COM ESTRUTURA EM CONCRETO APARENTE COM INC=22,5%, COM PRANCHA EM MADEIRA E COM BARRA DE APOIO (CONFORME PROJETO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,97000000	16,27	15,78
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,97000000	20,14	19,54
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,13300000	20,14	22,82
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,13300000	15,08	17,09
TOTAL MAO DE OBRA:						75,23
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11581	PARAFUSO FRANCES 1/2" X9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	6,00000000	5,69	34,14
12407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,07740000	1,776,59	137,51
MERCADO	SUPORTE DE APOIO PARA PES EM AÇO GALVANIZADO	PRÓPRIA	UN	1,00000000	37,54	37,54
TOTAL MATERIAL:						209,19
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3270	CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,34680000	347,50	120,51
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,15300000	39,96	6,11
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	2,72000000	64,20	174,62
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,35340000	21,09	7,45
TOTAL SERVICIO:						308,69
VALOR:						593,11

13.7. PRÓPRIA-07 - BASE PARA IDENTIFICAÇÃO DO PROGRAMA ACADEMIA DA SAUDE, CONSTRUÍDA EM ALVENARIA DEITADA E COM SUPORTE DE IDENTIFICAÇÃO E PINTADA COM TEXTURA ACRÍLICA (CONFORME PROJETO) - UND (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,30000000	20,14	86,60
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,30000000	15,08	64,84
TOTAL MAO DE OBRA:						151,44
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18424	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA (35x35)cm, EM AÇO INOX, COM IMPRESSÃO EM RAIO DE LÂZAR	SEINFRA	UN	1,00000000	584,85	584,85
TOTAL MATERIAL:						584,85
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,72000000	101,65	73,19
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02400000	39,96	0,96
C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1,44000000	33,45	48,17
C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/BOLO	SEINFRA	M2	1,44000000	24,76	35,65
TOTAL SERVICIO:						157,97
VALOR:						894,26

14.1. C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	898,2200	898,2200
TOTAL MATERIAL:						898,2200
VALOR:						898,22

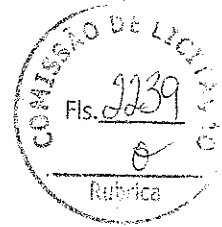
14.2. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,0800	1,1310
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1310

CONSTRUTORA BEUA - FLOR Ltda. CNPJ 09.586.891/0001 - 84 Email: beija-florbv@hotmail.com
 Rua Thomas Edson, 1387, Pavimento 1, Bairro Itaperi - Fortaleza/CE, CEP 60.714-070, Fone: (85) 3021-7385. Cel.: (85) 9 98434764


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
Beja Flor	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ACADEMIA DA SAÚDE	DATA : 02/12/2021		BDI : 20,57%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ACADEMIA DA SAÚDE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA ANTÔNIO DOMINGUES, BOAVIAGINHA - BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				MES	REF.
				47,76%	05/2021
				0,00%	0,00%

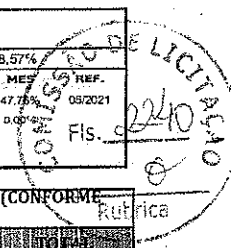
VALOR: 1,13



✓

Handwritten signature

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ACADEMIA DA SAÚDE	DATA:	02/12/2021	BDI:	28,57%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ACADEMIA DA SAÚDE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	RUA ANTONIO DOMINGUES, BOAVIAGINHA - BOA VIAGEM-CE	HORA:	83,85%	MES:	47,78%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	REF.:	03/2021



PRÓPRIA-01 - BANCO COM ESTRUTURA EM CONCRETO APARENTE H=300MM, COM PRANCHA DE MADEIRA ENVERNIZADA, ESPESSURA 60MM (CONFORME PROJETO) - UND (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	16,27	14,64
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	20,14	18,13
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08000000	20,14	21,75
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,08000000	15,08	16,29
TOTAL MAO DE OBRA:					70,81

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1581 PARAFUSO FRANCES 1/2"X9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	6,00000000	5,69	34,14
I2407 PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,07200000	1.776,59	127,91
TOTAL MATERIAL:					162,05

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3270 CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,30600000	347,50	106,34
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,15300000	39,96	6,11
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	2,40000000	64,20	154,08
C2667 VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	1,51200000	21,09	31,89
TOTAL SERVIÇO:					298,42
VALOR:					531,28

PRÓPRIA-02 - BANCO COM ESTRUTURA EM CONCRETO APARENTE H=400MM, COM PRANCHA DE MADEIRA ENVERNIZADA, ESPESSURA 60MM (CONFORME PROJETO) - UND (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	16,27	14,64
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	20,14	18,13
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,14400000	20,14	23,04
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,14400000	15,08	17,25
TOTAL MAO DE OBRA:					73,06

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1581 PARAFUSO FRANCES 1/2"X9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	6,00000000	5,69	34,14
I2407 PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,07200000	1.776,59	127,91
TOTAL MATERIAL:					162,05

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3270 CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,35700000	347,50	124,06
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,15300000	39,96	6,11
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	2,80000000	64,20	179,76
C2667 VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	1,51200000	21,09	31,89
TOTAL SERVIÇO:					341,82
VALOR:					576,93

PRÓPRIA-03 - BANCO COM ESTRUTURA EM CONCRETO APARENTE H=500MM, COM PRANCHA DE MADEIRA ENVERNIZADA, ESPESSURA 60MM (CONFORME PROJETO) - UND (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	16,27	14,64
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	20,14	18,13
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20100000	20,14	24,19
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20100000	15,08	18,11
TOTAL MAO DE OBRA:					75,07

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1581 PARAFUSO FRANCES 1/2"X9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	6,00000000	5,69	34,14
I2407 PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,07200000	1.776,59	127,91
TOTAL MATERIAL:					162,05

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3270 CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,40800000	347,50	141,78
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,15300000	39,96	6,11
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	3,20000000	64,20	205,44
C2667 VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	1,51200000	21,09	31,89
TOTAL SERVIÇO:					385,22
VALOR:					622,34

PRÓPRIA-04 - PRANCHA PARA EXERCÍCIOS ABDOMINAIS, COM ESTRUTURA EM CONCRETO APARENTE COM INC=12,5%, COM PRANCHA EM MADEIRA E COM BARRA DE APOIO (CONFORME PROJETO) - UND (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,94000000	16,27	15,29
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,94000000	20,14	18,93
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,07700000	20,14	21,69

✓

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
Beija Flor	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ACADEMIA DA SAÚDE	DATA:	02/12/2021	BDI: 28,57%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ACADEMIA DA SAÚDE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA ANTÔNIO DOMINGUES, BOAVIAGINHA - BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				MES	REF.
				47,76%	12/2021
				0,00%	Fis. 2241

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,07700000	15,08	16,24
					TOTAL MAO DE OBRA:	72,15
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNID. PROJETO	VALOR
I1581	PARAFUSO FRANCES 1/2"X9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	6,00000000	5,69	34,14
I2407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,07490000	1.776,59	133,07
MERCADO	SUPORTE DE APOIO PARA PES EM AÇO GALVAZINADO	PRÓPRIA	UN	1,00000000	37,54	37,54
					TOTAL MATERIAL:	204,75
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNID. PROJETO	VALOR
C3270	CONCRETO P/VIBR, FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSD)	SEINFRA	M3	0,29580000	347,50	102,79
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,15300000	39,96	6,11
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	SEINFRA	M2	2,32000000	64,20	148,94
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,35090000	21,09	7,40
					TOTAL SERVICIO:	265,24
					VALOR:	542,14

PRÓPRIA-05 - PRANCHA PARA EXERCÍCIOS ABDOMINAIS, COM ESTRUTURA EM CONCRETO APARENTE COM INC=17,5%, COM PRANCHA EM MADEIRA E COM BARRA DE APOIO (CONFORME PROJETO) - UND (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNID. PROJETO	VALOR
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,95000000	16,27	15,46
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,95000000	20,14	19,13
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,14	22,15
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,08	16,59
					TOTAL MAO DE OBRA:	73,33

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNID. PROJETO	VALOR
I1581	PARAFUSO FRANCES 1/2"X9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	6,00000000	5,69	34,14
I2407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,07600000	1.776,59	135,02
MERCADO	SUPORTE DE APOIO PARA PES EM AÇO GALVAZINADO	PRÓPRIA	UN	1,00000000	37,54	37,54
					TOTAL MATERIAL:	206,70

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNID. PROJETO	VALOR
C3270	CONCRETO P/VIBR, FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSD)	SEINFRA	M3	0,32130000	347,50	111,65
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,15300000	39,96	6,11
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	SEINFRA	M2	2,52000000	64,20	161,78
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,35200000	21,09	7,42
					TOTAL SERVICIO:	286,96
					VALOR:	566,99

PRÓPRIA-06 - PRANCHA PARA EXERCÍCIOS ABDOMINAIS, COM ESTRUTURA EM CONCRETO APARENTE COM INC=22,5%, COM PRANCHA EM MADEIRA E COM BARRA DE APOIO (CONFORME PROJETO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNID. PROJETO	VALOR
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,97000000	16,27	15,78
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,97000000	20,14	19,54
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,13300000	20,14	22,82
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,13300000	15,08	17,09
					TOTAL MAO DE OBRA:	75,23

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNID. PROJETO	VALOR
I1581	PARAFUSO FRANCES 1/2"X9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	6,00000000	5,69	34,14
I2407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,07740000	1.776,59	137,51
MERCADO	SUPORTE DE APOIO PARA PES EM AÇO GALVAZINADO	PRÓPRIA	UN	1,00000000	37,54	37,54
					TOTAL MATERIAL:	209,19

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNID. PROJETO	VALOR
C3270	CONCRETO P/VIBR, FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSD)	SEINFRA	M3	0,34680000	347,50	120,51
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,15300000	39,96	6,11
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	SEINFRA	M2	2,72000000	64,20	174,62
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,35340000	21,09	7,45
					TOTAL SERVICIO:	308,69
					VALOR:	593,11

PRÓPRIA-07 - BASE PARA IDENTIFICAÇÃO DO PROGRAMA ACADEMIA DA SAUDE, CONSTRUÍDA EM ALVENARIA DEITADA E COM SUPORTE DE IDENTIFICAÇÃO E PINTADA COM TEXTURA ACRÍLICA (CONFORME PROJETO) - UND (UN)

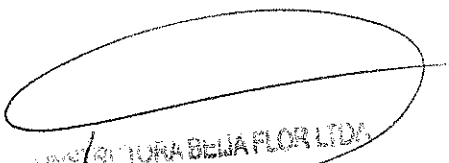
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNID. PROJETO	VALOR
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,30000000	20,14	86,60
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,30000000	15,08	64,84
					TOTAL MAO DE OBRA:	151,44


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNID. PROJETO	VALOR
I8424	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA (35x35)cm, EM AÇO INOX, COM IMPRESSÃO EM BAIXO RELEVO	SEINFRA	UN	1,00000000	584,85	584,85

CONSTRUTORA BEIJA - FLOR Ltda. CNPJ 09.586.891/0001 - 84 Email: beija-florbv@hotmail.com
 Rua Thomas Edson, 1387, Pavimento 1, Bairro Itaperi - Fortaleza/CE, CEP 60.714-070, Fone: (85) 3021-7385. Cel.: (85) 9 98434764

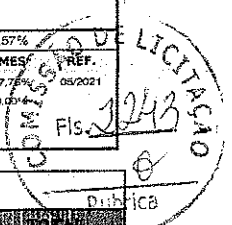
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
Baja Flor	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ACADEMIA DA SAÚDE	DATA:	02/12/2021	BDI: 28,57%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ACADEMIA DA SAÚDE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	RUA ANTÔNIO DOMINGUES, BOAVIAGINHA - BOA VIAGEM-CE	HORA:	83,85%	MES: 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	REF. Fls. 2/42

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL MATERIAL
C0074	SEINFRA	M2	0,72000000	101,65	73,19
C2784	SEINFRA	M3	0,02400000	39,96	0,96
C3408	SEINFRA	M2	1,44000000	33,45	48,17
C2233	SEINFRA	M2	1,44000000	24,76	35,65
TOTAL SERVICOS:					157,97
VALOR:					894,26


 CONSTRUTORA BEIJA FLOR LTDA
 CARLOS ROBERTO BEZERRA DO VALE
 CNPJ: 09.586.891/0001-84
 RÔLEO ADMINISTRADOR


 CONSTRUTORA BEIJA FLOR LTDA
 CARLOS ROBERTO BEZERRA DO VALE
 CNPJ: 09.586.891/0001-84

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
Beija Flor	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ACADEMIA DA SAÚDE	DATA:	02/12/2021	BDI:	28,57%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ACADEMIA DA SAÚDE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA ANTÔNIO DOMINGUES, BOAVIAGINHA - BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	33,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
			REF.	05/2021	Fls. 243	



I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	SEINFRA	H	1,00000000	18,1800	18,1800
				TOTAL MAO DE OBRA:	18,1800
				VALOR:	18,18

I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714	SEINFRA	H	1,00000000	18,1800	18,1800
I2701	SEINFRA	H	2,26540000	0,9700	2,1974
I2702	SEINFRA	H	0,11300000	0,9700	0,1096
I2703	SEINFRA	H	1,19230000	0,9700	1,1565
				TOTAL MATERIAL:	21,6435
				VALOR:	21,64

C0840 - CONCRETO P/VIBR, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	SEINFRA	H	0,71400000	21,6400	15,4510
				TOTAL EQUIPAMENTO:	15,4510

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	6,00000000	15,0800	90,4800
				TOTAL MAO DE OBRA:	90,4800

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,88720000	65,4700	58,0850
I0805	SEINFRA	KG	294,00000000	0,5400	158,7600
I1605	SEINFRA	M3	0,83600000	71,6800	59,9245
				TOTAL MATERIAL:	276,7695
				VALOR:	382,70

C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	5,00000000	20,1400	100,7000
I2543	SEINFRA	H	8,00000000	15,0800	120,6400
				TOTAL MAO DE OBRA:	221,3400
				VALOR:	221,34

C0164 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	32,45000000	15,0800	489,3460
				TOTAL MAO DE OBRA:	489,3460
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	1,21600000	65,4700	79,6115
I0805	SEINFRA	KG	486,00000000	0,5400	262,4400
				TOTAL MATERIAL:	342,0515
				VALOR:	831,40

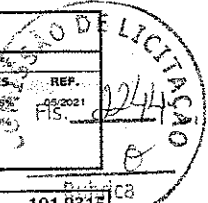
C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	10,00000000	15,0800	150,8000
				TOTAL MAO DE OBRA:	150,8000
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	1,21600000	65,4700	79,6115
I0805	SEINFRA	KG	486,00000000	0,5400	262,4400
				TOTAL MATERIAL:	342,0515
				VALOR:	492,85

C0174 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7 (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	10,00000000	15,0800	150,8000
				TOTAL MAO DE OBRA:	150,8000
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	1,21600000	65,4700	79,6115
I0805	SEINFRA	KG	208,00000000	0,5400	112,3200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ACADEMIA DA SAÚDE	DATA:	02/12/2021	BDI: 28,5%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ACADEMIA DA SAÚDE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	
	LOCAL:	RUA ANTÔNIO DOMINGUES, BOAVIAGINHA - BOA VIAGEM-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF. FIS. 05/2021	



TOTAL MATERIAL:	191,9313
VALOR:	342,73

C4429 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	15,0800
					TOTAL MAO DE OBRA: 489,3460
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	65,4700
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	0,5400
					TOTAL MATERIAL: 237,2915
					VALOR: 726,64

I2772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	18,1800
					TOTAL MAO DE OBRA: 18,1800
					VALOR: 18,18

I0612 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,1800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,9700
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,9700
					TOTAL MATERIAL: 26,6391
					VALOR: 26,64

I2771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	3,9700
					TOTAL MATERIAL: 4,1685
					VALOR: 4,17

I0725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	4,1700
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,1800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,9700
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,9700
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	0,9700
					TOTAL MATERIAL: 40,9065
					VALOR: 40,91

C0200 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9 (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,0800
					TOTAL MAO DE OBRA: 150,8000
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	65,4700
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	162,00000000	1,0700
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	162,00000000	0,5400
					TOTAL MATERIAL: 340,4315
					VALOR: 491,23

I2733 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,9700
					TOTAL MATERIAL: 53,9920
					VALOR: 53,99

I2734 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
Beija Flor	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ACADEMIA DA SAÚDE	DATA:	02/12/2021	BDI:	28,67%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ACADEMIA DA SAÚDE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	02/2021
	LOCAL:	RUA ANTONIO DOMINGUES, BOAVIAGINHA - BOA VIAGEM-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	SEINFRA:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES:	47,78%
			REF.:	02/2021	2245	

12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,1800	22,1800
					TOTAL MAO DE OBRA:	22,1800
					VALOR:	22,18

I0705 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE	SEINFRA	H	1,00000000	53,9900	53,9900
I2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE	SEINFRA	H	1,00000000	22,1800	22,1800
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	18,32090000	0,9700	17,7713
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	0,9700	1,9304
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,48130000	0,9700	26,6569
					TOTAL MATERIAL:	122,5286
					VALOR:	122,53

C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,0800	150,8000
					TOTAL MAO DE OBRA:	150,8000
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	65,4700	50,9357
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	73,9000	71,3726
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5400	118,8000
					TOTAL MATERIAL:	241,1083
					VALOR:	391,91

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,0800	39,9620
					TOTAL MAO DE OBRA:	39,9620
					VALOR:	39,96

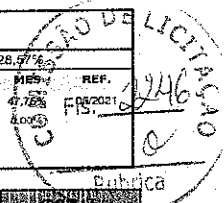
C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,1400	40,2800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,0800	90,4800
					TOTAL MAO DE OBRA:	130,7600
					VALOR:	130,76

C4979 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG (UN)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,44000000	122,5300	176,4432
					TOTAL EQUIPAMENTO:	176,4432
MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,88000000	15,0800	43,4304
					TOTAL MAO DE OBRA:	43,4304
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9472	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.430,7200	1.430,7200
					TOTAL MATERIAL:	1.430,7200
SERVICO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,47000000	391,9100	184,1977
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,71000000	39,9600	28,3716
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,47000000	130,7600	61,4572
					TOTAL SERVICOS:	274,0265
					VALOR:	1.924,62

I2716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,1800	18,1800
					TOTAL MAO DE OBRA:	18,1800
					VALOR:	18,18

I0566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)						
--	--	--	--	--	--	--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
Beija Flor	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ACADEMIA DA SAÚDE	DATA:	02/12/2021	BDI:	28,7%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ACADEMIA DA SAÚDE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	RUA ANTÔNIO DOMINGUES, BOAVIAGINHA - BOA VIAGEM-CE	HORA:	83,85%	REF.:	13/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%		



MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,1800	18,1800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9700	1,8878
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9700	0,0942
TOTAL MATERIAL:						20,1620
VALOR:						20,16

I2715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	3,9700	4,4663
TOTAL MATERIAL:						4,4663
VALOR:						4,47

I0680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,1800	18,1800
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,4700	4,4700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9700	1,8878
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9700	0,0942
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,9700	0,9936
TOTAL MATERIAL:						25,6256
VALOR:						25,63

I2755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	24,5400	24,5400
TOTAL MAO DE OBRA:						24,5400
VALOR:						24,54

I0596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,5400	24,5400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9700	54,9581
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9700	4,8844
TOTAL MATERIAL:						84,3825
VALOR:						84,38

I2754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,9700	107,1900
TOTAL MATERIAL:						107,1900
VALOR:						107,19

I0710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	107,1900	107,1900
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,5400	24,5400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9700	54,9581
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9700	4,8844
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,9700	82,4371
TOTAL MATERIAL:						274,0096
VALOR:						274,01

I2842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	24,5400	24,5400
TOTAL MAO DE OBRA:						24,5400
VALOR:						24,54

I0666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,5400	24,5400

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
Beija Flor	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ACADEMIA DA SAÚDE	DATA:	02/12/2021	BDI:	28,57%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ACADEMIA DA SAÚDE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	RUA ANTÔNIO DOMINGUES, BOAVIAGINHA - BOA VIAGEM-CE	HORA:	83,86%	MES:	7,75%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	REF.:	FIS 05/2021

12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9700	44,2135
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9700	4,8027
					TOTAL MATERIAL:	73,5562
					VALOR:	73,56

12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIFICADO	VALOR
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,9700	92,3025
					TOTAL MATERIAL:	92,3025
					VALOR:	92,30

10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIFICADO	VALOR
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	92,3000	92,3000
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,5400	24,5400
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9700	44,2135
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9700	4,8027
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,9700	66,3203
					TOTAL MATERIAL:	232,1765
					VALOR:	232,18

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIFICADO	VALOR
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	84,3800	0,0000
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	274,0100	3,8057
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	73,5600	0,0511
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	232,1800	3,0635
					TOTAL EQUIPAMENTO:	6,9203

MÃO DE OBRA

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIFICADO	VALOR
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	15,0800	0,4189
					TOTAL MÃO DE OBRA:	0,4189
					VALOR:	7,34

12753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIFICADO	VALOR
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	24,5400	24,5400
					TOTAL MÃO DE OBRA:	24,5400
					VALOR:	24,54

10594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIFICADO	VALOR
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,5400	24,5400
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,9700	27,8018
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9700	2,4709
					TOTAL MATERIAL:	54,8127
					VALOR:	54,81

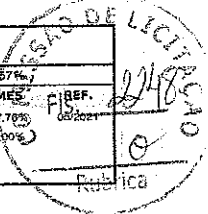
12752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIFICADO	VALOR
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	3,9700	66,1005
					TOTAL MATERIAL:	66,1005
					VALOR:	66,10

10708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIFICADO	VALOR
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	66,1000	66,1000
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,5400	24,5400
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,9700	27,8018
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9700	2,4709
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,9700	41,7027
					TOTAL MATERIAL:	162,6154
					VALOR:	162,62

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
Beija Flor	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ACADEMIA DA SAÚDE	DATA:	02/12/2021	BDI:	28,57%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ACADEMIA DA SAÚDE	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES
	LOCAL:	RUA ANTÔNIO DOMINGUES, BOAVIAGINHA - BOA VIAGEM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	4,78%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



I2781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIDADE	VALOR
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	24,5400	24,5400
TOTAL MAO DE OBRA:						24,5400
VALOR:						24,54

I0618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIDADE	VALOR
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	24,5400	24,5400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9700	141,3619
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9700	12,4084
TOTAL MATERIAL:						178,3103
VALOR:						178,31

I0732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIDADE	VALOR
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	24,5400	24,5400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9700	141,3619
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9700	12,4084
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,9700	188,4825
TOTAL MATERIAL:						366,7928
VALOR:						366,79

I2792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIDADE	VALOR
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,1800	18,1800
TOTAL MAO DE OBRA:						18,1800
VALOR:						18,18


I0626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIDADE	VALOR
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,1800	18,1800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9700	6,0385
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9700	0,5367
TOTAL MATERIAL:						24,7552
VALOR:						24,76

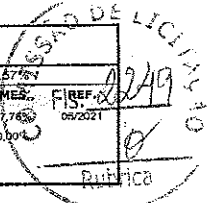
I2791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIDADE	VALOR
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,9700	107,1900
TOTAL MATERIAL:						107,1900
VALOR:						107,19

I0740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIDADE	VALOR
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	107,1900	107,1900
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,1800	18,1800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9700	6,0385
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9700	0,5367
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,9700	5,2838
TOTAL MATERIAL:						137,2290
VALOR:						137,23

I2776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIDADE	VALOR
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	18,1800	18,1800
TOTAL MAO DE OBRA:						18,1800
VALOR:						18,18

I0614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIDADE	VALOR

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ACADEMIA DA SAÚDE	DATA:	02/12/2021	BDI:	28,57%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ACADEMIA DA SAÚDE	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MEZ:
	LOCAL:	RUA ANTÔNIO DOMINGUES, BOAVIAGINHA - BOA VIAGEM-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,1800	18,1800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9700	11,9185
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9700	1,0461
TOTAL MATERIAL:						31,1446
VALOR:						31,14

I2775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	55,9770
TOTAL MATERIAL:					55,9770
VALOR:					55,98

I0728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	55,9800
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,1800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9700
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9700
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,9700
TOTAL MATERIAL:					100,3673
VALOR:					100,37

I2823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,1800
TOTAL MAO DE OBRA:					18,1800
VALOR:					18,18

I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,1800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9700
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9700
TOTAL MATERIAE:					19,9302
VALOR:					19,93

I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,1800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9700
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9700
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,9700
TOTAL MATERIAL:					20,8617
VALOR:					20,86

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	31,1400
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	100,3700
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	19,9300
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	20,8600
TOTAL EQUIPAMENTO:					9,5853


MAO DE OBRA

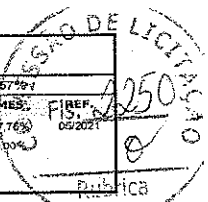
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	21,1700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	15,0800
TOTAL MAO DE OBRA:					10,1159

MATERIAL

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,0800
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	25,2600
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	14,7000
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,6300
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	7,0300
I2535	SÉRIE DE BRÓCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	594,5500

CONSTRUTORA BEIJA - FLOR Ltda. CNPJ 09.586.891/0001 - 84 Email: beija-florbv@hotmail.com
 Rua Thomas Edson, 1387, Pavimento 1, Bairro Itaperi - Fortaleza/CE, CEP 60.714-070, Fone: (85) 3021-7385. Cel.: (85) 9 98434764

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ACADEMIA DA SAÚDE	DATA:	02/12/2021	BDI:	28,67%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ACADEMIA DA SAÚDE	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES:
	LOCAL:	RUA ANTÔNIO DOMINGUES, BOAVIAGINHA - BOA VIAGEM-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



TOTAL MATERIAL:	16,2700
VALOR:	35,97

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	SEINFRA	H	0,01583333	54,8100	0,8678
I0708	SEINFRA	H	0,02583333	162,6200	4,2010
I0618	SEINFRA	H	0,00000000	178,3100	0,0000
I0732	SEINFRA	H	0,04166667	366,7900	15,2829
I0626	SEINFRA	H	0,00000000	24,7600	0,0000
I0740	SEINFRA	H	0,04166667	137,2300	5,7179
TOTAL EQUIPAMENTO:					26,0696

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	0,20833333	15,0800	3,1417
TOTAL MAO DE OBRA:					3,1417

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528	SEINFRA	CJ	0,00040000	25.782,8500	10,3131
TOTAL MATERIAL:					10,3131

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	SEINFRA	M3	1,10000000	35,9700	39,5670
TOTAL SERVICO:					39,5670
VALOR:					79,09

C3270 - CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	SEINFRA	H	0,00000000	20,1600	0,0000
I0680	SEINFRA	H	1,00000000	25,6300	25,6300
TOTAL EQUIPAMENTO:					25,6300

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	6,00000000	15,0800	90,4800
TOTAL MAO DE OBRA:					90,4800

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	SEINFRA	KG	294,00000000	0,5400	158,7600
TOTAL MATERIAL:					158,7600

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	SEINFRA	M3	0,88700000	7,3400	6,5106
C3253	SEINFRA	M3	0,83600000	79,0900	66,1192
TOTAL SERVICO:					72,6298
VALOR:					347,50

C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	SEINFRA	H	1,30000000	16,2700	21,1510
I0498	SEINFRA	H	1,30000000	20,1400	26,1820
TOTAL MAO DE OBRA:					47,3330

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	SEINFRA	L	0,40000000	7,1300	2,8520
I1728	SEINFRA	KG	0,15000000	13,3800	2,0070
I1846	SEINFRA	M	0,50000000	4,6000	2,3000
I1916	SEINFRA	M	1,00000000	9,7100	9,7100
TOTAL MATERIAL:					16,8690
VALOR:					64,20

C2667 - VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	SEINFRA	H	0,30000000	16,2700	4,8810
I2395	SEINFRA	H	0,40000000	20,1400	8,0560
TOTAL MAO DE OBRA:					12,9370

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	SEINFRA	L	0,05000000	16,6700	0,8335
I1347	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5300	0,5300
I2250	SEINFRA	L	0,27000000	25,1600	6,7932
TOTAL MATERIAL:					8,1567

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
Beija Flor	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ACADEMIA DA SAÚDE	DATA:	02/12/2021	BDI:	28,57%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ACADEMIA DA SAÚDE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	RUA ANTÔNIO DOMINGUES, BOAVIAGINHA - BOA VIAGEM-CE	HORA:	83,85%	MES:	47,78%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	REF.:	05/2021

VALOR: 21,09

C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,1400	30,2100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	15,0800	27,7472
TOTAL MAO DE OBRA:						57,9572

MATERIAL						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	65,4700	2,7039
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,0700	6,6233
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,5400	3,3426
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,6600	31,0200
TOTAL MATERIAL:						43,6898
VALOR:						101,65

C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,1400	12,0840
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,0800	9,0480
TOTAL MAO DE OBRA:						21,1320

SERVICO						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	492,8500	12,3213
TOTAL SERVICOS:						12,3213
VALOR:						33,45

C2233 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	16,2700	5,3691
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,1400	10,0700
TOTAL MAO DE OBRA:						15,4391

MATERIAL						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR	
11823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	7,1700	9,3210
TOTAL MATERIAL:						9,3210
VALOR:						24,76

CONSTRUTORA BEIJA FLOR LTDA
 Sr. ANTONIO BEZERRA DO VALE
 CNPJ: 09.586.891/0001-84
 Gerente ADMINISTRADOR

CONSTRUTORA BEIJA FLOR LTDA
 Sr. CARLOS BEZERRA DO VALE
 Eng. CARLOS BEZERRA DO VALE

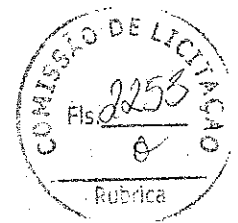
Beija Flor		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO				
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ACADEMIA DA SAÚDE		DATA: 02/12/2021	BDI: 28,57%
		DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ACADEMIA DA SAÚDE		FONTE	VERSÃO
		LOCAL:	RUA ANTÔNIO DOMINGUES, BOAVIAGINHA - BOA VIAGEM-CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE		HORA	63,85%		
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	MES	REF.
					0,00%	05/2022

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.103,23	60,00%	40,00%			100,00' %'
			3.061,94	2.041,29			5.103,23
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	34.971,90	50,00%	50,00%			100,00' %'
			17.485,95	17.485,95			34.971,90
3	FUNDAÇÕES	8.057,09	40,00%	60,00%			100,00' %'
			3.222,84	4.834,25			8.057,09
4	ESTRUTURAS DE CONCRETO	15.607,00		60,00%	40,00%		100,00' %'
				9.364,20	6.242,80		15.607,00
5	PAREDES E PAINÉIS	4.402,89		70,00%	30,00%		100,00' %'
				3.082,02	1.320,87		4.402,89
6	REVESTIMENTOS	16.700,02		30,00%	70,00%		100,00' %'
				5.010,01	11.690,01		16.700,02
7	PISOS	26.269,42		50,00%		50,00%	100,00' %'
				13.134,71		13.134,71	26.269,42
8	COBERTURA	30.703,08		40,00%		60,00%	100,00' %'
				12.281,23		18.421,85	30.703,08
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	7.562,66		40,00%		60,00%	100,00' %'
				3.025,06		4.537,60	7.562,66
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	13.844,37		60,00%		40,00%	100,00' %'
				8.306,62		5.537,75	13.844,37
11	ESQUADRIAS	2.349,02				100,00%	100,00' %'
						2.349,02	2.349,02
12	PINTURA	1.496,18				100,00%	100,00' %'
						1.496,18	1.496,18
13	EQUIPAMENTOS	5.563,29				100,00%	100,00' %'
						5.563,29	5.563,29
14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	4.222,94				100,00%	100,00' %'
						4.222,94	4.222,94
		176.853,09	23.770,73	41.817,72	56.001,30	55.263,34	176.853,09
			23.770,73	65.588,45	121.589,75	176.853,09	

CONSTRUTORA BEIJA FLOR LTDA.
 VILSON BEZERRA DO VALE
 CNPJ: 09.586.891/0001-84
 SOCIO ADMINISTRADOR

CONSTRUTORA BEIJA FLOR LTDA.
 VILSON BEZERRA DO VALE
 CNPJ: 09.586.891/0001-84

COMPOSIÇÃO DO BDI					
Beija Flor	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ACADEMIA DA SAÚDE	DATA:	02/12/2021	BDI: 28,57%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ACADEMIA DA SAÚDE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	RUA ANTÔNIO DOMINGUES, BOA VIAGEM - BOA VIAGEM-CE	SEINFRA:	327.1 COM DESC. ERACÃO	81,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,00
TOTAL		6,32

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,96
TOTAL		4,98

I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
TOTAL		13,15

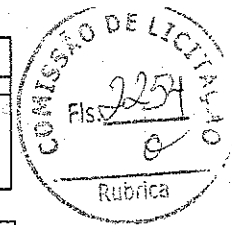
BDI = 28,57%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

CONSTRUTORA BEIJA FLOR LTDA
 CARLOS RIBEIRO DO VALE
 CNPJ: 09.586.891/0001-84
 SÓCIO ADMINISTRADOR

CONSTRUTORA BEIJA FLOR LTDA
 CARLOS RIBEIRO DO VALE
 Eng. CIVIL - CREA-40823D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
Beija Flor	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ACADEMIA DA SAÚDE	DATA : 02/12/2021		BDI : 28,57%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ACADEMIA DA SAÚDE	FONTE	VERSAO	HORA MES REF.
	LOCAL:	RUA ANTONIO DOMINGUES, BOAVIAGINHA - BOA VIAGEM-CE	SENFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%		



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,19	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
TOTAL		14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
TOTAL		7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

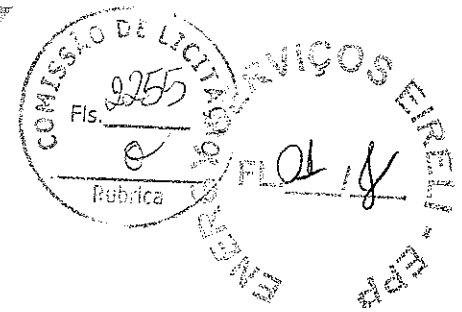
A + B + C + D

(Signature)
CARLOS BEZERRA DO VALE
CNPJ: 09.586.891/0001-84
SÓCIO ADMINISTRADOR

(Signature)
CONSTRUTORA BEIJA FLOR LTDA
CARLOS CARIBEIRO DO VALE
Eng. CIVIL - CREA-40223D



ENERGY
Serviços



A
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - PMBV

Prezados Senhores,

A empresa **ENERGY SERVIÇOS EIRELI - EPP**, inscrita sob o CNPJ nº 19.959.003/0001-85, estabelecida na Rua Alfredo Terceiro, 500, Sala 204, 2º Andar – Centro – Boa Viagem/CE. Apresenta nossa proposta de preços, referente ao processo licitatório de **TOMADA DE PREÇOS Nº2021.11.11.002**, cujo objetivo é **EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ACADEMIA DA SAÚDE NA RUA ANTONIO DOMINGUES - BOAVIAGINHA, CONFORME PROPOSTA Nº 12147522000118002 E PORTARIA Nº 4139, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.**

1. IDENTIFICAÇÃO DO PROPONENTE:

Razão Social: ENERGY SERVIÇOS EIRELI - EPP

NPJ: 19.959.003/0001-85

Inscrição Estadual: ISENTO

Representante: JOSÉ RAULINO DA SILVA JÚNIOR

Carteira de Identidade: 2002010021490 SSP-CE

CPF: 003.884.413-30

Endereço Empresarial: RUA ALFREDO TERCEIRO, 500 – SALA 204 – CENTRO – BOA VIAGEM/CE

Telefone: (88) 3427.2749 // (85) 99636.4385

E-mail: energvs.servicosiluminocao@yahoo.com

2. PREÇO DO SERVIÇO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL (R\$)
01	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ACADEMIA DA SAÚDE NA RUA ANTONIO DOMINGUES - BOAVIAGINHA, CONFORME PROPOSTA Nº 12147522000118002 E PORTARIA Nº 4139, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.	R\$ 163.361,80
VALOR TOTAL DOS ITENS:		R\$ 163.361,80

VALOR POR EXTENSO: **CENTO E SESSENTA E TRÊS MIL TREZENTOS E SESSENTA E UM REAIS E OITENTA CENTAVOS.**

Declaramos que acatamos inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei nº 8.666/93, alterada e consolidada e as condições desta **TOMADA DE PREÇOS Nº2021.11.11.002**;

Declaramos que, até a presente data, não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório;

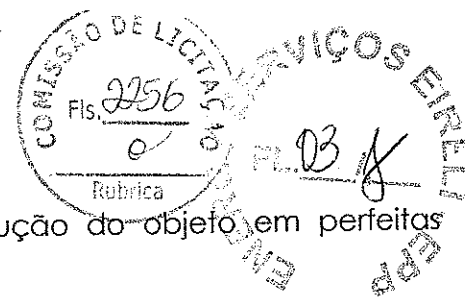
Declaramos que, na elaboração da Proposta de Preços, foram observadas as seguintes condições: Os preços unitários propostos para cada item constante da Planilha de Orçamento incluíram todos os custos diretos e indiretos, tais como: todos os impostos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, e quaisquer outros custos ou despesas que incidam ou venham a incidir direta ou indiretamente sobre o fornecimento, constantes da

ENERGY SERVIÇOS EIRELI - EPP - CNPJ Nº 19.959.003/0001-85

RUA ALFREDO TERCEIRO, 500 - SALA 204 - CENTRO - BOA VIAGEM - CE



ENERGY
Serviços



proposta, abrangendo, assim, todos os custos necessários à execução do objeto em perfeitas condições durante o prazo de contrato.

Declaramos que, temos o pleno conhecimento, aceitação e cumprimos a todas as obrigações contidas no Anexo I - Projeto Básico deste edital.

Declaramos também, que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, caso seja proclamada vencedora, iniciará os serviços em até 10 (dez) dias corridos após a emissão da Ordem de Serviço (OS).

A garantia dos serviços a serem executadas é de 05 (cinco) anos, conforme o art. 618 do Código Civil.

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias

Boa Viagem/CE, 03 de dezembro de 2021.

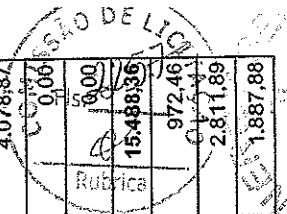
Pedro Paulo Alves Cavalcante
CREA-CE 48632/0
CPF: 025.337.913-00
Engenheiro Civil

Fernando Igor Garcia de Lima Rêulino
CPF: 074.221.613-61
Energy Serviços Eireli-EPP
Sócio Administrador

PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ACADEMIA DA SAÚDE				DATA:	29/11/2021	BDI:	28,57%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ACADEMIA DA SAÚDE				FONTE:	ORSE	HORA:	111,06% 69,78% 11/2021
LOCAL:	RUA ANTONIO DOMINGUES, BOAVIAGINHA - BOA VIAGEM/CE				VERSÃO:	2021/09	MES:	83,85% 47,76% 08/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE				SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	COM DESONERAÇÃO:	83,55% 47,46% 11/2021
					SINAPI:	2021/10 COM DESONERAÇÃO	COM DESONERAÇÃO:	83,55% 47,46% 11/2021
						COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

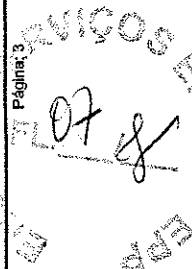
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	136,26	175,18	817,56	1.051,08
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	523,05	5,47	7,03	2.861,08	3.677,04
2	MOVIMENTO DE TERRA								
2.1	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	18,82	48,96	62,94	921,42	1.184,53
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	289,30	84,05	108,06	24.315,66	31.261,75
2.3	FUNDAÇÕES								
2.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	4,45	380,35	489,01	1.692,55	2.176,09
2.3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	8,38	491,15	631,47	4.115,93	5.291,71
3	ESTRUTURAS DE CONCRETO								
3.1	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,37	382,32	491,54	1.288,41	1.656,48
3.2	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	3,37	121,32	155,98	408,64	525,65
3.3	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1º DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	37,68	59,55	76,56	2.243,84	2.884,78
3.4	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	430,83	13,14	16,89	5.661,10	7.276,71
3.5	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	16,91	97,84	125,79	1.654,47	2.127,10
4	PAREDES E PAINÉIS								
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	59,02	53,76	69,11	3.172,91	4.076,87
4.2	C0805	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	0,00	105,29	135,37	0,00	0,00
4.3	C0806	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	0,00	57,73	74,22	0,00	0,00
5	REVESTIMENTOS								
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	136,39	5,55	7,13	756,96	972,45
5.2	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	76,10	28,74	36,95	2.187,11	2.811,89
5.3	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	53,30	27,55	35,42	1.468,41	1.887,88




PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ACADEMIA DA SAUDE			DATA :	29/11/2021	BDI:	28,57%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ACADEMIA DA SAUDE			FONTE	ORSE	HORA	111,06% 69,78% 11/2021
LOCAL:	RUA ANTONIO DOMINGUES, BOAVIAGINHA - BOA VIAGEM/CE			VERSÃO	2021/09	DESONERAÇÃO	83,95% 47,76% 06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE			SINAPI	2021/10	COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 11/2021
						COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
8.1.7	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	239,26	307,61	478,52	615,22
8.1.8	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	9,28	11,93	18,56	23,86
8.1.9	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	2,00	27,79	35,72	55,58	71,44
8.1.10	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	SEINFRA	UN	1,00	264,94	340,63	264,94	340,63
8.1.11	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	246,09	316,39	492,18	632,78
8.1.12	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	36,35	43,68	56,15	1.587,76	2.041,05
9		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						9.628,33	12.378,40
9.1	C1195	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	36,35	12,90	16,58	468,91	602,68
9.2	C2080	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.216,73	1.564,34	1.216,73	1.564,34
9.3	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	155,23	199,57	155,23	199,57
9.4	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2.5MM2	SEINFRA	M	72,70	5,51	7,08	400,57	514,71
9.5	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	66,00	6,69	8,60	434,95	559,00
9.6	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	3,00	18,68	24,01	56,04	72,03
9.7	C1101	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	1,00	24,46	31,44	24,46	31,44
9.8	C4981	LUMINARIA 2 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	2,00	2.919,69	3.753,84	5.839,38	7.507,68
9.9	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	233,01	299,58	466,02	599,16
9.10	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	24,56	31,57	24,56	31,57
9.11	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	13,93	17,90	27,86	35,80
9.12	C1866	PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS POLIDAS, C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	9,00	57,08	73,38	513,72	660,42
10		ESQUADRIAS						1.695,05	2.179,28
10.1	C1968	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATERIAS E FERRAGENS	SEINFRA	M2	5,04	291,27	374,48	1.468,00	1.887,37
10.2	C4630	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	0,60	378,42	486,53	227,05	291,91
11		PINTURA						1.079,29	1.387,03


Página: 3


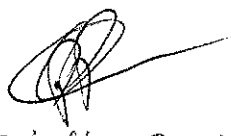
RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ACADEMIA DA SAÚDE	DATA: 29/11/2021		BDI: 28,57%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ACADEMIA DA SAÚDE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	RUA ANTONIO DOMINGUES, BOAVIAGINHA - BOA VIAGEM/CE	ORSE	2021/09	111,06%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.728,12	2,89	
2	MOVIMENTO DE TERRA	39.914,08	24,43	
2.3	FUNDAÇÕES	7.467,80	4,57	
3	ESTRUTURAS DE CONCRETO	14.470,72	8,86	
4	PAREDES E PAINÉIS	4.078,87	2,50	
5	REVESTIMENTOS	15.488,36	9,48	
6	PISOS	24.328,33	14,89	
7	COBERTURA	28.438,52	17,41	
	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	6.931,50	4,24	
8.1	TUBOS E CONEXÕES EM PVC	6.931,50	4,24	
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	12.378,40	7,58	
10	ESQUADRIAS	2.179,28	1,33	
11	PINTURA	1.387,03	0,85	
12	EQUIPAMENTOS	5.128,11	3,14	
13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	3.910,48	2,39	
		VALOR BDI:	36.286,57	100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	127.075,23	
		VALOR TOTAL:	163.361,80	

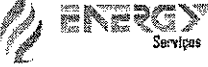
Cento e Sessenta e Três Mil Trezentos e Sessenta e Um reais e Oitenta centavos


 Fernando Igor Garcia de Lima Naulino
 CPF: 074.221.613-61
 Energy Serviços Eireli-EPP
 Sócio Administrador


 Pedro Paulo Alves Cavaicante
 CREA-CE 48632/0
 CPF: 025.337.913-00
 Engenheiro Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 260

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ACADEMIA DA SAÚDE	DATA:	29/11/2021	BDI:	28,57%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ACADEMIA DA SAÚDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	RUA ANTONIO DOMINGUES, BOAVIAGINHA - BOA VIAGEM/CE	ORSE	2021/09	111,06%	69,78%	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINFRA	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,9900	27,9800
TOTAL MAO DE OBRA:						27,9800

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,0300	32,6706
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	22,4900	22,4900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,3400	51,0300
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,9800	2,0970
TOTAL MATERIAL:						108,2876

VALOR:	136,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):	18,10
VALOR BDI (28.57%):	38,92
VALOR TOTAL:	817,56

1.2. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	18,6900	2,4297
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	13,9900	1,8187
TOTAL MAO DE OBRA:						4,2484

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	18,6300	0,3726
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	11,3400	0,4536
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	13,9800	0,1678
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	25,8400	0,2326
TOTAL MATERIAL:						1,2266

VALOR:	5,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,64
VALOR BDI (28.57%):	1,56
VALOR TOTAL:	2.861,08

2.1. C2781 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	13,9900	48,9650
TOTAL MAO DE OBRA:						48,9650

VALOR:	48,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):	31,67
VALOR BDI (28.57%):	13,98
VALOR TOTAL:	921,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 261

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ACADEMIA DA SAÚDE	DATA:	29/11/2021		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ACADEMIA DA SAÚDE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MESES:
	LOCAL:	RUA ANTONIO DOMINGUES, BOAVIAGINHA - BOA VIAGEM/CE	ORSE:	2021/09	111,06%	69,78%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI:	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

VALOR BDI (28,57%):	140,32
VALOR TOTAL:	4.115,83

3.1. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	20,0700	14,3300
TOTAL EQUIPAMENTO:						14,3300

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,9900	83,9400
TOTAL MAO DE OBRA:						83,9400

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	60,7500	52,6642
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	68,5700	42,9934
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5000	174,5000
11805	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	66,5100	13,9006
TOTAL MATERIAL:						284,0582

VALOR:	382,32
VALOR ENCARGOS (83,85%):	61,64
VALOR BDI (28,57%):	109,22
VALOR TOTAL:	1.288,41

3.2. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	18,6900	37,3800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,9900	83,9400
TOTAL MAO DE OBRA:						121,3200

VALOR:	121,32
VALOR ENCARGOS (83,85%):	76,80
VALOR BDI (28,57%):	34,66
VALOR TOTAL:	408,84

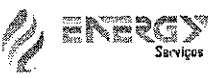
3.3. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	15,0900	19,6170
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	18,6900	24,2970
TOTAL MAO DE OBRA:						43,9140

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,6100	2,6440
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,4200	1,8630
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,2600	2,1300
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,0000	9,0000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Fis. *Jed*

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ACADEMIA DA SAÚDE	DATA : 29/11/2021	BDI : 28,57%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ACADEMIA DA SAÚDE	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	RUA ANTONIO DOMINGUES, BOAVIAGINHA - BOA VIAGEM/CE	ORSE	2021/09	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	
			HORA	MES	REF.
			111,06%	69,78%	11/2021
			83,85%	47,76%	09/2021
			83,55%	47,46%	11/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

VALOR TOTAL:	1.654,47
---------------------	-----------------

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	18,6900	18,6900
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	13,9900	15,6688
TOTAL MAO DE OBRA:						34,3588

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	60,7500	0,9113
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,9900	2,1582
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5000	1,0900
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6100	15,2500
TOTAL MATERIAL:						19,4095

VALOR:	53,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):	21,38
VALOR BDI (28.57%):	15,35
VALOR TOTAL:	3.172,91

4.2. C0805 - COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	18,6900	37,3800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	13,9900	13,9900
TOTAL MAO DE OBRA:						51,3700

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10811	COBOGO DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	49,3800	49,3800
TOTAL MATERIAL:						49,3800


SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00590000	770,8400	4,5480
TOTAL SERVICIO:						4,5480

VALOR:	105,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,28
VALOR BDI (28.57%):	30,08
VALOR TOTAL:	0,00

4.3. C0806 - COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	18,6900	28,0350
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,85000000	13,9900	11,8915
TOTAL MAO DE OBRA:						39,9265

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10823	COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	UN	4,00000000	4,0400	16,1600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ACADEMIA DA SAÚDE	DATA:	29/11/2021	BDI:	28,57%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ACADEMIA DA SAÚDE	FONTE:	VERBÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA ANTONIO DOMINGUES, BOAVIAGINHA - BOA VIAGEM/CE	ORÇSE	2021/09	111,06%	69,78%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%
			SINAFI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,50%	47,46%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

TOTAL MAO DE OBRA:	19,6080
--------------------	---------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0174	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	SEINFRA	M3	0,02500000	317,7700
TOTAL SERVICIO:					7,9443

VALOR:	27,55
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,45
VALOR BDI (28,57%):	7,87
VALOR TOTAL:	1.468,41

5.4. C4432 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	18,6900
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	13,9900
TOTAL MAO DE OBRA:					45,7520

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	30,7600
TOTAL MATERIAL:					33,8360

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	673,8400
TOTAL SERVICIO:					13,4768

VALOR:	93,06
VALOR ENCARGOS (83,85%):	34,29
VALOR BDI (28,57%):	26,58
VALOR TOTAL:	7.081,86

5.5. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	18,6900
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	13,9900
TOTAL MAO DE OBRA:					6,5360


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	3,2300
TOTAL MATERIAL:					0,7526

VALOR:	7,28
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,06
VALOR BDI (28,57%):	2,07
VALOR TOTAL:	554,00

6.1. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 2264

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ACADEMIA DA SAÚDE	DATA:	29/11/2021	BDI:	28,57%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ACADEMIA DA SAÚDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA ANTONIO DOMINGUES, BOAVIAGINHA - BOA VIAGEM/CE	ORSE	2021/09	111,06%	69,78%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

TOTAL MAO DE OBRA:	8,4006
--------------------	--------

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	11,1800	11,1800
TOTAL MATERIAL:						11,1800

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	456,7700	0,4568
TOTAL SERVICIO:						0,4568

VALOR:	20,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,37
VALOR BDI (28.57%):	5,72
VALOR TOTAL:	0,00

6.4. C1607 - LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	18,6900	7,4760
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,16000000	13,9900	16,2284
TOTAL MAO DE OBRA:						23,7044

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04060000	60,7500	2,4665
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05270000	68,5700	3,6136
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	13,00000000	0,5000	6,5000
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1,20000000	4,9400	5,9280
TOTAL MATERIAL:						18,5081

VALOR:	42,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,00
VALOR BDI (28.57%):	12,05
VALOR TOTAL:	569,83

6.5. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	18,6900	22,4280
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	13,9900	16,7880
TOTAL MAO DE OBRA:						39,2160

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	39,0900	42,9990
TOTAL MATERIAL:						42,9990

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	673,8400	13,4768
TOTAL SERVICIO:						13,4768

VALOR:	95,69
--------	-------

ENERGY Serviços		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ACADEMIA DA SAÚDE	DATA:	29/11/2021	BDI:	28,57%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ACADEMIA DA SAÚDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA ANTONIO DOMINGUES, BOAVIAGINHA - BOA VIAGEM/CE	ORSE	2021/09	111,06%	09,74%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,2100	4,2350
TOTAL MATERIAL:						45,6299
VALOR:						79,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):						20,57
VALOR BDI (28.57%):						22,68
VALOR TOTAL:						6.924,47

7.3. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	18,6900	20,5590
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	13,9900	15,3890
TOTAL MAO DE OBRA:						35,9480
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,6300	20,7900
TOTAL MATERIAL:						20,7900
VALOR:						56,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):						22,33
VALOR BDI (28.57%):						16,20
VALOR TOTAL:						4.947,42

7.4. C3448 - BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	15,0900	7,5450
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	18,6900	9,3450
TOTAL MAO DE OBRA:						16,8900
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	13,9800	1,3980
16232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	6,0900	6,0900
TOTAL MATERIAL:						7,4880
VALOR:						24,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):						10,28
VALOR BDI (28.57%):						6,96
VALOR TOTAL:						913,87

7.5. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	18,6900	9,3450
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	13,9900	6,9950
TOTAL MAO DE OBRA:						16,3400
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,2100	6,6300

ENERGY Serviços		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			DATA : 29/11/2021		BDI: 28,57%				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ACADEMIA DA SAÚDE	ORSE:	2021/09	VERSÃO:	2021/09	HORA:	11,06%	MES:	69,78%	REF:	10/2021
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ACADEMIA DA SAÚDE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA:	2021/10 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA:	83,85%	SEINFRA:	47,25%	SEINFRA:	05/2021
LOCAL:	RUA ANTONIO DOMINGUES, BOAVIAGINHA - BOA VIAGEM/CE	SINAPI:	2021/10 COM DESONERAÇÃO	SINAPI:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	SINAPI:	83,65%	SINAPI:	47,45%	SINAPI:	11/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE						0,00%		0,00%		

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	15,0900	9,0540
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	18,2800	10,9680
TOTAL MAO DE OBRA:						20,0220

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00740000	40,6400	0,3007
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01130000	35,2900	0,3988
16205	TUBO PVC ESGOTO SERIE R JEI DN 100	SEINFRA	M	1,10000000	16,2800	17,9080
TOTAL MATERIAL:						18,6075

VALOR:	38,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,09
VALOR BDI (28.57%):	11,03
VALOR TOTAL:	463,44

8.1.4. C2159 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	15,0900	12,8265
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	18,2800	15,5380
TOTAL MAO DE OBRA:						28,3645

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,2500	0,3750
11800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	44,6000	44,6000
TOTAL MATERIAL:						44,9750

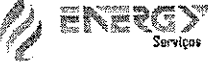
VALOR:	73,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,13
VALOR BDI (28.57%):	20,95
VALOR TOTAL:	146,66

8.1.5. C2170 - REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	15,0900	9,2049
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	18,2800	11,1508
TOTAL MAO DE OBRA:						20,3557

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2500	0,3000
12593	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	57,9100	57,9100
TOTAL MATERIAL:						58,2100

VALOR:	78,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,30
VALOR BDI (28.57%):	22,44
VALOR TOTAL:	157,12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ACADEMIA DA SAÚDE	DATA:	29/11/2021	BDI:	28,57%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ACADEMIA DA SAÚDE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA ANTONIO DOMINGUES, BOAVIAGINHA - BOA VIAGEM/CE	ORSE	2021/09	111,00%	69,78%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
			SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	4,6300	4,6300
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,2500	0,0875
TOTAL MATERIAL:						4,7175
VALOR:						9,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,71
VALOR BDI (28.57%):						2,65
VALOR TOTAL:						18,58

8.1.9. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	18,6900	9,3450
TOTAL MAO DE OBRA:						9,3450

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	18,4500	18,4500
TOTAL MATERIAL:						18,4500
VALOR:						27,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):						5,62
VALOR BDI (28.57%):						7,93
VALOR TOTAL:						55,58

8.1.10. C3441 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L (UN)

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	13,9900	9,7930
TOTAL MAO DE OBRA:						9,7930

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16226	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP.500L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	255,1500	255,1500
TOTAL MATERIAL:						255,1500
VALOR:						264,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):						6,34
VALOR BDI (28.57%):						75,69
VALOR TOTAL:						264,94

8.1.11. C0603 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	15,0900	1,7354
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	15,0900	9,1295
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	18,6900	2,1494
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	18,6900	11,3075
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,90700000	18,6900	54,3318
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,30800000	13,9900	74,2589

ENERGY Serviços		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			ISSUO DE LICITAÇÃO	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ACADEMIA DA SAÚDE	DATA:	29/11/2021	BDI:	28,57%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ACADEMIA DA SAÚDE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	2021/09	BORA: 111,06%
LOCAL:	RUA ANTONIO DOMINGUES, BOAVIAGINHA - BOA VIAGEM/CE	ORSE:	027.1 COM DESONERAÇÃO	REF:	09/2021	112,021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	SEINFRA:	2021/10 COM DESONERAÇÃO		05/2021	112,021
		SINAPI:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

VALOR TOTAL:	468,91
--------------	--------

9.2. C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	15,0900	72,4320
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	18,6900	89,7120
TOTAL MAO DE OBRA:						162,1440

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8100	2,4300
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,9500	2,8500
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	16,3900	32,7800
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	5,1200	5,1200
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	73,7300	73,7300
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	313,2600	313,2600
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3300	2,3300
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,5200	3,7800
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	62,3500	62,3500
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	555,9600	555,9600
TOTAL MATERIAL:						1.054,5900

VALOR:	1.216,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):	98,74
VALOR BDI (28.57%):	347,61
VALOR TOTAL:	1.216,73

9.3. C2077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	15,0900	18,1080
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	18,6900	22,4280
TOTAL MAO DE OBRA:						40,5360

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,1500	29,1500
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	28,6700	28,6700
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	23,7000	23,7000
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	33,1800	33,1800
TOTAL MATERIAL:						114,7000

VALOR:	155,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):	24,68
VALOR BDI (28.57%):	44,34
VALOR TOTAL:	155,23

9.4. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

ENERGY Serviços		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ACADEMIA DA SAÚDE	DATA:	29/11/2021	BDI:	28,57%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ACADEMIA DA SAÚDE	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2021/09
LOCAL:	RUA ANTONIO DOMINGUES, BOA VIAGINHA - BOA VIAGEM/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	11,08%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	SINAPI:	2021/10 COM DESONERAÇÃO	MES:	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF:	11/2021
					05/2021

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,6900	5,6070
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,1340

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10989	DISJUNTOR MONOPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	14,3300	14,3300
					TOTAL MATERIAL:	14,3300

VALOR:	24,46
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,17
VALOR BDI (28,57%):	6,98
VALOR TOTAL:	24,46

9.8. C4981 - LUMINÁRIA 2 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,70000000	15,0900	40,7430
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,60000000	18,6900	85,9740
					TOTAL MAO DE OBRA:	126,7170

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00000000	28,3400	56,6800
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	12,00000000	3,5500	42,6000
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	3,1500	37,8000
16793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	2,00000000	230,3100	460,6200
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	2,00000000	66,1500	132,3000
16797	NÚCLEO P/02 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	64,8000	64,8000
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	2,00000000	106,2700	212,5400
					TOTAL MATERIAL:	1.007,3400

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.785,6400	1.785,6400
					TOTAL SERVICO:	1.785,6400

VALOR:	2.919,69
VALOR ENCARGOS (83,85%):	215,41
VALOR BDI (28,57%):	834,15
VALOR TOTAL:	5.839,38

9.9. C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	15,0900	1,7354
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	15,0900	9,1295
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	18,6900	2,1494
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	18,6900	11,3075
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	18,6900	52,9862
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	13,9900	66,7043

ENERGY Serviços		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ACADEMIA DA SAÚDE	DATA:	29/11/2021		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ACADEMIA DA SAÚDE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	BDI: 28,57%
LOCAL:	RUA ANTONIO DOMINGUES, BOAVIAGINHA - BOA VIAGEM/CE	ORSE:	2021/09	111,06%	69,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI:	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,86%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

VALOR TOTAL:	27,86
--------------	-------

9.12. C1866 - PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS POLIDAS, C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	18,6900	4,6725
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	13,9900	7,6945
TOTAL MAO DE OBRA:						12,3670

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	60,7500	2,2174
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,86000000	0,9900	4,8114
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	0,5000	5,4750
I1604	PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS POLIDAS	SEINFRA	M2	1,00000000	32,2100	32,2100
TOTAL MATERIAL:						44,7138

VALOR:	57,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,79
VALOR BDI (28.57%):	16,30
VALOR TOTAL:	513,72

10.1. C1958 - PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	18,6900	28,0350
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	13,9900	34,9750
TOTAL MAO DE OBRA:						63,0100

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	67,2400	0,4841
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,50000000	17,7500	44,3750
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	0,9900	0,4851
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,5000	1,0150
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,78000000	22,2000	39,5160
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,59000000	47,2500	27,8775
I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	114,5100	114,5100
TOTAL MATERIAL:						228,2627


VALOR:	291,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):	39,50
VALOR BDI (28.57%):	83,21
VALOR TOTAL:	1.468,00

10.2. C4830 - JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	18,6900	46,7250
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	13,9900	20,9850

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

BANCO DE LICITAÇÃO
22/11

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ACADEMIA DA SAÚDE	DATA:	29/11/2021	BDI:	28,57%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ACADEMIA DA SAÚDE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	
	LOCAL:	RUA ANTONIO DOMINGUES, BOAVIAGINHA - BOA VIAGEM/CE	ORSE:	2021/09	111,06%	69,78%	11/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI:	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

SERVIÇOS
FL 32/18

VALOR TOTAL:	385,33
--------------	--------

11.3. C0588 - CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	18,6900	3,7380
TOTAL MAO DE OBRA:					3,7380

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,0300	0,3090
TOTAL MATERIAL:					0,3090

VALOR:	4,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,25
VALOR BDI (28.57%):	1,15
VALOR TOTAL:	0,00

12.1. BV001 - BANCO COM ESTRUTURA EM CONCRETO APARENTE H=300MM, COM PRANCHA DE MADEIRA ENVERNIZADA, ESPESSURA 60MM (CONFORME PROJETO) (UND)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	15,09	13,58
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	18,69	16,82
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08000000	18,69	20,18
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,08000000	13,99	15,10
TOTAL MAO DE OBRA:					66,68

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1581 PARAFUSO FRANCES 1/2"X9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	6,00000000	5,28	31,68
I2407 PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,07200000	1.648,55	118,69
TOTAL MATERIAL:					150,37

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3270 CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,30600000	322,06	98,55
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,15300000	37,07	5,67
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 6 X	SEINFRA	M2	2,40000000	59,55	142,92
C2667 VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	1,51200000	19,56	29,57
TOTAL SERVIÇO:					276,71


VALOR:	492,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):	142,48
VALOR BDI (28.57%):	140,78
VALOR TOTAL:	492,76

12.2. BV002 - BANCO COM ESTRUTURA EM CONCRETO APARENTE H=400MM, COM PRANCHA DE MADEIRA ENVERNIZADA, ESPESSURA 60MM (CONFORME PROJETO) (UND)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	15,09	13,58
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	18,69	16,82

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FIS. 2279

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ACADEMIA DA SAÚDE	DATA:	29/11/2021	BDI:	28,57%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ACADEMIA DA SAÚDE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	
	LOCAL:	RUA ANTONIO DOMINGUES, BOAVIAGINHA - BOA VIAGEM/CE	ORSE:	2021/09	111,06%	69,78%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			SINAPI:	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

12.4. BV004 - PRANCHA PARA EXERCICIOS ABDOMINAIS, COM ESTRUTURA EM CONCRETO APARENTE COM INC=12,5% COM PRANCHA EM MADEIRA E COM BARRA DE APOIO (CONFORME PROJETO) (UND)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,94000000	15,09	14,18
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,94000000	18,69	17,56
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,07700000	18,69	20,12
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,07700000	13,99	15,06
TOTAL MAO DE OBRA:						66,92

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1581	PARAFUSO FRANCES 1/2"X9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	6,00000000	5,28	31,68
I2407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,07490000	1.648,55	123,47
MERCADO01	SUPORTE DE APOIO PARA PES EM AÇO GALVANIZADO	PRÓPRIA	UND	1,00000000	34,83	34,83
TOTAL MATERIAL:						189,98

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3270	CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,29580000	322,06	95,26
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,15300000	37,07	5,67
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	2,32000000	59,55	138,15
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,35090000	19,56	6,86
TOTAL SERVIÇO:						245,94


VALOR:	502,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	131,84
VALOR BDI (28.57%):	143,66
VALOR TOTAL:	502,84

12.5. BV005 - PRANCHA PARA EXERCICIOS ABDOMINAIS, COM ESTRUTURA EM CONCRETO APARENTE COM INC=17,5% COM PRANCHA EM MADEIRA E COM BARRA DE APOIO (CONFORME PROJETO) (UND)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,95000000	15,09	14,33
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,95000000	18,69	17,75
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	18,69	20,55
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	13,99	15,38
TOTAL MAO DE OBRA:						68,01

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1581	PARAFUSO FRANCES 1/2"X9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	6,00000000	5,28	31,68
I2407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,07600000	1.648,55	125,28
MERCADO01	SUPORTE DE APOIO PARA PES EM AÇO GALVANIZADO	PRÓPRIA	UND	1,00000000	34,83	34,83
TOTAL MATERIAL:						191,79

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3270	CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,32130000	322,06	103,47
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,15300000	37,07	5,67
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	2,52000000	59,55	150,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ACADEMIA DA SAÚDE	DATA:	29/11/2021	BDI:	28,57%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA ACADEMIA DA SAÚDE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	2021/09
	LOCAL:	RUA ANTONIO DOMINGUES, BOAVIAGINHA - BOA VIAGEM/CE	ORSE:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	111,05%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	SINAPI:	2021/10 COM DESONERAÇÃO	MES:	69,78%
					REF:	11/2021
						05/2021
						11/2021
						0,00%

C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1,44000000	31,02	44,66
C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	1,44000000	22,96	33,06
C00074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	PRÓPRIA	M2	0,72000000	59,57	42,89
TOTAL SERVIÇO:						121,49


VALOR:	804,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):	121,17
VALOR BDI (28.57%):	229,90
VALOR TOTAL:	804,70


13.1. C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	833,4900	833,4900
TOTAL MATERIAL:						833,4900

VALOR:	833,49
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (28.57%):	238,12
VALOR TOTAL:	2.500,47

13.2. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	13,9900	1,0493
TOTAL MAO DE OBRA:						1,0493

VALOR:	1,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,67
VALOR BDI (28.57%):	0,29
VALOR TOTAL:	543,97


 Pedro Paulo Alves Cavalcante
 CREA-CE 48632/0
 CPF: 025.337.913-00
 Engenheiro Civil


 Fernando Igor Garcia de Lima Raulino
 CPF: 074.221.613-61
 Energy Serviços Eireli-EPP
 Sócio Administrador