



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO COM DUAS SALAS DE AULA NA EEIEF HEMÍNIA FRANKLINA DA SILVEIRA - META 02	DATA:	26/05/2019			BDI:	20,50%	
LOCAL:	EEIEF HEMÍNIA FRANKLINA DA SILVEIRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU - CE	SEINFRA	025 SEM DEGRADAÇÃO	118,19%	-	11/2018		
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,81000000	7,37	4,50
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,81000000	9,22	5,62
TOTAL MAO DE OBRA:						10,12

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11264	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1 PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	19,84	19,84
TOTAL MATERIAL:						19,84



VALOR SEM ENCARGOS:	29,96
VALOR ENCARGOS (118,19%):	11,96
VALOR COM ENCARGOS:	41,92
VALOR BDI (20,50%):	8,59
VALOR COM BDI:	50,51

11.7. C1669 - LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	7,37	5,90
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	9,22	7,37
TOTAL MAO DE OBRA:						13,27

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11374	LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA	SEINFRA	UN	1,00000000	26,37	26,37
11471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	UN	1,00000000	1,98	1,98
TOTAL MATERIAL:						28,35

VALOR SEM ENCARGOS:	41,62
VALOR ENCARGOS (118,19%):	15,68
VALOR COM ENCARGOS:	57,30
VALOR BDI (20,50%):	11,75
VALOR COM BDI:	69,05

11.8. C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	7,37	8,11
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	9,22	10,14
TOTAL MAO DE OBRA:						18,25

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	57,06	57,06
TOTAL MATERIAL:						57,06

VALOR SEM ENCARGOS:	75,31
VALOR ENCARGOS (118,19%):	21,56
VALOR COM ENCARGOS:	96,87
VALOR BDI (20,50%):	19,86
VALOR COM BDI:	116,73

11.9. C1663 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	AMPLIAÇÃO COM DUAS SALAS DE AULA NA EEIEF HEMÍNIA FRANKLINA DA SILVEIRA - META 02	DATA: 26/08/2019	BDI: 20,50%		
LOCAL:	EEIEF HEMÍNIA FRANKLINA DA SILVEIRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU - CE	SEINFRA	025 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	-
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	11/2018

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,50000000	7,37	3,68
12312	SEINFRA	H	1,00000000	9,22	9,22
TOTAL MAO DE OBRA:					12,90

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11361	SEINFRA	UN	1,00000000	36,92	36,92
TOTAL MATERIAL:					36,92

Comissão Permanente de Licitação - Prefeitura Municipal de Acarau
 1317
 Folha
 Assinatura

VALOR SEM ENCARGOS:	49,82
VALOR ENCARGOS (118,19%):	15,25
VALOR COM ENCARGOS:	65,07
VALOR BDI (20,50%):	13,34
VALOR COM BDI:	78,41

11.10. C0325 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	3,50000000	7,37	25,79
12312	SEINFRA	H	1,50000000	9,22	13,82
TOTAL MAO DE OBRA:					39,61

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	SEINFRA	M	3,00000000	11,42	34,26
10421	SEINFRA	UN	1,00000000	46,45	46,45
10841	SEINFRA	UN	1,00000000	2,32	2,32
11243	SEINFRA	UN	1,00000000	52,20	52,20
TOTAL MATERIAL:					135,23

VALOR SEM ENCARGOS:	174,84
VALOR ENCARGOS (118,19%):	46,84
VALOR COM ENCARGOS:	221,88
VALOR BDI (20,50%):	45,44
VALOR COM BDI:	267,12

11.11. C0798 - CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,10000000	7,37	0,74
12312	SEINFRA	H	0,10000000	9,22	0,92
TOTAL MAO DE OBRA:					1,66

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10808	SEINFRA	UN	1,00000000	0,37	0,37
11582	SEINFRA	UN	1,00000000	0,61	0,61
TOTAL MATERIAL:					0,98

VALOR SEM ENCARGOS:	2,64
VALOR ENCARGOS (118,19%):	1,96
VALOR COM ENCARGOS:	4,60
VALOR BDI (20,50%):	0,94
VALOR COM BDI:	5,54

Calder *SM* *J*

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	AMPLIAÇÃO COM DUAS SALAS DE AULA NA EEIEF HEMÍNIA FRANKLINA DA SILVEIRA - META 02	DATA:	26/06/2019	BDI:	20,50%
LOCAL:	EEIEF HEMÍNIA FRANKLINA DA SILVEIRA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	025 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU - CE	HORA:	118,19%	MES:	-
		REF:	11/2018		
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

11.12. C3577 - MINI POSTE H=1.50m REX MONO E ROLDANA - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	7,37	3,68
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	9,22	4,61
TOTAL MAO DE OBRA:					8,29

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00300000	54,32	0,16
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,45	0,45
16128 MINI POSTE 1,50 M, REX MONO E ROLD. (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	18,64	18,64
TOTAL MATERIAL:					19,25

VALOR SEM ENCARGOS:	27,54
VALOR ENCARGOS (118,19%):	9,81
VALOR COM ENCARGOS:	37,35
VALOR BDI (20,50%):	7,66
VALOR COM BDI:	45,01

12.1. C1234 - EMULSÃO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS EM RESINA ACRÍLICA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,15000000	7,37	1,11
12395 PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	9,11	9,11
TOTAL MAO DE OBRA:					10,22

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11818 RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,18000000	19,41	3,49
11856 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,25000000	11,93	2,98
TOTAL MATERIAL:					6,47

VALOR SEM ENCARGOS:	16,69
VALOR ENCARGOS (118,19%):	12,07
VALOR COM ENCARGOS:	28,76
VALOR BDI (20,50%):	5,90
VALOR COM BDI:	34,66

12.2. C1616 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	7,37	2,95
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	9,11	4,56
TOTAL MAO DE OBRA:					7,51

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	12,82	0,63
11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	16,44	1,97
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	16,75	4,02
TOTAL MATERIAL:					6,76

VALOR SEM ENCARGOS:	14,27
---------------------	-------

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	AMPLIAÇÃO COM DUAS SALAS DE AULA NA EEIF HEMÍNIA FRANKLINA DA SILVEIRA - META 02	DATA:	26/06/2019	BDI:	20,50%
LOCAL:	EEIF HEMÍNIA FRANKLINA DA SILVEIRA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	025 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU - CE	HORA:	118,18%	MES:	-
		REF:	11/2018		
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



VALOR ENCARGOS (118.18%):	8,56
VALOR COM ENCARGOS:	23,13
VALOR BDI (20.50%):	4,74
VALOR COM BDI:	27,87

12.3. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,37	2,58
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,11	3,64
TOTAL MAO DE OBRA:						6,22

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,93	1,43
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	14,48	2,46
TOTAL MATERIAL:						4,03

VALOR SEM ENCARGOS:	10,25
VALOR ENCARGOS (118.18%):	7,36
VALOR COM ENCARGOS:	17,61
VALOR BDI (20.50%):	3,61
VALOR COM BDI:	21,22

13.1. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	7,37	5,90
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	9,11	7,29
TOTAL MAO DE OBRA:						13,19

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	12,62	0,38
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,20	3,39
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,30	0,39
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	20,09	2,41
TOTAL MATERIAL:						6,57

VALOR SEM ENCARGOS:	19,76
VALOR ENCARGOS (118.18%):	15,57
VALOR COM ENCARGOS:	35,33
VALOR BDI (20.50%):	7,24
VALOR COM BDI:	42,57

14.1. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	430,75	77,54
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	17,02	8,85
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	325,83	22,81
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	20,17	20,17

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	AMPLIAÇÃO COM DUAS SALAS DE AULA NA EEIEF HEMÍNIA FRANKLINA DA SILVEIRA - META 02	DATA: 26/06/2019	BDI: 20,50%			
LOCAL:	EEIEF HEMÍNIA FRANKLINA DA SILVEIRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU - CE	SEINFRA	025 SEM DEONERAÇÃO	118,19%	-	11/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	10,33	5,37
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	17,71	2,13
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	5,41	2,81
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	11,36	1,36
TOTAL SERVIÇO:						141,04

VALOR SEM ENCARGOS:	141,04
VALOR ENCARGOS (118,19%):	76,26
VALOR COM ENCARGOS:	217,30
VALOR BDI (20,50%):	44,55
VALOR COM BDI:	261,85

**14.2. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,10	4,55
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	6,68	1,67
TOTAL MAO DE OBRA:						6,22

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	45,07	45,07
TOTAL MATERIAL:						45,07

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	490,70	1,84
TOTAL SERVIÇO:						1,84

VALOR SEM ENCARGOS:	53,13
VALOR ENCARGOS (118,19%):	7,66
VALOR COM ENCARGOS:	60,79
VALOR BDI (20,50%):	12,46
VALOR COM BDI:	73,25

14.3. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,10	4,55
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	6,68	1,67
TOTAL MAO DE OBRA:						6,22

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	66,59	66,59
TOTAL MATERIAL:						66,59

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	490,70	1,84
TOTAL SERVIÇO:						1,84

VALOR SEM ENCARGOS:	74,65
VALOR ENCARGOS (118,19%):	7,66
VALOR COM ENCARGOS:	82,31

Handwritten signature and initials.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO COM DUAS SALAS DE AULA NA EEIEF HEMÍNIA FRANKLINA DA SILVEIRA - META 02	DATA:	26/06/2019	BDI:	20,50%
LOCAL:	EEIEF HEMÍNIA FRANKLINA DA SILVEIRA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	025 SEM DESENERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU - CE	HORA:	118,18%	MES:	-
		REF:	11/2018		
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

VALOR BDI (20,50%):	16,87
VALOR COM BDI:	99,18

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm	SEINFRA	M2	1,00000000	57,29	57,29
TOTAL MATERIAL:					57,29

Comissão Permanente de Licitação
1321
Folha
[assinatura]
[rubrica]

VALOR SEM ENCARGOS:	57,29
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	57,29
VALOR BDI (20,50%):	11,74
VALOR COM BDI:	69,03

5. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	6,68	4,68
TOTAL MAO DE OBRA:					4,68

VALOR SEM ENCARGOS:	4,68
VALOR ENCARGOS (118,18%):	5,53
VALOR COM ENCARGOS:	10,21
VALOR BDI (20,50%):	2,09
VALOR COM BDI:	12,30

[assinatura]
CREA CE Nº 000000000

Antônio Luiz Ximenes
CPF/MF: 747.488.823-87
Sócio Administrador

[assinatura]



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	AMPLIAÇÃO COM DUAS SALAS DE AULA NA EEIEF HEMÍNIA FRANKLINA DA SILVEIRA - META 02	DATA: 28/06/2018	BDI: 20,50%
LOCAL:	EEIEF HEMÍNIA FRANKLINA DA SILVEIRA	FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU - CE	SEM-FRA	025 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		118,18%	-
			REF: 11/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.537,60	100,00 % 3.537,60			100,00 % 3.537,60
2	MOVIMENTO DE TERRA	0,00				0,00 % 0,00
3	CONTRAPISO	0,00				0,00 % 0,00
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	0,00				0,00 % 0,00
5	CONCRETOS	0,00				0,00 % 0,00
6	PAREDES E PAINÉIS	0,00	40,00 %	50,00 %	10,00 %	100,00 % 0,00
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	3.572,80	30,00 % 1.071,84	50,00 % 1.786,40	20,00 % 714,56	100,00 % 3.572,80
8	COBERTURA	24.143,39	100,00 % 24.143,39			100,00 % 24.143,39
9	REVESTIMENTOS	22.093,69	50,00 % 11.046,85	50,00 % 11.046,84		100,00 % 22.093,69
10	PISOS	12.788,23		50,00 % 6.394,12	50,00 % 6.394,11	100,00 % 12.788,23
11	INST. ELETRICAS, LOGICA	4.740,37	50,00 % 2.370,19	50,00 % 2.370,18		100,00 % 4.740,37
12	PINTURA - PAREDES	8.846,48		70,00 % 6.192,54	30,00 % 2.653,94	100,00 % 8.846,48
13	PINTURA - SUPERFÍCEIS METÁLICAS	1.192,74		50,00 % 596,37	50,00 % 596,37	100,00 % 1.192,74
14	DIVERSOS	9.753,07		90,00 % 8.777,76	10,00 % 975,31	100,00 % 9.753,07
15	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	18.587,02	46,51 % 8.644,82	40,99 % 7.618,82	12,50 % 2.323,38	100,00 % 18.587,02
		109.255,39	50.814,69	44.783,03	13.657,67	109.255,39
			50.814,69	95.597,72	109.255,39	



Antônio Luz Ximenes
 CPF/MP: 747.488.823-87
 Sócio Administrador

Karta
 CREA CE Nº 0033...

CMS
J. Silva

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	AMPLIAÇÃO COM DUAS SALAS DE AULA NA EEIEF HEMÍNIA FRANKLINA DA SILVEIRA – META 02	DATA: 26/06/2018	BDI: 20,50%
LOCAL:	EEIEF HEMÍNIA FRANKLINA DA SILVEIRA	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU - CE	SEINFRA	025 SEM DEBONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		118,19%	-
			REF.
			11/2018

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÉS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
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	36,80	36,80

Comissão Permanente de Liquidação - Prefeitura Municipal de Acarau

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,70
B4	13º Salário	10,97	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,66	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	11,26	8,55
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	47,33	18,29

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,07	5,37
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,17	0,13
C3	Férias Indenizadas	3,17	2,41
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,01	3,81
C5	Indenização Adicional	0,59	0,45
	TOTAL	16,01	12,17

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,42	6,73
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,63	0,48
	TOTAL	18,05	7,21

Horista = 118,19%
Mensalista = 74,47%

A + B + C + D

Antônio Luiz Ximenes
 CPF/MP: 747.488.823/87
 Sócio Administrador

Comissão Permanente de Liquidação - Prefeitura Municipal de Acarau



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	AMPLIAÇÃO COM DUAS SALAS DE AULA NO CEI DONA MINERVINA ROCHA - META 03	DATA : 26/06/2019	BDI : 20,50%
LOCAL:	DONA MINERVINA ROCHA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CE	SEINFRA	025 SEM DEGRADAÇÃO
			HORA
			MES
			REF.
			11/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						0,00
1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	0,00	5,71	0,00
1.2	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	0,00	294,80	0,00
2	MOVIMENTO DE TERRA						0,00
2.1	C2782	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 3.01 a 4.50m	SEINFRA	M3	0,00	59,78	0,00
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	0,00	74,76	0,00
2.3	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	0,00	24,79	0,00
2.4	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,00	24,79	0,00
3	CONTRAPISO						0,00
3.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,00	473,72	0,00
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						0,00
4.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	0,00	390,66	0,00
4.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	0,00	458,38	0,00
4.3	C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	0,00	37,42	0,00
5	CONCRETOS						2.437,40
5.1	C3274	CONCRETO P/MBR., FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00	359,06	0,00
5.2	C3275	CONCRETO P/MBR., FCK=35MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	1,25	381,45	476,81
5.3	C3276	CONCRETO P/MBR., FCK=40MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00	407,66	0,00
5.4	C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,00	127,20	0,00
5.5	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,52	215,94	328,23
5.6	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	12,00	136,03	1.632,36
5.7	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	0,00	8,99	0,00
5.8	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	0,00	8,16	0,00
5.9	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	0,00	8,02	0,00
6	PAREDES E PAINÉIS						1.175,01
6.1	C0073	ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	23,24	50,56	1.175,01
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS						4.286,40
7.1	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	3,36	212,38	713,60
7.2	C1517	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO	SEINFRA	M2	13,52	264,26	3.572,80
8	COBERTURA						19.187,60
8.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	125,93	85,87	10.813,61
8.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	125,93	54,39	6.849,33
8.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	12,85	22,09	283,86
8.4	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	25,70	11,24	288,87
8.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	25,70	11,27	289,64
8.6	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	25,70	26,77	662,29
9	REVESTIMENTOS						22.093,69
9.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	369,55	5,58	2.062,09
9.2	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	51,49	27,00	1.390,23
9.3	C3409	REBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	317,54	29,95	9.510,32
9.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-S/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	117,20	70,36	8.246,19
9.5	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30cm (900cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	117,20	7,55	884,86
10	PISOS						13.001,96



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	AMPLIAÇÃO COM DUAS SALAS DE AULA NO CEIP DONA MINERVINA ROCHA - META 03	DATA : 26/06/2019	BDI : 20,50%
LOCAL:	DONA MINERVINA ROCHA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CE	SEINFRA	025 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		118,10%	-
			REF.
			11/2018

1325
Folha 1
Assinatura
Carimbo do Departamento de Licitação - Prefeitura Municipal de Acaraú - CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.1	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	124,10	104,77	13.001,96
11	INST. ELETRICA, LOGICA						6.831,37
11.1	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	100,00	20,91	2.091,00
11.2	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	80,00	14,56	1.164,80
11.3	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	0,00	10,25	0,00
11.4	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	200,00	5,43	1.086,00
11.5	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	79,35	158,70
11.6	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	2,00	20,60	41,20
11.7	C1101	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	1,00	27,20	27,20
11.8	C1484	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES UMA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	41,92	83,84
11.9	C4174	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NÃO INCLUSA)	SEINFRA	UN	0,00	46,83	0,00
11.10	C1669	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	4,00	57,30	229,20
11.11	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	12,00	96,87	1.162,44
11.12	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	4,00	65,07	260,28
11.13	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	SEINFRA	UN	2,00	221,68	443,36
11.14	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	0,00	210,76	0,00
11.15	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	0,00	166,53	0,00
11.16	C0798	CLEATS PARA FIAÇÃO AFARENTE	SEINFRA	UN	10,00	4,60	46,00
11.17	C3577	MINI POSTE H=1.50m REX MONO E ROLDANA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	37,35	37,35
12	PINTURA - PAREDES						8.494,28
12.1	C1234	EMULSÃO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS EM RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	0,00	28,76	0,00
12.2	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	317,54	23,13	7.344,70
12.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	65,28	17,61	1.149,58
12.4	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	0,00	13,04	0,00
13	PINTURA - SUPERFÍCIES METÁLICA						1.192,74
13.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	33,76	35,33	1.192,74
14	DIVERSOS						10.798,92
14.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	19,83	217,30	4.309,06
14.2	C1669	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	10,40	57,30	595,92
14.3	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	1,60	82,31	131,70
14.4	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	96,00	57,29	5.499,84
14.5	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	25,70	10,21	262,40
VALOR ORÇAMENTO:						89.499,37	
VALOR BDI TOTAL:						18.347,37	
VALOR TOTAL:						107.846,74	

Cento e Sete Mil Oitocentos e Quarenta e Seis reais e Setenta e Quatro centavos

Antônio Luiz Ximenes
CPF/MF: 747.488.823-87
Sócio Administrador

(Assinatura)
Karl
CRECER

(Assinatura)
C. Ximenes

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	AMPLIAÇÃO COM DUAS SALAS DE AULA NO CEI DONA MINERVINA ROCHA - META 03	DATA:	26/06/2019	BDI:	20,50%
LOCAL:	DONA MINERVINA ROCHA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	025 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CE	HORA:	118,19%	MES:	-
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	-	REF.:	11/2018

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	9,10	1,18
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	6,68	0,87
TOTAL MAO DE OBRA:					2,05

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,11	0,22
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	16,24	0,65
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	11,12	0,13
12429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	25,23	0,23
TOTAL MATERIAL:					1,23

VALOR SEM ENCARGOS:	3,28
VALOR ENCARGOS (118,19%):	2,43
VALOR COM ENCARGOS:	5,71
VALOR BDI (20,50%):	1,17
VALOR COM BDI:	6,88

1.2. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,10	27,31
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	9,10	27,31
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	6,68	20,04
TOTAL MAO DE OBRA:					74,66

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	16,89	2,87
11945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	22,86	3,89
10170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	27,19	40,79
18395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	78,41	78,41
TOTAL MATERIAL:					125,96

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	322,49	4,03
TOTAL SERVIÇO:					4,03

VALOR SEM ENCARGOS:	204,65
VALOR ENCARGOS (118,19%):	80,15
VALOR COM ENCARGOS:	294,80
VALOR BDI (20,50%):	60,43
VALOR COM BDI:	355,23

2.1. C2782 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 3.01 a 4.50m (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,10000000	6,68	27,39
TOTAL MAO DE OBRA:					27,39

VALOR SEM ENCARGOS:	27,39
----------------------------	--------------

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	AMPLIAÇÃO COM DUAS SALAS DE AULA NO CEI DONA MINERVINA ROCHA - META 03	DATA:	26/06/2019	BDI:	20,50%
LOCAL:	DONA M'NERVINA ROCHA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CE	SEINFRA	025 SEM DESONERAÇÃO	118,18%	11/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

1527
Folha
Assinatura
Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de Acaraú

VALOR ENCARGOS (118.18%):	32,39
VALOR COM ENCARGOS:	59,78
VALOR BDI (20.50%):	12,25
VALOR COM BDI:	72,03

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	6,68	11,36
TOTAL MAO DE OBRA:					11,36

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	45,43	49,97
TOTAL MATERIAL:					49,97

VALOR SEM ENCARGOS:	61,33
VALOR ENCARGOS (118.19%):	13,43
VALOR COM ENCARGOS:	74,76
VALOR BDI (20.50%):	15,33
VALOR COM BDI:	90,09

2.3. C0095 - APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	6,68	11,36
TOTAL MAO DE OBRA:					11,36

VALOR SEM ENCARGOS:	11,36
VALOR ENCARGOS (118.19%):	13,43
VALOR COM ENCARGOS:	24,79
VALOR BDI (20.50%):	5,08
VALOR COM BDI:	29,87

2.4. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	6,68	11,36
TOTAL MAO DE OBRA:					11,36

VALOR SEM ENCARGOS:	11,36
VALOR ENCARGOS (118.19%):	13,43
VALOR COM ENCARGOS:	24,79
VALOR BDI (20.50%):	5,08
VALOR COM BDI:	29,87

3.1. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,10	18,21
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	6,68	106,90
TOTAL MAO DE OBRA:					125,11

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	AMPLIAÇÃO COM DUAS SALAS DE AULA NO CEI DONA MINERVINA ROCHA - META 03	DATA:	26/06/2019	BDI:	20,50%
LOCAL:	DONA MINERVINA ROCHA	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	025 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CE	HORA:	118,19%	MES:	-
		REF.:	11/2016		
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	50,37	35,16
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,81	66,56
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,45	99,00
TOTAL MATERIAL:						200,72

1328
Folha
Assinatura
Comissão Permanente de Licitação - Prefeitura Municipal de Acaraú

VALOR SEM ENCARGOS:	325,83
VALOR ENCARGOS (118,19%):	147,89
VALOR COM ENCARGOS:	473,72
VALOR BDI (20,50%):	97,11
VALOR COM BDI:	570,83

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	9,10	54,62
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	6,68	60,13
TOTAL MAO DE OBRA:						114,75

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	50,37	18,37
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,45	49,28
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	66,03	72,63
TOTAL MATERIAL:						140,28

VALOR SEM ENCARGOS:	255,03
VALOR ENCARGOS (118,19%):	135,63
VALOR COM ENCARGOS:	390,66
VALOR BDI (20,50%):	80,09
VALOR COM BDI:	470,75

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	9,10	77,38
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	6,68	61,47
TOTAL MAO DE OBRA:						138,85

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	54,32	11,41
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,09	33,74
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,45	13,93
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,41	96,35
TOTAL MATERIAL:						155,43

VALOR SEM ENCARGOS:	294,28
VALOR ENCARGOS (118,19%):	164,10
VALOR COM ENCARGOS:	458,38
VALOR BDI (20,50%):	93,97
VALOR COM BDI:	552,35

4.3. C1462 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE (M2)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO COM DUAS SALAS DE AULA NO CEI DONA MINERVINA ROCHA - META 03	DATA:	26/06/2019	BDI:	20,50%						
LOCAL:	DONA MINERVINA ROCHA	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	025 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	118,19%	MES:	-	REF:	11/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS									

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,75000000	9,10	6,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,95000000	6,68	6,35
TOTAL MAO DE OBRA:						13,18

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	50,37	1,22
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,45	4,37
I1249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,40000000	7,71	3,08
TOTAL MATERIAL:						8,67

VALOR SEM ENCARGOS:	21,85
VALOR ENCARGOS (118,19%):	15,57
VALOR COM ENCARGOS:	37,42
VALOR BDI (20,50%):	7,67
VALOR COM BDI:	45,09

5.1. C3274 - CONCRETO P/VIBR., FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	10,35	0,00
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	15,26	15,26
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,26

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	6,68	40,09
TOTAL MAO DE OBRA:						40,09

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,45	178,20
TOTAL MATERIAL:						178,20

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,92900000	6,47	6,01
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	62,17	51,97
TOTAL SERVICO:						57,98

VALOR SEM ENCARGOS:	291,53
VALOR ENCARGOS (118,19%):	67,53
VALOR COM ENCARGOS:	359,06
VALOR BDI (20,50%):	73,61
VALOR COM BDI:	432,67

5.2. C3275 - CONCRETO P/VIBR., FCK=35MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	10,35	0,00
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	15,26	15,26
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,26

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	6,68	40,09



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO COM DUAS SALAS DE AULA NO CEI DONA MINERVINA ROCHA - META 03	DATA:	26/06/2019	BDI:	20,50%						
LOCAL:	DONA MINERVINA ROCHA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	025 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	118,18%	MES:	-	REF.:	11/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS									

Comissão Permanente de Licitação
1330
Folha
Assinatura
Acaraú - CE

TOTAL MAO DE OBRA:	40,09
--------------------	-------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	448,00000000	0,45	201,60
TOTAL MATERIAL:					201,60

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,78670000	6,47	5,09
C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	62,17	51,97
TOTAL SERVICIO:					57,06

VALOR SEM ENCARGOS:	314,01
VALOR ENCARGOS (118,18%):	67,44
VALOR COM ENCARGOS:	381,45
VALOR BDI (20,50%):	78,20
VALOR COM BDI:	459,65

5.3. C3276 - CONCRETO P/VIBR., FCK=40MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	10,35	0,00
10680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	15,26	15,26
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,26

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	6,68	40,09
TOTAL MAO DE OBRA:					40,09

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	507,00000000	0,45	228,15
TOTAL MATERIAL:					228,15

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,73890000	6,47	4,78
C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	62,17	51,97
TOTAL SERVICIO:					56,75

VALOR SEM ENCARGOS:	340,25
VALOR ENCARGOS (118,18%):	67,41
VALOR COM ENCARGOS:	407,66
VALOR BDI (20,50%):	83,57
VALOR COM BDI:	491,23

5.4. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,10	18,21
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	6,68	40,09
TOTAL MAO DE OBRA:					58,30

VALOR SEM ENCARGOS:	58,30
VALOR ENCARGOS (118,18%):	68,90
VALOR COM ENCARGOS:	127,20

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	AMPLIAÇÃO COM DUAS SALAS DE AULA NO CEI DONA MINERVINA ROCHA - META 03	DATA:	26/06/2019	BDI:	20,50%
LOCAL:	DONA MINERVINA ROCHA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CE	SEINFRA	025 SEM DESONERAÇÃO	118,16%	11/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

Comissão Permanente de Licitação
133
Folha
Assinatura

VALOR BDI (20,50%):	26,08
VALOR COM BDI:	153,28

5.5. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	9,10	45,52
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	6,88	53,45
TOTAL MAO DE OBRA:					98,97

VALOR SEM ENCARGOS:	98,97
VALOR ENCARGOS (118,19%):	116,97
VALOR COM ENCARGOS:	215,94
VALOR BDI (20,50%):	44,27
VALOR COM BDI:	260,21

5.6. C1401 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	7,37	11,05
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	9,10	13,65
TOTAL MAO DE OBRA:					24,70

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	8,20	1,39
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	16,24	48,72
11728 PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,20000000	11,12	2,22
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,68	7,16
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	7,97	22,63
TOTAL MATERIAL:					82,12

VALOR SEM ENCARGOS:	106,82
VALOR ENCARGOS (118,19%):	29,21
VALOR COM ENCARGOS:	136,03
VALOR BDI (20,50%):	27,89
VALOR COM BDI:	163,92

5.7. C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	7,37	0,74
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,10	0,91
TOTAL MAO DE OBRA:					1,65

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	11,36	0,34
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	4,39	5,05
TOTAL MATERIAL:					5,39

VALOR SEM ENCARGOS:	7,04
VALOR ENCARGOS (118,19%):	1,95
VALOR COM ENCARGOS:	8,99

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	AMPLIAÇÃO COM DUAS SALAS DE AULA NO CEI DONA MINERVINA ROCHA - META 03	DATA:	26/06/2019	BDI:	20,50%
LOCAL:	DONA MINERVINA ROCHA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	025 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CE	HORA:	118,19%	MES:	-
		REF.:	11/2018		

1332
Folha
Assinatura
Comissão Permanente de Licitação
de Acarajú - Prefeitura Municipal

VALOR BDI (20,50%):	1,84
VALOR COM BDI:	10,83

5.8. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	7,37	0,59
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	9,10	0,73
TOTAL MAO DE OBRA:						1,32

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,36	0,23
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	4,39	5,05
TOTAL MATERIAL:						5,28

VALOR SEM ENCARGOS:	6,60
VALOR ENCARGOS (118,18%):	1,56
VALOR COM ENCARGOS:	8,16
VALOR BDI (20,50%):	1,67
VALOR COM BDI:	9,83

5.9. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	7,37	0,52
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	9,10	0,64
TOTAL MAO DE OBRA:						1,16

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,36	0,23
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	4,58	5,27
TOTAL MATERIAL:						5,50

VALOR SEM ENCARGOS:	6,66
VALOR ENCARGOS (118,18%):	1,36
VALOR COM ENCARGOS:	8,02
VALOR BDI (20,50%):	1,64
VALOR COM BDI:	9,66

6.1. 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	9,10	9,10
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	6,68	7,48
TOTAL MAO DE OBRA:						16,58

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	50,37	0,76
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,09	2,38
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,45	0,98
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,41	10,25
TOTAL MATERIAL:						14,37

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	AMPLIAÇÃO COM DUAS SALAS DE AULA NO CEI DONA MINERVINA ROCHA - META 03
LOCAL:	DONA MINERVINA ROCHA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CE

DATA:	26/06/2019	BDI:	20,50%
FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	025 SEM DESONERAÇÃO
		HORA:	118,19%
		MES:	-
		REF.:	11/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

Comissão Permanente de Licitação
1333
Folha
Assinatura

VALOR SEM ENCARGOS:	30,95
VALOR ENCARGOS (118,19%):	19,61
VALOR COM ENCARGOS:	50,56
VALOR BDI (20,50%):	10,36
VALOR COM BDI:	60,92

7.1. C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	9,10	27,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	6,68	20,04
TOTAL MAO DE OBRA:						47,35

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	50,37	0,36
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,48000000	1,09	0,53
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,45	0,91
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	107,26	107,26
TOTAL MATERIAL:						198,06

VALOR SEM ENCARGOS:	156,41
VALOR ENCARGOS (118,19%):	55,97
VALOR COM ENCARGOS:	212,38
VALOR BDI (20,50%):	43,54
VALOR COM BDI:	255,92

7.2. C1517 - JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	9,10	22,76
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	6,68	6,68
TOTAL MAO DE OBRA:						29,44

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	50,37	0,49
10438	CAIXILHO DE FERRO BASCULANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	197,54	197,54
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,73000000	1,09	0,80
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,67000000	0,45	1,20
TOTAL MATERIAL:						298,03

VALOR SEM ENCARGOS:	229,47
VALOR ENCARGOS (118,19%):	34,79
VALOR COM ENCARGOS:	264,26
VALOR BDI (20,50%):	54,17
VALOR COM BDI:	318,43

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	7,37	7,37
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,10	9,10

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	AMPLIAÇÃO COM DUAS SALAS DE AULA NO CEI DONA MINERVINA ROCHA - META 03	DATA:	26/06/2019	BDI:	20,50%
LOCAL:	DONA MINERVINA ROCHA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CE	SEINFRA	025 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	11/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

TOTAL MAO DE OBRA:	16,47
--------------------	-------

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	4,26	14,91
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	11,12	1,33
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,33	4,66
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	21,83	29,03
TOTAL MATERIAL:						49,93



VALOR SEM ENCARGOS:	66,46
VALOR ENCARGOS (118,19%):	19,47
VALOR COM ENCARGOS:	85,87
VALOR BDI (20,50%):	17,60
VALOR COM BDI:	103,47

04462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	9,10	10,01
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	6,68	7,35
TOTAL MAO DE OBRA:						17,36

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,50	16,50
TOTAL MATERIAL:						16,50

VALOR SEM ENCARGOS:	33,86
VALOR ENCARGOS (118,19%):	20,53
VALOR COM ENCARGOS:	54,39
VALOR BDI (20,50%):	11,15
VALOR COM BDI:	65,54

04463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,10	4,55
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	6,68	3,34
TOTAL MAO DE OBRA:						7,89

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,32	3,96
TOTAL MATERIAL:						3,96

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	377,55	0,76
TOTAL SERVIÇO:						0,76

VALOR SEM ENCARGOS:	12,61
VALOR ENCARGOS (118,19%):	9,48
VALOR COM ENCARGOS:	22,09
VALOR BDI (20,50%):	4,53
VALOR COM BDI:	26,62

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	AMPLIAÇÃO COM DUAS SALAS DE AULA NO CEI DONA MINERVINA ROCHA - META 03
LOCAL:	DONA MINERVINA ROCHA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CE

DATA:	26/06/2019	BDI:	20,50%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	025 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	-	11/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

8.4. C4464 - EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,10	2,73
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	6,68	2,00
TOTAL MAO DE OBRA:					4,73

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	377,55	0,76
TOTAL SERVIÇO:					0,76

Comissão Permanente de Licitação - 1335
Folha
Assinatura
Prefeitura Municipal de Acaraú - Ceará

VALOR SEM ENCARGOS:	5,49
VALOR ENCARGOS (118,19%):	5,75
VALOR COM ENCARGOS:	11,24
VALOR BDI (20,50%):	2,30
VALOR COM BDI:	13,54

8.5. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,10	2,73
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	6,68	2,14
TOTAL MAO DE OBRA:					4,87

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	54,32	0,14
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,09	0,35
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,45	0,15
TOTAL MATERIAL:					0,64

VALOR SEM ENCARGOS:	5,51
VALOR ENCARGOS (118,19%):	5,76
VALOR COM ENCARGOS:	11,27
VALOR BDI (20,50%):	2,31
VALOR COM BDI:	13,58

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	7,37	3,68
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,10	4,55
TOTAL MAO DE OBRA:					8,23

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	11,12	1,11
I6232 REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	6,69	6,69
TOTAL MATERIAL:					7,80

VALOR SEM ENCARGOS:	16,03
VALOR ENCARGOS (118,19%):	9,74
VALOR COM ENCARGOS:	25,77
VALOR BDI (20,50%):	5,28

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	AMPLIAÇÃO COM DUAS SALAS DE AULA NO CEI DONA MINERVINA ROCHA - META 03
LOCAL:	DONA MINERVINA ROCHA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARÁ - CE

DATA : 26/05/2018 BDI : 20,50%

FORTE	VEREAO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	025 SEM DEONERAÇÃO	118,19%	-	11/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

VALOR COM BDI: 31,05

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,10	0,91
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	6,68	1,00
TOTAL MAO DE OBRA:						1,91

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	50,37	0,31
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,45	1,09
TOTAL MATERIAL:						1,40

VALOR SEM ENCARGOS: 3,31

VALOR ENCARGOS (118.19%): 2,27

VALOR COM ENCARGOS: 5,58

VALOR BDI (20.50%): 1,14

VALOR COM BDI: 6,72

9.2. C3245 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,10	5,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	6,68	4,01
TOTAL MAO DE OBRA:						9,47

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	237,42	4,75
TOTAL SERVICIO:						4,75

VALOR SEM ENCARGOS: 14,22

VALOR ENCARGOS (118.19%): 12,78

VALOR COM ENCARGOS: 27,00

VALOR BDI (20.50%): 5,54

VALOR COM BDI: 32,54

9.3. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,10	5,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	6,68	4,01
TOTAL MAO DE OBRA:						9,47

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	292,32	7,31
TOTAL SERVICIO:						7,31

VALOR SEM ENCARGOS: 16,78

VALOR ENCARGOS (118.19%): 13,17

VALOR COM ENCARGOS: 29,95

VALOR BDI (20.50%): 6,14

VALOR COM BDI: 36,09

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	AMPLIAÇÃO COM DUAS SALAS DE AULA NO CEI DONA MINERVINA ROCHA - META 03	DATA:	26/06/2019	BDI:	20,50%
LOCAL:	DONA MINERVINA ROCHA	FORNTE:	SEINFRA	VERSÃO:	025 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CE	HORA:	118,19%	MES:	-
		REF.:	11/2018		
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

9.4. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	9,10	6,55
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	6,88	4,81
TOTAL MAO DE OBRA:						11,36

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	30,62	33,68
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,98	11,88
TOTAL MATERIAL:						45,56

VALOR SEM ENCARGOS:	56,92
VALOR ENCARGOS (118,19%):	13,44
VALOR COM ENCARGOS:	70,36
VALOR BDI (20,50%):	14,42
VALOR COM BDI:	84,78

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	9,10	1,82
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	6,68	1,34
TOTAL MAO DE OBRA:						3,16

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	2,82	0,66
TOTAL MATERIAL:						0,66

VALOR SEM ENCARGOS:	3,82
VALOR ENCARGOS (118,18%):	3,73
VALOR COM ENCARGOS:	7,55
VALOR BDI (20,50%):	1,55
VALOR COM BDI:	9,10

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

EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,18	0,24
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,84	0,67
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,91

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	9,10	13,65
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	9,10	10,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	6,88	8,02
TOTAL MAO DE OBRA:						32,59

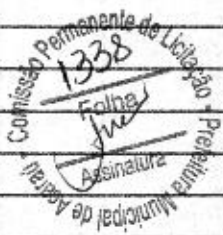
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,40	8,40
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	54,32	1,63



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO COM DUAS SALAS DE AULA NO CEI DONA MINERVINA ROCHA - META 03	DATA:	26/06/2019	BDI:	20,50%
LOCAL:	DONA MINERVINA ROCHA	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	025 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CE	HORA:	118,19%	MES:	-
		REF:	11/2018		

I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	14,48	2,17
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,45	11,96
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	16,61	0,50
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	31,51	3,15
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	31,51	1,58
I1316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,34	3,35



TOTAL MATERIAL:	32,74
VALOR SEM ENCARGOS:	66,24
VALOR ENCARGOS (118.19%):	38,53
VALOR COM ENCARGOS:	104,77
VALOR BDI (20.50%):	21,48
VALOR COM BDI:	126,25

C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	7,37	3,32
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	9,22	4,15
TOTAL MAO DE OBRA:						7,47

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	4,20	4,62
TOTAL MATERIAL:						4,62

VALOR SEM ENCARGOS:	12,09
VALOR ENCARGOS (118.19%):	8,82
VALOR COM ENCARGOS:	20,91
VALOR BDI (20.50%):	4,29
VALOR COM BDI:	25,20

C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	7,37	5,90
TOTAL MAO DE OBRA:						5,90

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,70	1,70
TOTAL MATERIAL:						1,70

VALOR SEM ENCARGOS:	7,60
VALOR ENCARGOS (118.19%):	6,96
VALOR COM ENCARGOS:	14,56
VALOR BDI (20.50%):	2,98
VALOR COM BDI:	17,54

11.3. C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	7,37	1,03
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	9,22	1,29

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	AMPLIAÇÃO COM DUAS SALAS DE AULA NO CEI DONA MINERVINA ROCHA - META 03	DATA:	26/06/2019	BDI:	20,50%
LOCAL:	DONA MINERVINA ROCHA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CE	SEINFRA	025 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	11/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

TOTAL MAO DE OBRA:	2,32
---------------------------	------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,08
TOTAL MATERIAL:					5,18



VALOR SEM ENCARGOS:	7,50
VALOR ENCARGOS (118,19%):	2,75
VALOR COM ENCARGOS:	10,25
VALOR BDI (20,50%):	2,10
VALOR COM BDI:	12,35

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	0,81
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	1,01
TOTAL MAO DE OBRA:					1,82

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,45
TOTAL MATERIAL:					1,45

VALOR SEM ENCARGOS:	3,27
VALOR ENCARGOS (118,19%):	2,16
VALOR COM ENCARGOS:	5,43
VALOR BDI (20,50%):	1,11
VALOR COM BDI:	6,54

11.5. C2078 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	8,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	11,06
TOTAL MAO DE OBRA:					19,90

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	35,92
TOTAL MATERIAL:					35,92

VALOR SEM ENCARGOS:	55,82
VALOR ENCARGOS (118,19%):	23,53
VALOR COM ENCARGOS:	79,35
VALOR BDI (20,50%):	16,27
VALOR COM BDI:	95,62

11.6. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	2,21
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	2,76
TOTAL MAO DE OBRA:					4,97

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	AMPLIAÇÃO COM DUAS SALAS DE AULA NO CEI DONA MINERVINA ROCHA - META 03	DATA:	26/06/2018	BDI:	20,50%
LOCAL:	DONA MINERVINA ROCHA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	025 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CE	HORA:	118,19%	MES:	-
		REF.:	11/2018		

10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,75	9,75
TOTAL MATERIAL:						9,75
VALOR SEM ENCARGOS:						14,72
VALOR ENCARGOS (118,19%):						5,88
VALOR COM ENCARGOS:						20,60
VALOR BDI (20,50%):						4,22
VALOR COM BDI:						24,82

Comissão Permanente de Licitação
1340
Folha
[Assinatura]
Assinatura
PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,37	2,21
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,22	2,76
TOTAL MAO DE OBRA:						4,97

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10989	DISJUNTOR MONOPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	16,35	16,35
TOTAL MATERIAL:						16,35
VALOR SEM ENCARGOS:						21,32
VALOR ENCARGOS (118,19%):						5,88
VALOR COM ENCARGOS:						27,20
VALOR BDI (20,50%):						5,58
VALOR COM BDI:						32,78

11.8. C1484 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES UMA PARALELO 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,61000000	7,37	4,50
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,61000000	9,22	5,62
TOTAL MAO DE OBRA:						10,12

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11264	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1 PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	19,84	19,84
TOTAL MATERIAL:						19,84
VALOR SEM ENCARGOS:						29,96
VALOR ENCARGOS (118,19%):						11,96
VALOR COM ENCARGOS:						41,92
VALOR BDI (20,50%):						8,58
VALOR COM BDI:						50,51

11.9. C4174 - TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NÃO INCLUSA) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	7,37	2,73
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	9,22	3,41
TOTAL MAO DE OBRA:						6,14

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17982	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x4" C/ SUPORTE + 1 CONECTOR, EXCETO CAIXA 4"x4")	SEINFRA	UN	1,00000000	33,44	33,44

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	AMPLIAÇÃO COM DUAS SALAS DE AULA NO CEI DONA MINERVINA ROCHA - META 03	DATA:	26/06/2019	BDI:	20,50%
LOCAL:	DONA MINERVINA ROCHA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CE	SEINFRA	025 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	11/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

TOTAL MATERIAL:	33,44
VALOR SEM ENCARGOS:	39,58
VALOR ENCARGOS (118.19%):	7,25
VALOR COM ENCARGOS:	46,83
VALOR BDI (20.50%):	9,60
VALOR COM BDI:	56,43

Comissão Permanente de Licitação - Prefeitura Municipal de Acaraú - Ceará

1343
Folha
Assinatura

11.10. C1669 - LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	7,37	5,90
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	9,22	7,37
TOTAL MAO DE OBRA:						13,27

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11374	LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA	SEINFRA	UN	1,00000000	26,37	26,37
11471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	UN	1,00000000	1,98	1,98
TOTAL MATERIAL:						28,35

VALOR SEM ENCARGOS:	41,62
VALOR ENCARGOS (118.19%):	15,68
VALOR COM ENCARGOS:	57,30
VALOR BDI (20.50%):	11,75
VALOR COM BDI:	68,05

11.11. C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	7,37	8,11
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	9,22	10,14
TOTAL MAO DE OBRA:						18,25

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	57,06	57,06
TOTAL MATERIAL:						57,06

VALOR SEM ENCARGOS:	75,31
VALOR ENCARGOS (118.19%):	21,56
VALOR COM ENCARGOS:	96,87
VALOR BDI (20.50%):	19,86
VALOR COM BDI:	116,73

11.12. C1663 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	7,37	3,68
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	9,22	9,22
TOTAL MAO DE OBRA:						12,90

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11381	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	36,92	36,92
TOTAL MATERIAL:						36,92

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	AMPLIAÇÃO COM DUAS SALAS DE AULA NO CEI DONA MINERVINA ROCHA - META 03	DATA:	26/06/2019	BDI:	20,50%
LOCAL:	DONA MINERVINA ROCHA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CE	SEINFRA	025 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	-
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	11/2018

Comissão Permanente de Licitação
1342
Folha
Assinatura
Prefeitura Municipal de Acaraú

VALOR SEM ENCARGOS:	49,82
VALOR ENCARGOS (118,19%):	15,25
VALOR COM ENCARGOS:	65,07
VALOR BDI (20,50%):	13,34
VALOR COM BDI:	78,41

11.13. C0325 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	7,37	25,79
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	9,22	13,82
TOTAL MAO DE OBRA:						39,61

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	11,42	34,26
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,45	46,45
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,32	2,32
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	52,20	52,20
TOTAL MATERIAL:						135,23

VALOR SEM ENCARGOS:	174,84
VALOR ENCARGOS (118,19%):	46,84
VALOR COM ENCARGOS:	221,68
VALOR BDI (20,50%):	45,44
VALOR COM BDI:	267,12

11.14. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	7,37	22,11
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	9,22	27,65
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	6,68	16,70
TOTAL MAO DE OBRA:						66,46

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,42	17,04
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,35	1,35
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,32	7,32
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,81	1,81
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,75	0,98
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,95	8,85
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,58	2,58
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,77	2,31
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	22,02	22,02
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,74	1,48
TOTAL MATERIAL:						65,74

VALOR SEM ENCARGOS:	132,20
VALOR ENCARGOS (118,19%):	78,56
VALOR COM ENCARGOS:	210,76
VALOR BDI (20,50%):	43,21

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	AMPLIAÇÃO COM DUAS SALAS DE AULA NO CEI DONA MINERVINA ROCHA - META 03	DATA:	26/06/2019	BDI:	20,50%
LOCAL:	DONA MINERVINA ROCHA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AGARAUÁ - CE	SEINFRA	025 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	11/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

VALOR COM BDI:	253,97
-----------------------	---------------

11.15. C1949 - PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	7,37	22,11
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	9,22	27,65
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	6,68	16,70
TOTAL MAO DE OBRA:						66,46

1343
Folha
Assinatura
Comissão Permanente de Licitação

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10363	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	SEINFRA	M	4,00000000	1,40	5,60
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,35	1,35
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,33000000	7,32	2,42
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,81	1,81
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,95	8,85
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,74	1,48
TOTAL MATERIAL:						21,51

VALOR SEM ENCARGOS:	87,97
VALOR ENCARGOS (118,19%):	78,56
VALOR COM ENCARGOS:	166,53
VALOR BDI (20,50%):	34,14
VALOR COM BDI:	200,67

11.16. C0798 - CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	7,37	0,74
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	9,22	0,92
TOTAL MAO DE OBRA:						1,66

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10808	CLEATS P/LIGACAO APARENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	0,37	0,37
11582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,61	0,61
TOTAL MATERIAL:						0,98

VALOR SEM ENCARGOS:	2,64
VALOR ENCARGOS (118,19%):	1,96
VALOR COM ENCARGOS:	4,60
VALOR BDI (20,50%):	0,94
VALOR COM BDI:	5,54

11.17. C3577 - MINI POSTE H=1.50m REX MONO E ROLDANA - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	7,37	3,68
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	9,22	4,61
TOTAL MAO DE OBRA:						8,29

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00300000	54,32	0,16

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	AMPLIAÇÃO COM DUAS SALAS DE AULA NO CEI DONA MINERVINA ROCHA - META 03	DATA:	26/06/2019	BDI:	20,50%
LOCAL:	DONA MINERVINA ROCHA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CE	SEINFRA	025 SEM DESONERAÇÃO	118,16%	-
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	11/2018

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,45	0,45
16128	MINI POSTE 1,50 M, REX MONO E ROLD. (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	18,84	18,84

TOTAL MATERIAL: 19,25

VALOR SEM ENCARGOS: 27,54

VALOR ENCARGOS (118.19%): 9,81

VALOR COM ENCARGOS: 37,35

VALOR BDI (20.50%): 7,66

VALOR COM BDI: 45,01

**12.1. C1234 - EMULSÃO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS EM RESINA ACRÍLICA (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,15000000	7,37	1,11
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	9,11	9,11

TOTAL MAO DE OBRA: 10,22

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11818	RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,18000000	19,41	3,49
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,25000000	11,93	2,98

TOTAL MATERIAL: 6,47

VALOR SEM ENCARGOS: 16,69

VALOR ENCARGOS (118.19%): 12,07

VALOR COM ENCARGOS: 28,76

VALOR BDI (20.50%): 5,90

VALOR COM BDI: 34,66

12.2. C1616 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	7,37	2,95
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	9,11	4,56

TOTAL MAO DE OBRA: 7,51

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	12,62	0,63
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	16,44	1,97
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	16,75	4,02

TOTAL MATERIAL: 6,76

VALOR SEM ENCARGOS: 14,27

VALOR ENCARGOS (118.19%): 8,86

VALOR COM ENCARGOS: 23,13

VALOR BDI (20.50%): 4,74

VALOR COM BDI: 27,87

12.3. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,37	2,58



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO COM DUAS SALAS DE AULA NO CEI DONA MINERVINA ROCHA - META 03	DATA:	26/05/2019	BDI:	20,50%						
LOCAL:	DONA MINERVINA ROCHA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	025 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	118,19%	MES:	-	REF.:	11/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS									

12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,11	3,64
TOTAL MAO DE OBRA:						6,22

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,93	1,43
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	14,48	2,46
TOTAL MATERIAL:					4,03	

Comissão Permanente de Licitação
1345
Folha
Assinatura
Medição em metros quadrados

VALOR SEM ENCARGOS:	10,25
VALOR ENCARGOS (118,19%):	7,36
VALOR COM ENCARGOS:	17,61
VALOR BDI (20,50%):	3,61
VALOR COM BDI:	21,22

13.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	7,37	1,47
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	9,11	2,73
TOTAL MAO DE OBRA:					4,20	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54	0,22
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	5,20	3,64
TOTAL MATERIAL:					3,86	

VALOR SEM ENCARGOS:	8,06
VALOR ENCARGOS (118,19%):	4,98
VALOR COM ENCARGOS:	13,04
VALOR BDI (20,50%):	2,67
VALOR COM BDI:	15,71

13.1. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	7,37	5,90
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	9,11	7,29
TOTAL MAO DE OBRA:					13,19	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	12,62	0,38
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,20	3,39
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,30	0,39
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	20,09	2,41
TOTAL MATERIAL:					6,57	

VALOR SEM ENCARGOS:	19,76
VALOR ENCARGOS (118,19%):	15,57
VALOR COM ENCARGOS:	35,33
VALOR BDI (20,50%):	7,24
VALOR COM BDI:	42,57