

Carta Proposta

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU/CE.

COMISSÃO DE LICITAÇÃO.

PROCESSO N.º: TP 2905.02/2019.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS.

DATA DE ABERTURA: 26/06/2019.

HORÁRIO DE ABERTURA: 09h00min.



Prezados Senhores,

Apresentamos a nossa proposta de preços para a **CONCLUSÃO DAS AMPLIAÇÕES DE DUAS SALAS DE AULA NA EEIEF JOÃO RIBEIRO RAMOS - META 01, NA EEIEF HEMÍNIA FRANKLINA DA SILVEIRA - META 02, NO CEI DONA MINERVINA ROCHA - META 03, E NAS QUATRO SALAS DE AULA NA EEIEF JOÃO JAIME FERREIRA GOMES FILHO - META 04, NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE**, objeto da referida Tomada de Preços.

O valor Total da Proposta é de R\$ 521.981,44 (QUINHENTOS E VINTE E UM MIL, NOVECENTOS E OITENTA E UM REAIS E QUARENTA E QUATRO CENTAVOS), conforme a soma das planilhas de preços, em anexo.

PRAZO DE EXECUÇÃO: 3 (tres) meses

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

Declaro que nos, preços propostos, estão incluídas todas as despesas de fornecimentos de materiais, maquinas, equipamentos e ferramental e mão de obra necessária, além das taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

Declaro que verificamos todos os projetos das obras e serviços, estando de acordo com as obras e serviços a serem executados, e que estamos de pleno acordo com todas as condições estipuladas no Edital da referida carta convite e seus anexos.

Por fim, declaramos de que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

DADOS DA PROPONENTE:

NOME DA LICITANTE: FJ2 CONSTRUÇÕES EIRELI.

ENDEREÇO: RUA CLOVIS XIMENES, 542, SALA 5, CENTRO.

CIDADE: VARJOTA (CE).

CNPJ: 20.138.377/0001-19

FONE: (88) 36394290

Varjota (CE), 25 de junho de 2019

Antônio Luiz Ximenes

CPF/MF: 747.488.823-87

Sócio Administrador

Handwritten signatures and initials.

Handwritten signature.
Kerla M...
ENGENHEIRA CIVIL
CREA CE Nº 10137/2010



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	AMPLIAÇÃO COM DUAS SALAS DE AULA NA EEF JOÃO RIBEIRO RAMOS- META 01	DATA : 26/06/2019	BDI : 20,50%
LOCAL:	VILA PROGRESSO-ACARAU-CE	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
			HORA MES REF. 12/2018

Comissão Permanente de Licitação
1287
Folha 01
de 01

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	CONCRETOS						1.133,07
1.1	C3275	CONCRETO P/VIBR., FCK=35MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	1,25	381,29	476,61
1.2	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	3,04	215,94	656,46
2	PAREDES E PAINEIS						1.175,01
2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	23,24	50,56	1.175,01
3	ESQUADRIAS E FERRAGENS						2.500,53
3.1	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	3,36	212,42	713,73
3.2	C1517	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO	SEINFRA	M2	6,76	264,32	1.786,80
4	COBERTURA						21.840,93
4.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LIJNHA)	SEINFRA	M2	149,70	78,47	11.746,96
4.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	149,70	54,39	8.142,18
4.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	16,45	22,09	363,38
4.4	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	32,90	11,24	369,80
4.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	32,90	11,27	370,78
4.6	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	32,90	25,77	847,83
5	REVESTIMENTO						22.094,86
5.1	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
5.2	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	51,49	27,00	1.390,23
5.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	317,54	29,95	9.510,32
5.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEJ-5/PEJ-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	117,20	70,37	8.247,36
5.5	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	117,20	7,55	884,86
6	PISOS						12.815,96
6.1	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	122,08	104,98	12.815,96
7	INST. ELETRICAS, LOGICA						7.466,94
7.1	C1164	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (35X35)mm	SEINFRA	M	80,00	39,28	3.142,40
7.2	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	400,00	5,43	2.172,00
7.3	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	79,35	158,70
7.4	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	2,00	20,60	41,20
7.5	C1101	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	1,00	27,20	27,20
7.6	C1484	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES UMA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	41,92	83,84
7.7	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	24,15	48,30
7.8	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	14,48	57,92
7.9	C1669	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	4,00	57,30	229,20
7.10	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	12,00	96,88	1.162,56
7.11	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	4,00	65,07	260,28
7.12	C0798	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE	SEINFRA	UN	10,00	4,60	46,00
7.13	C3577	MINI POSTE H=1,50m REX MONO E ROLDANA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	37,34	37,34
8	PINTURA-PAREDES						8.494,28
8.1	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	317,54	23,13	7.344,70
8.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	65,28	17,61	1.149,58
9	PINTURA-SUPERFICIE METALICAS						715,08
9.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	20,24	35,33	715,08
10	DIVERSOS						9.924,20
10.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	16,50	217,30	3.585,45




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	AMPLIAÇÃO COM DUAS SALAS DE AULA NA EEF JOÃO RIBEIRO RAMOS-META 01	DATA :	26/06/2019	BDI :	20,50%	
LOCAL:	VILA PROGRESSO-ACARAU-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	122016


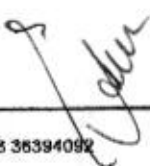
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.2	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	10,40	60,80	632,32
10.3	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	1,60	82,33	131,73
10.4	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	95,00	57,30	5.443,50
10.5	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	12,85	10,21	131,20
VALOR ORÇAMENTO:						88.160,86	
VALOR BDI TOTAL:						18.072,98	
VALOR TOTAL:						106.233,84	

Cento e Seis Mil Duzentos e Trinta e Três reais e Oitenta e Quatro centavos




 Karla M. ...
 CREA ...

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO COM DUAS SALAS DE AULA NA EEIF JOÃO RIBEIRO RAMOS-META 01	DATA:	26/06/2019	BDI:	20,50%
LOCAL:	VILA PROGRESSO-ACARAU-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU	HORA:	114,23%	MES:	-
		REF:	12/2018		

1289
Folha
Assinatura
Comissão Permanente de Licitação - Prefeitura Municipal de Acarau

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	10,44	0,00
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	15,35	15,35
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,35

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	6,81	40,84
TOTAL MAO DE OBRA:						46,84

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	62,36	52,13
TOTAL SERVICIO:						57,22

VALOR SEM ENCARGOS:	315,01
VALOR ENCARGOS (114,23%):	66,28
VALOR COM ENCARGOS:	381,29
VALOR BDI (20,50%):	78,16
VALOR COM BDI:	459,45

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	9,27	46,35
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	6,81	54,46
TOTAL MAO DE OBRA:						100,81

VALOR SEM ENCARGOS:	100,81
VALOR ENCARGOS (114,23%):	115,13
VALOR COM ENCARGOS:	215,94
VALOR BDI (20,50%):	44,27
VALOR COM BDI:	260,21

2.1. 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	9,27	9,27
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	6,81	7,62
TOTAL MAO DE OBRA:						16,89

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	50,39	0,76
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,09	2,38
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,45	0,98
12081	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 NA EEIF JOÃO RIBEIRO RAMOS- META 01
LOCAL:	VILA PROGRESSO-ACARAU-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU

DATA : 26/06/2019 BDI : 20,50%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018



VALOR SEM ENCARGOS:	31,26
VALOR ENCARGOS (114,23%):	19,30
VALOR COM ENCARGOS:	50,56
VALOR BDI (20,50%):	10,36
VALOR COM BDI:	60,92

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	9,27	27,81
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	6,81	20,42
TOTAL MAO DE OBRA:						48,23

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	50,39	0,36
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	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	107,30	107,30
TOTAL MATERIAL:						108,19

VALOR SEM ENCARGOS:	157,33
VALOR ENCARGOS (114,23%):	55,09
VALOR COM ENCARGOS:	212,42
VALOR BDI (20,50%):	43,55
VALOR COM BDI:	255,97

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	9,27	23,17
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	6,81	6,81
TOTAL MAO DE OBRA:						29,98

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	50,39	0,49
10438	CAIXILHO DE FERRO BASCULANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	197,60	197,60
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,73000000	1,09	0,80
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,67000000	0,45	1,20
TOTAL MATERIAL:						200,09

VALOR SEM ENCARGOS:	230,07
VALOR ENCARGOS (114,23%):	34,25
VALOR COM ENCARGOS:	264,32
VALOR BDI (20,50%):	54,19
VALOR COM BDI:	318,51

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	7,51	7,51
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,27	9,27

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: AMPLIAÇÃO COM DUAS SALAS DE AULA NA EEIF JOÃO RIBEIRO RAMOS- META 01
LOCAL: VILA PROGRESSO-ACARAU-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU

DATA: 26/06/2019 **BDI:** 20,50%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018

TOTAL MAO DE OBRA: 16,78

MATERIAL	FORTE	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	16,26	21,63
TOTAL MATERIAL:					42,53

Comissão Permanente de Licitação - 1291
 Folha
 J. J. J.
 26/06/2019

VALOR SEM ENCARGOS:	59,31
VALOR ENCARGOS (114,23%):	19,16
VALOR COM ENCARGOS:	78,47
VALOR BDI (20,50%):	16,09
VALOR COM BDI:	94,56

4. 4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	9,27	10,20
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	6,81	7,49
TOTAL MAO DE OBRA:					17,89

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

VALOR SEM ENCARGOS:	34,19
VALOR ENCARGOS (114,23%):	20,20
VALOR COM ENCARGOS:	54,39
VALOR BDI (20,50%):	11,15
VALOR COM BDI:	65,54

4. 4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,27	4,63
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	6,81	3,40
TOTAL MAO DE OBRA:					8,03

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

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02000 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	378,82	0,76
TOTAL SERVICIO:					0,76

VALOR SEM ENCARGOS:	12,75
VALOR ENCARGOS (114,23%):	9,34
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 NA EEIF JOÃO RIBEIRO RAMOS-META 01	DATA:	26/06/2019	BDI:	20,50%	
LOCAL:	VILA PROGRESSO-ACARAU-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,33%	-	12/2018

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,27	2,78
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	6,81	2,04
TOTAL MAO DE OBRA:						4,82

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	378,82	0,76
TOTAL SERVICIO:						0,76

Comissão Permanente de Licitação
1292
Folha
Assinatura
Municipal de Acarau

VALOR SEM ENCARGOS:	5,58
VALOR ENCARGOS (114,23%):	5,66
VALOR COM ENCARGOS:	11,24
VALOR BDI (20,50%):	2,30
VALOR COM BDI:	13,54

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,27	2,78
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	6,81	2,18
TOTAL MAO DE OBRA:						4,96

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	54,34	0,14
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,09	0,35
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,45	0,15
TOTAL MATERIAL:						0,64

VALOR SEM ENCARGOS:	5,60
VALOR ENCARGOS (114,23%):	5,67
VALOR COM ENCARGOS:	11,27
VALOR BDI (20,50%):	2,31
VALOR COM BDI:	13,58

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	7,51	3,75
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,27	4,63
TOTAL MAO DE OBRA:						8,38

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	11,12	1,11
16232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	6,69	6,69
TOTAL MATERIAL:						7,80

VALOR SEM ENCARGOS:	16,18
VALOR ENCARGOS (114,23%):	9,59
VALOR COM ENCARGOS:	25,77
VALOR BDI (20,50%):	5,28

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	AMPLIAÇÃO COM DUAS SALAS DE AULA NA EEIF JOÃO RIBEIRO RAMOS- META 01	DATA:	26/06/2019	BDI:	20,50%
LOCAL:	VILA PROGRESSO-ACARAÚ-CE	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	HORA:	114,23%	MES:	-
		REF.:			12/2018

VALOR COM BDI:	31,05
-----------------------	--------------

5.1. 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	9,27	0,93
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	6,81	1,02
TOTAL MAO DE OBRA:						1,95

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	50,39	0,31
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,45	1,09
TOTAL MATERIAL:						1,40

VALOR SEM ENCARGOS:	3,35
VALOR ENCARGOS (114,23%):	2,23
VALOR COM ENCARGOS:	5,58
VALOR BDI (20,50%):	1,14
VALOR COM BDI:	6,72

Comissão Permanente da Licitação
1293
Folha
Assinatura

5.2. 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	9,27	5,56
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	6,81	4,08
TOTAL MAO DE OBRA:						9,64

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	238,69	4,77
TOTAL SERVICIO:						4,77

VALOR SEM ENCARGOS:	14,41
VALOR ENCARGOS (114,23%):	12,59
VALOR COM ENCARGOS:	27,00
VALOR BDI (20,50%):	5,54
VALOR COM BDI:	32,54

5.3. 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	9,27	5,56
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	6,81	4,08
TOTAL MAO DE OBRA:						9,64

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	293,59	7,34
TOTAL SERVICIO:						7,34

VALOR SEM ENCARGOS:	16,98
VALOR ENCARGOS (114,23%):	12,97
VALOR COM ENCARGOS:	29,95
VALOR BDI (20,50%):	6,14
VALOR COM BDI:	36,09

Assinatura

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	AMPLIAÇÃO COM DUAS SALAS DE AULA NA EEIF JOÃO RIBEIRO RAMOS- META 01	DATA:	25/06/2019	BDI:	20,50%						
LOCAL:	VILA PROGRESSO-ACARAÚ-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	114,23%	MES:	-	REF:	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ										

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	9,27	6,67
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	6,81	4,90
TOTAL MAO DE OBRA:						11,57

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	30,63	33,69
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,98	11,88
TOTAL MATERIAL:						45,57

VALOR SEM ENCARGOS:	57,14
VALOR ENCARGOS (114,23%):	13,23
VALOR COM ENCARGOS:	70,37
VALOR BDI (20,50%):	14,43
VALOR COM BDI:	84,80

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	9,27	1,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	6,81	1,36
TOTAL MAO DE OBRA:						3,21

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	2,83	0,66
TOTAL MATERIAL:						0,66

VALOR SEM ENCARGOS:	3,87
VALOR ENCARGOS (114,23%):	3,68
VALOR COM ENCARGOS:	7,55
VALOR BDI (20,50%):	1,55
VALOR COM BDI:	9,10

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

EQUIPAMENTO		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	9,27	13,90
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	9,27	11,12
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	6,81	8,17
TOTAL MAO DE OBRA:						33,19

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,41	8,61
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	54,34	1,63

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: AMPLIAÇÃO COM DUAS SALAS DE AULA NA EEIF JOÃO RIBEIRO RAMOS-META 01
LOCAL: VILA PROGRESSO-ACARAU-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU

DATA: 26/06/2019 **BDI:** 20,50%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	14,48	2,17
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,45	11,96
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	16,62	0,50
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	31,52	3,15
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	31,52	1,58
11316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,34	3,35

TOTAL MATERIAL: 32,95

VALOR SEM ENCARGOS: 67,05

VALOR ENCARGOS (114,23%): 37,93

VALOR COM ENCARGOS: 104,98

VALOR BDI (20,50%): 21,52

VALOR COM BDI: 126,50

**7.1164 - DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (35X35)mm (M)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	7,51
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	9,38

TOTAL MAO DE OBRA: 13,51

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11055	DUTO PERFURADO-PERFILADOS CHAPA DE AÇO (35 X 35)MM	SEINFRA	M	1,00000000	10,34

TOTAL MATERIAL: 10,34

VALOR SEM ENCARGOS: 23,85

VALOR ENCARGOS (114,23%): 15,43

VALOR COM ENCARGOS: 39,28

VALOR BDI (20,50%): 8,05

VALOR COM BDI: 47,33

7.10540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	7,51
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	9,38

TOTAL MAO DE OBRA: 1,86

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,42

TOTAL MATERIAL: 1,45

VALOR SEM ENCARGOS: 3,31

VALOR ENCARGOS (114,23%): 2,12

VALOR COM ENCARGOS: 5,43

VALOR BDI (20,50%): 1,11

VALOR COM BDI: 6,54

7.3. 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	7,51

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	AMPLIAÇÃO COM DUAS SALAS DE AULA NA EEIF JOÃO RIBEIRO RAMOS- META 01	DATA:	25/08/2019	BDI:	20,50%
LOCAL:	VILA PROGRESSO-ACARAU-CE	VERÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	- 12/2018

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	9,38	11,26
TOTAL MAO DE OBRA:						20,27

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	35,93	35,93
TOTAL MATERIAL:					35,93	

VALOR SEM ENCARGOS:	56,20
VALOR ENCARGOS (114,23%):	23,15
VALOR COM ENCARGOS:	79,35
VALOR BDI (20,50%):	16,27
VALOR COM BDI:	95,62

1296
Folha
Assinatura
Comissão Permanente de Licitação - Prefeitura Municipal de Acarau

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	2,25
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	2,81
TOTAL MAO DE OBRA:					5,06

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,75	9,75
TOTAL MATERIAL:					9,75	

VALOR SEM ENCARGOS:	14,81
VALOR ENCARGOS (114,23%):	5,79
VALOR COM ENCARGOS:	20,60
VALOR BDI (20,50%):	4,22
VALOR COM BDI:	24,82

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	2,25
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	2,81
TOTAL MAO DE OBRA:					5,06

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10989	DISJUNTOR MONOPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	16,35	16,35
TOTAL MATERIAL:					16,35	

VALOR SEM ENCARGOS:	21,41
VALOR ENCARGOS (114,23%):	5,79
VALOR COM ENCARGOS:	27,20
VALOR BDI (20,50%):	5,58
VALOR COM BDI:	32,78

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,61000000	4,58
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,61000000	5,72
TOTAL MAO DE OBRA:					10,30

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: AMPLIAÇÃO COM DUAS SALAS DE AULA NA EEIF JOÃO RIBEIRO RAMDS-META 01
LOCAL: VILA PROGRESSO-ACARAU-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU

DATA: 26/06/2019 **BDI:** 20,50%

FORTE	VEREÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1264	SEINFRA	UN	1,00000000	19,85	19,85
TOTAL MATERIAL:					19,85



VALOR SEM ENCARGOS:	30,15
VALOR ENCARGOS (114,23%):	11,77
VALOR COM ENCARGOS:	41,92
VALOR BDI (20,50%):	8,59
VALOR COM BDI:	50,51

7.7. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,37000000	7,51	2,78
I2312	SEINFRA	H	0,37000000	9,38	3,47
TOTAL MAO DE OBRA:					6,25

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	SEINFRA	UN	1,00000000	10,76	10,76
TOTAL MATERIAL:					10,76

VALOR SEM ENCARGOS:	17,01
VALOR ENCARGOS (114,23%):	7,14
VALOR COM ENCARGOS:	24,15
VALOR BDI (20,50%):	4,95
VALOR COM BDI:	29,10

7.8. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,21000000	7,51	1,58
I2312	SEINFRA	H	0,21000000	9,38	1,97
TOTAL MAO DE OBRA:					3,55

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119	SEINFRA	UN	1,00000000	6,88	6,88
TOTAL MATERIAL:					6,88

VALOR SEM ENCARGOS:	10,43
VALOR ENCARGOS (114,23%):	4,05
VALOR COM ENCARGOS:	14,48
VALOR BDI (20,50%):	2,97
VALOR COM BDI:	17,45

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,80000000	7,51	6,01
I2312	SEINFRA	H	0,80000000	9,38	7,50
TOTAL MAO DE OBRA:					13,51

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1374	SEINFRA	UN	1,00000000	26,38	26,38

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: AMPLIAÇÃO COM DUAS SALAS DE AULA NA EEIF JOÃO RIBEIRO RAMOS-META 01
 LOCAL: VILA PROGRESSO-ACARAU-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU

DATA: 26/09/2019 BDI: 20.50%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018

11471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	UN	1,00000000	1,98	1,98
TOTAL MATERIAL:						28,36



VALOR SEM ENCARGOS:	41,87
VALOR ENCARGOS (114.23%):	15,43
VALOR COM ENCARGOS:	57,30
VALOR BDI (20.50%):	11,75
VALOR COM BDI:	69,05

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	7,51	8,28
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	9,38	10,32
TOTAL MAO DE OBRA:						18,58

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	57,08	57,08
TOTAL MATERIAL:						57,08

VALOR SEM ENCARGOS:	75,66
VALOR ENCARGOS (114.23%):	21,22
VALOR COM ENCARGOS:	96,88
VALOR BDI (20.50%):	19,86
VALOR COM BDI:	116,74

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	7,51	3,75
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	9,38	9,38
TOTAL MAO DE OBRA:						13,13

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11361	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	36,93	36,93
TOTAL MATERIAL:						36,93

VALOR SEM ENCARGOS:	50,06
VALOR ENCARGOS (114.23%):	15,01
VALOR COM ENCARGOS:	65,07
VALOR BDI (20.50%):	13,34
VALOR COM BDI:	78,41

7.12. C0798 - CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	7,51	0,75
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	9,38	0,94
TOTAL MAO DE OBRA:						1,69

MATERIAL		FORTE	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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	AMPLIAÇÃO COM DUAS SALAS DE AULA NA EEIF JOÃO RIBEIRO RAMOS-META 01	DATA:	26/06/2019	BDI:	20,50%
LOCAL:	VILA PROGRESSO-ACARAU-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	12/2018



TOTAL MATERIAL:	0,88
VALOR SEM ENCARGOS:	2,67
VALOR ENCARGOS (114,23%):	1,93
VALOR COM ENCARGOS:	4,60
VALOR BDI (20,50%):	0,94
VALOR COM BDI:	5,54

7.13. 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	7,51	3,75
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	9,38	4,69
TOTAL MAO DE OBRA:						8,44

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00300000	54,34	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:	27,69
VALOR ENCARGOS (114,23%):	9,65
VALOR COM ENCARGOS:	37,34
VALOR BDI (20,50%):	7,65
VALOR COM BDI:	44,99

8.1. 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	7,51	3,00
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	9,28	4,64
TOTAL MAO DE OBRA:						7,64

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	12,63	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	16,76	4,02
TOTAL MATERIAL:						6,76

VALOR SEM ENCARGOS:	14,40
VALOR ENCARGOS (114,23%):	8,73
VALOR COM ENCARGOS:	23,13
VALOR BDI (20,50%):	4,74
VALOR COM BDI:	27,87

8.2. 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	7,51	2,63
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,28	3,71

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	AMPLIAÇÃO COM DUAS SALAS DE AULA NA EEIF JOÃO RIBEIRO RAMOS-META 01	DATA:	26/05/2018	BDI:	20,50%
LOCAL:	VILA PROGRESSO-ACARAU-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU	HORA:	114,23%	MES:	-
		REF:	12/2018		

TOTAL MAO DE OBRA:	6,34
---------------------------	------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
I1490	SEINFRA	L	0,12000000	11,94	1,43
I2096	SEINFRA	L	0,17000000	14,48	2,46
TOTAL MATERIAL:					4,03

1300
 Comissão Permanente de Licitação
 Prefeitura Municipal de Acarau
 Assinatura

VALOR SEM ENCARGOS:	10,37
VALOR ENCARGOS (114,23%):	7,24
VALOR COM ENCARGOS:	17,61
VALOR BDI (20,50%):	3,61
VALOR COM BDI:	21,22

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	SEINFRA	H	0,80000000	7,51	6,01
I2395	SEINFRA	H	0,80000000	9,28	7,42
TOTAL MAO DE OBRA:					13,43

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	SEINFRA	L	0,03000000	12,63	0,38
I1100	SEINFRA	L	0,16000000	21,20	3,39
I1346	SEINFRA	UN	0,30000000	1,30	0,39
I2293	SEINFRA	L	0,12000000	20,10	2,41
TOTAL MATERIAL:					6,57

VALOR SEM ENCARGOS:	20,00
VALOR ENCARGOS (114,23%):	15,33
VALOR COM ENCARGOS:	35,33
VALOR BDI (20,50%):	7,24
VALOR COM BDI:	42,57

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	SEINFRA	M3	0,18000000	433,13	77,96
C1213	SEINFRA	M2	0,52000000	17,22	8,95
C1609	SEINFRA	M3	0,07000000	328,20	22,97
C1815	SEINFRA	M2	1,00000000	20,49	20,49
C2121	SEINFRA	M2	0,52000000	10,50	5,46
C2784	SEINFRA	M3	0,12000000	18,04	2,16
C2898	SEINFRA	M2	0,52000000	5,48	2,85
C2921	SEINFRA	M3	0,12000000	11,57	1,39
TOTAL SERVIÇO:					142,23

VALOR SEM ENCARGOS:	142,23
VALOR ENCARGOS (114,23%):	75,07
VALOR COM ENCARGOS:	217,30

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: AMPLIAÇÃO COM DUAS SALAS DE AULA NA EEIF JOÃO RIBEIRO RAMOS-META 01
LOCAL: VILA PROGRESSO-ACARAU-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU

DATA: 26/09/2019 **BDI:** 20,50%

FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018

VALOR BDI (20,50%):	44,55
VALOR COM BDI:	261,85

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,27	4,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	6,81	1,70
TOTAL MAO DE OBRA:						6,33

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	45,08	45,08
TOTAL MATERIAL:						45,08

SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	491,97	1,84
TOTAL SERVICO:						1,84

VALOR SEM ENCARGOS:	53,25
VALOR ENCARGOS (114,23%):	7,55
VALOR COM ENCARGOS:	60,80
VALOR BDI (20,50%):	12,46
VALOR COM BDI:	73,26

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,27	4,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	6,81	1,70
TOTAL MAO DE OBRA:						6,33

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	66,61	66,61
TOTAL MATERIAL:						66,61

SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	491,97	1,84
TOTAL SERVICO:						1,84

VALOR SEM ENCARGOS:	74,78
VALOR ENCARGOS (114,23%):	7,55
VALOR COM ENCARGOS:	82,33
VALOR BDI (20,50%):	16,88
VALOR COM BDI:	99,21

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

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm	SEINFRA	M2	1,00000000	57,30	57,30
TOTAL MATERIAL:						57,30

VALOR SEM ENCARGOS:	57,30
VALOR ENCARGOS:	0,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO COM DUAS SALAS DE AULA NA EEIF JOÃO RIBEIRO RAMOS - META 01	DATA:	26/06/2019	BDI:	20,50%
LOCAL:	VILA PROGRESSO-ACARAU-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU	HORA:	114,23%	MES:	-
		REF:	12/2018		

VALOR COM ENCARGOS:	57,30
VALOR BDI (20.50%):	11,75
VALOR COM BDI:	69,05

10.5. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	6,81	4,76
TOTAL MAO DE OBRA:					4,76



VALOR SEM ENCARGOS:	4,76
VALOR ENCARGOS (114,23%):	5,45
VALOR COM ENCARGOS:	10,21
VALOR BDI (20.50%):	2,09
VALOR COM BDI:	12,30

(Handwritten signature)
 Karla...
 EEIF JOÃO RIBEIRO RAMOS
 CREA CC 12/2018

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

(Handwritten signature)



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: AMPLIAÇÃO COM DUAS SALAS DE AULA NA EEIF JOÃO RIBEIRO RAMOS- META 01
LOCAL: VILA PROGRESSO-ACARAU-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU

DATA: 26/06/2019 **BDI:** 20,50%
FONTE: SENFRA **VERSÃO:** 026 SEM DESONERAÇÃO **HORA:** 114,23% **MES:** - **REF:** 12/2018

Comissão Permanente de Licitação - Prefeitura Municipal de Acarau
 1303
 Folha
 Assinatura

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	Total parcela
1	CONCRETOS	1.133,07	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			566,54	566,53		1.133,07
2	PAREDES E PAINÉIS	1.175,01	40,00 %	50,00 %	10,00 %	100,00 %
			470,00	587,51	117,50	1.175,01
3	ESQUADRIAS E FERRAGENS	2.500,53	30,00 %	50,00 %	20,00 %	100,00 %
			750,16	1.250,27	500,10	2.500,53
4	COBERTURA	21.840,93	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			10.920,47	10.920,46		21.840,93
5	REVESTIMENTO	22.094,86		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				11.047,43	11.047,43	22.094,86
6	PISOS	12.815,96	100,00 %			100,00 %
			12.815,96			12.815,96
7	INST. ELETRICAS, LOGICA	7.466,94		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				3.733,47	3.733,47	7.466,94
8	PINUTURA-PAREDES	8.494,28		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				4.247,14	4.247,14	8.494,28
9	PINTURA-SUPERFICIE METALICAS	715,08		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				357,54	357,54	715,08
10	DIVERSOS	9.924,20		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				4.962,10	4.962,10	9.924,20
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	18.072,98	28,96 %	42,73 %	28,31 %	100,00 %
			5.233,94	7.722,58	5.116,46	18.072,98
		106.233,84	30.757,07	45.395,03	30.081,74	106.233,84
			30.757,07	76.152,10	106.233,84	106.233,84

Karla
 Karla...
 CREA...

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

Calvo *Ums* *P*

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

OBRA:	AMPLIAÇÃO COM DUAS SALAS DE AULA NA EEIF JOÃO RIBEIRO RAMOS - META 01	DATA: 26/06/2019	BDI: 20,50%		
LOCAL:	VILA PROGRESSO-ACARAU-CE	PONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU	SEM-FRA	025 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	12/2018

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
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 Licitação
1304
Folha
Assinatura
Município de Acarau - Ceará

B	GRUPO B	HORA %	MÊS %
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	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	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C	HORA %	MÊS %
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86

D	GRUPO D	HORA %	MÊS %
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,55	6,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,50	0,38
	TOTAL	17,05	6,58

Horista = 114,23%
Mensalista = 72,08%

A + B + C + D

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

CREA CE 001/000000



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	AMPLIAÇÃO COM DUAS SALAS DE AULA NA EEIF HEMÍNIA FRANKLINA DA SILVEIRA - META 02	DATA:	26/08/2019	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:	-

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						3.537,60
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	12,00	294,80	3.537,60
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
5	CONCRETOS						0,00
6	PAREDES E PAINÉIS						0,00
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS						3.572,80
7.1	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	0,00	212,38	0,00
7.2	C1517	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO	SEINFRA	M2	13,52	264,26	3.572,80
8	COBERTURA						24.143,39
8.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	157,71	85,87	13.542,56
8.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	157,71	54,39	8.577,85
8.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	17,05	22,09	376,63
8.4	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	34,10	11,24	383,28
8.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	34,10	11,27	384,31
8.8	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	34,10	25,77	878,76
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	REBOCO 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-5/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 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	117,20	7,55	884,86
10	PISOS						12.788,23
10.1	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	122,06	104,77	12.788,23
11	INST. ELETRICAS, LOGICA						4.740,37
11.1	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	80,00	14,56	1.164,80
11.2	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	200,00	5,43	1.086,00
11.3	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	79,35	158,70
11.4	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	2,00	20,60	41,20
11.5	C1101	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	1,00	27,20	27,20
11.6	C1484	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES UMA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	41,92	83,84
11.7	C1669	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	4,00	57,30	229,20
11.8	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	12,00	96,87	1.162,44
11.9	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	4,00	65,07	260,28
11.10	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M	SEINFRA	UN	2,00	221,68	443,36
11.11	C0798	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE	SEINFRA	UN	10,00	4,60	46,00
11.12	C3577	MINI POSTE H=1.50m REX MONO E ROLDANA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	37,35	37,35



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU - CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
12	PINTURA - PAREDES						8.846,48
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	85,28	17,61	1.501,78
13	PINTURA - SUPERFÍCEIS METÁLICAS						1.192,74
13.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	33,76	35,33	1.192,74
14	DIVERSOS						9.753,07
14.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	14,85	217,30	3.226,91
14.2	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	10,40	60,79	632,22
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:						90.668,37	
VALOR BDI TOTAL:						18.587,02	
VALOR TOTAL:						109.255,39	

Cento e Nove Mil Duzentos e Cinquenta e Cinco reais e Trinta e Nove centavos



Handwritten signature and stamp: Carlos Manoel de Almeida, CREA CE nº 000000000

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

Handwritten signature: Carlos Manoel de Almeida

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	AMPLIAÇÃO COM DUAS SALAS DE AULA NA EEIF HEMÍNIA FRANKLINA DA SILVEIRA - META 02	DATA: 26/08/2019	BDI: 20,50%
LOCAL:	EEIF HEMÍNIA FRANKLINA DA SILVEIRA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU - CE	SEINFRA	025 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		118,19%	-
			REF.
			11/02/18

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
11891	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
11845	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	22,86	3,89
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	27,19	40,79
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	78,41	78,41
TOTAL MATERIAL:						125,96

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

VALOR SEM ENCARGOS:	204,65
VALOR ENCARGOS (118,19%):	90,15
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 NA EEEIF HEMÍNIA FRANKLINA DA SILVEIRA - META 02
 LOCAL: EEEIF HEMÍNIA FRANKLINA DA SILVEIRA
 CUENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU - CE

DATA : 26/06/2019 BDI : 20,50%
 FONTE VERSÃO HORA MES REF.
 SEINFRA 025 SEM DESONERAÇÃO 118,18% - 11/2018
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - -

Comissão Permanente de Licitação - Prefeitura Municipal de Acarau
 1308
 Folha
 Assinatura

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:					48,87

VALOR SEM ENCARGOS:	61,33
VALOR ENCARGOS (118.18%):	13,43
VALOR COM ENCARGOS:	74,76
VALOR BDI (20.50%):	15,33
VALOR COM BDI:	90,09

2.3. C0095 - APOLOAMENTO 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 (118.18%):	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 (118.18%):	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 NA EEIEF HEMÍNIA FRANKLINA DA SILVEIRA - META 02	DATA: 25/06/2019	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%	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

Comissão Permanente de Licitação - Prefeitura Municipal de Acarau
 1309
 Folha
 Assinatura

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

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

MAO DE OBRA		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	50,37	0,36
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	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:						109,06

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		FONTE	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		FONTE	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	187,54	187,54
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,73000000	1,09	0,80
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,87000000	0,45	1,20
TOTAL MATERIAL:						260,03

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

**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

FUNTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.
SEINFRA	025 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	-	11/2018

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU - CE

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

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

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

MATERIAL		FUNTE	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:	66,40
VALOR ENCARGOS (118,19%):	19,47
VALOR COM ENCARGOS:	85,87
VALOR BDI (20,50%):	17,60
VALOR COM BDI:	103,47

8.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA		FUNTE	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		FUNTE	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

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

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

SERVICO		FUNTE	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 SERVICIO:						0,76

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	AMPLIAÇÃO COM DUAS SALAS DE AULA NA EEIEF HEMÍNIA FRANKLINA DA SILVEIRA - META 02	DATA:	25/05/2019	BDI:	20,50%
LOCAL:	EEIEF HEMÍNIA FRANKLINA DA SILVEIRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU - CE	SEINFRA	025 SEM DEGRADAÇÃO	118,19%	-
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	11/2018



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

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	6,88	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 SERVICO:						0,76

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

**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		



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
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		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	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		FONTE	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		FONTE	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		FONTE	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		FONTE	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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

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



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

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	9,10	6,55
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	6,68	4,81
TOTAL MAO DE OBRA:						11,36

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	30,62	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		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	2,82	0,66
TOTAL MATERIAL:						0,66

VALOR SEM ENCARGOS:	3,82
VALOR ENCARGOS (118,19%):	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		FONTE	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		FONTE	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	6,68	8,02

**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	FORTE	SEINFRA	VERSÃO	025 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU - CE	HORA	118,19%	MES	-
		REF.	11/2018		

TOTAL MAO DE OBRA:	32,99
---------------------------	--------------

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	SEINFRA	KG	21,00000000	0,40	8,40
I0108	SEINFRA	M3	0,03000000	54,32	1,63
I0508	SEINFRA	KG	0,15000000	14,48	2,17
I0805	SEINFRA	KG	26,58000000	0,45	11,96
I0967	SEINFRA	UN	0,03000000	18,81	0,50
I1101	SEINFRA	UN	0,10000000	31,51	3,15
I1102	SEINFRA	UN	0,05000000	31,51	1,58
I1316	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

11.1. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1084	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

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,11000000	7,37	0,81
I2312	SEINFRA	H	0,11000000	9,22	1,01
TOTAL MAO DE OBRA:					1,82

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	SEINFRA	M	1,02000000	1,42	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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	AMPLIAÇÃO COM DUAS SALAS DE AULA NA EEIEF HEMÍNIA FRANKLINA DA SILVEIRA - META 02	DATA: 28/08/2019	BDI: 20,50%		
LOCAL:	EEIEF HEMÍNIA FRANKLINA DA SILVEIRA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU - CE	SEINFRA	025 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	11/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	7,37	8,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	9,22	11,06
TOTAL MAO DE OBRA:						19,90

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

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

MAO DE OBRA		FORTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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

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

MAO DE OBRA		FORTE	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		FORTE	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

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