



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	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CE	SEINFRA	025 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA MES REF.
			118,19% - 11/2018

Comissão Permanente de Licitação
1346
Folha
Assinatura

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
C1809 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
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. C1669 - LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	7,37	5,90
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	9,22	7,37

TOTAL MAO DE OBRA:	13,27
---------------------------	--------------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1374 LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA	SEINFRA	UN	1,00000000	26,37	26,37
I1471 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

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,10	4,55
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	6,68	1,67

TOTAL MAO DE OBRA:	6,22
---------------------------	-------------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	66,59	66,59

TOTAL MATERIAL:	66,59
------------------------	--------------

SERVICO	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	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CE	SEINFRA	025 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	-
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
					REF. 11/2018

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%):	7,86
----------------------------------	------

VALOR COM ENCARGOS:	82,31
----------------------------	-------

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
------------------------	-------

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
-----------------------	-------

14.5. 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 (118.19%):	5,53
----------------------------------	------

VALOR COM ENCARGOS:	10,21
----------------------------	-------

VALOR BDI (20.50%):	2,09
----------------------------	------

VALOR COM BDI:	12,30
-----------------------	-------

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

(Handwritten initials)
Kerley
LAC
CREACEN

(Handwritten signatures)



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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:	VERBÃO	HORA:	MES	REF:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CE	SEINFRA	025 SEM DESENERAÇÃO	118,19%	-	11/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,00				0,00 % 0,00
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	2.437,40	100,00 % 2.437,40			100,00 % 2.437,40
6	PAREDES E PAINEIS	1.175,01	40,00 % 470,00	50,00 % 587,51	10,00 % 117,50	100,00 % 1.175,01
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	4.286,40	30,00 % 1.285,92	50,00 % 2.143,20	20,00 % 857,28	100,00 % 4.286,40
8	COBERTURA	19.187,60	100,00 % 19.187,60			100,00 % 19.187,60
9	REVESTIMENTOS	22.093,69	50,00 % 11.046,85	50,00 % 11.046,84		100,00 % 22.093,69
10	PISOS	13.001,96		50,00 % 6.500,98	50,00 % 6.500,98	100,00 % 13.001,96
11	INST. ELETRICA, LOGICA	6.831,37	50,00 % 3.415,69	50,00 % 3.415,68		100,00 % 6.831,37
12	PINTURA - PAREDES	8.494,28		70,00 % 5.946,00	30,00 % 2.548,28	100,00 % 8.494,28
13	PINTURA - SUPERFICIES METALICA	1.192,74		50,00 % 596,37	50,00 % 596,37	100,00 % 1.192,74
14	DIVERSOS	10.798,92		90,00 % 9.719,03	10,00 % 1.079,89	100,00 % 10.798,92
15	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	18.347,37	42,28 % 7.757,27	44,65 % 8.192,10	13,07 % 2.398,00	100,00 % 18.347,37
		107.846,74	45.600,73	48.147,71	14.098,30	107.846,74
			45.600,73	93.748,44	107.846,74	

Comissão Permanente de Licitação
1348
Folha
Assinatura
PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ

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

Handwritten signatures and initials

Handwritten signature and stamp
CREA 001/0010000

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

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: SENFRA	VERSÃO: 025 SEM DESONERAÇÃO	HORA: 118,19%	MES: -
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CE	REF.: 11/2018			
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

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



B	GRUPO B	HORA %	MÊS %
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feriados	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	HORA %	MÊS %
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	HORA %	MÊS %
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/MF: 747.488.823-87
 Sócio Administrador

(Handwritten initials)
 Karla Anny...
 CREA CE nº 021100210

(Handwritten signatures)



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	QUATRO SALAS DE AULA NA EEIF JOÃO JAIME FERREIRA GOMES FILHO - META 04	DATA : 26/06/2019	BDI : 20,50%
LOCAL:	EEIF JOÃO JAIME FERREIRA GOMES FILHO	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AGRAPUÁ - CE	SEINFRA	025 SEM DESONERAÇÃO
			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 TIJOLO 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						2.531,55
5.1	C3274	CONCRETO P/VIBR., FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00	359,06	0,00
5.2	C3275	CONCRETO P/VIBR., FCK=35MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	2,02	381,45	770,53
5.3	C3276	CONCRETO P/VIBR., FCK=40MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00	407,66	0,00
5.4	C1604	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	3,04	215,94	656,46
5.6	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A, P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	8,12	136,03	1.104,56
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 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
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS						8.572,78
7.1	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	6,72	212,38	1.427,19
7.2	C1517	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO	SEINFRA	M2	27,04	264,26	7.145,59
8	COBERTURA						38.375,20
8.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	251,86	85,87	21.627,22
8.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	251,86	54,39	13.698,67
8.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	25,70	22,09	567,71
8.4	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	51,40	11,24	577,74
8.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	51,40	11,27	579,28
8.6	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	51,40	25,77	1.324,58
9	REVESTIMENTOS						44.187,39
9.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	739,10	5,58	4.124,18
9.2	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	102,98	27,00	2.780,46
9.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	635,08	29,95	19.020,65
9.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	234,40	70,36	16.492,38
9.5	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	234,40	7,55	1.769,72
10	PISOS						26.967,80



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	QUATRO SALAS DE AULA NA EEIF JOÃO JAIME FERREIRA GOMES FILHO - META 04	DATA : 26/06/2019	BDI : 20,50%
LOCAL:	EEIEF JOÃO JAIME FERREIRA GOMES FILHO	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CE	SEINFRA	025 SEM DEGRADAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA MES REF.
			118,18% - 11/2018

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	257,40	104,77	26.967,80
11	INST. ELETRICA, LOGICA						9.443,39
11.1	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	0,00	20,91	0,00
11.2	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	160,00	14,56	2.329,60
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	400,00	5,43	2.172,00
11.5	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	4,00	79,35	317,40
11.6	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	4,00	20,60	82,40
11.7	C1101	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	2,00	27,20	54,40
11.8	C1484	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES UMA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	41,92	167,68
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	8,00	57,30	458,40
11.11	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	24,00	96,87	2.324,88
11.12	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	8,00	65,07	520,56
11.13	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M	SEINFRA	UN	4,00	221,68	886,72
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 APARENTE	SEINFRA	UN	20,00	4,60	92,00
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						8.499,16
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	268,05	23,13	6.200,00
12.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	130,56	17,61	2.299,16
12.4	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	0,00	13,04	0,00
13	PINTURA - SUPERFÍCIES METALICA						907,98
13.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	25,70	35,33	907,98
14	DIVERSOS						24.190,75
14.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	52,80	217,30	11.473,44
14.2	C1669	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	20,80	57,30	1.191,84
14.3	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	3,20	82,31	263,39
14.4	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	192,00	57,29	10.999,68
14.5	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	25,70	10,21	262,40
VALOR ORÇAMENTO:						164.851,01	
VALOR BDI TOTAL:						33.794,46	
VALOR TOTAL:						198.645,47	

Cento e Noventa e Oito Mil Seiscentos e Quarenta e Cinco reais e Quarenta e Sete centavos

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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	QUATRO SALAS DE AULA NA EEIF JOÃO JAIME FERREIRA GOMES FILHO - META 04	DATA:	26/08/2019	BDI:	20,50%	
LOCAL:	EEIEF JOÃO JAIME FERREIRA GOMES FILHO	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CE	SEINFRA	025 SEM DEBONERAÇÃO	118,19%	-	11/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

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

MAO DE OBRA		FORTE	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		FORTE	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	PRÉGO	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		FORTE	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:						74,68

MATERIAL		FORTE	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
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

SERVICO		FORTE	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%):	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		FORTE	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:	QUATRO SALAS DE AULA NA EEIF JOÃO JAIME FERREIRA GOMES FILHO - META 04	DATA:	26/06/2019	BDI:	20,50%
LOCAL:	EEIEF JOÃO JAIME FERREIRA GOMES FILHO	SEINFRA	025 SEM DESONERAÇÃO	HORA	118,18%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CE	VERSÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES	-
		REF.			11/2018



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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	1,70000000	6,68	11,36
TOTAL MAO DE OBRA:				11,36

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	M3	1,10000000	45,43	49,97
TOTAL MATERIAL:				49,97

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	2,00000000	9,10	18,21
I2543 SERVENTE	H	16,00000000	6,68	106,90
TOTAL MAO DE OBRA:				125,11

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Handwritten signatures and initials.

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	QUATRO SALAS DE AULA NA EEIEF JOÃO JAIME FERREIRA GOMES FILHO - META 04	DATA:	26/06/2019	BDI:	20,50%
LOCAL:	EEIEF JOÃO JAIME FERREIRA GOMES FILHO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	025 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CE	HORA:	118,18%	MES:	-
		REF.:	11/2018		
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89800000	50,37	35,16
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,81	66,56
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,45	99,00
TOTAL MATERIAL:						200,72



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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	9,10	54,62
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	6,68	60,13
TOTAL MAO DE OBRA:						114,75

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	50,37	18,37
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,45	49,28
I1600	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	9,10	77,38
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	6,68	61,47
TOTAL MAO DE OBRA:						138,85

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	54,32	11,41
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,09	33,74
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,45	13,93
I2081	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:	QUATRO SALAS DE AULA NA EEIF JOÃO JAIME FERREIRA GOMES FILHO - META 04	DATA: 26/06/2019	BDI: 20,50%		
LOCAL:	EEIEF JOÃO JAIME FERREIRA GOMES FILHO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU - CE	SEINFRA	025 SEM DESENERAÇÃO	118,19%	11/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

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

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

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	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 SERVIÇO:						57,98

VALOR SEM ENCARGOS:	291,53
VALOR ENCARGOS (118,18%):	67,53
VALOR COM ENCARGOS:	359,06
VALOR BDI (20,50%):	73,81
VALOR COM BDI:	432,67

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

EQUIPAMENTO		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	6,68	40,09



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	QUATRO SALAS DE AULA NA EEIEF JOÃO JAIME FERREIRA GOMES FILHO - META 04	DATA:	25/05/2019	BDI:	20,50%
LOCAL:	EEIEF JOÃO JAIME FERREIRA GOMES FILHO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CE	SEINFRA	025 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	11/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

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 (118,19%):						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
10580	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 (118,19%):	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 (118,19%):	68,90
VALOR COM ENCARGOS:	127,20

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	QUATRO SALAS DE AULA NA EEIEF JOÃO JAIME FERREIRA GOMES FILHO - META 04	DATA: 26/06/2019	BDI: 20,50%		
LOCAL:	EEIEF JOÃO JAIME FERREIRA GOMES FILHO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU - CE	SEINFRA	025 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	11/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

Comissão Permanente de Licitação
1353
Folha
Assinatura

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

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	9,10	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 (116,19%):						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 (116,19%):						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	11,38	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 (116,19%):						1,95
VALOR COM ENCARGOS:						8,99

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	QUATRO SALAS DE AULA NA EEIEF JOÃO JAIME FERREIRA GOMES FILHO - META 04	DATA: 26/06/2019	BDI: 20,50%		
LOCAL:	EEIEF JOÃO JAIME FERREIRA GOMES FILHO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CE	SEINFRA	025 SEM DESONERAÇÃO	118,16%	11/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

1358
Folha
Assinatura
Comissão Permanente de Licitação

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 (118,19%):	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 (118,19%):	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:	QUATRO SALAS DE AULA NA EEIEF JOÃO JAIME FERREIRA GOMES FILHO - META 04	DATA:	26/06/2019	BDI:	20,50%
LOCAL:	EEIEF JOÃO JAIME FERREIRA GOMES FILHO	VERSAO:	025 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	118,18%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CE	SEINFRA:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF:	11/2016



VALOR SEM ENCARGOS:	30,95
VALOR ENCARGOS (118,18%):	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	9,10	27,31
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	6,68	20,04
TOTAL MAO DE OBRA:						47,35

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	50,37	0,36
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,09	0,53
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,45	0,91
I1704	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	9,10	22,76
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	6,68	6,68
TOTAL MAO DE OBRA:						29,44

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	50,37	0,49
I0438	CAIXILHO DE FERRO BASCULANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	197,54	197,54
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,73000000	1,09	0,80
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,67000000	0,45	1,20
TOTAL MATERIAL:						200,03

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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	7,37	7,37
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,10	9,10



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: QUATRO SALAS DE AULA NA EEIEF JOÃO JAIME FERREIRA GOMES FILHO - META 04
LOCAL: EEIEF JOÃO JAIME FERREIRA GOMES FILHO
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CE

DATA: 26/05/2019 **BDI:** 20,50%

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

Comissão Permanente de Licitação
 1360
 Folha
 Assinatura
 de Registro de Preços
 de Licitação

TOTAL MAO DE OBRA: 18,47

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	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

8.3.1 C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	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: 17,38

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: 33,86

VALOR ENCARGOS (118,19%): 20,53

VALOR COM ENCARGOS: 54,39

VALOR BDI (20,50%): 11,15

VALOR COM BDI: 65,54

8.3.2 C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

MAO DE OBRA	FORTE	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	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
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:	QUATRO SALAS DE AULA NA EEIF JOÃO JAIME FERREIRA GOMES FILHO - META 04	DATA:	26/05/2019	BDI:	20,50%		
LOCAL:	EEIEF JOÃO JAIME FERREIRA GOMES FILHO	VERSÃO:	025 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	118,18%	REF:	11/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,10	2,73
12543 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 SERVICOS:					0,76

VALOR SEM ENCARGOS:	5,49
VALOR ENCARGOS (118.18%):	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
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,10	2,73
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	6,68	2,14
TOTAL MAO DE OBRA:					4,87

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	54,32	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:	5,51
VALOR ENCARGOS (118.18%):	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
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	7,37	3,68
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,10	4,55
TOTAL MAO DE OBRA:					8,23

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	6,89	6,89
TOTAL MATERIAL:					7,80

VALOR SEM ENCARGOS:	16,03
VALOR ENCARGOS (118.18%):	9,74
VALOR COM ENCARGOS:	25,77
VALOR BDI (20.50%):	5,28

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	QUATRO SALAS DE AULA NA EEEF JOÃO JAIME FERREIRA GOMES FILHO - META 04	DATA:	26/06/2019	BDI:	20,50%
LOCAL:	EEEF JOÃO JAIME FERREIRA GOMES FILHO	VERSÃO:	025 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	118,19%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CE	REF.:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES:	-

1362
Folha
Assinatura
Comissão Permanente de Licitação - Prefeitura Municipal de Acaraú - CE

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

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,00610000	50,37	0,31
I0805 CIMENTO PORTLAND	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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,60000000	9,10	5,46
I2543 SERVENTE	H	0,60000000	6,68	4,01
TOTAL MAO DE OBRA:				9,47

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	M3	0,02000000	237,42	4,75
TOTAL SERVICO:				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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,60000000	9,10	5,46
I2543 SERVENTE	H	0,60000000	6,68	4,01
TOTAL MAO DE OBRA:				9,47

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,02500000	292,32	7,31
TOTAL SERVICO:				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:	QUATRO SALAS DE AULA NA EEIEF JOÃO JAIME FERREIRA GOMES FILHO - META D4	DATA:	25/05/2019	BDI:	20,50%				
LOCAL:	EEIEF JOÃO JAIME FERREIRA GOMES FILHO	VERSÃO:	025 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	118,19%	MES:	-	REF.:	11/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	9,10	6,55
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	6,68	4,81
TOTAL MAO DE OBRA:						11,36

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	30,62	33,68
I6508	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	9,10	1,82
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	6,68	1,34
TOTAL MAO DE OBRA:						3,16

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	2,82	0,66
TOTAL MATERIAL:						0,66

VALOR SEM ENCARGOS:	3,82
VALOR ENCARGOS (118,19%):	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,18	0,24
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,84	0,67
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,91

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	9,10	13,65
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	9,10	10,92
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	6,68	8,02
TOTAL MAO DE OBRA:						32,59

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,40	8,40
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	54,32	1,63

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	QUATRO SALAS DE AULA NA EEIEF JOÃO JAIME FERREIRA GOMES FILHO - META 04	DATA:	26/06/2019	BDI:	20.50%
LOCAL:	EEIEF JOÃO JAIME FERREIRA GOMES FILHO	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CE		025 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	-
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	7,37
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	9,22
TOTAL MAO DE OBRA:					7,47

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	4,20
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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	7,37
TOTAL MAO DE OBRA:					5,90

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	7,37
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	9,22

Handwritten signatures and initials.

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	QUATRO SALAS DE AULA NA EEIF JOÃO JAIME FERREIRA GOMES FILHO - META 04	DATA:	26/06/2019	BDI:	20,50%
LOCAL:	EEIEF JOÃO JAIME FERREIRA GOMES FILHO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CE	SEINFRA	025 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	-
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	11/2018

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	5,18
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	7,37	0,81
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	9,22	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	1,42	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

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	7,37	8,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	9,22	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	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	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

[Handwritten signature]

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	QUATRO SALAS DE AULA NA EEIF JOÃO JAIME FERREIRA GOMES FILHO - META 04	DATA:	28/06/2019	BDI:	20,50%
LOCAL:	EEIEF JOÃO JAIME FERREIRA GOMES FILHO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CE	SEINFRA	025 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	REF. 11/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

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

11.7. 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	2,78
					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%):	8,59
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

Handwritten signatures and initials.

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	QUATRO SALAS DE AULA NA EEIEF JOÃO JAIME FERREIRA GOMES FILHO - META D4	DATA:	26/08/2019	BDI:	20,50%
LOCAL:	EEIEF JOÃO JAIME FERREIRA GOMES FILHO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CE	SEINFRA	025 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	-
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	11/2018

Comissão Permanente de Licitação
1367
Folha
Assinatura
Prefeitura Municipal de Acaraú

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

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%):	15,88
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:						12,80

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11361	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	36,92	36,92
TOTAL MATERIAL:						36,92

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	QUATRO SALAS DE AULA NA EEIEF JOÃO JAIME FERREIRA GOMES FILHO - META 04	DATA:	25/06/2019	BDI:	20,50%
LOCAL:	EEIEF JOÃO JAIME FERREIRA GOMES FILHO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU - CE	SEINFRA	025 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	REF.
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	11/2018



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 (118,18%):	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:	QUATRO SALAS DE AULA NA EEIEF JOÃO JAIME FERREIRA GOMES FILHO - META 04	DATA:	26/06/2019	BDI:	20,50%
LOCAL:	EEIEF JOÃO JAIME FERREIRA GOMES FILHO	VERSÃO:	025 SEM DEBONERAÇÃO	HORA:	118,19%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CE	REF.:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES:	-
				REF.:	11/2018

Comissão Permanente de Licitação
1369
Folha nº
Assinatura
Prestador: Prefeitura Municipal de Acaraú

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

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

MAO DE OBRA		FORTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0383	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	SEINFRA	M	4,00000000	1,40	5,60
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	0,33000000	7,32	2,42
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,81	1,81
I075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,95	8,85
I1409	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	7,37	0,74
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	9,22	0,92
TOTAL MAO DE OBRA:						1,66

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0808	CLEATS PALIGACAO APARENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	0,37	0,37
I1582	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	7,37	3,68
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	9,22	4,61
TOTAL MAO DE OBRA:						8,29

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00300000	54,32	0,16

Handwritten signatures and initials

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	QUATRO SALAS DE AULA NA EEIEF JOÃO JAIME FERREIRA GOMES FILHO - META 04	DATA:	26/06/2018	BDI:	20,50%
LOCAL:	EEIEF JOÃO JAIME FERREIRA GOMES FILHO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	025 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CE	HORA:	118,19%	MES:	-
		REF.:	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	18,64	18,64
TOTAL MATERIAL:						19,25

Comissão Permanente de Licitação - Prefeitura Municipal de Acaraú
 1370
 Folha
 Assinatura

VALOR SEM ENCARGOS:	27,54
VALOR ENCARGOS (118,18%):	9,81
VALOR COM ENCARGOS:	37,35
VALOR BDI (20,50%):	7,86
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 (118,18%):	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 (118,18%):	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

Handwritten signatures and initials.

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	QUATRO SALAS DE AULA NA EEIEF JOÃO JAIME FERREIRA GOMES FILHO - META 04	DATA: 26/06/2019	BDI: 20,50%		
LOCAL:	EEIEF JOÃO JAIME FERREIRA GOMES FILHO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CE	SEINFRA	025 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	REF. 11/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

Comissão Permanente de Licitação - Prefeitura Municipal de Acaraú - CE
 1371
 Folha
 Assinatura
 Recebido em 26/06/2019

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

12.1. 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

Handwritten signatures and initials.

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	QUATRO SALAS DE AULA NA EEIEF JOÃO JAIME FERREIRA GOMES FILHO - META 04	DATA:	26/06/2019	BDI:	20,50%
LOCAL:	EEIEF JOÃO JAIME FERREIRA GOMES FILHO	VERSÃO:	025 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	118,19%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CE	COMPOSIÇÕES:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES:	-
		REF.:	11/2018		

137
Folha
Assinatura
Carimbo

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

SERVICO	FONTES	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
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 1ACAT. 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 SERVICOS:	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. C1669 - LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	7,37	5,90
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	9,22	7,37

TOTAL MAO DE OBRA:	13,27
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

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1374 LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA	SEINFRA	UN	1,00000000	26,37	26,37
I1471 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

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,10	4,55
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	6,68	1,67

TOTAL MAO DE OBRA:	6,22
VALOR SEM ENCARGOS:	66,59
VALOR ENCARGOS (118.19%):	66,59
VALOR COM ENCARGOS:	66,59
VALOR BDI (20.50%):	66,59
VALOR COM BDI:	66,59

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	66,59	66,59

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--------	------	-------------	----------------	-------

Handwritten signatures and initials.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	QUATRO SALAS DE AULA NA EEIEF JOÃO JAIME FERREIRA GOMES FILHO - META 04	DATA:	25/06/2019	BDI:	20,50%
LOCAL:	EEIEF JOÃO JAIME FERREIRA GOMES FILHO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	025 SEM DEGRADAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CE	HORA:	118,19%	MES:	-
		REF:	11/2018		

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
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
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

14.5. 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 (118,19%):		5,53
VALOR COM ENCARGOS:		10,21
VALOR BDI (20,50%):		2,09
VALOR COM BDI:		12,30

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

Karl...
CREA CE nº 08137-0619



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: QUATRO SALAS DE AULA NA EEIEF JOÃO JAIME FERREIRA GOMES FILHO - META 04
 LOCAL: EEIEF JOÃO JAIME FERREIRA GOMES FILHO
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CE

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

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

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,00				0,00 % 0,00
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	2.531,55	100,00 % 2.531,55			100,00 % 2.531,55
6	PAREDES E PAINÉIS	1.175,01	40,00 % 470,00	50,00 % 587,51	10,00 % 117,50	100,00 % 1.175,01
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	8.572,78	30,00 % 2.571,83	50,00 % 4.286,39	20,00 % 1.714,56	100,00 % 8.572,78
8	COBERTURA	38.375,20	100,00 % 38.375,20			100,00 % 38.375,20
9	REVESTIMENTOS	44.187,39	50,00 % 22.093,70	50,00 % 22.093,69		100,00 % 44.187,39
10	PISOS	26.967,80		50,00 % 13.483,90	50,00 % 13.483,90	100,00 % 26.967,80
11	INST. ELETRICA, LOGICA	9.443,39	50,00 % 4.721,70	50,00 % 4.721,69		100,00 % 9.443,39
12	PINTURA - PAREDES	8.499,16		70,00 % 5.949,41	30,00 % 2.549,75	100,00 % 8.499,16
13	PINTURA - SUPERFICIES METALICA	907,98		50,00 % 453,99	50,00 % 453,99	100,00 % 907,98
14	DIVERSOS	24.190,75		90,00 % 21.771,68	10,00 % 2.419,07	100,00 % 24.190,75
15	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	33.794,46	42,92 % 14.504,58	44,49 % 15.035,16	12,58 % 4.251,34	99,99 % 33.791,08
		198.645,47	85.268,56	88.383,42	24.990,11	198.642,09
			85.268,56	173.651,98	198.645,47	

Comissão Permanente de Licitação - Prefeitura Municipal de Acaraú
 1374
 Folha
 13/06/2019

Karl
 CREA CE 001.001.001

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

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

OBRA:	QUATRO SALAS DE AULA NA EEIEF JOÃO JAIME FERREIRA GOMES FILHO - META 04	DATA:	26/06/2019	BDI:	20,50%
LOCAL:	EEIEF JOÃO JAIME FERREIRA GOMES FILHO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	025 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CE	HORA:	118,19%	MES:	-
		REF:	11/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	-

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,70
B4	13º Salário	10,97	8,33
B5	Licença Paternidade	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

Antonio Luiz Ximenes
CPF/ME: 747.488.823-87
Sócio Administrador

Carla
EIRELI
CREA CE 000000000000000000