

A
PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 2311.01/2017
DATA DA ABERTURA: 14/12/2017
HORA DA ABERTURA: 09:00

Prezados Senhores (as)

Apresentamos a V.Sas. Nossa proposta para a execução dos serviços, no Município de **ACARAU**, Estado do Ceará, conforme o projeto em anexo parte referente, **CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO PARA ABRIGO DE MATERIAIS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO** pelo preço **GLOBAL** de R\$ 159.159,33 (cento e cinquenta e nove mil reais e cento e cinquenta e nove reais e trinta e três centavos).

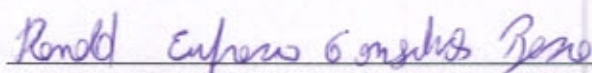
Caso nos seja adjudicado o objeto do presente processo, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicado para esse fim o Sr. **Ronald Eufrásio Gonçalves Bessa** portador da carteira de Identidade 47323 e CPF: 004.592.253-59, como representante Legal de nossa Empresa.

Informamos que o prazo de validade dessa proposta e de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Declaro que nos preços encontram-se incluído todos os tributos e encargos sociais, taxas e qualquer outro ônus que por ventura possam recair sobre o serviço objeto da presente licitação.

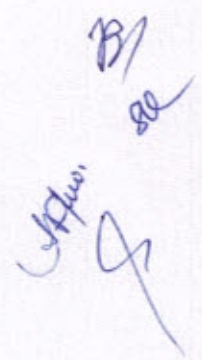
Finalizando, que assumimos inteira responsabilidades pela execução dos serviços deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual e que serão iniciados dentro do prazo ate **10 (dez)** dias contando a partir do recebimento da ordem de serviço.


Ubajara, 14 de Dezembro de 2017



RONALD EUFRASIO GONÇALVES BESSA
RESPONSÁVEL TÉCNICO/ SOCIO ADMINISTRADOR
004.592.253-59

RONALD EUFRASIO GONÇALVES BESSA
R7 SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI - ME
TITULAR / ADMINISTRADOR
CNPJ: 22.791.178 / 0001 - 30



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO PARA ABRIGO DE MATERIAIS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ	DATA: 14/12/2017	BDI: 26,63%
	LOCAL:	AV. CAPITÃO DIEGO LOPES, 2105 - ACARAÚ/CE	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL/DATE:	UBAJARA, 13 DE DEZEMBRO DE 2017	HORA	MES

Comissão Permanente de Licitação
 Acaraú - Comissão Permanente de Licitação
 980
 Folha

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						2.334,90
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	230,25	1.381,50
1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	420,00	2,27	953,40
2	MOVIMENTO DE TERRA						3.287,46
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	88,50	26,62	2.355,87
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	14,16	65,79	931,59
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						25.797,05
3.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	8,52	394,05	3.357,31
3.2	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	11,36	280,90	3.191,02
3.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	20,60	383,93	7.908,96
3.4	C3272	CONCRETO P/VIBR., FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	10,36	299,36	3.101,37
3.5	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	9,60	43,49	417,50
3.6	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	1.089,26	7,18	7.820,89
4	PAREDES E PAINÉIS						15.285,14
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	392,34	37,39	14.669,59
4.2	C0052	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	SEINFRA	M2	12,50	40,48	506,00
4.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,11	995,88	109,55
5	REVESTIMENTO						10.841,85
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	403,82	4,19	1.692,01
5.2	C4451	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIXADA P/ PISO - VÃO DE 1,81 A 2,80 m	SEINFRA	M2	3,00	92,33	276,99
5.3	C2126	REBOCO C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA ESP=5 mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	119,90	15,76	1.889,62
5.4	C3549	MUTIRÃO MISTO - PISO CIMENTADO ESP.=1,5cm	SEINFRA	M2	411,99	16,95	6.983,23
6	COBERTA						53.941,37
6.1	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	462,50	52,74	24.392,25
6.2	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	36,00	35,82	1.289,52
6.3	C1326	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	310,00	91,16	28.259,60
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS						4.930,65
7.1	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	8,96	309,42	2.772,40
7.2	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	8,40	169,56	1.424,30
7.3	C1517	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO	SEINFRA	M2	3,30	222,41	733,95
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						6.099,63
8.1	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	68,39	68,39
8.2	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	29,24	116,96
8.3	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	16,70	66,80
8.4	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	14,00	83,67	1.171,38
8.5	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	144,00	10,65	1.533,60
8.6	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	750,00	4,19	3.142,50
9	PINTURA						3.143,22
9.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	344,52	7,19	2.477,10
9.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	28,00	23,79	666,12
10	SERVIÇOS DIVERSOS						27,22
10.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	4,28	6,36	27,22

[Handwritten signature and initials]

VALOR ORÇAMENTO: 125.688,49
VALOR BDI TOTAL: 33.470,84
VALOR TOTAL: 159.159,33




Ronald Eufrazio Gonçalves Bessa

RONALD EUFRASIO GONÇALVES BESSA
R7 SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI - ME
TITULAR / ADMINISTRADOR
CNPJ: 22.791.178 / 0001 - 80

RB

Assinatura

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

 <p>R7 Serviços e Construções EIRELI-ME CNPJ: 22.791.178/0001-30 RUA: AV. CAPITÃO DIEGO LOPES, 2105 - ACARAÚ/CE</p>	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO PARA ABRIGO DE MATERIAIS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ		DATA: 14/12/2017		BDI: 26,63%		
	LOCAL: AV. CAPITÃO DIEGO LOPES, 2105 - ACARAÚ/CE		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CE		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2015
	LOCAL/DATE: UBAJARA, 13 DE DEZEMBRO DE 2017						

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.334,90	100,00 % 2.334,90			100,00 % 2.334,90
2	MOVIMENTO DE TERRA	3.287,46	100,00 % 3.287,46			100,00 % 3.287,46
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	25.797,05	100,00 % 25.797,05			100,00 % 25.797,05
4	PAREDES E PAINÉIS	15.285,14		50,00 % 7.642,57	50,00 % 7.642,57	100,00 % 15.285,14
5	REVESTIMENTO	10.841,85		40,00 % 4.336,74	60,00 % 6.505,11	100,00 % 10.841,85
6	COBERTA	53.941,37		50,00 % 26.970,69	50,00 % 26.970,68	100,00 % 53.941,37
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	4.930,65	20,00 % 986,13	60,00 % 2.958,39	20,00 % 986,13	100,00 % 4.930,65
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6.099,63	20,00 % 1.219,93	60,00 % 3.659,78	20,00 % 1.219,92	100,00 % 6.099,63
9	PINTURA	3.143,22			100,00 % 3.143,22	100,00 % 3.143,22
10	SERVIÇOS DIVERSOS	27,22			100,00 % 27,22	100,00 % 27,22
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	33.470,84	26,76 % 8.956,80	36,25 % 12.133,18	36,99 % 12.380,86	100,00 % 33.470,84
		159.159,33	42.582,27	57.701,35	58.875,71	159.159,33
			42.582,27	100.283,62	159.159,33	



Ronald Eufrazio Gonçalves Bessa

RONALD EUFRASIO GONÇALVES BESSA
R7 SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI - ME
TITULAR / ADMINISTRADOR
CNPJ: 22.791.178 / 0001 - 30

B

[Signature]
 [Signature]



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO PARA ABRIGO DE MATERIAIS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ	DATA : 14/12/2017	BDI : 26,63%		
LOCAL:	AV. CAPITÃO DIEGO LOPES, 2105 - ACARAÚ/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-
LOCAL/DATE:	UBAJARA, 13 DE DEZEMBRO DE 2017				03/2015

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
TOTAL		6,96
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
TOTAL		4,56
I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	3,50
	PIS	0,65
	CPRB (2%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
TOTAL		11,65




BDI = 26,63%

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

87

Handwritten signatures and initials in blue ink.

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO PARA ABRIGO DE MATERIAIS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ	DATA: 14/12/2017	BDI: 26,63%	
	LOCAL: AV. CAPITÃO DIEGO LOPES, 2105 - ACARAÚ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	97,01%
	LOCAL/DATA: UBAJARA, 13 DE DEZEMBRO DE 2017	MES	REF.	03/2018

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

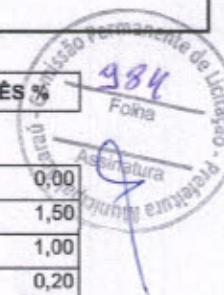
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feridos	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91	0,69
B4	13º Salário	10,92	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,65	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	10,42	7,96
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
TOTAL		46,45	17,71

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,35	4,85
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15	0,11
C3	Férias Indenizadas	3,56	2,72
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,84	3,69
C5	Indenização Adicional	0,53	0,41
TOTAL		15,43	11,78

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,80	2,98
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,53	0,41
TOTAL		8,33	3,39


Horista = 87,01%
Mensalista = 49,68%

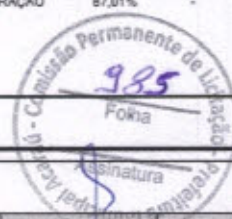
A + B + C + D



B

L. de

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO PARA ABRIGO DE MATERIAIS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ	DATA:	14/12/2017	BDI: 26,63%
	LOCAL:	AV. CAPITÃO DIEGO LOPES, 2105 - ACARAÚ/CE	SEINFRA	VERSÃO	024.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CE	SEINFRA	HORA	87,01%
	LOCAL/DATE:	UBAJARA, 13 DE DEZEMBRO DE 2017	SEINFRA	MES	-
			REF.	03/2018	



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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	H	2,98500000	13,46	40,18
12391 PEDREIRO	H	2,98500000	13,46	40,18
12543 SERVENTE	H	2,98500000	9,13	27,25
TOTAL MAO DE OBRA:				107,61

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,16915000	16,23	2,75
11945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	UN	0,16915000	17,60	2,98
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	M	1,49250000	22,40	33,43
18395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	M2	0,99500000	79,39	78,99
TOTAL MATERIAL:				118,15

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,01250000	359,83	4,50
TOTAL SERVICOS:				4,50
VALOR:				230,25

1.2. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,24875000	9,13	2,27
TOTAL MAO DE OBRA:				2,27
VALOR:				2,27

2.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	2,91535000	9,13	26,62
TOTAL MAO DE OBRA:				26,62
VALOR:				26,62


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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	1,69150000	9,13	15,44
TOTAL MAO DE OBRA:				15,44

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	M3	1,09450000	46,00	50,35
TOTAL MATERIAL:				50,35
VALOR:				65,79

3.1. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	8,45750000	13,46	113,84
12543 SERVENTE	H	9,15400000	9,13	83,58

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO PARA ABRIGO DE MATERIAIS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ	DATA : 14/12/2017		BDI : 26,63%
	LOCAL:	AV. CAPITÃO DIEGO LOPES, 2105 - ACARAÚ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01% - 03/2015
	LOCAL/DATE:	UBAJARA, 13 DE DEZEMBRO DE 2017			



TOTAL MAO DE OBRA: 197,41

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	233,82500000	0,42	98,21
TOTAL MATERIAL:					98,21

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	328,09	98,43
TOTAL SERVICOS:					98,43

VALOR: 394,05

3.2. C3347 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,97500000	13,46	66,96
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,96500000	9,13	63,59
TOTAL MAO DE OBRA:					130,55

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,14425000	45,37	51,91
TOTAL MATERIAL:					51,91

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	328,09	98,43
TOTAL SERVICOS:					98,43

VALOR: 280,90

3.3. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,99000000	13,46	26,79
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,97000000	9,13	54,51
TOTAL MAO DE OBRA:					81,29

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	302,64	302,64
TOTAL SERVICOS:					302,64


VALOR: 383,93

3.4. C3272 - CONCRETO P/VIBR., FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	13,90	0,00
I0680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	19,76	19,76
TOTAL EQUIPAMENTO:					19,76

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,97000000	9,13	54,51
TOTAL MAO DE OBRA:					54,51

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	334,32000000	0,50	167,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO PARA ABRIGO DE MATERIAIS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ACARAU	DATA: 14/12/2017		BDI: 26,63%
	LOCAL:	AV. CAPITÃO DIEGO LOPES, 2105 - ACARAU/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
	LOCAL/DATE:	UBAJARA, 13 DE DEZEMBRO DE 2017			REF. 03/2015



TOTAL MATERIAL: 167,16

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,85270000	6,89	5,70
C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	62,47	52,22
TOTAL SERVIÇO:					57,93
VALOR:					299,36

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,29350000	10,47	13,54
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,29350000	13,46	17,41
TOTAL MAO DE OBRA:					30,95

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0065 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,39800000	6,60	2,63
I1728 PREGO 18X27	SEINFRA	KG	0,14925000	9,40	1,40
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,49750000	4,74	2,36
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,99500000	6,18	6,15
TOTAL MATERIAL:					12,54
VALOR:					43,49

3.6. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	105,15	0,84
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,84

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07960000	10,47	0,83
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07960000	13,46	1,07
TOTAL MAO DE OBRA:					1,90

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01990000	9,97	0,20
I7952 AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,04475000	4,05	4,23
TOTAL MATERIAL:					4,43
VALOR:					7,18

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99500000	13,46	13,39
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,11440000	9,13	10,17
TOTAL MAO DE OBRA:					23,57

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01492500	46,00	0,69
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,16910000	0,74	1,61
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,16910000	0,50	1,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO PARA ABRIGO DE MATERIAIS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ACARÁU	DATA:	14/12/2017	BDI: 26,63%
	LOCAL:	AV. CAPITÃO DIEGO LOPES, 2105 - ACARÁU/CE	FONTE:	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARÁU - CE	SEINFRA:	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
	LOCAL/DATE:	UBAJARA, 13 DE DEZEMBRO DE 2017		MES	REF.
					03/2016

12081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	24,87500000	0,42	10,45
					TOTAL MATERIAL:	13,82
					VALOR:	37,39

4.2. C0052 - ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,19400000	13,46	16,07	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,74625000	9,13	6,81	
					TOTAL MAO DE OBRA:	22,88

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10823 COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	UN	3,98000000	4,07	16,20	
					TOTAL MATERIAL:	16,20

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00360000	388,28	1,40	
					TOTAL SERVICO:	1,40
					VALOR:	40,48

4.3. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	19,90	14,21	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	14,21

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	12,23850000	10,47	128,14	
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,77600000	13,46	64,28	
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,46250000	13,46	100,45	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,99000000	13,46	26,79	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	11,94000000	9,13	109,01	
					TOTAL MAO DE OBRA:	428,66

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,19400000	9,97	11,90	
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62038250	46,00	28,54	
10157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	59,70000000	4,06	242,38	
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87361000	56,00	48,92	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	325,96200000	0,50	162,98	
11891 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,59700000	14,79	8,83	
11728 PREGO 18X27	SEINFRA	KG	1,99000000	9,40	18,71	
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	4,97500000	6,18	30,75	
					TOTAL MATERIAL:	553,01
					VALOR:	995,88

5.1. 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
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09950000	13,46	1,34

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO PARA ABRIGO DE MATERIAIS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ	DATA:	14/12/2017	BDI: 26,63%
	LOCAL:	AV. CAPITÃO DIEGO LOPES, 2105 - ACARAÚ/CE	FONTES	VERSÃO	HORA MES REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01% - 03/2016
	LOCAL/DATE:	UBAJARA, 13 DE DEZEMBRO DE 2017			

12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,14925000	9,13	1,36
TOTAL MAO DE OBRA:						2,70

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00606950	46,00	0,28
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,41785000	0,50	1,21
TOTAL MATERIAL:						1,49
VALOR:						4,19

5.2. C4451 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 1,81 A 2,80 m (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34825000	13,46	4,69
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,34825000	9,13	3,18
TOTAL MAO DE OBRA:						7,87

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,73630000	4,14	3,05
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,29350000	14,79	19,13
11728	PREGO 18X27	SEINFRA	KG	0,02985000	9,40	0,28
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,96515000	4,74	4,57
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,64675000	6,18	4,00
18278	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 2,01 A 3,0 m	SEINFRA	M2	0,99500000	35,70	35,52
TOTAL MATERIAL:						66,55

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	308,16	12,33
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	139,64	5,59
TOTAL SERVIÇO:						17,91
VALOR:						92,33

5.3. C2126 - REBOCO C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA ESP=5 mm P/ PAREDE (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,00360000	19,90	0,07
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,07

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49750000	13,46	6,70
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,52735000	9,13	4,81
TOTAL MAO DE OBRA:						11,51

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10117	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REBOCO	SEINFRA	KG	6,96500000	0,60	4,18
TOTAL MATERIAL:						4,18
VALOR:						15,76

5.4. C3549 - MUTIRÃO MISTO - PISO CIMENTADO ESP.=1.5cm (M2)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO PARA ABRIGO DE MATERIAIS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ	DATA:	14/12/2017	BDI: 26,63%	
	LOCAL:	AV. CAPITÃO DIEGO LOPES, 2105 - ACARAÚ/CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	MES
	LOCAL/DATE:	UBAJARA, 13 DE DEZEMBRO DE 2017				REF.
					03/2015	

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99500000	13,46	13,39
TOTAL MAO DE OBRA:						13,39

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01810900	46,00	0,83
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,45260000	0,50	2,73
TOTAL MATERIAL:						3,56
VALOR:						16,95

6.1. C4554 - TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,29850000	13,46	4,02
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29850000	9,13	2,73
TOTAL MAO DE OBRA:						6,74

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	2,98500000	1,82	5,43
11920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	2,98500000	0,27	0,81
18434	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	0,99500000	39,96	39,76
TOTAL MATERIAL:						46,00
VALOR:						52,74

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm	SEINFRA	M2	0,99500000	36,00	35,82
TOTAL MATERIAL:						35,82
VALOR:						35,82

3. C1326 - ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,55220000	10,47	16,25
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,79100000	13,46	24,11
TOTAL MAO DE OBRA:						40,36

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	11,04450000	4,60	50,80
TOTAL MATERIAL:						50,80
VALOR:						91,16

7.1. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,99500000	13,46	13,39
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34825000	13,46	4,69
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24875000	9,13	2,27
TOTAL MAO DE OBRA:						20,35

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO PARA ABRIGO DE MATERIAIS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ	DATA:	14/12/2017	BDI: 26,63%
	LOCAL:	AV. CAPITÃO DIEGO LOPES, 2105 - ACARAÚ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
	LOCAL/DATE:	UBAJARA, 13 DE DEZEMBRO DE 2017		MES	REF.
					03/2015

10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00099500	50,00	0,05
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,14925000	0,50	0,07
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	0,99500000	290,40	288,95
TOTAL MATERIAL:						289,97
VALOR:						309,42

7.2. C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,99500000	13,39
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34825000	4,69
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24875000	2,27
TOTAL MAO DE OBRA:					20,35

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00049750	0,02
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,29350000	23,15
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,14925000	0,07
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,32835000	6,75
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	0,99500000	119,20
TOTAL MATERIAL:					149,21
VALOR:					169,56

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,48750000	33,48
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,99500000	9,08
TOTAL MAO DE OBRA:					42,57

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00965150	0,44
10438	CAIXILHO DE FERRO BASCULANTE	SEINFRA	M2	0,99500000	177,54
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,72635000	0,54
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,65665000	1,33
TOTAL MATERIAL:					179,85
VALOR:					222,41

8.1. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,99500000	10,47
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,99500000	13,39
TOTAL MAO DE OBRA:					23,81

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	0,99500000	44,80
TOTAL MATERIAL:					44,58
VALOR:					68,39

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO PARA ABRIGO DE MATERIAIS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ	DATA: 14/12/2017		BDI: 26,63%
	LOCAL:	AV. CAPITÃO DIEGO LOPES, 2105 - ACARAÚ/CE	FORTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
	LOCAL/DATE:	UBAJARA, 13 DE DEZEMBRO DE 2017			MES
				-	03/2015

8.2. C1483 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,52735000	10,47	5,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,52735000	13,46	7,10
TOTAL MAO DE OBRA:						12,62
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11265	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	0,99500000	16,70	16,62
TOTAL MATERIAL:						16,62
VALOR:						29,24



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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36815000	10,47	3,85
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36815000	13,46	4,96
TOTAL MAO DE OBRA:						8,81
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	0,99500000	7,93	7,89
TOTAL MATERIAL:						7,89
VALOR:						16,70

8.4. 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	1,09450000	10,47	11,46
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,09450000	13,46	14,73
TOTAL MAO DE OBRA:						26,19
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	0,99500000	57,77	57,48
TOTAL MATERIAL:						57,48
VALOR:						83,67

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29850000	10,47	3,13
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29850000	13,46	4,02
TOTAL MAO DE OBRA:						7,14
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,09450000	3,20	3,50
TOTAL MATERIAL:						3,50
VALOR:						10,65

8.6. C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO PARA ABRIGO DE MATERIAIS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ	DATA : 14/12/2017		BDI : 26,63%		
	LOCAL:	AV. CAPITÃO DIEGO LOPES, 2105 - ACARAÚCE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018
	LOCAL/DATA:	UBAJARA, 13 DE DEZEMBRO DE 2017					

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10945000	10,47	1,15
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10945000	13,46	1,47
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,62



MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18229	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	1,01490000	1,55	1,57
					TOTAL MATERIAL:	1,57
					VALOR:	4,19

9.1. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,32835000	13,46	4,42
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14925000	9,13	1,36
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,78

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,19900000	0,55	0,11
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,34825000	3,73	1,30
					TOTAL MATERIAL:	1,41
					VALOR:	7,19

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,79600000	10,47	8,33
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,79600000	13,46	10,71
					TOTAL MAO DE OBRA:	19,05

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,02985000	10,46	0,31
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,15920000	12,00	1,91
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,29850000	2,23	0,67
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,11940000	15,49	1,85
					TOTAL MATERIAL:	4,74
					VALOR:	23,79

10.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,69650000	9,13	6,36
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,36
					VALOR:	6,36

181

Handwritten signature and initials.