



CARTA PROPOSTA


Sobral, 13 de novembro de 2019.

À PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ/CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DE ACARAÚ/CE.
DATA: 14/11/2019 AS 14HS30MIN
REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 2110.02/2019

Prezados(as) Senhores(as), Apresentamos a V. ass., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS N° 2110.02/2019, cujo objeto é CONSTRUÇÃO DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE, CONFORME PROJETO BASICO, pelo preço global de R\$ 52.330,49 (Cinquenta e Dois Mil Trezentos e Trinta reais e Quarenta e Nove centavos) com prazo de execução de 90 (noventa) dias corridos

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO., portador do CPF nº 624.060.943-91, como representante legal desta empresa.

- ✦ Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.
- ✦ declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos
- ✦ Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) consecutivos, contados a partir do recebimento da Ordem de Serviço.


Eduardo de Paula Marques Filho
00 201143-65
Procurador


CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME
CNPJ:27.105.432/0001-13

Av. Dom José Tupinambá da Frota, nº868, Sala B, Centro, Sobral-CE
Email: TSENGENHARIA@outlook.com – TEL: (88)3613.2841



TSENGENHARIA

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA :

14/11/2019

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ
ENDEREÇO CERTAME:	SALA DA COMISSÃO DE LICITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ, LOCALIZADA À RUA CAPITÃO DIOGO LOPES, N° 2105, BAIRRO VEREADOR ANTÔNIO LIVINO DA SILVEIRA
HORARIO CERTAME:	14HS30MIN
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 DIAS

Comissão Permanente de Licitação
1691
Folha
Assinatura

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS		
A2	SESI	20,00	20,00
A3	SENAI	1,50	1,50
A4	INCRA	1,00	1,00
A5	SEBRAE	0,20	0,20
A6	Salário Educação	0,60	0,60
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	2,50	2,50
A8	FGTS	3,00	3,00
A9	SECONCI	8,00	8,00
		0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
		0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

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

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

UM 9 A

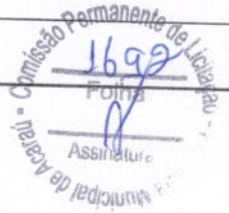


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA :

14/11/2019

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ
ENDEREÇO CERTAME:	SALA DA COMISSÃO DE LICITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ, LOCALIZADA À RUA CAPITÃO DIOGO LOPES, Nº 2105, BAIRRO VEREADOR ANTÔNIO LIVINO DA SILVEIRA
HORARIO CERTAME:	14HS30MIN
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 DIAS



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

A + B + C + D

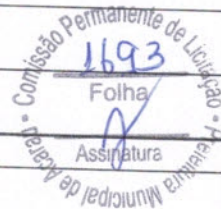


RESUMO DO ORÇAMENTO

DATA :

14/11/2019

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ
ENDEREÇO CERTAME:	SALA DA COMISSÃO DE LICITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ, LOCALIZADA À RUA CAPITÃO DIOGO LOPES, N° 2105, BAIRRO VEREADOR ANTÔNIO LIVINO DA SILVEIRA
HORARIO CERTAME:	14HS30MIN
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 DIAS



CÓDIGO DESCRIÇÃO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	657,12	1,26
2	LOCALIDADE DE MACAJUBA	14.256,89	27,24
2.1	ESTRUTURA DA CAIXA D'ÁGUA	13.960,89	26,68
2.2	PINTURAS	296,00	0,57
3	LOCALIDADE DE CROATÁ	14.256,89	27,24
3.1	ESTRUTURA DA CAIXA D'ÁGUA	13.960,89	26,68
3.2	PINTURAS	296,00	0,57
4	LOCALIDADE DE CABOCLINHO	14.256,89	27,24
4.1	ESTRUTURA DA CAIXA D'ÁGUA	13.960,89	26,68
4.2	PINTURAS	296,00	0,57
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	8.902,70	17,01
VALOR ORÇAMENTO:		43.427,79	100,00
VALOR BDI TOTAL:		8.902,70	
VALOR TOTAL:		52.330,49	

Cinquenta e Dois Mil Trezentos e Trinta reais e Quarenta e Nove centavos



COMPOSIÇÃO DO BDI

DATA :

14/11/2019

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ
ENDEREÇO CERTAME:	SALA DA COMISSÃO DE LICITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ, LOCALIZADA À RUA CAPITÃO DIOGO LOPES, N° 2105, BAIRRO VEREADOR ANTÔNIO LIVINO DA SILVEIRA
HORARIO CERTAME:	14HS30MIN
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 DIAS

Comissão Permanente de Licitação
1694
Folha
Assinatura
Prefeitura Municipal de Acaraú

COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
TOTAL		4,56
II - BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
TOTAL		6,96
III - IMPOSTOS		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISSQS	3,50
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	0,00
TOTAL		7,15

BDI = 20,50%

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



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA :

14/11/2019

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ
ENDEREÇO CERTAME:	SALA DA COMISSÃO DE LICITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ, LOCALIZADA À RUA CAPITÃO DIOGO LOPES, N° 2105, BAIRRO VEREADOR ANTÔNIO LIVINO DA SILVEIRA
HORARIO CERTAME:	14HS30MIN
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 DIAS

Comissão Permanente de Licitação
1695
Folha
Assinatura

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS1		MÊS2		MÊS3	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,26	657,12	100,00	657,12	0,00	0,00	0,00	0,00
1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	1,26	657,12	100,00	657,12	0,00	0,00	0,00	0,00
2	LOCALIDADE DE MACAJUBA	27,24	14.256,89	34,26	4.886,31	34,26	4.886,31	31,48	4.484,27
2.1	ESTRUTURA DA CAIXA D'ÁGUA	26,68	13.960,89	35,00	4.886,31	35,00	4.886,31	30,00	4.188,27
2.2	PINTURAS	0,57	296,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	296,00
3	LOCALIDADE DE CROATÁ	27,24	14.256,89	34,26	4.886,31	34,26	4.886,31	31,48	4.484,27
3.1	ESTRUTURA DA CAIXA D'ÁGUA	26,68	13.960,89	35,00	4.886,31	35,00	4.886,31	30,00	4.188,27
3.2	PINTURAS	0,57	296,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	296,00
4	LOCALIDADE DE CABOCLINHO	27,24	14.256,89	34,26	4.886,31	34,26	4.886,31	31,48	4.484,27
4.1	ESTRUTURA DA CAIXA D'ÁGUA	26,68	13.960,89	35,00	4.886,31	35,00	4.886,31	30,00	4.188,27
4.2	PINTURAS	0,57	296,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	296,00
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	17,01	8.902,70	35,27	3.139,98	33,75	3.004,66	30,98	2.758,06
			52.330,49	35,27	18.456,03	33,75	17.663,59	30,98	16.210,87
				35,27	18.456,03	69,02	36.119,62	100,00	52.330,49

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,26	657,12	100,00	657,12
1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	1,26	657,12	100,00	657,12
2	LOCALIDADE DE MACAJUBA	27,24	14.256,89	100,00	14.256,89
2.1	ESTRUTURA DA CAIXA D'ÁGUA	26,68	13.960,89	100,00	13.960,89
2.2	PINTURAS	0,57	296,00	100,00	296,00
3	LOCALIDADE DE CROATÁ	27,24	14.256,89	100,00	14.256,89
3.1	ESTRUTURA DA CAIXA D'ÁGUA	26,68	13.960,89	100,00	13.960,89
3.2	PINTURAS	0,57	296,00	100,00	296,00
4	LOCALIDADE DE CABOCLINHO	27,24	14.256,89	100,00	14.256,89
4.1	ESTRUTURA DA CAIXA D'ÁGUA	26,68	13.960,89	100,00	13.960,89
4.2	PINTURAS	0,57	296,00	100,00	296,00
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	17,01	8.902,70	100,00	8.902,70
			52.330,49		52.330,49



TSENGENHARIA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :

14/11/2019

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ
ENDEREÇO CERTAME:	SALA DA COMISSÃO DE LICITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ, LOCALIZADA À RUA CAPITÃO DIOGO LOPES, N° 2105, BAIRRO VEREADOR ANTÔNIO LIVINO DA SILVEIRA
HORARIO CERTAME:	14HS30MIN
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 DIAS

Comissão Permanente de Licitação
1696
Folha
Assinatura

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	109,52	657,12
2	LOCALIDADE DE MACAJUBA						14.256,89
2.1	ESTRUTURA DA CAIXA D'ÁGUA						13.960,89
2.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	9,00	36,76	330,84
2.1.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	7,20	21,33	153,58
2.1.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	8,82	53,79	474,43
2.1.4	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	34,42	122,48	4.215,76
2.1.5	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	437,30	7,54	3.297,24
2.1.6	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	6,28	185,80	1.166,82
2.1.7	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	6,28	315,43	1.980,90
2.1.8	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	8,00	86,53	692,24
2.1.9	I8665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 3000L	SEINFRA	UN	2,00	824,54	1.649,08
2.2	PINTURAS						296,00
2.2.1	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	80,00	3,70	296,00
3	LOCALIDADE DE CROATÁ						14.256,89
3.1	ESTRUTURA DA CAIXA D'ÁGUA						13.960,89
3.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	9,00	36,76	330,84
3.1.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	7,20	21,33	153,58
3.1.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	8,82	53,79	474,43
3.1.4	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	34,42	122,48	4.215,76
3.1.5	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	437,30	7,54	3.297,24
3.1.6	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	6,28	185,80	1.166,82
3.1.7	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	6,28	315,43	1.980,90
3.1.8	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	8,00	86,53	692,24
3.1.9	I8665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 3000L	SEINFRA	UN	2,00	824,54	1.649,08
3.2	PINTURAS						296,00
3.2.1	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	80,00	3,70	296,00
4	LOCALIDADE DE CABOCLINHO						14.256,89
4.1	ESTRUTURA DA CAIXA D'ÁGUA						13.960,89
4.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	9,00	36,76	330,84
4.1.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	7,20	21,33	153,58
4.1.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	8,82	53,79	474,43
4.1.4	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	34,42	122,48	4.215,76
4.1.5	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	437,30	7,54	3.297,24
4.1.6	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	6,28	185,80	1.166,82
4.1.7	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	6,28	315,43	1.980,90
4.1.8	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	8,00	86,53	692,24
4.1.9	I8665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 3000L	SEINFRA	UN	2,00	824,54	1.649,08



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :

14/11/2019

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ
ENDEREÇO CERTAME:	SALA DA COMISSÃO DE LICITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ, LOCALIZADA À RUA CAPITÃO DIOGO LOPES, N° 2105, BAIRRO VEREADOR ANTÔNIO LIVINO DA SILVEIRA
HORARIO CERTAME:	14HS30MIN
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 DIAS

Comissão Permanente de
1697
Folha
Assinatura

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.2	PINTURAS						296,00
4.2.1	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	80,00	3,70	296,00
VALOR ORÇAMENTO:							43.427,79
VALOR BDI TOTAL:							8.902,70
VALOR TOTAL:							52.330,49

Cinquenta e Dois Mil Trezentos e Trinta reais e Quarenta e Nove centavos

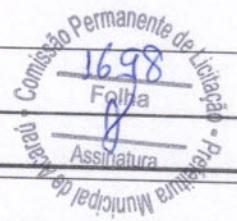


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

14/11/2019

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ
ENDEREÇO CERTAME:	SALA DA COMISSÃO DE LICITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ, LOCALIZADA À RUA CAPITÃO DIOGO LOPES, N° 2105, BAIRRO VEREADOR ANTÔNIO LIVINO DA SILVEIRA
HORARIO CERTAME:	14HS30MIN
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 DIAS



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	6,89	11,71

TOTAL MAO DE OBRA: 11,71

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	28,19	28,75
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	18,24	18,24
691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	8,00	36,00
I1725 PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	9,57	1,44

TOTAL MATERIAL: 84,43

VALOR: 109,52

VALOR SEM ENCARGOS: 96,14

VALOR ENCARGOS (114.23%): 13,38

VALOR COM ENCARGOS: 109,52

VALOR BDI (20.50%): 22,45

QUANTIDADE: 6,00

VALOR TOTAL: 657,12

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,49050000	6,89	17,16

TOTAL MAO DE OBRA: 17,16

VALOR: 36,76

VALOR SEM ENCARGOS: 17,16

VALOR ENCARGOS (114.23%): 19,60

VALOR COM ENCARGOS: 36,76

VALOR BDI (20.50%): 7,54

QUANTIDADE: 9,00

VALOR TOTAL: 330,84

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,44500000	6,89	9,96

TOTAL MAO DE OBRA: 9,96

VALOR: 21,33

VALOR SEM ENCARGOS: 9,96

VALOR ENCARGOS (114.23%): 11,37

VALOR COM ENCARGOS: 21,33

VALOR BDI (20.50%): 4,37



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

14/11/2019

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ
ENDEREÇO CERTAME:	SALA DA COMISSÃO DE LICITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ, LOCALIZADA À RUA CAPITÃO DIOGO LOPES, N° 2105, BAIRRO VEREADOR ANTÔNIO LIVINO DA SILVEIRA
HORARIO CERTAME:	14HS30MIN
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 DIAS



QUANTIDADE: 7,20
VALOR TOTAL: 153,58

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	1,70000000	3,00	5,10
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA H	1,70000000	5,00	8,50
TOTAL MAO DE OBRA:				13,60

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA L	1,81800000	7,06	12,84
I1728 PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA KG	0,50000000	9,57	4,79
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA M	1,00000000	4,03	4,03
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA M	1,00000000	3,00	3,00
TOTAL MATERIAL:				24,66

VALOR: 53,79
VALOR SEM ENCARGOS: 38,26
VALOR ENCARGOS (114.23%): 15,53
VALOR COM ENCARGOS: 53,79
VALOR BDI (20.50%): 11,03
QUANTIDADE: 8,82
VALOR TOTAL: 474,43

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	2,55000000	3,00	7,65
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA H	2,55000000	5,00	12,75
TOTAL MAO DE OBRA:				20,40

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA L	3,00000000	7,06	21,18
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA M	3,00000000	8,00	24,00
I1728 PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA KG	1,20000000	9,57	11,48
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA M	2,50800000	4,03	10,11
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA M	4,00000000	3,00	12,00
TOTAL MATERIAL:				78,77

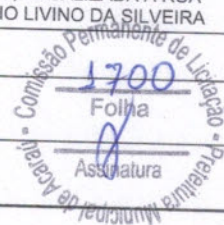
VALOR: 122,48
VALOR SEM ENCARGOS: 99,17
VALOR ENCARGOS (114.23%): 23,31
VALOR COM ENCARGOS: 122,48
VALOR BDI (20.50%): 25,11
QUANTIDADE: 34,42

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

14/11/2019

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ
ENDEREÇO CERTAME:	SALA DA COMISSÃO DE LICITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ, LOCALIZADA À RUA CAPITÃO DIOGO LOPES, N° 2105, BAIRRO VEREADOR ANTÔNIO LIVINO DA SILVEIRA
HORARIO CERTAME:	14HS30MIN
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 DIAS



VALOR TOTAL: 4.215,76

2.1.5. 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	90,71	0,73
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,73

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06800000	7,60	0,52
121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06800000	9,38	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	9,78	0,20
I7952 AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	3,86	4,05
TOTAL MATERIAL:					4,25

VALOR: 7,54

VALOR SEM ENCARGOS: 6,14

VALOR ENCARGOS (114.23%): 1,40

VALOR COM ENCARGOS: 7,54

VALOR BDI (20.50%): 1,55

QUANTIDADE: 437,30

VALOR TOTAL: 3.297,24

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,25000000	9,38	39,88
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,80000000	6,89	46,85
TOTAL MAO DE OBRA:					86,73

VALOR: 185,80

VALOR SEM ENCARGOS: 86,73

VALOR ENCARGOS (114.23%): 99,07

VALOR COM ENCARGOS: 185,80

VALOR BDI (20.50%): 38,09

QUANTIDADE: 6,28

VALOR TOTAL: 1.166,82

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	10,16	7,25
TOTAL EQUIPAMENTO:					7,25

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

14/11/2019

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ
ENDEREÇO CERTAME:	SALA DA COMISSÃO DE LICITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ, LOCALIZADA À RUA CAPITÃO DIOGO LOPES, N° 2105, BAIRRO VEREADOR ANTÔNIO LIVINO DA SILVEIRA
HORARIO CERTAME:	14HS30MIN
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 DIAS

Comissão Permanente de Licitação
1701
Folha
Assinatura
[Assinatura]

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,10000000	6,89	35,14
TOTAL MAO DE OBRA:						35,14

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	43,35	37,58
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	65,24	40,91
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,39	136,11
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	59,29	12,39
TOTAL MATERIAL:						226,99

VALOR:	315,43
VALOR SEM ENCARGOS:	269,38
VALOR ENCARGOS (114.23%):	46,05
VALOR COM ENCARGOS:	315,43
VALOR BDI (20.50%):	64,66
QUANTIDADE:	6,28
VALOR TOTAL:	1.980,90

2.1.8. C4455 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51000000	9,38	4,79
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,51000000	6,89	3,51
TOTAL MAO DE OBRA:						8,30

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	3,94	2,92
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	8,00	10,40
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,52280000	9,57	5,00
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,03	3,91
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	3,00	1,95
I8282	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	25,50	25,50
TOTAL MATERIAL:						49,68

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	245,08	9,80
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	86,73	3,47
TOTAL SERVICOS:						13,27

VALOR:	86,53
VALOR SEM ENCARGOS:	71,25
VALOR ENCARGOS (114.23%):	15,28
VALOR COM ENCARGOS:	86,53
VALOR BDI (20.50%):	17,74

[Assinatura]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

14/11/2019

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ
ENDEREÇO CERTAME:	SALA DA COMISSÃO DE LICITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ, LOCALIZADA À RUA CAPITÃO DIOGO LOPES, N° 2105, BAIRRO VEREADOR ANTÔNIO LIVINO DA SILVEIRA
HORARIO CERTAME:	14HS30MIN
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 DIAS

Comissão Permanente de Licitação - Prefeitura Municipal de Acaraú
1702
Folha
Assinatura

QUANTIDADE: 8,00
VALOR TOTAL: 692,24

2.1.9. I8665 - CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 3000L (UN)

VALOR: 824,54
VALOR SEM ENCARGOS: 824,54
VALOR ENCARGOS: 0,00
VALOR COM ENCARGOS: 824,54
VALOR BDI (20.50%): 169,03
QUANTIDADE: 2,00
VALOR TOTAL: 1.649,08

2.2.1. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA

	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	H	0,17000000	9,39	1,60
TOTAL MAO DE OBRA:					1,60

MATERIAL

	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	KG	0,30000000	0,94	0,28
TOTAL MATERIAL:					0,28

VALOR: 3,70
VALOR SEM ENCARGOS: 1,88
VALOR ENCARGOS (114.23%): 1,82
VALOR COM ENCARGOS: 3,70
VALOR BDI (20.50%): 0,76
QUANTIDADE: 80,00
VALOR TOTAL: 296,00

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

MAO DE OBRA

	MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	2,49050000	6,89	17,16
TOTAL MAO DE OBRA:					17,16

VALOR: 36,76
VALOR SEM ENCARGOS: 17,16
VALOR ENCARGOS (114.23%): 19,60
VALOR COM ENCARGOS: 36,76
VALOR BDI (20.50%): 7,54
QUANTIDADE: 9,00
VALOR TOTAL: 330,84

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

14/11/2019



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE ACARAU/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU
ENDEREÇO CERTAME:	SALA DA COMISSÃO DE LICITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ACARAU, LOCALIZADA À RUA CAPITÃO DIOGO LOPES, N° 2105, BAIRRO VEREADOR ANTÔNIO LIVINO DA SILVEIRA
HORARIO CERTAME:	14HS30MIN
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 DIAS

Comissão Permanente de Licitação
 1703
 Folia
 Assinatura

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,44500000	6,89	9,96
TOTAL MAO DE OBRA:						9,96
VALOR:						21,33
VALOR SEM ENCARGOS:						9,96
VALOR ENCARGOS (114.23%):						11,37
VALOR COM ENCARGOS:						21,33
VALOR BDI (20.50%):						4,37
QUANTIDADE:						7,20
VALOR TOTAL:						153,58

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,70000000	3,00	5,10
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,70000000	5,00	8,50
TOTAL MAO DE OBRA:						13,60
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	1,81800000	7,06	12,84
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,50000000	9,57	4,79
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,00000000	4,03	4,03
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	3,00	3,00
TOTAL MATERIAL:						24,66
VALOR:						53,79
VALOR SEM ENCARGOS:						38,26
VALOR ENCARGOS (114.23%):						15,53
VALOR COM ENCARGOS:						53,79
VALOR BDI (20.50%):						11,03
QUANTIDADE:						8,82
VALOR TOTAL:						474,43

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

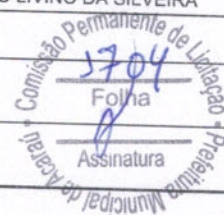
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	3,00	7,65
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	5,00	12,75
TOTAL MAO DE OBRA:						20,40
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	3,00000000	7,06	21,18
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	8,00	24,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
14/11/2019

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ
ENDEREÇO CERTAME:	SALA DA COMISSÃO DE LICITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ, LOCALIZADA À RUA CAPITÃO DIOGO LOPES, N° 2105, BAIRRO VEREADOR ANTÔNIO LIVINO DA SILVEIRA
HORARIO CERTAME:	14HS30MIN
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 DIAS



11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	1,20000000	9,57	11,48
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	2,50800000	4,03	10,11
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	4,00000000	3,00	12,00
TOTAL MATERIAL:						78,77

VALOR:	122,48
VALOR SEM ENCARGOS:	99,17
VALOR ENCARGOS (114.23%):	23,31
VALOR COM ENCARGOS:	122,48
VALOR BDI (20.50%):	25,11
QUANTIDADE:	34,42
VALOR TOTAL:	4.215,76

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	90,71	0,73
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,73

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06800000	7,60	0,52
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06800000	9,38	0,64
TOTAL MAO DE OBRA:					1,16

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,78	0,20
17952 AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	3,86	4,05
TOTAL MATERIAL:					4,25

VALOR:	7,54
VALOR SEM ENCARGOS:	6,14
VALOR ENCARGOS (114.23%):	1,40
VALOR COM ENCARGOS:	7,54
VALOR BDI (20.50%):	1,55
QUANTIDADE:	437,30
VALOR TOTAL:	3.297,24

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,25000000	9,38	39,88
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,80000000	6,89	46,85
TOTAL MAO DE OBRA:					86,73

VALOR:	185,80
VALOR SEM ENCARGOS:	86,73



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

14/11/2019

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ
ENDEREÇO CERTAME:	SALA DA COMISSÃO DE LICITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ, LOCALIZADA À RUA CAPITÃO DIOGO LOPES, N° 2105, BAIRRO VEREADOR ANTÔNIO LIVINO DA SILVEIRA
HORARIO CERTAME:	14HS30MIN
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 DIAS

Comissão Permanente de Licitação e Pregão Municipal de Acaraú
1705
Folha
Assinatura

VALOR ENCARGOS (114.23%):	99,07
VALOR COM ENCARGOS:	185,80
VALOR BDI (20.50%):	38,09
QUANTIDADE:	6,28
VALOR TOTAL:	1.166,82

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	10,16	7,25
TOTAL EQUIPAMENTO:					7,25

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,10000000	6,89	35,14
TOTAL MAO DE OBRA:					35,14

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	43,35	37,58
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	65,24	40,91
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,39	136,11
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	59,29	12,39
TOTAL MATERIAL:					226,99

VALOR:	315,43
VALOR SEM ENCARGOS:	269,38
VALOR ENCARGOS (114.23%):	46,05
VALOR COM ENCARGOS:	315,43
VALOR BDI (20.50%):	64,66
QUANTIDADE:	6,28
VALOR TOTAL:	1.980,90

3.1.8. C4455 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51000000	9,38	4,79
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,51000000	6,89	3,51
TOTAL MAO DE OBRA:					8,30

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	3,94	2,92
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	8,00	10,40
11728 PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,52280000	9,57	5,00
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,03	3,91
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	3,00	1,95
18282 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	25,50	25,50



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

14/11/2019

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ
ENDEREÇO CERTAME:	SALA DA COMISSÃO DE LICITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ, LOCALIZADA À RUA CAPITÃO DIOGO LOPES, N° 2105, BAIRRO VEREADOR ANTÔNIO LIVINO DA SILVEIRA
HORARIO CERTAME:	14HS30MIN
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 DIAS

Comissão Permanente de Licitação
Folha
Assinatura

TOTAL MATERIAL: 49,68

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,04000000	245,08	9,80
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,04000000	86,73	3,47
TOTAL SERVICOS:				13,27

VALOR:	86,53
VALOR SEM ENCARGOS:	71,25
VALOR ENCARGOS (114.23%):	15,28
VALOR COM ENCARGOS:	86,53
VALOR BDI (20.50%):	17,74
QUANTIDADE:	8,00
VALOR TOTAL:	692,24

3.1.9. I8665 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 3000L (UN)

VALOR:	824,54
VALOR SEM ENCARGOS:	824,54
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	824,54
VALOR BDI (20.50%):	169,03
QUANTIDADE:	2,00
VALOR TOTAL:	1.649,08

3 C0588 - CAIXAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	H	0,17000000	9,39	1,60
TOTAL MAO DE OBRA:				1,60

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496 SUPERCAL	KG	0,30000000	0,94	0,28
TOTAL MATERIAL:				0,28

VALOR:	3,70
VALOR SEM ENCARGOS:	1,88
VALOR ENCARGOS (114.23%):	1,82
VALOR COM ENCARGOS:	3,70
VALOR BDI (20.50%):	0,76
QUANTIDADE:	80,00
VALOR TOTAL:	296,00

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 14/11/2019

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ
ENDEREÇO CERTAME:	SALA DA COMISSÃO DE LICITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ, LOCALIZADA À RUA CAPITÃO DIOGO LOPES, N° 2105, BAIRRO VEREADOR ANTÔNIO LIVINO DA SILVEIRA
HORARIO CERTAME:	14HS30MIN
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 DIAS

Comissão Permanente de Licitação
1707
Folha
Assinatura
Prefeitura Municipal de Acaraú

I2543 SERVENTE

SEINFRA	H	2,49050000	6,89	17,16
TOTAL MAO DE OBRA:				17,16

VALOR:	36,76
VALOR SEM ENCARGOS:	17,16
VALOR ENCARGOS (114.23%):	19,60
VALOR COM ENCARGOS:	36,76
VALOR BDI (20.50%):	7,54
QUANTIDADE:	9,00
VALOR TOTAL:	330,84

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

MAO DE OBRA

I2543 SERVENTE

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,44500000	6,89	9,96
TOTAL MAO DE OBRA:					9,96

VALOR:	21,33
VALOR SEM ENCARGOS:	9,96
VALOR ENCARGOS (114.23%):	11,37
VALOR COM ENCARGOS:	21,33
VALOR BDI (20.50%):	4,37
QUANTIDADE:	7,20
VALOR TOTAL:	153,58

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

MAO DE OBRA

I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO
I0498 CARPINTEIRO

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,70000000	3,00	5,10
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,70000000	5,00	8,50
TOTAL MAO DE OBRA:					13,60

TOTAL MAO DE OBRA: 13,60

MATERIAL

I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS
I1728 PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)
I1846 SARRAFO DE 1"X4"
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	1,81800000	7,06	12,84
I1728 PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,50000000	9,57	4,79
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,00000000	4,03	4,03
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	3,00	3,00
TOTAL MATERIAL:					24,66

TOTAL MATERIAL: 24,66

VALOR:	53,79
VALOR SEM ENCARGOS:	38,26
VALOR ENCARGOS (114.23%):	15,53
VALOR COM ENCARGOS:	53,79
VALOR BDI (20.50%):	11,03
QUANTIDADE:	8,82
VALOR TOTAL:	474,43

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

14/11/2019

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ
ENDEREÇO CERTAME:	SALA DA COMISSÃO DE LICITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ, LOCALIZADA À RUA CAPITÃO DIOGO LOPES, N° 2105, BAIRRO VEREADOR ANTÔNIO LIVINO DA SILVEIRA
HORÁRIO CERTAME:	14HS30MIN
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 DIAS

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	3,00	7,65
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	5,00	12,75
TOTAL MAO DE OBRA:						20,40

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	3,00000000	7,06	21,18
10961	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	8,00	24,00
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	1,20000000	9,57	11,48
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	2,50800000	4,03	10,11
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	4,00000000	3,00	12,00
TOTAL MATERIAL:						78,77

VALOR:	122,48
VALOR SEM ENCARGOS:	99,17
VALOR ENCARGOS (114.23%):	23,31
VALOR COM ENCARGOS:	122,48
VALOR BDI (20.50%):	25,11
QUANTIDADE:	34,42
VALOR TOTAL:	4.215,76

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	90,71	0,73
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,73

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06800000	7,60	0,52
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06800000	9,38	0,64
TOTAL MAO DE OBRA:						1,16

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,78	0,20
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	3,86	4,05
TOTAL MATERIAL:						4,25

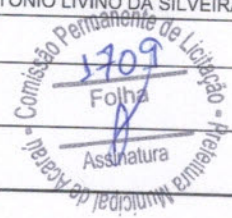
VALOR:	7,54
VALOR SEM ENCARGOS:	6,14
VALOR ENCARGOS (114.23%):	1,40
VALOR COM ENCARGOS:	7,54
VALOR BDI (20.50%):	1,55
QUANTIDADE:	437,30



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 14/11/2019

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ
ENDEREÇO CERTAME:	SALA DA COMISSÃO DE LICITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ, LOCALIZADA À RUA CAPITÃO DIOGO LOPES, Nº 2105, BAIRRO VEREADOR ANTÔNIO LIVINO DA SILVEIRA
HORARIO CERTAME:	14HS30MIN
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 DIAS



VALOR TOTAL: 3.297,24

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,25000000	9,38	39,88
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,80000000	6,89	46,85
TOTAL MAO DE OBRA:						86,73
VALOR:						185,80
VALOR SEM ENCARGOS:						86,73
VALOR ENCARGOS (114.23%):						99,07
VALOR COM ENCARGOS:						185,80
VALOR BDI (20.50%):						38,09
QUANTIDADE:						6,28
VALOR TOTAL:						1.166,82

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	10,16	7,25
TOTAL EQUIPAMENTO:						7,25
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,10000000	6,89	35,14
TOTAL MAO DE OBRA:						35,14
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	43,35	37,58
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	65,24	40,91
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,39	136,11
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	59,29	12,39
TOTAL MATERIAL:						226,99
VALOR:						315,43
VALOR SEM ENCARGOS:						269,38
VALOR ENCARGOS (114.23%):						46,05
VALOR COM ENCARGOS:						315,43
VALOR BDI (20.50%):						64,66
QUANTIDADE:						6,28
VALOR TOTAL:						1.980,90

Handwritten signature

4.1.8. C4455 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51000000	9,38	4,79
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,51000000	6,89	3,51

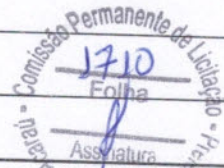


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

14/11/2019

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ
ENDEREÇO CERTAME:	SALA DA COMISSÃO DE LICITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ, LOCALIZADA À RUA CAPITÃO DIOGO LOPES, N° 2105, BAIRRO VEREADOR ANTÔNIO LIVINO DA SILVEIRA
HORARIO CERTAME:	14HS30MIN
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 DIAS



TOTAL MAO DE OBRA: 8,30

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	3,94	2,92
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	8,00	10,40
I1728 PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,52280000	9,57	5,00
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,03	3,91
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	3,00	1,95
I8282 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	25,50	25,50
TOTAL MATERIAL:					49,68

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	245,08	9,80
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	86,73	3,47
TOTAL SERVICO:					13,27

VALOR:	86,53
VALOR SEM ENCARGOS:	71,25
VALOR ENCARGOS (114.23%):	15,28
VALOR COM ENCARGOS:	86,53
VALOR BDI (20.50%):	17,74
QUANTIDADE:	8,00
VALOR TOTAL:	692,24

4.1.9. I8665 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 3000L (UN)

VALOR:	824,54
VALOR SEM ENCARGOS:	824,54
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	824,54
VALOR BDI (20.50%):	169,03
QUANTIDADE:	2,00
VALOR TOTAL:	1.649,08

4.2.1. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,17000000	9,39	1,60
TOTAL MAO DE OBRA:					1,60

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	0,94	0,28
TOTAL MATERIAL:					0,28
VALOR:					3,70

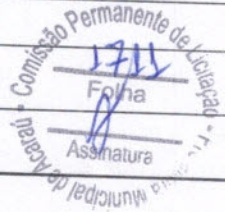


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

14/11/2019

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ
ENDEREÇO CERTAME:	SALA DA COMISSÃO DE LICITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ, LOCALIZADA À RUA CAPITÃO DIOGO LOPES, N° 2105, BAIRRO VEREADOR ANTÔNIO LIVINO DA SILVEIRA
HORARIO CERTAME:	14HS30MIN
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 DIAS



VALOR SEM ENCARGOS:	1,88
VALOR ENCARGOS (114.23%):	1,82
VALOR COM ENCARGOS:	3,70
VALOR BDI (20.50%):	0,76
QUANTIDADE:	80,00
VALOR TOTAL:	296,00