

CARTA PROPOSTA

Hidrolândia, 31 de Outubro de 2019

À
Prefeitura Municipal de Acaraú
Comissão Permanente de Licitação
Acaraú – CE

REF. TOMADA DE PREÇOS Nº 2110.02/2019

Prezados Senhores

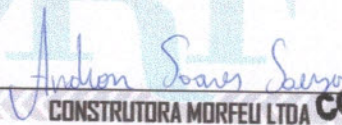
Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2110.02/2019**, cujo objeto é **CONSTRUÇÃO DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO**, pelo preço global de R\$ 56.758,24 (Cinquenta e Seis Mil Setecentos e Cinquenta e Oito reais e Vinte e Quatro centavos), com prazo de execução de 180 (cento e oitenta) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicado para esse fim o Sr. **ANDSON SOARES SOUSA**, Carteira de Identidade nº 2003005175777 SSP-CE e CPF nº 017.434.203-90, 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.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos Serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícias e Contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, Contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,



ANDSON SOARES SOUSA

CONSTRUTORA MORFEU LTDA

CNPJ: 32.526.831/0001-98

ANDSON SOARES SOUSA

Engenheiro Civil

CREA-CE 52649/D

RG: Nº 2003005175777 – SSP-CE

CPF nº 017.434.203-90

Sócio Administrador

CONSTRUTORA MORFEU LTDA
CNPJ: 32.526.831/0001-98
ANDSON SOARES SOUSA
CREA-CE 52649/D RG: 2003005175777 SSP CE
SÓCIO ADMINISTRADOR

CONSTRUTORA MORFEU LTDA

CNPJ: 32.526.831/0001-98

RUA VEREADOR EXPEDITO PEREIRA DE SOUSA, Nº 96, ALTO DO RENASCER, HIDROLÂNDIA, CE, CEP: 62.270-000

Email: construtoramorfeu@hotmail.com

Contatos: (88) 99614-3894 / (88) 99745-5050

DECLARAÇÃO

A empresa **CONSTRUTORA MORFEU LTDA**, inscrita no CNPJ Nº **32.526.831/0001-98**, com sede na RUA VEREADOR EXPEDITO PEREIRA DE SOUSA, Nº 96, ALTO DO RENASCER, HIDROLÂNDIA, CE, CEP: 62.270-000, neste ato representada por seu Sócio administrador Sr^o **Andson Soares Sousa, Brasileira, Solteiro, Engenheiro Civil, RG nº: 2003005175777 SSP-CE e do CPF nº 017.434.203-90 e CREA Nº 52649. DECLARA**, sob as penas da lei, para todos os fins de direito a que se possa prestar, especialmente para fins de prova em processo licitatório da **TOMADA DE PREÇOS Nº 2110.02/2019**, junto ao Município de Acaraú, Estado do Ceará, que assume inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até **10 (dez)** dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Pelo que, por ser a expressão da verdade, firma a presente, sob as penas da Lei.

Hidrolândia - CE, 31 de Outubro de 2019

Andson Soares Sousa

CONSTRUTORA MORFEU LTDA

CNPJ: 32.526.831/0001-98

ANDSON SOARES SOUSA

Engenheiro Civil

CREA-CE 52649/D

RG: Nº 2003005175777 – SSP-CE

CPF nº 017.434.203-90

Sócio Administrador

CONSTRUTORA MORFEU LTDA
CNPJ: 32.526.831/0001-98
ANDSON SOARES SOUSA
CREA-CE 52649/D RG: 2003005175777 SSP-CE
SÓCIO ADMINISTRADOR



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE ACARAU/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.				
LOCAL:	ACARAU - CEARÁ				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU - CEARÁ				
REF.:	TOMADA DE PREÇOS Nº. 2110.02/2019				
DATA:	07/11/2019	VERSÃO	028 SEM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	BDI:	20,50%
FONTE	SEINFRA	SEINFRA	114,23%	HORA	12/2018

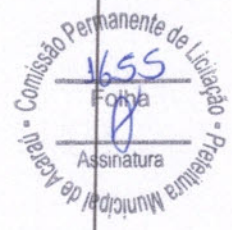
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.1.9	COMP002	CAIXA D'ÁGUA		UN	2,00	970,85	1.169,87	1.941,70	2.339,74
3.2	PINTURAS								
3.2.1	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	80,00	3,83	4,62	306,40	369,60
4	LOCALIDADE DE CABOCLINIO								
4.1	ESTRUTURA DA CAIXA D'ÁGUA.								
4.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	9,00	37,62	45,33	338,58	407,97
4.1.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	7,20	21,83	26,31	157,18	189,43
4.1.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	8,82	56,60	68,20	499,21	601,52
4.1.4	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	34,42	130,63	157,41	4.496,28	5.418,05
4.1.5	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	437,30	8,46	10,19	3.699,56	4.456,09
4.1.6	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	6,28	190,17	229,15	1.194,27	1.439,06
4.1.7	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	6,28	358,28	431,73	2.250,00	2.711,26
4.1.8	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	8,00	96,40	116,16	771,20	929,28
4.1.9	COMP002	CAIXA D'ÁGUA		UN	2,00	970,85	1.169,87	1.941,70	2.339,74
4.2	PINTURAS								
4.2.1	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	80,00	3,83	4,62	306,40	369,60

VALOR ORÇAMENTO: 47.106,08
 VALOR BDI TOTAL: 9.652,16
 VALOR TOTAL: 56.758,24

Cinquenta e Seis Mil Setecentos e Cinquenta e Oito reais e Vinte e Quatro centavos

CONSTRUTORA MORFEU LTDA
 CNPJ: 32.526.831/0001-98
 ANDSON SOARES SOUSA
 CREA-CE 52644/9-B RG 281330515777 SSP CE
 SÓCIO ADMINISTRADOR

Andson Soares Sousa



CONSTRUTORA MORFEU LTDA
 CNPJ: 32.526.831/0001-98
 RUA VEREADOR EXPEDITO PEREIRA DE SOUSA, Nº 96, ALTO DO RENASCER, HIDROLÂNDIA, CE, CEP: 62.270-000
 Email: construtoramorfeu@hotmail.com
 CONTATOS: (86) 99614-3884/ 99745-5050

03/18



CONSTRUTORA MORFEU
TORNANDO SONHO, EM REALIDADE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.
LOCAL: ACARAÚ - CEARÁ
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CEARÁ
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº. 2110.02/2019

DATA: 07/11/2019 **BDI:** 20,50%
FONTE: SEINFRA **VERSÃO:** 028 SEM DESONERAÇÃO **HORA:** 114,23% **MES:** - **REF.:** 12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	172,24	100,00 %			100,00 %
			172,24			172,24
2	LOCALIDADE DE MACAJUBA	18.862,00	35,00 %	35,00 %	30,00 %	100,00 %
			6.601,70	6.601,70	5.658,60	18.862,00
3	LOCALIDADE DE CROATÁ	18.862,00	35,00 %	35,00 %	30,00 %	100,00 %
			6.601,70	6.601,70	5.658,60	18.862,00
4	LOCALIDADE DE CABOCLINIO	18.862,00	35,00 %	35,00 %	30,00 %	100,00 %
			6.601,70	6.601,70	5.658,60	18.862,00
		56.758,24	19.977,34	19.805,10	16.975,80	
			19.977,34	39.782,44	56.758,24	56.758,24

CONSTRUTORA MORFEU LTDA
CNP J: 32.528.831/0001-98
ANDSON SOARES SOUSA
CREACE 3284410 RG. 288.300517577 SSP CE
SÓCIO ADMINISTRADOR

Andson Soares Sousa



Handwritten signatures and date: 04/18



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE, CONFORME PROJETO BÁSICO.	DATA : 07/11/2019	BDI : 20,50%
LOCAL:	ACARAÚ - CEARÁ	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CEARÁ	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
REF.:	TOMADA DE PREÇOS Nº. 2110.02/2019		HORA
			MES
			REF.

Comissão Permanente de Licitação
 1697
 Folha
 Assinatura

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,04007842	33,16	34,49
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,01968473	21,46	21,86
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,58858129	16,44	75,44
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15295271	11,26	1,72
TOTAL MATERIAL:						133,53

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,03936946	5,99	12,22
TOTAL MAO DE OBRA:						12,22

VALOR SEM ENCARGOS:	145,75
VALOR ENCARGOS (114.23%):	-2,81
VALOR COM ENCARGOS:	142,94
VALOR BDI (20.50%):	29,30
VALOR COM BDI:	172,24

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	2,93000000	5,99	17,56
TOTAL MAO DE OBRA:						17,56

VALOR SEM ENCARGOS:	17,56
VALOR ENCARGOS (114.23%):	20,06
VALOR COM ENCARGOS:	37,62
VALOR BDI (20.50%):	7,71
VALOR COM BDI:	45,33

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	1,70000000	5,99	10,19
TOTAL MAO DE OBRA:						10,19

VALOR SEM ENCARGOS:	10,19
VALOR ENCARGOS (114.23%):	11,64
VALOR COM ENCARGOS:	21,83
VALOR BDI (20.50%):	4,48
VALOR COM BDI:	26,31

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	6,61	8,59
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	8,16	10,61

05/18



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ, CONFORME PROJETO BÁSICO.	DATA: 07/11/2019	BDI: 20,50%
LOCAL:	ACARAÚ - CEARÁ	SEINFRA	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CEARÁ	026 SEM DESONERAÇÃO	HORA
REF.:	TOMADA DE PREÇOS Nº. 2110.02/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES
			REF.
			12/2018

Comissão Permanente de Licitação
 1658
 Folha
 Assinatura
 Prefeitura Municipal de Acaraú

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	8,30	3,32
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,15000000	11,26	1,69
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,74	2,37
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	8,07	8,07
TOTAL MATERIAL:						15,45

TOTAL MAO DE OBRA:	19,20
VALOR SEM ENCARGOS:	34,65
VALOR ENCARGOS (114.23%):	21,95
VALOR COM ENCARGOS:	56,60
VALOR BDI (20.50%):	11,60
VALOR COM BDI:	68,20

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	6,61	9,92
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	8,16	12,24
TOTAL MAO DE OBRA:						22,16

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	8,30	1,41
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	16,44	49,32
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,20000000	11,26	2,25
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,74	7,25
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	8,07	22,92
TOTAL MATERIAL:						83,15

VALOR SEM ENCARGOS:	105,31
VALOR ENCARGOS (114.23%):	25,32
VALOR COM ENCARGOS:	130,63
VALOR BDI (20.50%):	26,78
VALOR COM BDI:	157,41

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	105,33	0,84
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,84

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	6,61	0,53
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	8,16	0,65
TOTAL MAO DE OBRA:						1,18

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,50	0,23

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

06/18



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE, CONFORME PROJETO BÁSICO.	DATA :	07/11/2019	BDI :	20,50%
LOCAL:	ACARAÚ - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CEARÁ	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	REF.
REF.:	TOMADA DE PREÇOS N°: 2110.02/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

Permanente de
 1659
 Folha
 Assinatura
 09/11/19

17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	4,54	
TOTAL MATERIAL:						5,00
VALOR SEM ENCARGOS:						7,02
VALOR ENCARGOS (114.23%):						1,44
VALOR COM ENCARGOS:						8,46
VALOR BDI (20.50%):						1,73
VALOR COM BDI:						10,19

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	8,16	40,81
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	8,00000000	5,99	47,95
TOTAL MAO DE OBRA:						88,76
VALOR SEM ENCARGOS:						88,76
VALOR ENCARGOS (114.23%):						101,41
VALOR COM ENCARGOS:						190,17
VALOR BDI (20.50%):						38,98
VALOR COM BDI:						229,15

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	10,84	7,74
TOTAL EQUIPAMENTO:						7,74
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,00000000	5,99	35,96
TOTAL MAO DE OBRA:						35,96
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	51,00	44,21
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	76,75	48,12
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,46	160,54
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	69,75	14,58
TOTAL MATERIAL:						267,45
VALOR SEM ENCARGOS:						311,15
VALOR ENCARGOS (114.23%):						47,13
VALOR COM ENCARGOS:						358,28
VALOR BDI (20.50%):						73,45
VALOR COM BDI:						431,73

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	8,16	2,86

09/11/19



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE, CONFORME PROJETO BÁSICO.	DATA: 07/11/2019	BDI: 20,50%
LOCAL:	ACARAÚ - CEARÁ	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CEARÁ	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
REF.:	TOMADA DE PREÇOS Nº: 2110.02/2019		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		114,23%	-
			REF.
			12/2018

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	5,99	2,10
TOTAL MAO DE OBRA:						4,96

Comissão Permanente de Licitação
 Prefeitura Municipal de Acaraú
 Assinatura
 1660
 Folha

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	4,64	3,43
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	16,44	21,37
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,03000000	11,26	0,34
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,74	4,60
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	8,07	5,25
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	30,00	30,00
TOTAL MATERIAL:						64,99

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	282,50	11,30
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	88,76	3,55
TOTAL SERVICIO:						14,85

VALOR SEM ENCARGOS:	84,80
VALOR ENCARGOS (114.23%):	11,60
VALOR COM ENCARGOS:	96,40
VALOR BDI (20.50%):	19,76
VALOR COM BDI:	116,16

2.1.9. COMP002 - CAIXA D'ÁGUA (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	970,85
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	970,85
VALOR BDI (20.50%):	199,02
VALOR COM BDI:	1.169,87

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	8,17	1,63
TOTAL MAO DE OBRA:						1,63

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,10	0,33
TOTAL MATERIAL:						0,33

VALOR SEM ENCARGOS:	1,96
VALOR ENCARGOS (114.23%):	1,87
VALOR COM ENCARGOS:	3,83
VALOR BDI (20.50%):	0,79
VALOR COM BDI:	4,62



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE, CONFORME PROJETO BÁSICO.	DATA: 07/11/2019	BDI: 20,50%
LOCAL:	ACARAÚ - CEARÁ	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CEARÁ	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
REF.:	TOMADA DE PREÇOS N°. 2110.02/2019		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		114,23%	-
			REF.
			12/2018

Comissão Permanente de Licitação
1661
Folha
Assinatura

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	5,99	17,56
TOTAL MAO DE OBRA:						17,56
VALOR SEM ENCARGOS:						17,56
VALOR ENCARGOS (114.23%):						20,06
VALOR COM ENCARGOS:						37,62
VALOR BDI (20.50%):						7,71
VALOR COM BDI:						45,33

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	5,99	10,19
TOTAL MAO DE OBRA:						10,19
VALOR SEM ENCARGOS:						10,19
VALOR ENCARGOS (114.23%):						11,64
VALOR COM ENCARGOS:						21,83
VALOR BDI (20.50%):						4,48
VALOR COM BDI:						26,31

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	6,61	8,59
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	8,16	10,61
TOTAL MAO DE OBRA:						19,20
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	8,30	3,32
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,15000000	11,26	1,69
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,74	2,37
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	8,07	8,07
TOTAL MATERIAL:						15,45
VALOR SEM ENCARGOS:						34,65
VALOR ENCARGOS (114.23%):						21,95
VALOR COM ENCARGOS:						56,60
VALOR BDI (20.50%):						11,60
VALOR COM BDI:						68,20

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	6,61	9,92

CONSTRUTORA MORFEU LTDA

CNPJ: 32.526.831/0001-98

RUA VEREADOR EXPEDITO PEREIRA DE SOUSA, Nº 96, ALTO DO RENASCER, HIDROLÂNDIA, CE, CEP: 62.270-000

Email: construtoramorfeu@hotmail.com

CONTATOS: (88) 99614-3894/ 99745-5050

Página: 5

[Handwritten signature]

09/18



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE ACARÁ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

LOCAL: ACARÁ - CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARÁ - CEARÁ

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº. 2110.02/2019

DATA : 07/11/2019

BDI : 20,50%

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

10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	8,16	12,24
TOTAL MAO DE OBRA:						22,16

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	SEINFRA	L	0,17000000	8,30	1,41
11691	SEINFRA	M	3,00000000	16,44	49,32
11728	SEINFRA	KG	0,20000000	11,26	2,25
11846	SEINFRA	M	1,53000000	4,74	7,25
11916	SEINFRA	M	2,84000000	8,07	22,92
TOTAL MATERIAL:					83,15



VALOR SEM ENCARGOS:	105,31
VALOR ENCARGOS (114.23%):	25,32
VALOR COM ENCARGOS:	130,63
VALOR BDI (20.50%):	26,78
VALOR COM BDI:	157,41

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	SEINFRA	H	0,00800000	105,33	0,84
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,84

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	SEINFRA	H	0,08000000	6,61	0,53
10121	SEINFRA	H	0,08000000	8,16	0,65
TOTAL MAO DE OBRA:					1,18

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	SEINFRA	KG	0,02000000	11,50	0,23
17952	SEINFRA	KG	1,05000000	4,54	4,77
TOTAL MATERIAL:					5,00

VALOR SEM ENCARGOS:	7,02
VALOR ENCARGOS (114.23%):	1,44
VALOR COM ENCARGOS:	8,46
VALOR BDI (20.50%):	1,73
VALOR COM BDI:	10,19

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	5,00000000	8,16	40,81
12543	SEINFRA	H	8,00000000	5,99	47,95
TOTAL MAO DE OBRA:					88,76

VALOR SEM ENCARGOS:	88,76
VALOR ENCARGOS (114.23%):	101,41
VALOR COM ENCARGOS:	190,17



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.	DATA: 07/11/2019	BDI: 20,50%
LOCAL:	ACARAÚ - CEARÁ	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CEARÁ	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
REF.:	TOMADA DE PREÇOS N°. 2110.02/2019		114,23%
			12/2018

Comissão Permanente de Licitação
 1663
 Folha
 Assinatura

VALOR BDI (20.50%):	38,98
VALOR COM BDI:	229,15

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	10,84	7,74
TOTAL EQUIPAMENTO:						7,74

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	5,99	35,96
TOTAL MAO DE OBRA:						35,96

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	51,00	44,21
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	76,75	48,12
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,46	160,54
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	69,75	14,58
TOTAL MATERIAL:						267,45

VALOR SEM ENCARGOS:	311,15
VALOR ENCARGOS (114.23%):	47,13
VALOR COM ENCARGOS:	358,28
VALOR BDI (20.50%):	73,45
VALOR COM BDI:	431,73

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	0,35000000	8,16	2,86
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	5,99	2,10
TOTAL MAO DE OBRA:						4,96

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	4,64	3,43
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	16,44	21,37
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,03000000	11,26	0,34
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,74	4,60
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	8,07	5,25
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	30,00	30,00
TOTAL MATERIAL:						64,99

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	282,50	11,30
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	88,76	3,55
TOTAL SERVICOS:						14,85
VALOR SEM ENCARGOS:						84,80

F
 A

10/18



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.
LOCAL:	ACARAÚ - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CEARÁ
REF.:	TOMADA DE PREÇOS N°. 2110.02/2019

DATA : 07/11/2019

BDI : 20,50%

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

Comissão Permanente de Licitação
1664
Folha
Assinatura
Prefeitura Municipal de Acaraú

VALOR ENCARGOS (114.23%):	11,60
VALOR COM ENCARGOS:	96,40
VALOR BDI (20.50%):	19,76
VALOR COM BDI:	116,16

3.1.9. COMP002 - CAIXA D'ÁGUA (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	970,85
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	970,85
VALOR BDI (20.50%):	199,02
VALOR COM BDI:	1.169,87

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	8,17	1,63
TOTAL MAO DE OBRA:						1,63

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,10	0,33
TOTAL MATERIAL:						0,33

VALOR SEM ENCARGOS:	1,96
VALOR ENCARGOS (114.23%):	1,87
VALOR COM ENCARGOS:	3,83
VALOR BDI (20.50%):	0,79
VALOR COM BDI:	4,62

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	5,99	17,56
TOTAL MAO DE OBRA:						17,56

VALOR SEM ENCARGOS:	17,56
VALOR ENCARGOS (114.23%):	20,06
VALOR COM ENCARGOS:	37,62
VALOR BDI (20.50%):	7,71
VALOR COM BDI:	45,33

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	5,99	10,19
TOTAL MAO DE OBRA:						10,19

VALOR SEM ENCARGOS:	10,19
VALOR ENCARGOS (114.23%):	11,64

17/08



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.	DATA: 07/11/2019	BDI: 20,50%
LOCAL:	ACARAÚ - CEARÁ	SEINFRA	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CEARÁ	026 SEM DESONERAÇÃO	HORA
REF.:	TOMADA DE PREÇOS Nº: 2110.02/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES
			REF.
			12/2018

Comissão Permanente de Licitação
1665
Folha
Assinatura

VALOR COM ENCARGOS:	21,83
VALOR BDI (20.50%):	4,48
VALOR COM BDI:	26,31

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	6,61	8,59
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	8,16	10,61
TOTAL MAO DE OBRA:						19,20

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	8,30	3,32
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,15000000	11,26	1,69
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,74	2,37
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	8,07	8,07
TOTAL MATERIAL:						15,45

VALOR SEM ENCARGOS:	34,65
VALOR ENCARGOS (114.23%):	21,95
VALOR COM ENCARGOS:	56,60
VALOR BDI (20.50%):	11,60
VALOR COM BDI:	68,20

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 CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	6,61	9,92
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	8,16	12,24
TOTAL MAO DE OBRA:						22,16

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	8,30	1,41
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	16,44	49,32
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,20000000	11,26	2,25
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,74	7,25
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	8,07	22,92
TOTAL MATERIAL:						83,15

VALOR SEM ENCARGOS:	105,31
VALOR ENCARGOS (114.23%):	25,32
VALOR COM ENCARGOS:	130,63
VALOR BDI (20.50%):	26,78
VALOR COM BDI:	157,41

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

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

13/18



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.	DATA: 07/11/2019	BDI: 20,50%
LOCAL:	ACARAÚ - CEARÁ	VERSÃO:	HORA: 114,23%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CEARÁ	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	MES: -
REF.:	TOMADA DE PREÇOS Nº. 2110.02/2019		REF.: 12/2018

Comissão Permanente de Licitação - Prefeitura Municipal de Acaraú
 114,23%
 Folha
 Assinatura

10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	105,33	0,84
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,84

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	6,61	0,53
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	8,16	0,65
TOTAL MAO DE OBRA:						1,18

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,50	0,23
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	4,54	4,77
TOTAL MATERIAL:						5,00

VALOR SEM ENCARGOS:	7,02
VALOR ENCARGOS (114.23%):	1,44
VALOR COM ENCARGOS:	8,46
VALOR BDI (20.50%):	1,73
VALOR COM BDI:	10,19

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	8,16	40,81
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	5,99	47,95
TOTAL MAO DE OBRA:						88,76

VALOR SEM ENCARGOS:	88,76
VALOR ENCARGOS (114.23%):	101,41
VALOR COM ENCARGOS:	190,17
VALOR BDI (20.50%):	38,98
VALOR COM BDI:	229,15

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	10,84	7,74
TOTAL EQUIPAMENTO:						7,74

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	5,99	35,96
TOTAL MAO DE OBRA:						35,96

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	51,00	44,21
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	76,75	48,12
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,46	160,54
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	69,75	14,58
TOTAL MATERIAL:						267,45



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE, CONFORME PROJETO BÁSICO.
LOCAL: ACARAÚ - CEARÁ
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CEARÁ
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº. 2110.02/2019

DATA: 07/11/2019 **BDI:** 20,50%
FORTE: SEINFRA **VERSÃO:** 026 SEM DESONERAÇÃO **HORA:** 114,23% **MES:** - **REF.:** 12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

Comissão Permanente de Licitação - Prefeitura Municipal de Acaraú
1667
 Folha
 Assinatura

VALOR SEM ENCARGOS:	311,15
VALOR ENCARGOS (114.23%):	47,13
VALOR COM ENCARGOS:	358,28
VALOR BDI (20.50%):	73,45
VALOR COM BDI:	431,73

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	8,16	2,86
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	5,99	2,10
TOTAL MAO DE OBRA:						4,96

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	4,64	3,43
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	16,44	21,37
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,03000000	11,26	0,34
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,74	4,60
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	8,07	5,25
I8282	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	30,00	30,00
TOTAL MATERIAL:						64,99

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	282,50	11,30
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	88,76	3,55
TOTAL SERVICIO:						14,85

VALOR SEM ENCARGOS:	84,80
VALOR ENCARGOS (114.23%):	11,60
VALOR COM ENCARGOS:	96,40
VALOR BDI (20.50%):	19,76
VALOR COM BDI:	116,16

4.1.9. COMP002 - CAIXA D'ÁGUA (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	970,85
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	970,85
VALOR BDI (20.50%):	199,02
VALOR COM BDI:	1.169,87

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	8,17	1,63
TOTAL MAO DE OBRA:						1,63

15/18



CONSTRUTORA MORFEU
TORNANDO SONHO, EM REALIDADE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.
LOCAL:	ACARAÚ - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CEARÁ
REF.:	TOMADA DE PREÇOS Nº. 2110.02/2019

DATA : 07/11/2019		BDI : 20,50%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,10	0,33
TOTAL MATERIAL:						0,33

Comissão Permanente de Licitação
1668
Faixa
Assinatura
Prefeitura Municipal de Acaraú

VALOR SEM ENCARGOS:	1,96
VALOR ENCARGOS (114.23%):	1,87
VALOR COM ENCARGOS:	3,83
VALOR BDI (20.50%):	0,79
VALOR COM BDI:	4,62

Anderson Soares Sousa

CONSTRUTORA MORFEU LTDA
CNPJ: 32.526.831/0001-98
ANDSON SOARES SOUSA
CREA-CE 338410 RG: 208306517977 SSP CE
SÓCIO ADMINISTRADOR

Handwritten initials and marks.

16/118



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE, CONFORME PROJETO BÁSICO.	DATA : 07/11/2019	BDI : 20,50%		
LOCAL:	ACARAÚ - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CEARÁ	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-
REF.:	TOMADA DE PREÇOS N°. 2110.02/2019		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	12/2018

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	0,00
	TOTAL	7,15

Comissão Permanente de Licitação
 1669
 Folha
 Assinatura
 Prefeitura Municipal de Acaraú

BDI = 20,50%

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

Andson Soares Sousa

CONSTRUTORA MORFEU LTDA
CNPJ: 32.526.831/0001-98
ANDSON SOARES SOUSA
CREA-CE 52640/D RG: 700300517377 SSP CE
SÓCIO ADMINISTRADOR

Handwritten initials and date: 12/18



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.	DATA : 07/11/2019	BDI : 20,50%			
LOCAL:	ACARAÚ - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CEARÁ	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018
REF.:	TOMADA DE PREÇOS Nº. 2110.02/2019	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	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
TOTAL		44,97	16,84

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

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

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

A + B + C + D

Anderson Soares Sousa

CONSTRUTORA MORFEU LTDA
CNPJ: 32.526.831/0001-98
ANDSON SOARES SOUSA
CREA-CE 57649/D RG: 2005005173777 SSP CE
SÓCIO ADMINISTRADOR

Comissão Permanente de Licitação
 1670
 Folha
 Assinatura
 Prefeitura Municipal de Acaraú

Handwritten initials and date: 18/18