
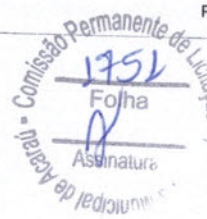

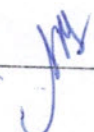


RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE, CONFORME PROJETO BÁSICO.	DATA: 14/11/2019	BDI: 20,50%	
	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARU	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	MANDACARU EMPREENDIMENTOS	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 dias			
				MES	REF.
					12/2018

CÓDIGO	DESCRIÇÃO		PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		1.044,30	2,20
2	LOCALIDADE DE MACAJUBA			
2.1	ESTRUTURA DA CAIXA D'ÁGUA		14.744,34	31,07
2.2	PINTURAS		14.366,74	30,27
3	LOCALIDADE DE CROATA		377,60	0,80
3.1	ESTRUTURA DA CAIXA D'ÁGUA		15.834,69	33,37
3.2	PINTURA		15.457,09	32,57
4	LOCALIDADE DE CABLOCLINHO		377,60	0,80
4.1	ESTRUTURA DA CAIXA D'ÁGUA		15.834,69	33,37
4.2	PINTURA		15.457,09	32,57
			377,60	0,80
VALOR ORÇAMENTO:			39.380,76	100,00
VALOR BDI TOTAL:			8.077,26	
VALOR TOTAL:			47.458,02	




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE, CONFORME PROJETO BÁSICO.				
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU				
CLIENTE:	MANDACARU EMPREENDIMENTOS				
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias	DATA :	14/11/2019	BDI :	20,50%
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 dias	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	026 SEM DESONERAÇÃO
				HORA	114,23%
				MES	12/2018
				DATA REF.	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	144,44	174,05	866,64	1.044,30
2	LOCALIDADE DE MACAJUBA								
2.1	ESTRUTURA DA CAIXA D'AGUA								
2.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	9,00	38,92	46,90	350,28	422,10
2.1.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	7,20	22,58	27,21	162,58	195,91
2.1.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	8,82	56,48	68,06	498,15	600,29
2.1.4	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	34,42	97,78	117,82	3.365,59	4.055,36
2.1.5	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	437,30	7,98	9,62	3.489,65	4.206,83
2.1.6	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	6,28	196,72	237,05	1.235,40	1.488,67
2.1.7	C0843	CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	6,28	332,95	401,20	2.090,93	2.519,54
2.1.8	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	8,00	89,64	108,02	717,12	864,16
2.1.9	COMP-499178	CAIXA D'AGUA EM FIBRA DE VIDRO - INSTALADA CAP 4.000 L, CONFORME ESPECIFICAÇÕES	PRÓPRIA	UN	2,00	5,76	6,94	11,52	13,88
2.2	PINTURAS								
2.2.1	C0588	CAIACÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	80,00	3,92	4,72	313,60	377,60
3	LOCALIDADE DE CROATA								
3.1	ESTRUTURA DA CAIXA D'AGUA								
3.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	9,00	38,92	46,90	350,28	422,10
3.1.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	7,20	22,58	27,21	162,58	195,91
3.1.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	8,82	56,48	68,06	498,15	600,29
3.1.4	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	34,42	123,97	149,38	4.267,05	5.141,66
3.1.5	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	437,00	7,98	9,62	3.487,26	4.203,94
3.1.6	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	6,28	196,72	237,05	1.235,40	1.488,67
3.1.7	C0843	CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	6,28	332,95	401,20	2.090,93	2.519,54
3.1.8	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	8,00	89,64	108,02	717,12	864,16


 Assinatura
 Comissão Permanente de Licitação - 001
 Prefeitura Municipal de Macajuba

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE, CONFORME PROJETO BÁSICO.	DATA: 14/11/2019	VERSÃO:	BDI: 20,50%
LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARU	FONTE: SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	HORA MES: 114,23%
CLIENTE: MANDACARU EMPREENDIMENTOS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias			
PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 dias			
DATA REF.: 12/2018			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.1.9	COMP-499178	CAIXA D'AGUA EM FIBRA DE VIDRO - INSTALADA CAP 4.000 L ,CONFORME ESPECIFICAÇÕES	PRÓPRIA	UN	3,00	5,76	6,94	17,28	20,82
3.2	PINTURA								
3.2.1	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	80,00	3,92	4,72	313,60	377,60
4	LOCALIDADE DE CABLOCLINHO								
4.1	ESTRUTURA DA CAIXA D'AGUA							13.139,65	15.834,69
4.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	9,00	38,92	46,90	350,28	422,10
4.1.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	7,20	22,58	27,21	162,58	195,91
4.1.3	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	8,82	56,48	68,06	498,15	600,29
4.1.4	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	34,42	123,97	149,38	4.267,05	5.141,66
4.1.5	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	437,00	7,98	9,62	3.487,26	4.203,94
4.1.6	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	6,28	196,72	237,05	1.235,40	1.488,67
4.1.7	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	6,28	332,95	401,20	2.090,93	2.519,54
4.1.8	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	8,00	89,64	108,02	717,12	864,16
4.1.9	COMP-499178	CAIXA D'AGUA EM FIBRA DE VIDRO - INSTALADA CAP 4.000 L ,CONFORME ESPECIFICAÇÕES	PRÓPRIA	UN	3,00	5,76	6,94	17,28	20,82
4.2	PINTURA								
4.2.1	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	80,00	3,92	4,72	313,60	377,60
						VALOR ORÇAMENTO:		39.380,76	
						VALOR BDI TOTAL:		8.077,26	
						VALOR TOTAL:		47.458,02	




 Comissão Permanente de Licitação

 Folha 1753

 Assinatura

 Prefeitura Municipal de Acarajú

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE ACARAU/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.	DATA: 14/11/2019	BDI: 20.50%	
	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	MANDACARU EMPREENDIMENTOS	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114.23%
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 dias			

Comissão Permanente de Licitação
 1754
 Folha
 Assinatura
 Empresa

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	6,89	12,40
TOTAL MAO DE OBRA:						12,40

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	29,84	30,44
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	19,31	19,31
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	14,80	66,60
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	10,13	1,52
TOTAL MATERIAL:						117,87

VALOR SEM ENCARGOS:	130,27
VALOR ENCARGOS (114.23%):	14,17
VALOR COM ENCARGOS:	144,44
VALOR BDI (20.50%):	29,61
VALOR COM BDI:	174,05

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,63700000	6,89	18,17
TOTAL MAO DE OBRA:						18,17

VALOR SEM ENCARGOS:	18,17
VALOR ENCARGOS (114.23%):	20,75
VALOR COM ENCARGOS:	38,92
VALOR BDI (20.50%):	7,98
VALOR COM BDI:	46,90

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


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,53000000	6,89	10,54
TOTAL MAO DE OBRA:						10,54

VALOR SEM ENCARGOS:	10,54
VALOR ENCARGOS (114.23%):	12,04
VALOR COM ENCARGOS:	22,58
VALOR BDI (20.50%):	4,63
VALOR COM BDI:	27,21

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
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,17000000	7,60	8,89
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,17000000	9,38	10,98
TOTAL MAO DE OBRA:						19,87

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE ACARAU/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.	DATA : 14/11/2019	BDI : 20,50%
	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARU	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	MANDACARU EMPREENDIMENTOS	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias		HORA
	PRAZO DE EXECUÇÃO	90 dias		MES
			REF.	12/2018

Comissão Permanente de Licitação
 1755
 Folha
 Assinatura

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0.40000000	7.47	2.99
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0.15000000	10.13	1.52
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0.50000000	4.27	2.14
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1.00000000	7.26	7.26
TOTAL MATERIAL:						13.91

VALOR SEM ENCARGOS:	33,78
VALOR ENCARGOS (114.23%):	22,70
VALOR COM ENCARGOS:	56,48
VALOR BDI (20.50%):	11,58
VALOR COM BDI:	68,06

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2.98422180	14.80	44.17
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2.82506328	7.26	20.51
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1.52195312	4.27	6.50
TOTAL MATERIAL:						71.18

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1.34289983	7.60	10.21
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1.34289983	9.38	12.60
TOTAL MAO DE OBRA:						22.81

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0.19894810	10.13	2.02
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0.16910590	7.47	1.26
TOTAL MATERIAL:						3.28

VALOR SEM ENCARGOS:	97,27
VALOR ENCARGOS (114.23%):	0,51
VALOR COM ENCARGOS:	97,78
VALOR BDI (20.50%):	20,04
VALOR COM BDI:	117,82


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	96.04	0.77
TOTAL EQUIPAMENTO:						0.77

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0.07200000	7.60	0.55
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0.07200000	9.38	0.68
TOTAL MAO DE OBRA:						1.23

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE ACARAU/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.	DATA: 14/11/2019	BDI: 20,50%
	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARU	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	MANDACARU EMPREENDIMENTOS	SEINFRA	02ª SEM DESONERAÇÃO
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 dias		

Comissão Permanente de Licitação
 1756
 Folha
 Assinatura

10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,35	0,21
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	4,09	4,29
TOTAL MATERIAL:						4,50
VALOR SEM ENCARGOS:						6,50
VALOR ENCARGOS (114.23%):						1,48
VALOR COM ENCARGOS:						7,98
VALOR BDI (20.50%):						1,64
VALOR COM BDI:						9,62

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

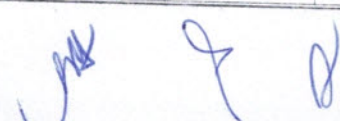
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,50000000	9,38	42,22
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,20000000	6,89	49,61
TOTAL MAO DE OBRA:						91,83
VALOR SEM ENCARGOS:						91,83
VALOR ENCARGOS (114.23%):						104,89
VALOR COM ENCARGOS:						196,72
VALOR BDI (20.50%):						40,33
VALOR COM BDI:						237,05

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


EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	10,76	7,68
TOTAL EQUIPAMENTO:						7,68
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,40000000	6,89	37,20
TOTAL MAO DE OBRA:						37,20
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	45,90	39,79
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	69,08	43,31
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,41	143,09
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	62,78	13,12
TOTAL MATERIAL:						239,31
VALOR SEM ENCARGOS:						284,19
VALOR ENCARGOS (114.23%):						48,76
VALOR COM ENCARGOS:						332,95
VALOR BDI (20.50%):						68,25
VALOR COM BDI:						401,20

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	0,31500000	9,38	2,96



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.	DATA: 14/11/2019	BDI: 20,50%	
	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARU	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	CLIENTE:	MANDACARU EMPREENDIMENTOS	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	11.23
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 dias			



 Comissão Permanente de Licença

 1757

 Folha

 Assinatura

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31500000	6,89	2,17
TOTAL MAO DE OBRA:						5,13

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	4,18	3,09
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	14,80	19,24
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,03000000	10,13	0,30
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,27	4,14
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	7,26	4,72
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	27,00	27,00
TOTAL MATERIAL:						58,49

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	258,62	10,34
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	91,83	3,67
TOTAL SERVICOS:						14,01

VALOR SEM ENCARGOS:	77,63
VALOR ENCARGOS (114.23%):	12,01
VALOR COM ENCARGOS:	89,64
VALOR BDI (20.50%):	18,38
VALOR COM BDI:	108,02

2.1.9. COMP-499178 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO - INSTALADA CAP 4.000 L, CONFORME ESPECIFICAÇÕES (UN)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
67	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL COM FLANGES E ANEL DE VEDAÇÃO 1/2"	PRÓPRIA	UND	1,00000000	5,76	5,76
TOTAL GERAL:						5,76

VALOR SEM ENCARGOS:	5,76
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	5,76
VALOR BDI (20.50%):	1,18
VALOR COM BDI:	6,94


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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	9,39	1,69
TOTAL MAO DE OBRA:						1,69

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	0,99	0,30
TOTAL MATERIAL:						0,30

VALOR SEM ENCARGOS:	1,99
VALOR ENCARGOS (114.23%):	1,93
VALOR COM ENCARGOS:	3,92
VALOR BDI (20.50%):	0,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE ACARAU/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO	DATA: 14/11/2019	BDI: 20,50%
	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU	FONTE:	VERSÃO:
	CLIENTE:	MANDACARU EMPREENDIMENTOS	SEINFRA	026 SEM DESONERAC
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias	COMPOSIÇÃO DE CUSTOS	
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 dias		


1758
 Folha
 Assinatura

VALOR COM BDI: 4,72

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2.63700000	6,89	18,17
TOTAL MAO DE OBRA:						18,17
VALOR SEM ENCARGOS:						18,17
VALOR ENCARGOS (114.23%):						20,75
VALOR COM ENCARGOS:						38,92
VALOR BDI (20.50%):						7,98
VALOR COM BDI:						46,90

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	1.53000000	6,89	10,54
TOTAL MAO DE OBRA:						10,54
VALOR SEM ENCARGOS:						10,54
VALOR ENCARGOS (114.23%):						12,04
VALOR COM ENCARGOS:						22,58
VALOR BDI (20.50%):						4,63
VALOR COM BDI:						27,21


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	1.17000000	7,60	8,89
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1.17000000	9,38	10,98
TOTAL MAO DE OBRA:						19,87
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0.40000000	7,47	2,99
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0.15000000	10,13	1,52
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0.50000000	4,27	2,14
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1.00000000	7,26	7,26
TOTAL MATERIAL:						13,91
VALOR SEM ENCARGOS:						33,78
VALOR ENCARGOS (114.23%):						22,70
VALOR COM ENCARGOS:						56,48
VALOR BDI (20.50%):						11,58
VALOR COM BDI:						68,06

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	1.35000000	7,60	10,26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE ACARAU/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO	DATA: 14/11/2019	BDI: 20,50%
	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARU	FONTE:	VERSÃO:
	CLIENTE:	MANDACARU EMPREENDIMENTOS	SEINFRA	02% SEM DESONERAÇÃO
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 dias	HORA:	MES:

Comissão Permanente de Licitação
 1759
 Folha
 Assinatura

I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	9,38	12,67
TOTAL MAO DE OBRA:						22,93

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	7,47	1,27
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	14,80	44,40
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,20000000	10,13	2,03
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,27	6,53
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	7,26	20,62
TOTAL MATERIAL:						74,85

VALOR SEM ENCARGOS:	97,78
VALOR ENCARGOS (114,23%):	26,19
VALOR COM ENCARGOS:	123,97
VALOR BDI (20,50%):	25,41
VALOR COM BDI:	149,38

3.1.5. 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	96,04	0,77
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,77

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07200000	7,60	0,55
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07200000	9,38	0,68
TOTAL MAO DE OBRA:						1,23

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,35	0,21
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	4,09	4,29
TOTAL MATERIAL:						4,50

VALOR SEM ENCARGOS:	6,50
VALOR ENCARGOS (114,23%):	1,48
VALOR COM ENCARGOS:	7,98
VALOR BDI (20,50%):	1,64
VALOR COM BDI:	9,62


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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,50000000	9,38	42,22
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	7,20000000	6,89	49,61
TOTAL MAO DE OBRA:						91,83

VALOR SEM ENCARGOS:	91,83
VALOR ENCARGOS (114,23%):	104,89
VALOR COM ENCARGOS:	196,72



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.	DATA: 14/11/2019	BDI: 20,50%	
	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARU	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	MANDACARU EMPREENDIMENTOS	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 dias			

Comissão Permanente de Licitação
 1760
 Folha
 Assinatura

VALOR BDI (20,50%):	40,33
VALOR COM BDI:	237,05

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	10,76	7,68
TOTAL EQUIPAMENTO:						7,68

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,40000000	6,89	37,20
TOTAL MAO DE OBRA:						37,20

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	45,90	39,79
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	69,08	43,31
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,41	143,09
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	62,78	13,12
TOTAL MATERIAL:						239,31

VALOR SEM ENCARGOS:	284,19
VALOR ENCARGOS (114,23%):	48,76
VALOR COM ENCARGOS:	332,95
VALOR BDI (20,50%):	68,25
VALOR COM BDI:	401,20

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


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,31500000	9,38	2,96
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31500000	6,89	2,17
TOTAL MAO DE OBRA:						5,13

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	4,18	3,09
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	14,80	19,24
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,03000000	10,13	0,30
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,27	4,14
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	7,26	4,72
18282	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	27,00	27,00
TOTAL MATERIAL:						58,49

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	258,62	10,34
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	91,83	3,67
TOTAL SERVICIO:						14,01

VALOR SEM ENCARGOS:	77,63
VALOR ENCARGOS (114,23%):	12,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE ACARAÚJE, CONFORME PROJETO BÁSICO.	DATA: 14/11/2019	BDI: 20.50%
	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARU	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	MANDACARU EMPREENDIMENTOS	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias		114.23%
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 dias		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS


 1762
 Folha
 Assinatura

VALOR COM ENCARGOS:	89,64
VALOR BDI (20.50%):	18,38
VALOR COM BDI:	108,02

3.1.9. COMP-499178 - CAIXA D'AGUA EM FIBRA DE VIDRO - INSTALADA CAP 4.000 L ,CONFORME ESPECIFICAÇÕES (UN)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
67	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL COM FLANGES E ANEL DE VEDAÇÃO 1/2"	PRÓPRIA	UND	1,00000000	5,76	5,76
TOTAL GERAL:						5,76

VALOR SEM ENCARGOS:	5,76
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	5,76
VALOR BDI (20.50%):	1,18
VALOR COM BDI:	6,94

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	9,39	1,69
TOTAL MAO DE OBRA:						1,69

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	0,99	0,30
TOTAL MATERIAL:						0,30

VALOR SEM ENCARGOS:	1,99
VALOR ENCARGOS (114.23%):	1,93
VALOR COM ENCARGOS:	3,92
VALOR BDI (20.50%):	0,80
VALOR COM BDI:	4,72

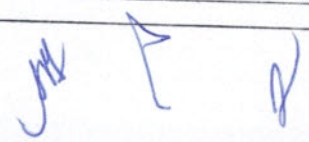
4.1.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,63700000	6,89	18,17
TOTAL MAO DE OBRA:						18,17


VALOR SEM ENCARGOS:	18,17
VALOR ENCARGOS (114.23%):	20,75
VALOR COM ENCARGOS:	38,92
VALOR BDI (20.50%):	7,98
VALOR COM BDI:	46,90

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,53000000	6,89	10,54
TOTAL MAO DE OBRA:						10,54



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE ACARAU/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.	DATA: 14/11/2019	BDI: 20,50%
	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	MANDACARU EMPREENDIMENTOS	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias		HORA
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 dias		MES
			REF.	12/2018

Comissão Permanente de Licitação
 Prefeitura Municipal de Acarau
 1762
 Folha
 Assinatura

VALOR SEM ENCARGOS:	10,54
VALOR ENCARGOS (114,23%):	12,04
VALOR COM ENCARGOS:	22,58
VALOR BDI (20,50%):	4,63
VALOR COM BDI:	27,21

4.1.3. 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	1,17000000	7,60	8,89
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,17000000	9,38	10,98
TOTAL MAO DE OBRA:						19,87

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,47	2,99
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,15000000	10,13	1,52
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,27	2,14
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	7,26	7,26
TOTAL MATERIAL:						13,91

VALOR SEM ENCARGOS:	33,78
VALOR ENCARGOS (114,23%):	22,70
VALOR COM ENCARGOS:	56,48
VALOR BDI (20,50%):	11,58
VALOR COM BDI:	68,06

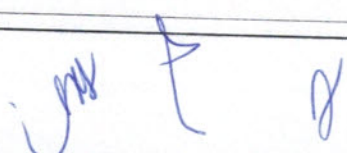
4.1.4. C1401 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	7,60	10,26
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	9,38	12,67
TOTAL MAO DE OBRA:						22,93


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	7,47	1,27
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	14,80	44,40
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,20000000	10,13	2,03
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,27	6,53
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	7,26	20,62
TOTAL MATERIAL:						74,85

VALOR SEM ENCARGOS:	97,78
VALOR ENCARGOS (114,23%):	26,19
VALOR COM ENCARGOS:	123,97
VALOR BDI (20,50%):	25,41
VALOR COM BDI:	149,38

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE ACARAU/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.	DATA:	14/11/2019	
	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARU	BDI:	20,50%	
	CLIENTE:	MANDACARU EMPREENDIMENTOS	VERSAO:	026 SEM DESONERAÇÃO	
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:		
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 dias			

Comissão Permanente de Licitação
 1763
 Folha
 Assinatura

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	96,04	0,77
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,77

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07200000	7,60	0,55
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07200000	9,38	0,68
TOTAL MAO DE OBRA:						1,23

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,35	0,21
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	4,09	4,29
TOTAL MATERIAL:						4,50

VALOR SEM ENCARGOS:	6,50
VALOR ENCARGOS (114,23%):	1,48
VALOR COM ENCARGOS:	7,98
VALOR BDI (20,50%):	1,64
VALOR COM BDI:	9,62

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,50000000	9,38	42,22
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,20000000	6,89	49,61
TOTAL MAO DE OBRA:						91,83

VALOR SEM ENCARGOS:	91,83
VALOR ENCARGOS (114,23%):	104,89
VALOR COM ENCARGOS:	196,72
VALOR BDI (20,50%):	40,33
VALOR COM BDI:	237,05


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

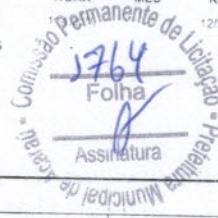
EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	10,76	7,68
TOTAL EQUIPAMENTO:						7,68

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,40000000	6,89	37,20
TOTAL MAO DE OBRA:						37,20

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	45,90	39,79
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	69,08	43,31
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,41	143,09
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	62,78	13,12
TOTAL MATERIAL:						239,31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE ACARAU/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.	DATA:	14/11/2019 BDI: 20,50%	
	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	CLIENTE:	MANDACARU EMPREENDIMENTOS	SEINFRA:	026 SEM DESONERAÇÃO	MES:
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 dias	REF: 12/2019		



VALOR SEM ENCARGOS:	284,19
VALOR ENCARGOS (114.23%):	48,76
VALOR COM ENCARGOS:	332,95
VALOR BDI (20.50%):	68,25
VALOR COM BDI:	401,20

4.1.8. 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	0,31500000	9,38	2,96
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31500000	6,89	2,17
TOTAL MAO DE OBRA:						5,13

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	4,18	3,09
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	14,80	19,24
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,03000000	10,13	0,30
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,27	4,14
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	7,26	4,72
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	27,00	27,00
TOTAL MATERIAL:						58,49

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	258,62	10,34
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	91,83	3,67
TOTAL SERVICIO:						14,01

VALOR SEM ENCARGOS:	77,63
VALOR ENCARGOS (114.23%):	12,01
VALOR COM ENCARGOS:	89,64
VALOR BDI (20.50%):	18,38
VALOR COM BDI:	108,02

4.1.9. COMP-499178 - CAIXA D'AGUA EM FIBRA DE VIDRO - INSTALADA CAP 4.000 L , CONFORME ESPECIFICAÇÕES (UN)


GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
67	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL COM FLANGES E ANEL DE VEDAÇÃO 1/2"	PRÓPRIA	UND	1,00000000	5,76	5,76
TOTAL GERAL:						5,76

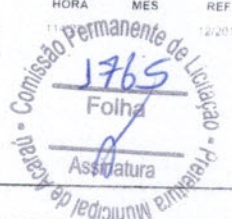
VALOR SEM ENCARGOS:	5,76
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	5,76
VALOR BDI (20.50%):	1,18
VALOR COM BDI:	6,94

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

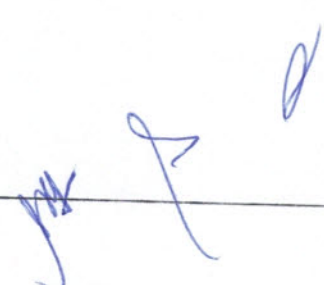
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE ACARAUÍCE, CONFORME PROJETO BÁSICO.	DATA : 14/11/2019		BDI: 20,50%
	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARU	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	CLIENTE:	MANDACARU EMPREENDIMENTOS	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO.	11/12/2018
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 dias			


 Comissão Permanente de Licitação
 1765
 Folha
 Assinatura


I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	9,39	1,69
TOTAL MAO DE OBRA:						1,69

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	0,99	0,30
TOTAL MATERIAL:						0,30

VALOR SEM ENCARGOS:	1,99
VALOR ENCARGOS (114,23%):	1,93
VALOR COM ENCARGOS:	3,92
VALOR BDI (20,50%):	0,80
VALOR COM BDI:	4,72




CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE, CONFORME PROJETO BÁSICO.	DATA: 14/11/2019		BDI: 20.50%
	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARU	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	MANDACARU EMPREENDIMENTOS	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 dias			

Comissão Permanente
 1766
 Folha
 Assinatura
 Comissão Permanente de Acarú

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.044,30	100,00 %			100,00 %
			1.044,30			1.044,30
2	LOCALIDADE DE MACAJUBA	14.744,34	30,00 %	30,00 %	40,00 %	100,00 %
			4.423,30	4.423,30	5.897,74	14.744,34
		47.458,02	5.467,60	4.423,30	5.897,74	
			5.467,60	9.890,90	15.788,64	15.788,64

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE ACARAU/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.	DATA: 14/11/2019	BDI: 20,50%	
	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARU	FONTE:	VERSÃO:	HORA
	CLIENTE:	MANDACARU EMPREENDIMENTOS	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 dias	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 dias			

Comissão Permanente de Licitação
 12/2019
 1767
 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		
B2	Feriados	17,85	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	3,71	0,00
B4	13º Salário	0,92	0,71
B5	Licença Paternidade	10,83	8,33
B6	Faltas Justificadas	0,07	0,06
B7	Dias de Chuvas	0,72	0,56
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	1,55	0,00
B9	Férias Gozadas	0,11	0,09
B10	Salário Maternidade	9,18	7,07
		0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

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

7
 0