

PROPOSTA DE PREÇOS

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 2110.02/2019

Prezados (as) senhores (as),

Apresentamos a V.Sas, nossa proposta para o objeto do edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 2110.02/2019, cujo objeto é a **CONSTRUÇÃO DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO**, pelo preço global de **RS: : 50.800,45 (CINQUENTA MIL, OITOCENTOS REAIS E QUARENTA E CINCO CENTAVOS)**, com prazo de execução de **90 (noventa)** dias.

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 **Sr. Alexandre Brasil Vieira**, portador da Carteira de Identidade nº 95002459287 SSP/CE, CPF/MF: 348.621.453-53, 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 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.
Atenciosamente,

Mombaça - CE, 14 de novembro de 2019.

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP
Alexandre Brasil Vieira
Administrador

DAVID DE SOUSA FERNANDES
Engenheiro Civil
CREA Nº CE 40581/D

QUALIDADE E EXCELÊNCIA EM TUDO QUE FAZ.

PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU - CE.

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ACARAU-CE.

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ACARAU-CE.

BDI: 20,50%

TAB. REF.: SEINFRA CE 26.1 (NÃO DESONERADA)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNIT. R\$	PREÇO TOTAL R\$
1 SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	133,83	802,99
						TOTAL: 802,99
LOCALIDADE DE MACAJUBA						
2 ESTRUTURA DA CAIXA D'ÁGUA						
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	9,00	36,07	324,64
2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	7,20	20,93	150,66
2.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	8,82	52,33	461,51
2.4	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	M2	34,42	114,86	3.953,41
2.5	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	437,30	7,39	3.231,21
2.6	C1603	LANCAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	M3	6,28	182,30	1.144,82
2.7	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	6,28	309,82	1.945,69
2.8	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	M2	8,00	83,10	664,80
2.9	COMP 001	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP 3000L - UN	UN	2,00	809,02	1.618,04
						290,24
3.1 PINTURA						
3.1	C0588	CAIACÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	80,00	3,63	290,24
						TOTAL: 13.785,02
LOCALIDADE DE CROATA						
4 ESTRUTURA DA CAIXA D'ÁGUA						
4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	9,00	36,07	324,64
4.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	7,20	20,93	150,66
4.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	8,82	52,33	461,51
4.4	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	M2	34,42	114,86	3.953,41
4.5	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	437,30	7,39	3.231,21
4.6	C1603	LANCAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	M3	6,28	182,30	1.144,82
4.7	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	6,28	309,82	1.945,69
4.8	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	M2	8,00	83,10	664,80
4.9	COMP 001	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP 3000L - UN	UN	2,00	809,02	1.618,04
						290,24
5 PINTURA						
5.1	C0588	CAIACÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	80,00	3,63	290,24
						TOTAL: 13.785,02
LOCALIDADE DE CROATA						
6 ESTRUTURA DA CAIXA D'ÁGUA						
6.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	9,00	36,07	324,64
6.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	7,20	20,93	150,66
6.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	8,82	52,33	461,51
6.4	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	M2	34,42	114,86	3.953,41
6.5	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	437,30	7,39	3.231,21
6.6	C1603	LANCAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	M3	6,28	182,30	1.144,82
6.7	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	6,28	309,82	1.945,69
6.8	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	M2	8,00	83,10	664,80
6.9	COMP 001	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP 3000L - UN	UN	2,00	809,02	1.618,04
						290,24
7 PINTURA						
7.1	C0588	CAIACÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	80,00	3,63	290,24
						TOTAL: 13.785,02
					VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO:	42.158,05
					VALOR DO BDI (20,50%):	8.642,40
					VALOR TOTAL C/ BDI:	50.800,45

IMPORTA ESTE ORÇAMENTO O VALOR GLOBAL R\$: 50.800,45 (CINQUENTA MIL, OITOCENTOS REAIS E QUARENTA E CINCO CENTAVOS).

50.800,45

ACARAU (CE), 14 DE NOVEMBRO DE 2019.

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40581-D

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP

Rua: Jaime Benevides,355-Centro-Mombaça-Ce-CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700

e-mail:abravservice@hotmail.com.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARÁU - CE.

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ACARÁU-CE.

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ACARÁU-CE.

BDI: 20,50%

TAB. REF.: SEINFRA CE 26.1 (NÃO DESONERADA)

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	SERVIÇOS	% PESO	TOTAL S/ BDI	TOTAL C/BDI	PERÍODO DE EXECUÇÃO						
					%	30 DIAS	%	60 DIAS	%	90 DIAS	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,90%	802,99	967,61	100,00%	967,61					
2,4,6	ESTRUTURA DA CAIXA D'ÁGUA	96,03%	40.484,34	48.783,63	35,00%	17.074,27	17.074,27			30,00%	14.635,09
3,5,7	PINTURA	2,07%	870,72	1.049,22						100,00%	1.049,22
TOTAL POR PARCELA		100,00%	42.158,05	50.800,45	35,52%	18.041,87	17.074,27			30,87%	15.684,31
TOTAL ACUMULADO		100,00%			35,52%	18.041,87	35.116,14			100,00%	50.800,45

ACARÁU (CE), 14 DE NOVEMBRO DE 2019.

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil-Vieira
CPF: 348.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40941-0



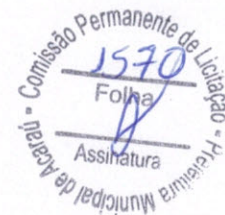
PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CE.

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ-CE.

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ-CE.

BDI: 20,50%

TAB. REF.: SEINFRA CE 26.1 (NÃO DESONERADA)



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	5,75	11,49
TOTAL MAO DE OBRA:						11,49
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	27,66	28,21
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	17,90	17,90
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	13,71	61,70
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	9,39	1,41
TOTAL MATERIAL:						109,21
VALOR SEM ENCARGOS:						120,71
VALOR ENCARGOS (114.23%):						13,13
VALOR COM ENCARGOS:						133,83
VALOR BDI (20.50%):						27,44
VALOR COM BDI:						161,27

2.1. 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	5,75	16,84
TOTAL MAO DE OBRA:						16,84
VALOR SEM ENCARGOS:						16,84
VALOR ENCARGOS (114.23%):						19,23
VALOR COM ENCARGOS:						36,07
VALOR BDI (20.50%):						7,39
VALOR COM BDI:						43,47

2.2. 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	5,75	9,77
TOTAL MAO DE OBRA:						9,77
VALOR SEM ENCARGOS:						9,77
VALOR ENCARGOS (114.23%):						11,16
VALOR COM ENCARGOS:						20,93
VALOR BDI (20.50%):						4,29
VALOR COM BDI:						25,21

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

OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	6,34	8,24
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	7,83	10,18
TOTAL MAO DE OBRA:						18,42
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,92	2,77
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,15000000	9,39	1,41
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,50000000	3,95	1,98
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	6,73	6,73
TOTAL MATERIAL:						12,89
VALOR SEM ENCARGOS:						31,30
VALOR ENCARGOS (114.23%):						21,03
VALOR COM ENCARGOS:						52,33
VALOR BDI (20.50%):						10,73
VALOR COM BDI:						63,05

2.4. 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 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	6,34	9,51
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	7,83	11,73
TOTAL MAO DE OBRA:						21,24

PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU - CE.

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ACARAU-CE.

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ACARAU-CE.

BDI: 20,50%

TAB. REF.: SEINFRA CE 26.1 (NÃO DESONERADA)

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	6,92	1,18
I1691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	13,71	41,13
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,20000000	9,39	1,88
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	3,95	6,05
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	6,73	19,12
TOTAL MATERIAL:						69,35
VALOR SEM ENCARGOS:						90,59
VALOR ENCARGOS (114.23%):						24,27
VALOR COM ENCARGOS:						114,86
VALOR BDI (20.50%):						23,55
VALOR COM BDI:						138,40

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

EQUIPAMENTO	DESCR. EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	89,00	0,71
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,71
MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	6,34	0,51
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	7,83	0,63
TOTAL MAO DE OBRA:						1,13
MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,59	0,19
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	3,79	3,98
TOTAL MATERIAL:						4,17
VALOR SEM ENCARGOS:						6,01
VALOR ENCARGOS (114.23%):						1,38
VALOR COM ENCARGOS:						7,39
VALOR BDI (20.50%):						1,52
VALOR COM BDI:						8,91

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

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	7,83	39,12
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	5,75	45,97
TOTAL MAO DE OBRA:						85,09
VALOR SEM ENCARGOS:						85,09
VALOR ENCARGOS (114.23%):						97,20
VALOR COM ENCARGOS:						182,30
VALOR BDI (20.50%):						37,37
VALOR COM BDI:						219,67

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

EQUIPAMENTO	DESCR. EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	9,97	7,11
TOTAL EQUIPAMENTO:						7,11
MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	5,75	34,48
TOTAL MAO DE OBRA:						34,48
MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86890000	42,53	36,87
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	64,01	40,13
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,38	133,89
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	58,17	12,16
TOTAL MATERIAL:						223,05
VALOR SEM ENCARGOS:						264,65
VALOR ENCARGOS (114.23%):						45,18
VALOR COM ENCARGOS:						309,82
VALOR BDI (20.50%):						63,51

QUALIDADE E EXCELÊNCIA EM TUDO QUE FAZ.

PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CE.

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ-CE.

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ-CE.

BDI: 20,50%

TAB. REF.: SEINFRA CE 26.1 (NÃO DESONERADA)

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

VALOR COM BDI: 373,34

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	7,83	2,74
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	5,75	2,01
TOTAL MAO DE OBRA:						4,75
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	3,87	2,86
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	13,71	17,82
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,03000000	9,39	0,28
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	3,95	3,84
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	6,73	4,38
782	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	25,02	25,02
TOTAL MATERIAL:						54,20
SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	240,75	9,63
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	85,09	3,40
TOTAL SERVICOS:						13,04
VALOR SEM ENCARGOS:						71,98
VALOR ENCARGOS (114.23%):						11,12
VALOR COM ENCARGOS:						83,10
VALOR BDI (20.50%):						17,04
VALOR COM BDI:						100,14

2.9. COMP 001 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP 3000L - UN (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	809,02
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	809,02
VALOR BDI (20.50%):	165,85
VALOR COM BDI:	974,87

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	7,83	1,57
TOTAL MAO DE OBRA:						1,57
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	0,92	0,28
TOTAL MATERIAL:						0,28
VALOR SEM ENCARGOS:						1,84
VALOR ENCARGOS (114.23%):						1,79
VALOR COM ENCARGOS:						3,63
VALOR BDI (20.50%):						0,74
VALOR COM BDI:						4,37

ACARAÚ (CE), 14 DE NOVEMBRO DE 2019.

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40581-D

QUALIDADE E EXCELÊNCIA EM TUDO QUE FAZ.

PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ - CE.

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ-CE.

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ-CE.

BDI: 20,50%

TAB. REF.: SEINFRA CE 26.1 (NÃO DESONERADA)



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS		
A2	SESI	20,0000	20,0000
A3	SENAI	1,5000	1,5000
A4	INCRA	1,0000	1,0000
A5	SEBRAE	0,2000	0,2000
A6	Salário Educação	0,6000	0,6000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	2,5000	2,5000
A8	FGTS	3,0000	3,0000
A9	SECONCI	8,0000	8,0000
		0,0000	0,0000
	TOTAL	36,8000	36,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	44,9700	16,8400

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	TOTAL	15,4100	11,8600

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,5500	6,2000
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5000	0,3800
	TOTAL	17,0500	6,5800

Horista = 114,23%
Mensalista = 72,08%
A + B + C + D

ACARAÚ (CE), 14 DE NOVEMBRO DE 2019.

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 10581-D



PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU - CE.

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ACARAU-CE.

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ACARAU-CE.

BDI: 20,50%

TAB. REF.: SEINFRA CE 26.1 (NÃO DESONERADA)

COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64

I	Impostos	11,15
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,5%, sempre quando tiver desoneração INSS)	4,50

BDI CALCULADO=	26,85%
BDI ADOTADO=	23,00%

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

ACARAU (CE), 14 DE NOVEMBRO DE 2019.

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40581-D