



PROPOSTA DE PREÇOS

J
PM
L
P



À PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAÍMA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF. TOMADA DE PREÇOS 2019.11.22.01/2019

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para Contratação de empresa especializada para manutenção de 02 (dois) passagens molhada nas localidades de Angicos e Cacimbas, no município de Miraíma/CE parte integrante desse processo, pelo preço de :

LOTE	OBEJTO	VALOR
1	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE ANGICOS EM MIRAÍMA/CE	R\$ 86.556,67
2	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE CACIMBAS EM MIRAÍMA/CE	R\$ 71.681,00

VALOR GLOBAL R\$ 158.237,67 (Cento e Cinquenta e Oito Mil, Duzentos e Trinta e Sete Reais e Sessenta e Sete Centavos)

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.^ª Francisco Leoncio Ripardo , como representante legal desta empresa.

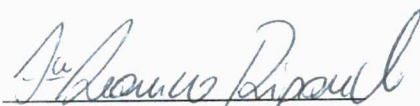
DECLARAMOS, para os devidos fins de direito ,que assumimos a inteira responsabilidade pela execução dos serviços ,objeto deste edital,e que serão executados conforme exigência editalicia e contratual , e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (Dez) dias consecutivos ,contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é 60(**SESSENTA**) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Informamos que o prazo de Execução é de 60(**SESSENTA**) dias corridos, a contar da data da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

Massape , 20 de DEZEMBRO de 2019.



FRANCISCO LEONCIO RIPARDO
REPRESENTANTE



FRANCISCO AFRANIO C DE VASCONCELOS
ENG. CIVIL
Francisco Afranio C de Vasconcelos
CREA - 88050

CNPJ 27.583.854/ 0001 – 02
RUA PREF.BETO LIRA, S/N- MASSAPE-CENTRO – CEARA
mandacaruemp@gmail.com
(88)999029372





LOTE 1

CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE ANGICOS


Francisco Afranio de Vasconcelos
CREA - 88050

CNPJ 27.583.854/ 0001 – 02
RUA SÃO MIGUEL, 27- ALCANTARAS – CEARA
mandacaruemp@gmail.com
(88)999029372

OBRA: TOMADA DE PREÇOS N 2019.11.22.01/2019 Contratação de empresa especializada para a construção de 02 (duas) passagens molhada nas localidades de Angicos e Cacimbas, no município de Miraima/CE-----LOTE 1 ANGICOS-----

LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAIMA

CLIENTE: MANDACARU CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

PRAZO DE EXECUÇÃO: 60 dias



RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.587,42	5,30
2	MOVIMENTO DE TERRA	2.017,92	2,33
2.1	ESCAVAÇÃO DE VALAS, VALETAS, CANAIS	2.017,92	2,33
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	59.878,68	69,18
4	PISO	15.196,95	17,56
5	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	1.569,70	1,81
6	SERVIÇOS DIVERSOS	3.306,00	3,82
		VALOR ORÇAMENTO:	68.876,41 100,00
		VALOR BDI TOTAL:	17.680,26
		VALOR TOTAL:	86.556,67

OITENTA E SEIS MIL QUINHENTOS E CINQUENTA E SEIS REAIS E SESENTA E SETE CENTAVOS


Francisco Adriano C de Vasconcelos
CREA - 88050

OBRA: TOMADA DE PREÇOS N 2019.11.22.01/2019 Contratação de empresa especializada para a construção de 02 (duas) passagens molhada nas localidades de Angicos e Cacimbas, no município de Miraima/CE-----
 LOTE 1 ANGICOS-----

LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAIMA

CLIENTE: MANDACARU CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

PRAZO DE EXECUÇÃO: 60 dias



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							3.650,82	4.587,42
1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	150,00	3,13	3,93	469,50	589,50
1.2	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	12,00	265,11	333,16	3.181,32	3.997,92
2	MOVIMENTO DE TERRA							1.605,12	2.017,92
2.1	ESCAVAÇÃO DE VALAS, VALETAS, CANAIS							1.605,12	2.017,92
2.1.1	C2790	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 2.01 A 4.00M	SEINFRA	M3	192,00	8,36	10,51	1.605,12	2.017,92
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							47.647,74	59.878,68
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	30,00	349,57	439,30	10.487,10	13.179,00
3.2	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	102,00	364,32	457,84	37.160,64	46.699,68
4	PISO							12.092,63	15.196,95
4.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	22,50	428,50	538,50	9.641,25	12.116,25
4.2	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	22,50	108,95	136,92	2.451,38	3.080,70
5	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL							1.249,10	1.569,70
5.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	10,00	124,91	156,97	1.249,10	1.569,70
6	SERVIÇOS DIVERSOS							2.631,00	3.306,00
6.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	300,00	8,77	11,02	2.631,00	3.306,00
								VALOR ORÇAMENTO:	68.876,41
								VALOR BDI TOTAL:	17.680,26
								VALOR TOTAL:	86.556,67

OITENTA E SEIS MIL QUINHENTOS E CINQUENTA E SEIS REAIS E SESENTA E SETE CENTAVOS


 Francisco Afrânio C. de Vasconcelos
 CREA - 80060



OBRA: TOMADA DE PREÇOS N 2019.11.22.01/2019 Contratação de empresa especializada para a construção de 02 (duas) passagens molhada nas localidades de Angicos e Cacimbas, no município de Miraima/CE-----LOTE 1 ANGICOS-----

LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAIMA

CLIENTE: MANDACARU CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

PRAZO DE EXECUÇÃO: 60 dias



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23700000	7,13	1,69
TOTAL MAO DE OBRA:						1,69
VALOR SEM ENCARGOS:						1,69
VALOR ENCARGOS (85,20%):						1,44
VALOR COM ENCARGOS:						3,13
VALOR BDI (25,67%):						0,80
VALOR COM BDI:						3,93

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,84400000	9,63	27,38
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,84400000	9,63	27,38
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,84400000	7,13	20,29
TOTAL MAO DE OBRA:						75,05

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	16,19	2,75
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	21,91	3,72
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	26,07	39,11
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	75,18	75,18
TOTAL MATERIAL:						120,76

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	317,52	3,97
TOTAL SERVICO:						3,97

VALOR SEM ENCARGOS:						199,78
VALOR ENCARGOS (85,20%):						65,33
VALOR COM ENCARGOS:						265,11
VALOR BDI (25,67%):						68,05
VALOR COM BDI:						333,16

2.1.1. C2790 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 2.01 A 4.00M (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,07500000	79,96	6,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,00

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12324000	7,13	0,88
TOTAL MAO DE OBRA:						0,88

VALOR SEM ENCARGOS:						0,88
VALOR ENCARGOS (85,20%):						1,48
VALOR COM ENCARGOS:						8,36

Francisco Afrânio C. de Vasconcelos
CREA - 88060

Página

OBRA: TOMADA DE PREÇOS N 2019.11.22.01/2019 Contratação de empresa especializada para a construção de 02 (duas) passagens molhada nas localidades de Angicos e Cacimbas, no município de Miraima/CE-----LOTE 1 ANGICOS-----

LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAIMA

CLIENTE: MANDACARU CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

PRAZO DE EXECUÇÃO: 60 dias



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (25.67%):	2,15
VALOR COM BDI:	10,51

3.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,68800000	9,63	54,76
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,53200000	7,13	60,86
TOTAL MAO DE OBRA:						115,62

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	48,30	17,62
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	1,44	157,20
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	63,31	69,64
TOTAL MATERIAL:						135,44

VALOR SEM ENCARGOS:	251,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):	98,51
VALOR COM ENCARGOS:	349,57
VALOR BDI (25.67%):	89,73
VALOR COM BDI:	439,30

3.2. C3345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,74000000	9,63	45,63
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,63600000	7,13	47,31
TOTAL MAO DE OBRA:						92,94

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	63,31	72,81
TOTAL MATERIAL:						72,81

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	340,19	102,06
TOTAL SERVICIO:						102,06

VALOR SEM ENCARGOS:	267,83
VALOR ENCARGOS (85.20%):	96,49
VALOR COM ENCARGOS:	364,32
VALOR BDI (25.67%):	93,52
VALOR COM BDI:	457,84

4.1. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,89600000	9,63	18,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,16800000	7,13	108,19
TOTAL MAO DE OBRA:						126,44

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

Francisco Ayrão C. de Vasconcelos
CPF: 021.234.567

OBRA: TOMADA DE PREÇOS N 2019.11.22.01/2019 Contratação de empresa especializada para a construção de 02 (duas) passagens molhada nas localidades de Angicos e Cacimbas, no município de Miraima/CE-----LOTE 1 ANGICOS-----

LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAIMA

CLIENTE: MANDACARU CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

PRAZO DE EXECUÇÃO: 60 dias

mandacaru
empresen



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	48,30	33,71
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	72,68	64,91
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,44	97,80
TOTAL MATERIAL:						194,32
VALOR SEM ENCARGOS:						320,76
VALOR ENCARGOS (85,20%):						107,74
VALOR COM ENCARGOS:						428,50
VALOR BDI (25,67%):						110,00
VALOR COM BDI:						538,50

4.2. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,89600000	9,63	18,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,68800000	7,13	40,57
TOTAL MAO DE OBRA:						58,82
VALOR SEM ENCARGOS:						58,82
VALOR ENCARGOS (85,20%):						50,13
VALOR COM ENCARGOS:						108,95
VALOR BDI (25,67%):						27,97
VALOR COM BDI:						136,92

5.1. C0354 - BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO (UN)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	64,45	29,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						29,00
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,47400000	9,63	4,56
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,94800000	7,13	6,76
TOTAL MAO DE OBRA:						11,32
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	4,31	8,62
I2222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	35,51	35,51
I2515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	234,59	4,50
TOTAL MATERIAL:						69,63
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	223,23	1,12
TOTAL SERVICIO:						1,12
VALOR SEM ENCARGOS:						111,07
VALOR ENCARGOS (85,20%):						13,84
VALOR COM ENCARGOS:						124,91
VALOR BDI (25,67%):						32,06
VALOR COM BDI:						156,97


Francisco Afranio C de Vasconcelos
CREA - 88090



OBRA: TOMADA DE PREÇOS N 2019.11.22.01/2019 Contratação de empresa especializada para a construção de 02 (duas) passagens molhada nas localidades de Angicos e Cacimbas, no município de Miraima/CE-----LOTE 1 ANGICOS-----

LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAIMA

CLIENTE: MANDACARU CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias


PRAZO DE EXECUÇÃO: 60 dias



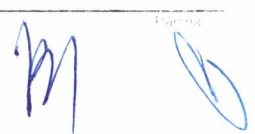
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

6.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66360000	7,13	4,73
TOTAL MAO DE OBRA:						4,73
VALOR SEM ENCARGOS:						4,73
VALOR ENCARGOS (85,20%):						4,04
VALOR COM ENCARGOS:						8,77
VALOR BDI (25,67%):						2,25
VALOR COM BDI:						11,02


Francisco Adriano C. de Vasconcelos
CREA - 88090

Assinatura



OBRA: TOMADA DE PREÇOS N 2019.11.22.01/2019 Contratação de empresa especializada para a construção de 02 (duas) passagens molhada nas localidades de Angicos e Cacimbas, no município de Miraima/CE-----LOTE 1 ANGICOS-----

LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAIMA

CLIENTE: MANDACARU CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

PRAZO DE EXECUÇÃO: 60 dias



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.587,42	100,00 %		100,00 %
			4.587,42		4.587,42
2	MOVIMENTO DE TERRA	2.017,92	100,00 %		100,00 %
			2.017,92		2.017,92
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	59.878,68	60,00 %	40,00 %	100,00 %
			35.927,21	23.951,47	59.878,68
4	PISO	15.196,95		100,00 %	100,00 %
				15.196,95	15.196,95
5	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	1.569,70		100,00 %	100,00 %
				1.569,70	1.569,70
6	SERVIÇOS DIVERSOS	3.306,00		100,00 %	100,00 %
				3.306,00	3.306,00
		86.556,67	42.532,55	44.024,12	86.556,67
			42.532,55	86.556,67	


Francisco Afonso C. de Vasconcelos
CREA - 88050

OBRA: TOMADA DE PREÇOS N 2019.11.22.01/2019 Contratação de empresa especializada para a construção de 02 (duas) passagens molhada nas localidades de Angicos e Cacimbas, no município de Miraima/CE-----LOTE 1 ANGICOS-----

LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAIMA

CLIENTE: MANDACARU CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

PRAZO DE EXECUÇÃO: 60 dias



COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,23
R	RISCOS	1,27
TOTAL		5,50
BENEFICIO		
S+G	SEGURO/GARANTIA	0,80
L	LUCRO	6,16
TOTAL		6,96
I		
IMPOSTOS		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5% apenas quando houver desoneração INSS)	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 25,67%

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

Francisco Afrânio C de Vasconcelos
CREA - 84060

OBRA: TOMADA DE PREÇOS N 2019.11.22.01/2019 Contratação de empresa especializada para a construção de 02 (duas) passagens molhada nas localidades de Angicos e Cacimbas, no município de Miraima/CE-----LOTE 1 ANGICOS-----

LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAIMA

CLIENTE: MANDACARU CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

PRAZO DE EXECUÇÃO: 60 dias

MANDACARU
empresendimentos



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxilio - 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	Auxilio 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	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

Francisco Afrânio C. de Vasconcelos
CREA - 11150

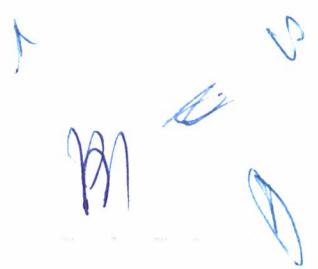


LOTE 2

CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE CACIMBAS


Francisco Afrânio C. de Vasconcelos
CREA - 88050

CNPJ 27.583.854/ 0001 – 02
RUA SÃO MIGUEL, 27- ALCANTARAS – CEARA
mandacaruemp@gmail.com
(88)999029372



OBRA: TOMADA DE PREÇOS N 2019.11.22.01/2019 Contratação de empresa especializada para a construção de 02 (duas) passagens molhada nas localidades de Angicos e Cacimbas, no município de Miraima/CE-----LOTE 2 CACIMBAS-----

LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAIMA

CLIENTE: MANDACARU CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

PRAZO DE EXECUÇÃO: 60 dias



RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.489,17	6,26
2	MOVIMENTO DE TERRA	1.681,60	2,35
2.1	ESCAVAÇÃO DE VALAS,VALETAS,CANAIS	1.681,60	2,35
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	49.898,90	69,61
4	PISO	12.664,13	17,67
5	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	1.569,70	2,19
6	SERVIÇOS DIVERSOS	1.377,50	1,92
VALOR ORÇAMENTO:		57.039,16	100,00
VALOR BDI TOTAL:		14.641,84	
VALOR TOTAL:		71.681,00	

Setenta e Um Mil Seiscentos e Oitenta e Um reais


Francisco Afranio C de Vasconcelos
CREA - 88060

OBRA: TOMADA DE PREÇOS N 2019.11.22.01/2019 Contratação de empresa especializada para a construção de 02 (duas) passagens molhada nas localidades de Angicos e Cacimbas, no município de Miraima/CE-----
 LOTE 2 CACIMBAS-----

LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAIMA

CLIENTE: MANDACARU CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

PRAZO DE EXECUÇÃO: 60 dias



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							3.572,57	4.489,17
1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	125,00	3,13	3,93	391,25	491,25
1.2	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	12,00	265,11	333,16	3.181,32	3.997,92
2	MOVIMENTO DE TERRA							1.337,60	1.681,60
2.1	ESCAVAÇÃO DE VALAS, VALETAS, CANAIS							1.337,60	1.681,60
2.1.1	C2790	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 2.01 a 4.00m	SEINFRA	M3	160,00	8,36	10,51	1.337,60	1.681,60
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							39.706,45	49.898,90
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	25,00	349,57	439,30	8.739,25	10.982,50
3.2	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	85,00	364,32	457,84	30.967,20	38.916,40
4	PISO							10.077,19	12.664,13
4.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	18,75	428,50	538,50	8.034,38	10.096,88
4.2	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	18,75	108,95	136,92	2.042,81	2.567,25
5	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL							1.249,10	1.569,70
5.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	10,00	124,91	156,97	1.249,10	1.569,70
6	SERVIÇOS DIVERSOS							1.096,25	1.377,50
6.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	125,00	8,77	11,02	1.096,25	1.377,50
								VALOR ORÇAMENTO:	57.039,16
								VALOR BDI TOTAL:	14.641,84
								VALOR TOTAL:	71.681,00
Setenta e Um Mil Seiscentos e Oitenta e Um reais									

Francisco Antônio C. de Vasconcelos
 CREA-88090



OBRA: TOMADA DE PREÇOS N 2019.11.22.01/2019 Contratação de empresa especializada para a construção de 02 (duas) passagens molhada nas localidades de Angicos e Cacicimbas, no município de Miraima/CE-----LOTE 2 CACIMBAS-----

LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAIMA

CLIENTE: MANDACARU CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

PRAZO DE EXECUÇÃO: 60 dias

mandacaru
empresendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.23700000	7,13	1,69
TOTAL MAO DE OBRA:						1,69
VALOR SEM ENCARGOS:						1,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,44
VALOR COM ENCARGOS:						3,13
VALOR BDI (25.67%):						0,80
VALOR COM BDI:						3,93

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	2.84400000	9,63	27,38
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2.84400000	9,63	27,38
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2.84400000	7,13	20,25
TOTAL MAO DE OBRA:						75,05

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0.17000000	16,19	2,75
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0.17000000	21,91	3,72
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1.50000000	26,07	39,11
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES. IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1.00000000	75,18	75,18
TOTAL MATERIAL:						120,76

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0.01250000	317,52	3,97
TOTAL SERVICIO:						3,97

VALOR SEM ENCARGOS:						199,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):						65,33
VALOR COM ENCARGOS:						265,11
VALOR BDI (25.67%):						68,05
VALOR COM BDI:						333,16

2.1.1. C2790 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 2.01 a 4.00m (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0.07500000	79,96	6,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,00

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.12324000	7,13	0,88
TOTAL MAO DE OBRA:						0,88

VALOR SEM ENCARGOS:						6,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,48
VALOR COM ENCARGOS:						8,36


Francisco Antônio C. de Vasconcelos
CREA-08080

OBRA: TOMADA DE PREÇOS N 2019.11.22.01/2019 Contratação de empresa especializada para a construção de 02 (duas) passagens molhada nas localidades de Angicos e Cacimbas, no município de Miraima/CE-----LOTE 2 CACIMBAS-----

LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAIMA

CLIENTE: MANDACARU CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

PRAZO DE EXECUÇÃO: 60 dias



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (25.67%):	2,15
VALOR COM BDI:	10,51

3.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,68800000	9,63	54,76
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,53200000	7,13	60,86
TOTAL MAO DE OBRA:						115,62

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	48,30	17,62
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,44	48,19
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	83,31	91,64
TOTAL MATERIAL:						135,44

VALOR SEM ENCARGOS:	251,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):	98,51
VALOR COM ENCARGOS:	349,57
VALOR BDI (25.67%):	89,73
VALOR COM BDI:	439,30

3.2. C3345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,74000000	9,63	45,63
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,63600000	7,13	47,33
TOTAL MAO DE OBRA:						92,96

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	63,31	72,81
TOTAL MATERIAL:						72,81

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	340,19	102,06
TOTAL SERVICO:						102,06

VALOR SEM ENCARGOS:	267,83
VALOR ENCARGOS (85.20%):	96,49
VALOR COM ENCARGOS:	364,32
VALOR BDI (25.67%):	93,52
VALOR COM BDI:	457,84

4.1. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,89600000	9,63	18,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,16800000	7,13	108,19
TOTAL MAO DE OBRA:						126,44

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

Francisco Afonso C de Vasconcelos
CREA - 88050

(Handwritten signatures and initials)

OBRA: TOMADA DE PREÇOS N 2019.11.22.01/2019 Contratação de empresa especializada para a construção de 02 (duas) passagens molhada nas localidades de Angicos e Cacimbas, no município de Miraima/CE-----LOTE 2 CACIMBAS-----

LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAIMA

CLIENTE: MANDACARU CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

mandacaru
empresendimentos

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

PRAZO DE EXECUÇÃO: 60 dias



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.69800000	48,30	33,71
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0.87800000	72,68	63,81
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220.00000000	0,44	96,80
TOTAL MATERIAL:						194,32
VALOR SEM ENCARGOS:						320,76
VALOR ENCARGOS (85.20%):						107,74
VALOR COM ENCARGOS						428,50
VALOR BDI (25.67%):						110,00
VALOR COM BDI:						538,50

4.2. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1.89600000	9,63	18,29
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5.68800000	7,13	40,57
TOTAL MAO DE OBRA:						58,87
VALOR SEM ENCARGOS:						58,82
VALOR ENCARGOS (85.20%):						50,13
VALOR COM ENCARGOS:						108,95
VALOR BDI (25.67%):						27,97
VALOR COM BDI:						136,92

5.1. C0354 - BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO (UN)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0.45000000	64,45	29,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						29,00
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.47400000	9,63	4,56
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.94800000	7,13	6,76
TOTAL MAO DE OBRA						11,32
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2.00000000	4,81	9,62
I2222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1.00000000	35,51	35,51
I2515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0.01920000	234,59	4,50
TOTAL MATERIAL:						69,63
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0.00500000	223,23	1,12
TOTAL SERVICO:						1,12
VALOR SEM ENCARGOS:						111,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):						13,84
VALOR COM ENCARGOS:						124,91
VALOR BDI (25.67%):						32,06
VALOR COM BDI:						156,97

Francisco Antonio C. de Vasconcelos
CREA - 88060

OBRA: TOMADA DE PREÇOS N 2019.11.22.01/2019 Contratação de empresa especializada para a construção de 02 (duas) passagens molhada nas localidades de Angicos e Cacimbas, no município de Miraima/CE-----LOTE 2 CACIMBAS-----

LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAIMA

CLIENTE: MANDACARU CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

PRAZO DE EXECUÇÃO: 60 dias



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

6.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.66360000	7,13	4,73
TOTAL MAO DE OBRA:						4,73
VALOR SEM ENCARGOS:						4,73
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,04
VALOR COM ENCARGOS:						8,77
VALOR BDI (25.67%):						2,25
VALOR COM BDI:						11,02


 Francisco Afranio C. de Vasconcelos
 CREA - 80050



OBRA: TOMADA DE PREÇOS N 2019.11.22.01/2019 Contratação de empresa especializada para a construção de 02 (duas) passagens molhada nas localidades de Angicos e Cacimbas, no município de Miraima/CE-----LOTE 2 CACIMBAS-----

LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAIMA

CLIENTE: MANDACARU CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

PRAZO DE EXECUÇÃO: 60 dias

mandacaru
empresarial



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.489,17	100,00 %		100,00 %
			4.489,17		4.489,17
2	MOVIMENTO DE TERRA	1.681,60	100,00 %		100,00 %
			1.681,60		1.681,60
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	49.898,90	60,00 %	40,00 %	100,00 %
			29.939,34	19.959,56	49.898,90
4	PISO	12.664,13		100,00 %	100,00 %
				12.664,13	12.664,13
5	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	1.569,70		100,00 %	100,00 %
				1.569,70	1.569,70
6	SERVIÇOS DIVERSOS	1.377,50		100,00 %	100,00 %
				1.377,50	1.377,50
		71.681,00	36.110,11	35.570,89	71.681,00
			36.110,11	71.681,00	

Francisco Afranio C de Vasconcelos
CREA - 88090

(Handwritten signature)

1

(Handwritten signature)

OBRA: TOMADA DE PREÇOS N 2019.11.22.01/2019 Contratação de empresa especializada para a construção de 02 (duas) passagens molhada nas localidades de Angicos e Cacimbas, no município de Miraima/CE-----LOTE 2 CACIMBAS-----

LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAIMA

CLIENTE: MANDACARU CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

PRAZO DE EXECUÇÃO: 60 dias



COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,23
R	RISCOS	1,27
TOTAL		5,50
BENEFICIO		
S+G	SEGURO/GARANTIA	0,80
L	LUCRO	6,16
TOTAL		6,96
I IMPOSTOS		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5% apenas quando houver desoneração INSS)	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 25,67%

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


Francisco Afrânio C. de Vasconcelos
CREA - 88060

OBRA: TOMADA DE PREÇOS N 2019.11.22.01/2019 Contratação de empresa especializada para a construção de 02 (duas) passagens molhada nas localidades de Angicos e Cacimbas, no município de Miraima/CE-----LOTE 2 CACIMBAS-----

LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAIMA

CLIENTE: MANDACARU CONSTRUÇÕES & EMPREENDIMENTOS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

PRAZO DE EXECUÇÃO: 60 dias

MANDACARU
empresendimentos



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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

B	GRUPO B		
B1	Descanso 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 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
	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	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

Francisco Adriano C de Vas...
CREA - 00060