



CARTA PROPOSTA

À
Prefeitura Municipal de Mucambo-CE
Comissão Permanente de Licitação
3
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0910.01/2019

Prezados(a) senhores(a),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 0910.01/2019, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE BUEIROS, PONTES E PASSAGENS MOLHADAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE**, conforme edital e seus anexos, pelo preço de R\$ 265.346,66 (duzentos e sessenta e cinco mil trezentos e quarenta e seis reais e sessenta e seis centavos, com prazo de execução conforme o cronograma de execução.

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 do Vale Pinto Junior (Sócio), portador(a) da carteira de identidade nº 2001010024068-2 e CPF nº 014.652.483-74, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 90 (noventa) dias ocorridos, a contar da data de abertura da licitação.

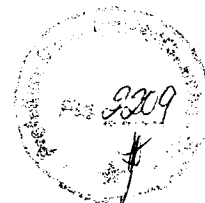
Informamos que o prazo de garantia das obras será de 05 (cinco) anos, a contar da data de sua entrega definitiva, nos termos do disposto no art. 618 do Código Civil.

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,

RERIUTABA - CEARÁ, 28 DE OUTUBRO DE 2019.

Francisco do Vale Pinto Junior (Sócio)
RG 2001010024068-2
CPF 014.652.483-74



PREEIURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE

OBRA: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REFORMA DE BUEIROS, PONTES E PASSAGENS MOLHADAS

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NA ZONA RURAL DO MUNICIPIO MUCAMBO – CE

RESUMO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL (R\$)
1	CONSTRUÇÃO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100CM (BUEIRO 01) - CAMPO DE DENTRO AO TAMUNDÉ	15.359,95
2	CONSTRUÇÃO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100CM (BUEIRO 02) - CAMPO DE DENTRO AO TAMUNDÉ	13.005,77
3	CONSTRUÇÃO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100CM (BUEIRO 03) - CAMPO DE DENTRO AO TAMUNDÉ	14.508,34
4	CONSTRUÇÃO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=80CM (BUEIRO 04) - CAMPO DE DENTRO AO TAMUNDÉ	8.963,96
5	CONSTRUÇÃO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=40CM (BUEIRO 01) - BOA VISTA - MUCAMBO CEARA	4.367,72
6	CONSTRUÇÃO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=80CM (BUEIRO 02) - BOA VISTA - MUCAMBO CEARA	8.852,40
7	CONSTRUÇÃO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100CM (BUEIRO 03) - BOA VISTA - MUCAMBO CEARA	11.926,56
8	CONSTRUÇÃO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=80CM (BUEIRO 04) - BOA VISTA - MUCAMBO CEARA	9.014,39
9	CONSTRUÇÃO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=60CM (BUEIRO 05) - BOA VISTA - MUCAMBO CEARA	6.065,94
10	CONSTRUÇÃO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=60CM (BUEIRO 06) - BOA VISTA - MUCAMBO CEARA	6.275,93
11	REFORMA DO PISO DA PASSAGENS MOLHADA - ENTRADA DE MORRINHOS - MUCAMBO-CE	19.001,52
12	REFORMA DO PISO DA PASSAGENS MOLHADA E COLOCAÇÃO DE TUBOS DE CONCRETO D=30CM - MORRINHOS	28.253,48
13	CONSTRUÇÃO DE PONTE - BANANEIRAS - MUCAMBO - CEARÁ	21.003,06
14	RESTAURAÇÃO E REFORMA DA PONTE QUE LIGA A LOCALIDADE DE ITAPIRANGUARA A SEDE DO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE	4.680,84
15	CONSTRUÇÃO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=60CM - CANAFISTULA - MUCAMBO CEARA	7.015,45
16	CONSTRUÇÃO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=60CM (BUEIRO 01) - CALDEIRÃO - MUCAMBO CEARA	7.144,59
17	CONSTRUÇÃO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=80CM (BUEIRO 02) - CALDEIRÃO - MUCAMBO CEARA	10.778,18
18	CONSTRUÇÃO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=80CM (BUEIRO 03) - CALDEIRÃO - MUCAMBO CEARA	11.434,64
19	CONSTRUÇÃO DE BOCAS DE DOIS BUEIROS E LIMPEZA - CALDEIRÃO - MUCAMBO - CE	7.408,36
20	CONSTRUÇÃO DE BOCA DE BUEIRO E LIMPEZA - BARRO BRANCO - MUCAMBO - CE	3.336,83
21	CONSTRUÇÃO DE BOCAS DE TRÊS BUEIROS E LIMPEZA - ITAPIRANGUARA - MUCAMBO - CE	9.492,20
22	CONSTRUÇÃO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=60CM - LOCALIDADE DE BOM JESUS - MUCAMBO CEARA	3.558,69
23	AMPLIAÇÃO DE BUEIRO SIMPLES PARA DUPLO D=80CM - IPUZINHO - MUCAMBO - CEARA	9.383,25
24	CONSTRUÇÃO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100CM - (ENTRE OS BAIROS CENTRO E MUCAMBINHO) - MUCAMBO CEARA	23.436,51
25	PLACAS DA OBRA	1.078,10
VALOR TOTAL		265.346,66

O valor total do presente orçamento importa no valor total de R\$ 265.346,66 (duzentos e sessenta e cinco mil trezentos e quarenta e seis reais e sessenta e seis centavos).

Reriutaba-Ce, 28 de outubro de 2019

Francisco do Vale Pinto Junior (Sócio)

RG 2001010024068-2

CPF 014.652.483-74

JJ. LOCACOES & CONSTRUcoes EIRELI – ME | CNPJ Nº: 18.866.411.0001-20

Rua José Pedro de Paiva, s/nº, Bairro Vila Campos, CEP: 62.260-000. Reriutaba - CE. Fone: (88) 9.9671-9007 - e-mail:

j.j.producoes@hotmail.com



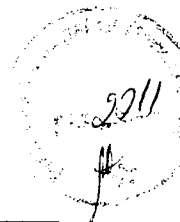
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
OBRA:	RESTAURAÇÃO E REFORMA DA PONTE QUE LIGA A LOCALIDADE DE ITAPIRANGUARA A SEDE DO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE			DATA : 28/10/2019	BDI : 26,85%
LOCAL:	LOCALIDADE DE ITAPIRANGUARA MUCAMBO - CE			FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO			SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO
				HORA	MES
				85,20%	12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		MOVIMENTO DE TERRA					579,92
1.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	8,82	65,75	579,92
2		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					2.983,76
2.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	SEINFRA	M2	3,20	51,77	165,66
2.2	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	194,24	7,83	1.520,90
2.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,04	323,27	982,74
2.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	3,04	103,44	314,46
3		SERVIÇOS DIVERSOS					126,38
3.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	15,19	8,32	126,38
VALOR ORÇAMENTO:							3.690,06
VALOR BDI TOTAL:							990,78
VALOR TOTAL:							4.680,84

Quatro mil seiscentos e oitenta reais e oitenta e quatro centavos.

Reriutaba-Ce, 28 de outubro de 2019

Francisco do Vale Pinto Junior (Sócio)
RG 2001010024068-2
CPF 014.652.483-74



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
OBRA:	RESTAURAÇÃO E REFORMA DA PONTE QUE LIGA A LOCALIDADE DE ITAPIRANGUARA A SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE		DATA : 28/10/2019		BDI : 26,85%
LOCAL:	LOCALIDADE DE ITAPIRANGUARA MUCAMBO - CE		FONTE	VERSÃO	HORA MES REP.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO		SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	85,20% 12/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	Total parcela
1	MOVIMENTO DE TERRA	579,92	100,00	100,00
			579,92	579,92
2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	2.983,76	100,00	100,00
			2.983,76	2.983,76
3	SERVIÇOS DIVERSOS	126,38	100,00	100,00
			126,38	126,38
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	990,78	100,00	100,00
			990,78	990,78
			4.680,84	4.680,84
			4.680,84	

Quatro mil seiscientos e oitenta reais e oitenta e quatro centavos.

Reriutaba-Ce, 28 de outubro de 2019

Francisco do Vale Pinto Junior (Sócio)
RG 2001010024068-2
CPF 014.652.483-74

[Handwritten signature]



22/12
#

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	RESTAURAÇÃO E REFORMA DA PONTE QUE LIGA A LOCALIDADE DE ITAPIRANGUARA A SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE		DATA : 28/10/2019		BDI : 26,85%
LOCAL:	LOCALIDADE DE ITAPIRANGUARA MUCAMBO - CE		FONTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
					REF. 12/2018

1.1. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SRVFNTE	SEINFRA	H	1,70000000	6,42	10,91
TOTAL MAO DE OBRA:						10,91
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	41,40	45,54
TOTAL MATERIAL:						45,54
VALOR SEM ENCARGOS:						56,45
VALOR ENCARGOS (85,20%):						9,30
VALOR COM ENCARGOS:						65,75
VALOR BDI (26,85%):						17,65
VALOR COM BDI:						83,40

2.1. 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	7,06	9,17
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	8,66	11,26
TOTAL MAO DE OBRA:						20,43
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:						34,34
VALOR ENCARGOS (85,20%):						17,43
VALOR COM ENCARGOS:						51,77
VALOR BDI (26,85%):						13,90
VALOR COM BDI:						65,67

2.2. C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	7,06	0,71
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	8,66	0,87
TOTAL MAO DE OBRA:						1,58
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	10,35	0,31
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	4,00	4,60
TOTAL MATERIAL:						4,91
VALOR SEM ENCARGOS:						6,49
VALOR ENCARGOS (85,20%):						1,34
VALOR COM ENCARGOS:						7,83
VALOR BDI (26,85%):						2,10

J.J. LOCACOES & CONSTRUCOES EIRELI - ME | CNPJ Nº: 18.866.411.0001-20

Rua José Pedro de Paiva, s/nº, Bairro Vila Campos, CEP: 62.260-000. Reriutaba - CE. Fone: (88) 9.9671-9007 - e-mail:

j.j.producoes@hotmail.com

J J

VALOR COM BDI:	9,93
----------------	------

2.3. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	10,97	7,83
TOTAL EQUIPAMENTO:						7,83
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	6,42	38,52
TOTAL MAO DE OBRA:						38,52
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	45,90	39,79
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	69,08	43,31
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,41	143,09
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	62,78	13,12
TOTAL MATERIAL:						239,31
VALOR SEM ENCARGOS:						285,66
VALOR ENCARGOS (85.20%):						37,61
VALOR COM ENCARGOS:						323,27
VALOR BDI (26.85%):						86,80
VALOR COM BDI:						410,07

2.4. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	8,66	17,33
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	6,42	38,52
TOTAL MAO DE OBRA:						55,85
VALOR SEM ENCARGOS:						55,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):						47,59
VALOR COM ENCARGOS:						103,44
VALOR BDI (26.85%):						27,77
VALOR COM BDI:						131,21

3.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	6,42	4,49
TOTAL MAO DE OBRA:						4,49
VALOR SEM ENCARGOS:						4,49
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,83
VALOR COM ENCARGOS:						8,32
VALOR BDI (26.85%):						2,23
VALOR COM BDI:						10,55

Reriutaba-Ce, 28 de outubro de 2019

Francisco do Vale Pinto Junior (Sócio)

RG 2001010024068-2

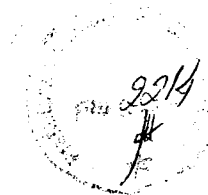
CPF 014.652.483-74

J.J. LOCACOES & CONSTRUÇOES EIRELI - ME | CNPJ Nº: 18.866.411.0001-20

Rua José Pedro de Paiva, s/nº, Bairro Vila Campos, CEP: 62.260-000. Reriutaba - CE. Fone: (88) 9.9671-9007 - e-mail:

j.j.producoes@hotmail.com

[Assinatura]



COMPOSIÇÃO DO BDI					
OBRA:	RESTAURAÇÃO E REFORMA DA PONTE QUE LIGA A LOCALIDADE DE ITAPIRANGUARA A SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE		DATA : 28/10/2019	BDI : 26,85%	
LOCAL:	LOCALIDADE DE ITAPIRANGUARA MUCAMBO - CE		FONTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO		SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
				MES	REF.
					12/2018

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,3200
L	Lucro	6,6400
TOTAL		6,9600

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,8000
DF	Despesas financeiras	1,0200
R	Riscos	0,5000
TOTAL		5,3200

I	Impostos	
	COFINS	3,0000
	ISS	3,0000
	PIS	0,6500
	CPRB (4,5%, apenas quando tiver desoneração do INSS)	4,5000
TOTAL		11,1500

BDI = 26,85%

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

Reriutaba-Ce, 28 de outubro de 2019

Francisco do Vale Pinto Junior (Sócio)
RG 2001010024068-2
CPF 014.652.483-74



32/15
K

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
OBRA:	RESTAURAÇÃO E REFORMA DA PONTE QUE LIGA A LOCALIDADE DE ITAPIRANGUARA A SEDE DO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE		DATA : 28/10/2019		BDI : 26,85%
LOCAL:	LOCALIDADE DE ITAPIRANGUARA MUCAMBO - CE		FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO		SEINFRA	026 : COM DESONERAÇÃO	85,20% 12/2018

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SFSI	1,5000	1,5000
A3	SFNAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Descanso 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 Paternidade	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	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	TOTAL	8,0200	3,1900

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

A + B + C + D

Reriutaba-Ce, 28 de outubro de 2019

Francisco do Vale Pinto Junior (Sócio)
RG 2001010024068-2
CPF 014.652.483-74

J.J. LOCACOES & CONSTRUÇOES EIRELI - ME | CNPJ Nº: 18.866.411.0001-20
Rua José Pedro de Paiva, s/nº, Bairro Vila Campos, CEP: 62.260-000, Reriutaba - CE. Fone: (88) 9.9671-9007 - e-mail:
j.j.producoes@hotmail.com



2216
R\$

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
OBRA:	REFORMA DO PISO DA PASSAGENS MOLHADA E COLOCAÇÃO DE TUBOS DE CONCRETO D=30M - MORRINHOS			DATA : 28/10/2019	BDI : 26,85%
LOCAL:	LOCALIDADE DE MORRINHOS MUCAMBO - CE			FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO			SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO
				HORA	MES
				85,20%	12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	DEMOLIÇÕES						456,14
1.1	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	2,60	175,44	456,14
2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						17.114,07
2.1	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	SEINFRA	M2	25,00	51,77	1.294,25
2.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	352,50	7,05	2.485,13
2.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	31,25	323,27	10.102,19
2.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	31,25	103,44	3.232,50
3	OBRAS DE DRENAGEM						4.146,68
3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	23,00	29,21	671,83
3.2	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	4,80	329,99	1.583,95
3.3	C0109	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=30cm	SEINFRA	M	30,00	63,03	1.890,90
4	SERVIÇOS DIVERSOS						556,25
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	625,00	0,89	556,25
VALOR ORÇAMENTO:							22.273,14
VALOR BDI TOTAL:							5.980,34
VALOR TOTAL:							28.253,48

Vinte e oito mil duzentos e cinquenta e três reais e quarenta e oito centavos.

Reriutaba-Ce, 28 de outubro de 2019

Francisco do Vale Pinto Junior (Sócio)
RG 2001010024068-2
CPF 014.652.483-74

J



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
OBRA:	REFORMA DO PISO DA PASSAGENS MOLHADA E COLOCAÇÃO DE TUBOS DE CONCRETO D=30M - MORRINHOS		DATA : 28/10/2019	BDI : 26,85%	
LOCAL:	LOCALIDADE DE MORRINHOS MUCAMBO - CE		FONTE	VERSÃO	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO		SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
			HORA	MES	
			85,20%		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	Total parcela
1	DEMOLIÇÕES	456,14	100,00	100,00
			456,14	456,14
2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	17.114,07	100,00	100,00
			17.114,07	17.114,07
3	OBRAS DE DRENAGEM	4.146,68	100,00	100,00
			4.146,68	4.146,68
4	SERVIÇOS DIVERSOS	556,25	100,00	100,00
			556,25	556,25
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	5.980,34	100,00	100,00
			5.980,34	5.980,34
		28.253,48	28.253,48	28.253,48
			28.253,48	

Vinte e oito mil duzentos e cinquenta e três reais e quarenta e oito centavos.

Reriutaba-Ce, 28 de outubro de 2019

Francisco do Vale Pinto Junior (Sócio)
RG 2001010024068-2
CPF 014.652.483-74

J

J



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DO PISO DA PASSAGENS MOLHADA E COLOCAÇÃO DE TUBOS DE CONCRETO D=30M - MORRINHOS			DATA : 28/10/2019	BDI : 26.85%
LOCAL:	LOCALIDADE DE MORRINHOS MUCAMBO - CE			FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
				HORA	MES
				86.20%	12/2018

1.1. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	8,66
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	6,42
TOTAL MAO DE OBRA:					94,71
VALOR SEM ENCARGOS:					94,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):					80,73
VALOR COM ENCARGOS:					175,44
VALOR BDI (26.85%):					47,11
VALOR COM BDI:					222,55

2.1. 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	7,06
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	8,66
TOTAL MAO DE OBRA:					20,43
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,47
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,15000000	10,13
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,27
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	7,26
TOTAL MATERIAL:					13,91
VALOR SEM ENCARGOS:					34,34
VALOR ENCARGOS (85.20%):					17,43
VALOR COM ENCARGOS:					51,77
VALOR BDI (26.85%):					13,90
VALOR COM BDI:					65,67

2.2. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	7,06
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	8,66
TOTAL MAO DE OBRA:					1,10
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 B.W.G	SEINFRA	KG	0,02000000	10,35
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	4,18
TOTAL MATERIAL:					5,02
VALOR SEM ENCARGOS:					6,12
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,93

J.J. LOCACOES & CONSTRUCOES EIRELI - ME | CNPJ Nº: 18.866.411.0001-20

Rua José Pedro de Paiva, s/nº, Bairro Vila Campos, CEP: 62.260-000. Reriutaba - CE. Fone: (88) 9.9671-9007 - e-mail:

j.j.producoes@hotmail.com

[Handwritten signature]



VALOR COM ENCARGOS:	7,05
VALOR BDI (26.85%):	1,89
VALOR COM BDI:	8,94

2.3. 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	10,97
TOTAL EQUIPAMENTO:					7,83
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	6,42
TOTAL MAO DE OBRA:					38,52
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	45,90
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	69,08
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,41
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	62,78
TOTAL MATERIAL:					239,31
VALOR SEM ENCARGOS:					285,66
VALOR ENCARGOS (85.20%):					37,61
VALOR COM ENCARGOS:					323,27
VALOR BDI (26.85%):					86,80
VALOR COM BDI:					410,07

2.4. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	8,66
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	6,42
TOTAL MAO DE OBRA:					55,85
VALOR SEM ENCARGOS:					55,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):					47,59
VALOR COM ENCARGOS:					103,44
VALOR BDI (26.85%):					27,77
VALOR COM BDI:					131,21

3.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)					
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	10,97
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,39
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	8,66
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	6,42
TOTAL MAO DE OBRA:					10,53

J.J. LOCACOES & CONSTRUÇOES EIRELI - ME | CNPJ Nº: 18.866.411.0001-20

Rua José Pedro de Paiva, s/nº, Bairro Vila Campos, CEP: 62.260-000. Reriutaba - CE. Fone: (88) 9.9671-9007 - e-mail:

j.j.producoes@hotmail.com

X

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	45,90	1,52
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	69,08	3,04
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,41	4,51
TOTAL MATERIAL:						9,07
VALOR SEM ENCARGOS:						19,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,22
VALOR COM ENCARGOS:						29,21
VALOR BDI (26.85%):						7,84
VALOR COM BDI:						37,05

3.2. C3347 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	8,66	43,32
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	6,42	44,94
TOTAL MAO DE OBRA:						88,26
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	60,17	69,20
TOTAL MATERIAL:						69,20
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	269,66	80,90
TOTAL SERVICO:						80,90
VALOR SEM ENCARGOS:						238,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):						91,63
VALOR COM ENCARGOS:						329,99
VALOR BDI (26.85%):						88,60
VALOR COM BDI:						418,59

3.3. C0109 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=30cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	8,66	2,60
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,21000000	6,42	7,77
TOTAL MAO DE OBRA:						10,37
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00120000	45,90	0,06
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,49000000	0,41	0,20
I2188	TUBO CONCRETO DIAM. 30cm	SEINFRA	M	1,02000000	42,71	43,56
TOTAL MATERIAL:						43,82
VALOR SEM ENCARGOS:						54,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,84
VALOR COM ENCARGOS:						63,03
VALOR BDI (26.85%):						16,92

J.J. LOCACOES & CONSTRUcoes EIRELI - ME | CNPJ N°: 18.866.411.0001-20

Rua José Pedro de Paiva, s/n°, Bairro Vila Campos, CEP: 62.260-000, Reriutaba - CE. Fone: (88) 9.9671-9007 - e-mail:

j.j.producoes@hotmail.com

J.J.



VALOR COM BDI:	79,95
----------------	-------

4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	6,42	0,48
TOTAL MAO DE OBRA:						0,48
VALOR SEM ENCARGOS:						0,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,41
VALOR COM ENCARGOS:						0,89
VALOR BDI (26.85%):						0,24
VALOR COM BDI:						1,13

Reriutaba-Ce, 28 de outubro de 2019

Francisco do Vale Pinto Junior (Sócio)
RG 2001010024068-2
CPF 014.652.483-74

J J



COMPOSIÇÃO DO BDI					
OBRA:	REFORMA DO PISO DA PASSAGENS MOLHADA E COLOCAÇÃO DE TUBOS DE CONCRETO D=30M - MORRINHOS		DATA : 28/10/2019	BDI : 26,85%	
LOCAL:	LOCALIDADE DE MORRINHOS MUCAMBO - CE		FONTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO		SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
				MES	REF.
					12/2018

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,3200
L	Lucro	6,6400
	TOTAL	6,9600

	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,8000
DF	Despesas financeiras	1,0200
R	Riscos	0,5000
	TOTAL	5,3200

I	Impostos	
	COFINS	3,0000
	ISS	3,0000
	PIS	0,6500
	CPRB (4,5%, apenas quando tiver desoneração do INSS)	4,5000
	TOTAL	11,1500

BDI = 26,85%

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

Reriutaba-Ce, 28 de outubro de 2019

Francisco do Vale Pinto Junior (Sócio)
RG 2001010024068-2
CPF 014.652.483-74

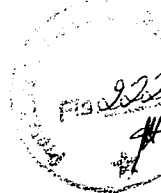


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
OBRA:	REFORMA DO PISO DA PASSAGENS MOLHADA E COLOCAÇÃO DE TUBOS DE CONCRETO D=30M - MORRINHOS		DATA : 28/10/2019	BDI : 26,85%	
LOCAL:	LOCALIDADE DE MORRINHOS MUCAMBO - CE		FONTE	VERSÃO	HORA MES REP.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO		SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20% 12/2018

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SFST	1,5000	1,5000
A3	SFNAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
TOTAL		16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Descanso 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 Paternidade	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	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
TOTAL		8,0200	3,1900

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

A + B + C + D

Reriutaba-Ce, 28 de outubro de 2019

Francisco do Vale Pinto Junior (Sócio)
RG 2001010024068-2
CPF 014.652.483-74

J.J. LOCACOES & CONSTRUÇOES EIRELI - ME | CNPJ Nº: 18.866.411.0001-20
Rua José Pedro de Paiva, s/nº, Bairro Vila Campos, CEP: 62.260-000. Reriutaba - CE. Fone: (88) 9.9671-9007 - e-mail:
j.j.producoes@hotmail.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
OBRA:	REFORMA DO PISO DA PASSAGENS MOLHADA		DATA :	28/10/2019	BDI : 26.85%
LOCAL:	LOCALIDADE DE MORRINHOS - MUCAMBO-CE		FONTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85.20%
				MES	REF.
				-	12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					14.770,37
1.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	SEINFRA	M2	18,80	51,77	973,28
1.2	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	470,00	8,02	3.769,40
1.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	23,50	323,27	7.596,85
1.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	23,50	103,44	2.430,84
2		SERVIÇOS DIVERSOS					209,15
2.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	235,00	0,89	209,15
VALOR ORÇAMENTO:							14.979,52
VALOR BDI TOTAL:							4.022,00
VALOR TOTAL:							19.001,52

Dezenove mil um real e cinquenta e dois centavos.

Reriutaba-Ce, 28 de outubro de 2019

Francisco do Vale Pinto Junior (Sócio)
RG 2001010024068-2
CPF 014.652.483-74



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
OBRA:	REFORMA DO PISO DA PASSAGENS MOLHADA		DATA : 28/10/2019	BDI : 26,85%	
LOCAL:	LOCALIDADE DE MORRINHOS - MUCAMBO-CE		PONTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO		SEINFRA	026 - COM DESONERAÇÃO	85,20%
				MES	REF.
					12/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	Total parcela
1	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	14.770,37	100,00	100,00
			14.770,37	14.770,37
2	SERVIÇOS DIVERSOS	209,15	100,00	100,00
			209,15	209,15
3	Benefícios e Despesas Indirectas (BDI)	4.022,00	100,00	100,00
			4.022,00	4.022,00
		19.001,52	19.001,52	19.001,52
			19.001,52	

Dezenove mil um real e cinquenta e dois centavos.

Reriutaba-Ce, 28 de outubro de 2019

Francisco do Vale Pinto Junior (Sócio)
RG 2001010024068-2
CPF 014.652.483-74

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DO PISO DA PASSAGENS MOLHADA			DATA : 28/10/2019	BDI : 26,85%
LOCAL:	LOCALIDADE DE MORRINHOS - MUCAMBO-CE			FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
				HORA	MES
				85,20%	12/2018

1.1. 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	1,30000000	7,06
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	II	1,30000000	8,66
TOTAL MAO DE OBRA:					20,43
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,47
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,15000000	10,13
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,27
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	7,26
TOTAL MATERIAL:					13,91
VALOR SEM ENCARGOS:					34,34
VALOR ENCARGOS (85,20%):					17,43
VALOR COM ENCARGOS:					51,77
VALOR BDI (26,85%):					13,90
VALOR COM BDI:					65,67

1.2. C0214 - ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	7,06
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	8,66
TOTAL MAO DE OBRA:					1,25
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,35
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,20000000	4,57
TOTAL MATERIAL:					5,69
VALOR SEM ENCARGOS:					6,94
VALOR ENCARGOS (85,20%):					1,08
VALOR COM ENCARGOS:					8,02
VALOR BDI (26,85%):					2,15
VALOR COM BDI:					10,17

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

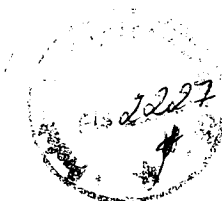
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	10,97
TOTAL EQUIPAMENTO:					7,83
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	6,42
					38,52

J.J. LOCACOES & CONSTRUcoes EIRELI - ME | CNPJ Nº: 18.866.411.0001-20

Rua José Pedro de Paiva, s/nº, Bairro Vila Campos, CEP: 62.260-000. Rerutaba - CE. Fone: (88) 9.9671-9007 - e-mail:

j.j.producoes@hotmail.com





				TOTAL MAO DE OBRA:		38,52
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	45,90	39,79
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	69,08	43,31
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,41	143,09
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	62,78	13,12
TOTAL MATERIAL:						239,31
VALOR SEM ENCARGOS:						285,66
VALOR ENCARGOS (85.20%):						37,61
VALOR COM ENCARGOS:						323,27
VALOR BDI (26.85%):						86,80
VALOR COM BDI:						410,07

1.4. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	8,66	17,33
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	6,42	38,52
TOTAL MAO DE OBRA:						55,85
VALOR SEM ENCARGOS:						55,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):						47,59
VALOR COM ENCARGOS:						103,44
VALOR BDI (26.85%):						27,77
VALOR COM BDI:						131,21

2.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	6,42	0,48
TOTAL MAO DE OBRA:						0,48
VALOR SEM ENCARGOS:						0,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,41
VALOR COM ENCARGOS:						0,89
VALOR BDI (26.85%):						0,24
VALOR COM BDI:						1,13

Reriutaba-Ce, 28 de outubro de 2019

Francisco do Vale Pinto Junior (Sócio)
RG 2001010024068-2
CPF 014.652.483-74



COMPOSIÇÃO DO BDI					
OBRA:	REFORMA DO PISO DA PASSAGENS MOLHADA		DATA : 28/10/2019	BDI : 26,85%	
LOCAL:	LOCALIDADE DE MORRINHOS - MUCAMBO-CE		FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO		SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20% 12/2018

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,3200
L	Lucro	6,6400
TOTAL		6,9600

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,8000
DF	Despesas financeiras	1,0200
R	Riscos	0,5000
TOTAL		5,3200

I	Impostos	
	COFINS	3,0000
	ISS	3,0000
	PIS	0,6500
	CPRB (4,5%, apenas quando tiver desoneração do INSS)	4,5000
TOTAL		11,1500

BDI = 26,85%

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

Reriutaba-Ce, 28 de outubro de 2019

Francisco do Vale Pinto Junior (Sócio)
RG 2001010024068-2
CPF 014.652.483-74

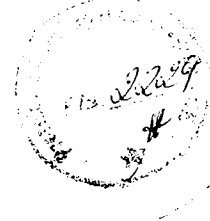


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
OBRA:	REFORMA DO PISO DA PASSAGENS MOLHADA		DATA :	28/10/2019	
LOCAL:	LOCALIDADE DE MORRINHOS - MUCAMBO-CE		PONTE	VERSÃO	BDI : 26,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
					MES
					REF.
					12/2018

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Descanso 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 Paternidade	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	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	TOTAL	8,0200	3,1900

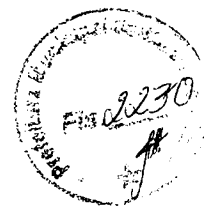
Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

Reriutaba-Ce, 28 de outubro de 2019

Francisco do Vale Pinto Junior (Sócio)
RG 2001010024068-2
CPF 014.652.483-74

J.J. LOCACOES & CONSTRUCOES EIRELI - ME | CNPJ Nº: 18.866.411.0001-20
Rua José Pedro de Paiva, s/nº, Bairro Vila Campos, CEP: 62.260-000. Reriutaba - CE. Fone: (88) 9.9671-9007 - e-mail:
j.j.producoes@hotmail.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PONTE - BANANEIRAS - MUCAMBO - CEARÁ			DATA : 28/10/2019	BDI : 26,85%
LOCAL:	BANANEIRAS - MUCAMBO - CEARÁ			PONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
				HORA	MES
				85,20%	12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						234,90
1.1	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	45,00	2,61	117,45
1.2	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	45,00	2,61	117,45
2	MOVIMENTO DE TERRA						2.477,40
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	100,00	0,06	6,00
2.2	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	SEINFRA	M3	75,00	4,60	345,00
2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCEITO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	97,50	19,64	1.914,90
2.4	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	75,00	2,82	211,50
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						12.597,10
3.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	SEINFRA	M2	34,66	51,77	1.794,35
3.2	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	10,00	344,87	3.448,70
3.3	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	471,22	7,83	3.689,65
3.4	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	12,30	8,02	98,65
3.5	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	8,40	323,27	2.715,47
3.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	8,22	103,44	850,28
4	SERVIÇOS DIVERSOS						1.248,00
4.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	150,00	8,32	1.248,00
VALOR ORÇAMENTO:							16.557,40
VALOR BDI TOTAL:							4.445,66
VALOR TOTAL:							21.003,06

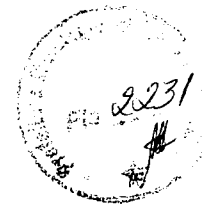
Vinte e um mil três reais e seis centavos.

Reriutaba-Ce, 28 de outubro de 2019

Francisco do Vale Pinto Junior (Sócio)
RG 2001010024068-2
CPF 014.652.483-74

[Handwritten signature]

J.J. LOCACOES & CONSTRUÇOES EIRELI - ME | CNPJ Nº: 18.866.411.0001-20
Rua José Pedro de Paiva, s/nº, Bairro Vila Campos, CEP: 62.260-000. Reriutaba - CE. Fone: (88) 9.9671-9007 - e-mail:
j.j.producoes@hotmail.com



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PONTE - BANANEIRAS - MUCAMBO - CEARÁ	DATA :	28/10/2019	BDI :	26.85%
LOCAL:	BANANEIRAS - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	85.20%	REF. 12/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	234,90	100,00	100,00
			234,90	234,90
2	MOVIMENTO DE TERRA	2.477,40	100,00	100,00
			2.477,40	2.477,40
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	12.597,10	100,00	100,00
			12.597,10	12.597,10
4	SERVIÇOS DIVERSOS	1.248,00	100,00	100,00
			1.248,00	1.248,00
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	4.445,66	100,00	100,00
			4.445,66	4.445,66
		21.003,06	21.003,06	21.003,06
			21.003,06	

Vinte e um mil três reais e seis centavos.

Reriutaba-Ce, 28 de outubro de 2019

Francisco do Vale Pinto Junior (Sócio)
RG 2001010024068-2
CPF 014.652.483-74

f
ju



112 2233
12/2016

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PONTE - BANANEIRAS - MUCAMBO - CEARÁ			DATA:	28/10/2019
LOCAL:	BANANEIRAS - MUCAMBO - CEARÁ			BDI:	26,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE			PONTE	VERSÃO
				SEINFRA	02E 1 COM DESONERAÇÃO
				HORA	MES
				85,23%	12/2016

1.1. C4992 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	200,24
					2,50
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,50
VALOR SEM ENCARGOS:					2,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,11
VALOR COM ENCARGOS:					2,61
VALOR BDI (26.85%):					0,70
VALOR COM BDI:					3,31

1.2. C4993 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	200,24
					2,50
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,50
VALOR SEM ENCARGOS:					2,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,11
VALOR COM ENCARGOS:					2,61
VALOR BDI (26.85%):					0,70
VALOR COM BDI:					3,31

2.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642	MOTO NIVELADORA (CHD)	SEINFRA	H	0,00000000	62,24
					0,00
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	175,60
					0,05
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,05
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	6,42
					0,00
TOTAL MAO DE OBRA:					0,00
VALOR SEM ENCARGOS:					0,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,01
VALOR COM ENCARGOS:					0,06
VALOR BDI (26.85%):					0,02
VALOR COM BDI:					0,08

2.2. C3208 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT. (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHD)	SEINFRA	H	0,00019608	71,10
					0,01
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA F.FSC. HP 155 (CHD)	SEINFRA	H	0,00000000	62,04
					0,00

J.J. LOCACOES & CONSTRUÇOES EIRELI - ME | CNPJ Nº: 18.866.411.0001-20

Rua José Pedro de Paiva, s/nº, Bairro Vila Campos, CEP: 62.260-000. Reiriutaba - CE. Fone: (88) 9.9671-9007 - e-mail:

j.j.producoes@hotmail.com

[Handwritten signatures]



I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	226,15	2,17
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	191,73	1,88
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,06
MAO DE OBRA						
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	6,42	0,19
TOTAL MAO DE OBRA:						0,19
VALOR SEM ENCARGOS:						4,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,35
VALOR COM ENCARGOS:						4,60
VALOR BDI (26.85%):						1,24
VALOR COM BDI:						5,84

2.3. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)						
EQUIPAMENTO						
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	97,74	18,10
TOTAL EQUIPAMENTO:						18,10
VALOR SEM ENCARGOS:						18,10
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,54
VALOR COM ENCARGOS:						19,64
VALOR BDI (26.85%):						5,27
VALOR COM BDI:						24,91

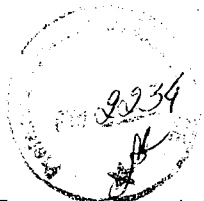
2.4. C3145 - COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N (M3)						
EQUIPAMENTO						
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	27,34	0,00
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00271111	41,15	0,11
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	2,73	0,00
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	62,24	0,00
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	16,61	0,01
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP)	SEINFRA	II	0,00888889	106,68	0,95
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00173333	132,43	0,23
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	3,84	0,01
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	175,60	0,78
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	72,16	0,27
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,36
MAO DE OBRA						
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	6,42	0,14
TOTAL MAO DE OBRA:						0,14
VALOR SEM ENCARGOS:						2,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,32
VALOR COM ENCARGOS:						2,82
VALOR BDI (26.85%):						0,76

J.J. LOCACOES & CONSTRUcoes EIRELI - ME | CNPJ N°: 18.866.411.0001-20

Rua José Pedro de Paiva, s/n°, Bairro Vila Campos, CEP: 62.260-000. Reviutaba - CE. Fone: (88) 9.9671-9007 - e-mail:

j.j.producoes@hotmail.com

[Handwritten signature]



VALOR COM BDI:

3,58

3.1. 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	7,06	9,17
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	8,66	11,26
TOTAL MAO DE OBRA:						20,43
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:						34,34
VALOR ENCARGOS (85,20%):						17,43
VALOR COM ENCARGOS:						51,77
VALOR BDI (26,85%):						13,90
VALOR COM BDI:						65,67

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	5,00000000	8,66	43,32
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	7,00000000	6,42	44,94
TOTAL MAO DE OBRA:						88,26
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	60,17	69,20
TOTAL MATERIAL:						69,20
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	319,27	95,78
TOTAL SERVICO:						95,78
VALOR SEM ENCARGOS:						253,24
VALOR ENCARGOS (85,20%):						91,63
VALOR COM ENCARGOS:						344,87
VALOR BDI (26,85%):						92,60
VALOR COM BDI:						437,47

3.3. C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	7,06	0,71
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	8,66	0,87
TOTAL MAO DE OBRA:						1,58
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

J.J. LOCACOES & CONSTRUÇOES EIRELI - ME | CNPJ Nº: 18.866.411.0001-20

Rua José Pedro de Paiva, s/nº, Bairro Vila Campos, CEP: 62.260-000. Reritaba - CE. Fone: (88) 9.9671-9007 - e-mail:

j.j.producoes@hotmail.com



I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	10,35	0,31
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	4,00	4,60
TOTAL MATERIAL:						4,91
VALOR SEM ENCARGOS:						6,49
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,34
VALOR COM ENCARGOS:						7,83
VALOR BDI (26.85%):						2,10
VALOR COM BDI:						9,93

3.4. C0214 - ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	II	0,08000000	7,06	0,56
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	8,66	0,69
TOTAL MAO DE OBRA:						1,25
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,35	0,21
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,20000000	4,57	5,48
TOTAL MATERIAL:						5,69
VALOR SEM ENCARGOS:						6,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,08
VALOR COM ENCARGOS:						8,02
VALOR BDI (26.85%):						2,15
VALOR COM BDI:						10,17

3.5. C0843 - CONCRETO P/VIBR, FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	10,97	7,83
TOTAL EQUIPAMENTO:						7,83
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	6,42	38,52
TOTAL MAO DE OBRA:						38,52
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	45,90	39,79
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	69,08	43,31
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,41	143,09
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	62,78	13,12
TOTAL MATERIAL:						239,31
VALOR SEM ENCARGOS:						285,66
VALOR ENCARGOS (85.20%):						37,61
VALOR COM ENCARGOS:						323,27
VALOR BDI (26.85%):						86,80
VALOR COM BDI:						410,07

JJ



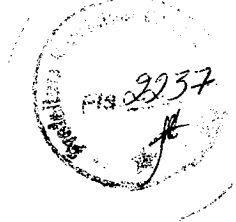
3.6. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	8,66	17,33
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	6,42	38,52
TOTAL MAO DE OBRA:						55,85
VALOR SEM ENCARGOS:						55,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):						47,59
VALOR COM ENCARGOS:						103,44
VALOR BDI (26.85%):						27,77
VALOR COM BDI:						131,21

4.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	6,42	4,49
TOTAL MAO DE OBRA:						4,49
VALOR SEM ENCARGOS:						4,49
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,83
VALOR COM ENCARGOS:						8,32
VALOR BDI (26.85%):						2,23
VALOR COM BDI:						10,55

Reriutaba-Ce, 28 de outubro de 2019

Francisco do Vale Pinto Junior (Sócio)
RG 2001010024068-2
CPF 014.652.483-74

J *J*



COMPOSIÇÃO DO BDI					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PONTE - BANANEIRAS - MUCAMBO - CEARÁ			DATA : 28/10/2019	BDI : 26,85%
LOCAL:	BANANEIRAS - MUCAMBO - CEARÁ			FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE			SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO
				HORA	MES
				85,20%	12/2018

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,3200
L	Lucro	6,6400
	TOTAL	6,9600

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,8000
DF	Despesas financeiras	1,0200
R	Riscos	0,5000
	TOTAL	5,3200

I	Impostos	
	COFINS	3,0000
	ISS	3,0000
	PIS	0,6500
	CPRB (4,5%, apenas quando tiver desoneração do INSS)	4,5000
	TOTAL	11,1500

BDI = 26,85%

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

Reriutaba-Ce, 28 de outubro de 2019

Francisco do Vale Pinto Junior (Sócio)
RG 2001010024068-2
CPF 014.652.483-74

[Handwritten signatures]



2238
J

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PONTE - BANANEIRAS - MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 28/10/2019		BDI : 26,85%
	LOCAL:	BANANEIRAS - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Descanso 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 Paternidade	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	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	TOTAL	8,0200	3,1900

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

A + B + C + D

Reriutaba-Ce, 28 de outubro de 2019

Francisco do Vale Pinto Junior (Sócio)
RG 2001010024068-2
CPF 014.652.483-74

J.J. LOCACOES & CONSTRUCOES EIRELI - ME | CNPJ Nº: 18.866.411.0001-20
Rua José Pedro de Paiva, s/nº, Bairro Vila Campos, CEP: 62.260-000. Reriutaba - CE. Fone: (88) 9.9671-9007 - e-mail:
j.j.producoes@hotmail.com



2239
10/2019

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
OBRA:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REFORMA DE BUEIROS, PONTES E PASSAGENS MOLHADAS			DATA :	28/10/2019	BDI : 26,85%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO MUCAMBO - CE			FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20% 12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMARES					849,90
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	141,65	849,90
VALOR ORÇAMENTO:							849,90
VALOR BDI TOTAL:							228,20
VALOR TOTAL:							1.078,10

Um mil setenta e oito reais e dez centavos.

Reriutaba-Ce, 28 de outubro de 2019

Francisco do Vale Pinto Junior (Sócio)
RG 2001010024068-2
CPF 014.652.483-74

JJ



9240
11

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
OBRA:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REFORMA DE BUEIROS, PONTES E PASSAGENS MOLHADAS	DATA :	28/10/2019	BDI :	26.85%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NA ZONA RURAL DO MUNICIPIO MUCAMBO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	65.20%	12/2018

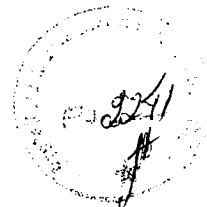
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMARES	849,90	100,00	100,00
			849,90	849,90
2	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	228,20	100,00	100,00
			228,20	228,20
			1.078,10	1.078,10
			1.078,10	

Um mil setenta e oito reais e dez centavos.

Reriutaba-Ce, 28 de outubro de 2019

Francisco do Vale Pinto Junior (Sócio)
RG 2001010024068-2
CPF 014.652.483-74

J

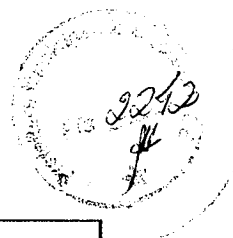


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REFORMA DE BUEIROS, PONTES E PASSAGENS MOLHADAS			DATA : 28/10/2019	BDI : 26,85%	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NA ZONA RURAL DO MUNICIPIO MUCAMBO - CE			FONTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE			SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
					MES	REF.
						12/2018

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	FI	2,00000000	6,42	12,84
TOTAL MAO DE OBRA:						12,84
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:						130,71
VALOR ENCARGOS (85,20%):						10,94
VALOR COM ENCARGOS:						141,65
VALOR BDI (26,85%):						38,03
VALOR COM BDI:						179,68

Reriutaba-Ce, 28 de outubro de 2019

Francisco do Vale Pinto Junior (Sócio)
RG 2001010024068-2
CPF 014.652.483-74



COMPOSIÇÃO DO BDI				
OBRA:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REFORMA DE BUEIROS, PONTES E PASSAGENS MOLHADAS		DATA : 28/10/2019	BDI : 26,85%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO MUCAMBO - CE		FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			HORA	MES
			85,20%	12/2018

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,3200
L	Lucro	6,6400
	TOTAL	6,9600

	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,8000
DF	Despesas financeiras	1,0200
R	Riscos	0,5000
	TOTAL	5,3200

I	Impostos	
	COFINS	3,0000
	ISS	3,0000
	PIS	0,6500
	CPRB (4,5%, apenas quando tiver desoneração do INSS)	4,5000
	TOTAL	11,1500

BDI = 26,85%

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

Reriutaba-Ce, 28 de outubro de 2019

Francisco do Vale Pinto Junior (Sócio)
RG 2001010024068-2
CPF 014.652.483-74



2243
#

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REFORMA DE BUEIROS, PONTES E PASSAGENS MOLHADAS		DATA : 28/10/2019	BDI : 26.85%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO MUCAMBO - CE		PONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			HORA	MES
			85,20%	12/2018

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Descanso 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 Paternidade F.	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	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	TOTAL	8,0200	3,1900

Horista = 85,20%

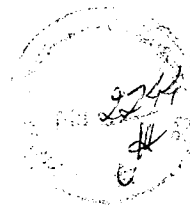
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

Reriutaba-Ce, 28 de outubro de 2019

Francisco do Vale Pinto Junior (Sócio)
RG 2001010024068-2
CPF 014.652.483-74

J.J. LOCACOES & CONSTRUÇÕES EIRELI - ME | CNPJ N°: 18.866.411.0001-20
Rua José Pedro de Paiva, s/n°, Bairro Vila Campos, CEP: 62.260-000, Reriutaba - CE. Fone: (88) 9.9671-9007 - e-mail:
j.j.producoes@hotmail.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100CM - (ENTRE OS BAIRROS CENTRO E MUCAMBINHO)- MUCAMBO CEARA			DATA : 28/10/2019		BDI : 26,85%
LOCAL:	RUA PEDRO ARAGÃO XIMENES (ENTRE OS BAIRROS CENTRO E MUCAMBINHO)- MUCAMBO CEARA			FONTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
						MES
						REF.
						12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						480,28
1.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	56,00	7,13	399,28
1.2	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	M	12,00	6,75	81,00
2	MOVIMENTO DE TERRA						1.187,83
2.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	63,00	5,99	377,37
2.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	47,34	17,12	810,46
3	OBRAS DE DRENAGEM						15.950,42
3.1	C0440	BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	2,00	3.262,32	6.524,64
3.2	C0918	CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	M	7,00	1.346,54	9.425,78
4	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						807,40
4.1	C3100	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	56,00	11,57	647,92
4.2	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	SEINFRA	M	12,00	13,29	159,48
5	SERVIÇOS DIVERSOS						49,84
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	56,00	0,89	49,84
VALOR ORÇAMENTO:							18.475,77
VALOR BDI TOTAL:							4.960,74
VALOR TOTAL:							23.436,51

Vinte e três mil quatrocentos e trinta e seis reais e cinquenta e um centavos.

Reriutaba-Ce, 28 de outubro de 2019

Francisco do Vale Pinto Junior (Sócio)
RG 2001010024068-2
CPF 014.652.483-74

J.J. LOCACOES & CONSTRUCOES EIRELI - ME | CNPJ Nº: 18.866.411.0001-20
Rua José Pedro de Paiva, s/nº, Bairro Vila Campos, CEP: 62.260-000. Reriutaba - CE. Fone: (88) 9.9671-9007 - e-mail:
jj.producoes@hotmail.com



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100CM - (ENTRE OS BAIRROS CENTRO E MUCAMBINHO)- MUCAMBO CEARÁ		DATA : 28/10/2019	BDI : 26,85%
LOCAL:	RUA PEDRO ARAGÃO XIMENES (ENTRE OS BAIRROS CENTRO E MUCAMBINHO)- MUCAMBO CEARÁ		FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO		SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA MES REP.
				85,20% 12/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	480,28	100,00	100,00
			480,28	480,28
2	MOVIMENTO DE TERRA	1.187,83	100,00	100,00
			1.187,83	1.187,83
3	OBRAS DE DRENAGEM	15.950,42	100,00	100,00
			15.950,42	15.950,42
4	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	807,40	100,00	100,00
			807,40	807,40
5	SERVIÇOS DIVERSOS	49,84	100,00	100,00
			49,84	49,84
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	4.960,74	100,00	100,00
			4.960,74	4.960,74
		23.436,51	23.436,51	23.436,51
			23.436,51	

Vinte e três mil quatrocentos e trinta e seis reais e cinquenta e um centavos.

Reriutaba-Ce, 28 de outubro de 2019

Francisco do Vale Pinto Junior (Sócio)
RG 2001010024068-2
CPF 014.652.483-74

J



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100CM - (ENTRE OS BAIRROS CENTRO E MUCAMBINHO)- MUCAMBO CEARA			DATA : 28/10/2019		BDI : 26,85%
LOCAL:	RUA PEDRO ARAGÃO XIMENES (ENTRE OS BAIRROS CENTRO E MUCAMBINHO)- MUCAMBO CEARA			FONTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	12/2018

1.1. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	6,42	3,85
TOTAL MAO DE OBRA:						3,85
VALOR SEM ENCARGOS:						3,85
VALOR ENCARGOS (85,20%):						3,28
VALOR COM ENCARGOS:						7,13
VALOR BDI (26,85%):						1,91
VALOR COM BDI:						9,04

1.2. C2207 - RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	8,66	0,43
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	6,42	3,21
TOTAL MAO DE OBRA:						3,64
VALOR SEM ENCARGOS:						3,64
VALOR ENCARGOS (85,20%):						3,11
VALOR COM ENCARGOS:						6,75
VALOR BDI (26,85%):						1,81
VALOR COM BDI:						8,56

2.1. C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	75,88	4,17
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,17
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	6,42	0,71
TOTAL MAO DE OBRA:						0,71
VALOR SEM ENCARGOS:						4,88
VALOR ENCARGOS (85,20%):						1,11
VALOR COM ENCARGOS:						5,99
VALOR BDI (26,85%):						1,61
VALOR COM BDI:						7,60

2.2. C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	90,08	3,15
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	27,56	0,96

J.J. LOCACOES & CONSTRUcoes EIRELI - ME | CNPJ Nº: 18.866.411.0001-20

Rua José Pedro de Paiva, s/nº, Bairro Vila Campos, CEP: 62.260-000. Reriutaba - CE. Fone: (88) 9.9671-9007 - e-mail:

j.j.producoes@hotmail.com

				TOTAL EQUIPAMENTO:		4,11
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SFRVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	6,42	6,74
TOTAL MAO DE OBRA:						6,74
VALOR SEM ENCARGOS:						10,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,27
VALOR COM ENCARGOS:						17,12
VALOR BDI (26.85%):						4,60
VALOR COM BDI:						21,72

3.1. C0440 - BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm (UN)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	7,60700000	180,00	1369,26
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SFINFRA	M2	24,54000000	30,74	754,36
TOTAL SERVICO:						2123,62
VALOR SEM ENCARGOS:						2.123,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1.138,70
VALOR COM ENCARGOS:						3.262,32
VALOR BDI (26.85%):						875,93
VALOR COM BDI:						4.138,25

3.2. C0918 - CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	8,66	2,60
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	6,42	9,63
				TOTAL MAO DE OBRA:		12,23
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 100cm	SEINFRA	M	3,00000000	254,30	762,90
				TOTAL MATERIAL:		762,90
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1,71100000	180,00	307,98
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	30,74	34,43
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,12000000	221,01	26,52
				TOTAL SERVICO:		368,93
				VALOR SEM ENCARGOS:		1.144,06
				VALOR ENCARGOS (85.20%):		202,48
				VALOR COM ENCARGOS:		1.346,54
				VALOR BDI (26.85%):		361,55
				VALOR COM BDI:		1.708,09

4.1. C3100 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO (M2)					
--	--	--	--	--	--



28248
#

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	27,56	1,38
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	60,35	0,60
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,98
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	8,66	1,73
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	6,42	3,21
TOTAL MAO DE OBRA:						4,94
VALOR SEM ENCARGOS:						6,92
VALOR ENCARGOS (85,20%):						4,65
VALOR COM ENCARGOS:						11,57
VALOR BDI (26,85%):						3,11
VALOR COM BDI:						14,68

Reriutaba-Ce, 28 de outubro de 2019

Francisco do Vale Pinto Junior (Sócio)
RG 2001010024068-2
CPF 014.652.483-74

[Handwritten signature]



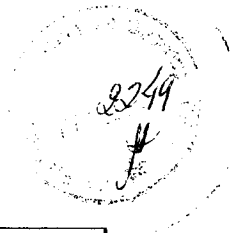
22248
#

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	27,56	1,38
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	60,35	0,60
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,98
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	8,66	1,73
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	6,42	3,21
TOTAL MAO DE OBRA:						4,94
VALOR SEM ENCARGOS:						6,92
VALOR ENCARGOS (85,20%):						4,65
VALOR COM ENCARGOS:						11,57
VALOR BDI (26,85%):						3,11
VALOR COM BDI:						14,68

Reriutaba-Ce, 28 de outubro de 2019

Francisco do Vale Pinto Junior (Sócio)
RG 2001010024068-2
CPF 014.652.483-74

[Handwritten signature]



COMPOSIÇÃO DO BDI					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100CM - (ENTRE OS BAIRROS CENTRO E MUCAMBINHO)- MUCAMBO CEARÁ		DATA : 28/10/2019	BDI : 26,85%	
LOCAL:	RUA PEDRO ARAGÃO XIMENES (ENTRE OS BAIRROS CENTRO E MUCAMBINHO)- MUCAMBO CEARÁ		PONTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	12.2018

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,3200
L	Lucro	6,6400
	TOTAL	6,9600

	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,8000
DF	Despesas financeiras	1,0200
R	Riscos	0,5000
	TOTAL	5,3200

I	Impostos	
	COFINS	3,0000
	ISS	3,0000
	PIS	0,6500
	CPRB (4,5%, apenas quando tiver desoneração do INSS)	4,5000
	TOTAL	11,1500

BDI = 26,85%

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

Reriutaba-Ce, 28 de outubro de 2019

Francisco do Vale Pinto Junior (Sócio)
RG 2001010024068-2
CPF 014.652.483-74



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100CM - (ENTRE OS BAIRROS CENTRO E MUCAMBINHO)- MUCAMBO CEARÁ		DATA : 28/10/2019		BDI : 26,85%	
LOCAL:	RUA PEDRO ARAGÃO XIMENES (ENTRE OS BAIRROS CENTRO E MUCAMBINHO)- MUCAMBO CEARÁ		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS			

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
TOTAL		16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Descanso 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 Paternidade	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	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
TOTAL		8,0200	3,1900

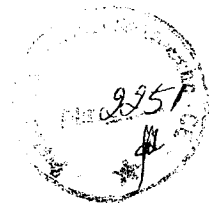
Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

Reriutaba-Ce, 28 de outubro de 2019

Francisco do Vale Pinto Junior (Sócio)
RG 2001010024068-2
CPF 014.652.483-74

J.J. LOCACOES & CONSTRUÇOES EIRELI - ME | CNPJ Nº: 18.866.411.0001-20
Rua José Pedro de Paiva, s/nº, Bairro Vila Campos, CEP: 62.260-000. Reriutaba - CE. Fone: (88) 9.9671-9007 - e-mail:
j.j.producoes@hotmail.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100CM (BUEIRO 03)-CAMPO DE DENTRO AO TAMUNDÉ			DATA : 28/10/2019	BDI : 26,85%	
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA CAMPO DE DENTRO AO TAMUNDÉ - MUCAMBO CEARÁ			FONTE	VERSÃO	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	12/2019

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						216,10
1.1	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS FM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	41,40	2,61	108,05
1.2	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	41,40	2,61	108,05
2	MOVIMENTO DE TERRA						4.615,01
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	136,00	0,06	8,16
2.2	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	SEINFRA	M3	121,04	4,60	556,78
2.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	157,35	23,57	3.708,74
2.4	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	121,04	2,82	341,33
3	OBRAS DE DRENAGEM						5.474,77
3.1	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	2,00	1.527,11	3.054,22
3.2	C0920	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	SEINFRA	M	5,00	484,11	2.420,55
4	SERVIÇOS DIVERSOS						1.131,52
4.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	136,00	8,32	1.131,52
VALOR ORÇAMENTO:							11.437,40
VALOR BDI TOTAL:							3.070,94
VALOR TOTAL:							14.508,34

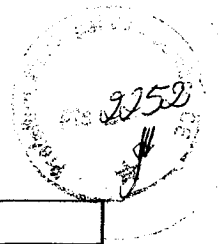
Quatorze mil quinhentos e oito reais e trinta e quatro centavos.

Reriutaba-Ce, 28 de outubro de 2019

Francisco do Vale Pinto Junior (Sócio)
RG 2001010024068-2
CPF 014.652.483-74

[Handwritten signature]

J.J. LOCACOES & CONSTRUÇOES EIRELI - ME | CNPJ Nº: 18.866.411.0001-20
Rua José Pedro de Paiva, s/nº, Bairro Vila Campos, CEP: 62.260-000. Reriutaba - CE. Fone: (88) 9.9671-9007 - e-mail:
j.j.producoes@hotmail.com



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100CM (BUEIRO 03)-CAMPO DE DENTRO AO TAMUNDÉ	DATA : 28/10/2019	BDI : 26,85%	
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA CAMPO DE DENTRO AO TAMUNDÉ - MUCAMBO CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
				REF. 12/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	216,10	100,00	100,00
			216,10	216,10
2	MOVIMENTO DE TERRA	4.615,01	100,00	100,00
			4.615,01	4.615,01
3	OBRAS DE DRENAGEM	5.474,77	100,00	100,00
			5.474,77	5.474,77
4	SERVIÇOS DIVERSOS	1.131,52	100,00	100,00
			1.131,52	1.131,52
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	3.070,94	100,00	100,00
			3.070,94	3.070,94
		14.508,34	14.508,34	14.508,34
			14.508,34	

Quatorze mil quinhentos e oito reais e trinta e quatro centavos.

Reriutaba-Ce, 28 de outubro de 2019

Francisco do Vale Pinto Junior (Sócio)
RG 2001010024068-2
CPF 014.652.483-74

[Handwritten signature]



2253
#

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100CM (BUEIRO 03)-CAMPO DE DENTRO AO TAMUNDÉ			DATA : 28/10/2019	BDI : 26,85%	
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA CAMPO DE DENTRO AO TAMUNDÉ - MUCAMBO CEARÁ			FONTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85 20%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
					MES	REF.
						12/2018

1.1. C4992 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	200,24
					2,50
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,50
VALOR SEM ENCARGOS:					2,50
VALOR ENCARGOS (85,20%):					0,11
VALOR COM ENCARGOS:					2,61
VALOR BDI (26,85%):					0,70
VALOR COM BDI:					3,31

1.2. C4993 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	200,24
					2,50
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,50
VALOR SEM ENCARGOS:					2,50
VALOR ENCARGOS (85,20%):					0,11
VALOR COM ENCARGOS:					2,61
VALOR BDI (26,85%):					0,70
VALOR COM BDI:					3,31

2.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	II	0,00000000	62,24
					0,00
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	175,60
					0,05
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,05
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	6,42
					0,00
TOTAL MAO DE OBRA:					0,00
VALOR SEM ENCARGOS:					0,05
VALOR ENCARGOS (85,20%):					0,01
VALOR COM ENCARGOS:					0,06
VALOR BDI (26,85%):					0,02
VALOR COM BDI:					0,08

2.2. C3208 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT. (M3)

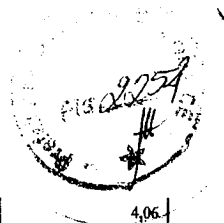
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	II	0,00019608	71,10
					0,01
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	II	0,00000000	62,04
					0,00
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,000960784	226,15
					2,17
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	191,73
					1,88

J.J. LOCACOES & CONSTRUÇOES EIRELI - ME | CNPJ Nº: 18.866.411.0001-20

Rua José Pedro de Paiva, s/nº, Bairro Vila Campos, CEP: 62.260-000. Reriutaba - CE. Fone: (88) 9.9671-9007 - e-mail:

jj.producoes@hotmail.com

J *J*



				TOTAL EQUIPAMENTO:		4,06
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	6,42	0,19
TOTAL MAO DE OBRA:						0,19
VALOR SEM ENCARGOS:						4,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,35
VALOR COM ENCARGOS:						4,60
VALOR BDI (26.85%):						1,24
VALOR COM BDI:						5,84

2.3. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	97,74	21,72
TOTAL EQUIPAMENTO:						21,72
VALOR SEM ENCARGOS:						21,72
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,85
VALOR COM ENCARGOS:						23,57
VALOR BDI (26.85%):						6,33
VALOR COM BDI:						29,90

2.4. C3145 - COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	27,34	0,00
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00271111	41,15	0,11
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	2,73	0,00
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	II	0,00000000	62,24	0,00
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	II	0,00075556	16,61	0,01
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	106,68	0,95
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00173333	132,43	0,23
10739	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00368889	3,84	0,01
10756	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00444444	175,60	0,78
10780	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00368889	72,16	0,27
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,36
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	6,42	0,14
TOTAL MAO DE OBRA:						0,14
VALOR SEM ENCARGOS:						2,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,32
VALOR COM ENCARGOS:						2,82
VALOR BDI (26.85%):						0,76
VALOR COM BDI:						3,58

3.1. C0423 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm (UN)						
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

J.J. LOCACOES & CONSTRUÇOES EIRELI - ME | CNPJ N°: 18.866.411.0001-20
Rua José Pedro de Paiva, s/n°, Bairro Vila Campos, CEP: 62.260-000. Reriutaba - CE. Fone: (88) 9.9671-9007 - e-mail:
j.j.producoes@hotmail.com

J



PTS 2255
10/10/2019

C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	3,39700000	180,00	611,46
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	12,46000000	30,74	383,02
TOTAL SERVICO:						994,48
VALOR SEM ENCARGOS:						994,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):						532,63
VALOR COM ENCARGOS:						1.527,11
VALOR BDI (26.85%):						410,03
VALOR COM BDI:						1.937,14

3.2. C0920 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2301	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12500000	8,66	1,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	6,42	3,21
TOTAL MAO DE OBRA:						4,29
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 100cm	SEINFRA	M	1,00000000	254,30	254,30
TOTAL MATERIAL:						254,30
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,57000000	180,00	102,60
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	30,74	34,43
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	221,01	8,84
TOTAL SERVICO:						145,87
VALOR SEM ENCARGOS:						404,46
VALOR ENCARGOS (85.20%):						79,65
VALOR COM ENCARGOS:						484,11
VALOR BDI (26.85%):						129,98
VALOR COM BDI:						614,09

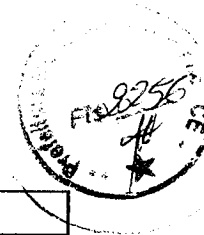
4.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	6,42	4,49
TOTAL MAO DE OBRA:						4,49
VALOR SEM ENCARGOS:						4,49
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,83
VALOR COM ENCARGOS:						8,32
VALOR BDI (26.85%):						2,23
VALOR COM BDI:						10,55

Reriutaba-Ce, 28 de outubro de 2019

Francisco do Vale Pinto Junior (Sócio)
RG 2001010024068-2
CPF 014.652.483-74

J.J. LOCACOES & CONSTRUCOES EIRELI - ME | CNPJ Nº: 18.866.411.0001-20
Rua José Pedro de Paiva, s/nº, Bairro Vila Campos, CEP: 62.260-000. Reriutaba - CE. Fone: (88) 9.9671-9007 - e-mail:
j.j.producoes@hotmail.com

[Handwritten signature]



COMPOSIÇÃO DO BDI					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100CM (BUEIRO 03) CAMPO DE DENTRO AO TAMUNDE		DATA : 28/10/2019	BDI : 26,85%	
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA CAMPO DE DENTRO AO TAMUNDE - MUCAMBO CEARA		FONTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO		SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF. 12/2018

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,3200
L	Lucro	6,6400
	TOTAL	6,9600

	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,8000
DF	Despesas financeiras	1,0200
R	Riscos	0,5000
	TOTAL	5,3200

I	Impostos	
	COFINS	3,0000
	ISS	3,0000
	PIS	0,6500
	CPRB (4,5%, apenas quando tiver desoneração do INSS)	4,5000
	TOTAL	11,1500

BDI = 26,85%

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

Reriutaba-Ce, 28 de outubro de 2019

Francisco do Vale Pinto Junior (Sócio)
RG 2001010024068-2
CPF 014.652.483-74



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100CM (BUEIRO 03)-CAMPO DE DENTRO AO TAMUNDÉ		DATA:	28/10/2019	
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA CAMPO DE DENTRO AO TAMUNDÉ - MUCAMBO CEARÁ		FONTE	VERSÃO	BDI: 26,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO		SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF. 12/2018

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Descanso 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 Paternidade	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	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	TOTAL	8,0200	3,1900

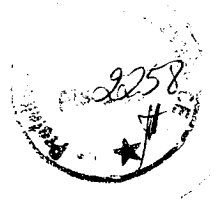
Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

Reriutaba-Ce, 28 de outubro de 2019

Francisco do Vale Pinto Junior (Sócio)
RG 2001010024068-2
CPF 014.652.483-74

J.J. LOCACOES & CONSTRUÇOES EIRELI - ME | CNPJ Nº: 18.866.411.0001-20
Rua José Pedro de Paiva, s/nº, Bairro Vila Campos, CEP: 62.260-000. Reriutaba - CE. Fone: (88) 9.9671-9007 - e-mail:
j.j.producoes@hotmail.com



	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100CM (BUEIRO 03): BOA VISTA - MUCAMBO CEARÁ	DATA : 28/10/2019		BDI : 26.85%	
	LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA POÇO VERDE A CE 253, PASSANDO POR BOA VISTA - MUCAMBO CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85.20%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

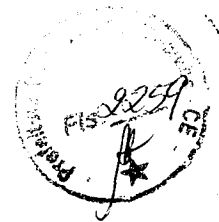
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						156,60
1.1	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	30,00	2,61	78,30
1.2	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	30,00	2,61	78,30
2	MOVIMENTO DE TERRA						2.938,73
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	100,00	0,06	6,00
2.2	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	SEINFRA	M3	89,00	4,60	409,40
2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	115,70	19,64	2.272,35
2.4	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	89,00	2,82	250,98
3	OBRAS DE DRENAGEM						5.474,77
3.1	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	UN	2,00	1.527,11	3.054,22
3.2	C0920	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	SEINFRA	M	5,00	484,11	2.420,55
4	SERVIÇOS DIVERSOS						832,00
4.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	100,00	8,32	832,00
VALOR ORÇAMENTO:							9.402,10
VALOR BDI TOTAL:							2.524,46
VALOR TOTAL:							11.926,56

Onze mil novecentos e vinte seis reais e cinquenta e seis centavos

Reriutaba-Ce, 28 de outubro de 2019

Francisco do Vale Pinto Junior (Sócio)
RG 2001010024068-2
CPF 014.652.483-74

J.J. LOCACOES & CONSTRUÇOES EIRELI - ME | CNPJ Nº: 18.866.411.0001-20
Rua José Pedro de Paiva, s/nº, Bairro Vila Campos, CEP: 62.260-000. Reriutaba - CE. Fone: (88) 9.9671-9007 - e-mail:
j.j.producoes@hotmail.com



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100CM (BUEIRO 03)- BOA VISTA - MUCAMBO CEARÁ	DATA :	28/10/2019	BDI :	26,85%
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA POÇO VERDE A CE 253. PASSANDO POR BOA VISTA - MUCAMBO CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	12/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	156,60	100,00	100,00
			156,60	156,60
2	MOVIMENTO DE TERRA	2.938,73	100,00	100,00
			2.938,73	2.938,73
3	OBRAS DE DRENAGEM	5.474,77	100,00	100,00
			5.474,77	5.474,77
4	SERVIÇOS DIVERSOS	832,00	100,00	100,00
			832,00	832,00
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	2.524,46	100,00	100,00
			2.524,46	2.524,46
11.926,56			11.926,56	11.926,56
			11.926,56	

Onze mil novecentos e vinte seis reais e cinquenta e seis centavos.

Reriutaba-Ce, 28 de outubro de 2019

Francisco do Vale Pinto Junior (Sócio)
RG 2001010024068-2
CPF 014.652.483-74



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100CM (BUEIRO 03)- BOA VISTA - MUCAMBO CEARÁ	DATA :	28/10/2019	BDI :	26.85%
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA POÇO VERDE A CE 253, PASSANDO POR BOA VISTA - MUCAMBO CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85.20%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

1.1. C4992 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	200,24	2,50
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,50
VALOR SEM ENCARGOS:						2,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,11
VALOR COM ENCARGOS:						2,61
VALOR BDI (26.85%):						0,70
VALOR COM BDI:						3,31

1.2. C4993 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	fl	0,01250000	200,24	2,50
				TOTAL EQUIPAMENTO:		2,50
				VALOR SEM ENCARGOS:		2,50
				VALOR ENCARGOS (85,20%):		0,11
				VALOR COM ENCARGOS:		2,61
				VALOR BDI (26,85%):		0,70
				VALOR COM BDI:		3,31

2.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	62,24	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	175,60	0,05
				TOTAL EQUIPAMENTO:		0,05
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	6,42	0,00
				TOTAL MAO DE OBRA:		0,00
				VALOR SEM ENCARGOS:		0,05
				VALOR ENCARGOS (85.20%):		0,01
				VALOR COM ENCARGOS:		0,06
				VALOR BDI (26.85%):		0,02
				VALOR COM BDI:		0,08

2.2. C3208 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT. (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	71,10	0,01
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	62,04	0,00

J.J. LOCACOES & CONSTRUcoes EIRELI - ME | CNPJ Nº: 18.866.411.0001-20

Rua José Pedro de Paiva, s/nº, Bairro Vila Campos, CEP: 62.260-000. Reiritaba - CE. Fone: (88) 9.9671-9007 - e-mail:

j.j.producoes@hotmail.com



I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	226,15	2,17
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA F.FSC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	191,73	1,88

				TOTAL EQUIPAMENTO:		4,06	
MAO DE OBRA			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE		SEINFRA	II	0,02941176	6,42	0,19
					TOTAL MAO DE OBRA:		0,19
					VALOR SEM ENCARGOS:		4,25
					VALOR ENCARGOS (85.20%):		0,35
					VALOR COM ENCARGOS:		4,60
					VALOR BDI (26.85%):		1,24
					VALOR COM BDI:		5,84

2.3. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

EQUIPAMENTO				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H			0,18520000	97,74	18,10
				TOTAL EQUIPAMENTO:				18,10
				VALOR SEM ENCARGOS:				18,10
				VALOR ENCARGOS (85.20%):				1,54
				VALOR COM ENCARGOS:				19,64
				VALOR BDI (26.85%):				5,27
				VALOR COM BDI:				24,91

2.4. C3145 - COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N (M3)

EQUIPAMENTO				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H			0,00000000	27,34	0,00
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	II			0,00271111	41,15	0,11
I0625	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H			0,00075556	2,73	0,00
I0642	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H			0,00000000	62,24	0,00
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H			0,00075556	16,61	0,01
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H			0,00888889	106,68	0,95
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H			0,00173333	132,43	0,23
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H			0,00368889	3,54	0,01
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H			0,00444444	175,60	0,78
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H			0,00368889	72,16	0,27
				TOTAL EQUIPAMENTO:				2,36
MAO DE OBRA				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H			0,02222222	6,42	0,14
				TOTAL MAO DE OBRA:				0,14
				VALOR SEM ENCARGOS:				2,50
				VALOR ENCARGOS (85.20%):				0,32
				VALOR COM ENCARGOS:				2,82
				VALOR BDI (26.85%):				0,76
				VALOR COM BDI:				3,58

3.1. C0423 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm (UN)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------------	--------------	-------------	--------------------	-----------------------	--------------

J.J. LOCACOES & CONSTRUcoes EIRELI - ME | CNPJ Nº: 18.866.411.0001-20

Rua José Pedro de Paiva, s/nº, Bairro Vila Campos, CEP: 62.260-000. Reriutaba - CE. Fone: (88) 9.9671-9007 - e-mail:

j.j.producoes@hotmail.com

J

J



20262

C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	3,39700000	180,00	611,46
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	12,46000000	30,74	383,02
TOTAL SERVICO:						994,48
VALOR SEM ENCARGOS:						994,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):						532,63
VALOR COM ENCARGOS:						1.527,11
VALOR BDI (26.85%):						410,03
VALOR COM BDI:						1.937,14

3.2. C0920 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12500000	8,66	1,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	6,42	3,21
TOTAL MAO DE OBRA:						4,29

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 100cm	SEINFRA	M	1,00000000	254,30	254,30
TOTAL MATERIAL:						254,30

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,57000000	180,00	102,60
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	30,74	34,43
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	221,01	8,84
TOTAL SERVICO:						145,87
VALOR SEM ENCARGOS:						404,46
VALOR ENCARGOS (85.20%):						79,65
VALOR COM ENCARGOS:						484,11
VALOR BDI (26.85%):						129,98
VALOR COM BDI:						614,09

4.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	6,42	4,49
TOTAL MAO DE OBRA:						4,49
VALOR SEM ENCARGOS:						4,49
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,83
VALOR COM ENCARGOS:						8,32
VALOR BDI (26.85%):						2,23
VALOR COM BDI:						10,55

Reriutaba-Ce, 28 de outubro de 2019

Francisco do Vale Pinto Junior (Sócio)
RG 2001010024068-2
CPF 014.652.483-74

J.J. LOCACOES & CONSTRUÇOES EIRELI - ME | CNPJ Nº: 18.866.411.0001-20

Rua José Pedro de Paiva, s/nº, Bairro Vila Campos, CEP: 62.260-000. Reriutaba - CE. Fone: (88) 9.9671-9007 - e-mail:

j.j.producoes@hotmail.com



COMPOSIÇÃO DO BDI					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100CM (BUEIRO 03)- BOA VISTA - MUCAMBO CEARA		DATA : 28/10/2019	BDI : 26,85%	
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA POÇO VERDE A CE 253. PASSANDO POR BOA VISTA - MUCAMBO CEARA		FONTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO		SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,29%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	12/2018

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,3200
L	Lucro	6,6400
	TOTAL	6,9600

	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,8000
DF	Despesas financeiras	1,0200
R	Riscos	0,5000
	TOTAL	5,3200

I	Impostos	
	COFINS	3,0000
	ISS	3,0000
	PIS	0,6500
	CPRB (4,5%, apenas quando tiver desoneração do INSS)	4,5000
	TOTAL	11,1500

BDI = 26,85%

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

Reriutaba-Ce, 28 de outubro de 2019

Francisco do Vale Pinto Junior (Sócio)
RG 2001010024068-2
CPF 014.652.483-74

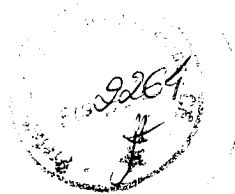


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100CM (BUEIRO 03)- BOA VISTA - MUCAMBO CEARÁ		DATA : 28/10/2019	BDI : 26,85%
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA POÇO VERDE A CE 253, PASSANDO POR BOA VISTA - MUCAMBO CEARÁ		FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			HORA	MES
			85,20%	12/2019

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Descanso 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 Paternidade	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	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	TOTAL	8,0200	3,1900

Horista = 85,20%

Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

Reriutaba-Ce, 28 de outubro de 2019

Francisco do Vale Pinto Junior (Sócio)

RG 2001010024068-2

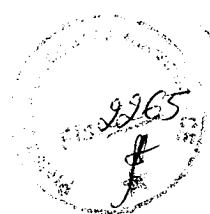
CPF 014.652.483-74

f *A*

J.J. LOCACOES & CONSTRUÇOES EIRELI - ME | CNPJ Nº: 18.866.411.0001-20

Rua José Pedro de Paiva, s/nº, Bairro Vila Campos, CEP: 62.260-000, Reriutaba - CE. Fone: (88) 9.9671-9007 - e-mail:

j.j.producoes@hotmail.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100CM (BUEIRO 02)- CAMPO DE DENTRO AO TAMUNDÉ	DATA : 28/10/2019		BDI : 26,85%		
	LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA CAMPO DE DENTRO AO TAMUNDÉ - MUCAMBO CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
				COMPOSIÇÕES PROPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						214,54
1.1	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	41,10	2,61	107,27
1.2	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	41,10	2,61	107,27
2	MOVIMENTO DE TERRA						3.665,00
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	108,00	0,06	6,48
2.2	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	SEINFRA	M3	96,12	4,60	442,15
2.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	124,96	23,57	2.945,31
2.4	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	96,12	2,82	271,06
3	OBRAS DE DRENAGEM						5.474,77
3.1	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	2,00	1.527,11	3.054,22
3.2	C0920	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	SEINFRA	M	5,00	484,11	2.420,55
4	SERVIÇOS DIVERSOS						898,56
4.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	108,00	8,32	898,56
VALOR ORÇAMENTO:							10.252,87
VALOR BDI TOTAL:							2.752,90
VALOR TOTAL:							13.005,77

Trzeze mil cinco reais e setenta e sete centavos.

Reriutaba-Ce, 28 de outubro de 2019

Francisco do Vale Pinto Junior (Sócio)
RG 2001010024068-2
CPF 014.652.483-74

J.J. LOCACOES & CONSTRUCOES EIRELI - ME | CNPJ N°: 18.866.411.0001-20
Rua José Pedro de Paiva, s/n°, Bairro Vila Campos, CEP: 62.260-000. Reriutaba - CE. Fone: (88) 9.9671-9007 - e-mail:
j.j.producoes@hotmail.com



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100CM (BUEIRO 02)- CAMPO DE DENTRO AO TAMUNDÉ	DATA :	28/10/2019	BDI :	26,85%
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA CAMPO DE DENTRO AO TAMUNDÉ - MUCAMBO CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	026.1 COM DEGRADAÇÃO	85,20%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	214,54	100,00	100,00
			214,54	214,54
2	MOVIMENTO DE TERRA	3.665,00	100,00	100,00
			3.665,00	3.665,00
3	OBRAS DE DRENAGEM	5.474,77	100,00	100,00
			5.474,77	5.474,77
4	SERVIÇOS DIVERSOS	898,56	100,00	100,00
			898,56	898,56
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	2.752,90	100,00	100,00
			2.752,90	2.752,90
13.005,77			13.005,77	13.005,77
			13.005,77	

Treze mil cinco reais e setenta e sete centavos.

Reriutaba-Ce, 28 de outubro de 2019

Francisco do Vale Pinto Junior (Sócio)
RG 2001010024068-2
CPF 014.652.483-74



2267
#

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100CM (BUEIRO 02)- CAMPO DE DENTRO AO TAMUNDÉ	DATA : 28/10/2019		BDI : 26,85%	
	LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA CAMPO DE DENTRO AO TAMUNDÉ - MUCAMBO CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

1.1. C4992 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	200,24	2,50
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,50
VALOR SEM ENCARGOS:						2,50
VALOR ENCARGOS (85,20%):						0,11
VALOR COM ENCARGOS:						2,61
VALOR BDI (26,85%):						0,70
VALOR COM BDI:						3,31

1.2. C4993 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	200,24	2,50
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,50
VALOR SEM ENCARGOS:						2,50
VALOR ENCARGOS (85,20%):						0,11
VALOR COM ENCARGOS:						2,61
VALOR BDI (26,85%):						0,70
VALOR COM BDI:						3,31

2.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	62,24	0,00
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	175,60	0,05
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,05
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	6,42	0,00
TOTAL MAO DE OBRA:						0,00
VALOR SEM ENCARGOS:						0,05
VALOR ENCARGOS (85,20%):						0,01
VALOR COM ENCARGOS:						0,06
VALOR BDI (26,85%):						0,02
VALOR COM BDI:						0,08

2.2. C3208 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT. (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	71,10	0,01
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	62,04	0,00
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	226,15	2,17

J.J. LOCACOES & CONSTRUcoes EIRELI - ME | CNPJ Nº: 18.866.411.0001-20

Rua José Pedro de Paiva, s/nº, Bairro Vila Campos, CEP: 62.260-000. Reriutaba - CE. Fone: (88) 9.9671-9007 - e-mail:

j.j.producoes@hotmail.com



I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	191,73	1,88
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,06
MAO DE OBRA						
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	6,42	0,19
TOTAL MAO DE OBRA:						0,19
VALOR SEM ENCARGOS:						4,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,35
VALOR COM ENCARGOS:						4,60
VALOR BDI (26.85%):						1,24
VALOR COM BDI:						5,84

2.3. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	97,74	21,72
TOTAL EQUIPAMENTO:						21,72
VALOR SEM ENCARGOS:						21,72
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,85
VALOR COM ENCARGOS:						23,57
VALOR BDI (26.85%):						6,33
VALOR COM BDI:						29,90

2.4. C3145 - COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	27,34	0,00
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	II	0,00271111	41,15	0,11
I0625	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00075556	2,73	0,00
I0642	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	62,24	0,00
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00075556	16,61	0,01
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	106,68	0,95
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00173333	132,43	0,23
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	3,84	0,01
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	175,60	0,78
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	II	0,00368889	72,16	0,27
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,36
MAO DE OBRA						
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	6,42	0,14
TOTAL MAO DE OBRA:						0,14
VALOR SEM ENCARGOS:						2,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,32
VALOR COM ENCARGOS:						2,82
VALOR BDI (26.85%):						0,76
VALOR COM BDI:						3,58

3.1. C0423 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm (UN)

J.J. LOCACOES & CONSTRUcoes EIRELI - ME | CNPJ Nº: 18.866.411.0001-20

Rua José Pedro de Paiva, s/nº, Bairro Vila Campos, CEP: 62.260-000. Reriutaba - CE. Fone: (88) 9.9671-9007 - e-mail:

j.j.producoes@hotmail.com



2269
f

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	3,39700000	180,00	611,46
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	12,46000000	30,74	383,02
TOTAL SERVICO:						994,48
VALOR SEM ENCARGOS:						994,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):						532,63
VALOR COM ENCARGOS:						1.527,11
VALOR BDI (26.85%):						410,03
VALOR COM BDI:						1.937,14

3.2. C0920 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12500000	8,66	1,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	6,42	3,21
TOTAL MAO DE OBRA:						4,29

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 100cm	SEINFRA	M	1,00000000	254,30	254,30
TOTAL MATERIAL:						254,30

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,57000000	180,00	102,60
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	30,74	34,43
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	221,01	8,84
TOTAL SERVICO:						145,87
VALOR SEM ENCARGOS:						404,46
VALOR ENCARGOS (85.20%):						79,65
VALOR COM ENCARGOS:						484,11
VALOR BDI (26.85%):						129,98
VALOR COM BDI:						614,09

4.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	6,42	4,49
TOTAL MAO DE OBRA:						4,49
VALOR SEM ENCARGOS:						4,49
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,83
VALOR COM ENCARGOS:						8,32
VALOR BDI (26.85%):						2,23
VALOR COM BDI:						10,55

Reriutaba-Ce, 28 de outubro de 2019

Francisco do Vale Pinto Junior (Sócio)
RG 2001010024068-2
CPF 014.652.483-74

J.J. LOCACOES & CONSTRUCOES EIRELI - ME | CNPJ Nº: 18.866.411.0001-20
Rua José Pedro de Paiva, s/nº, Bairro Vila Campos, CEP: 62.260-000. Reriutaba - CE. Fone: (88) 9.9671-9007 - e-mail:
j.j.producoes@hotmail.com

f



2270
10/10/2019

COMPOSIÇÃO DO BDI					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100CM (BUEIRO 02)- CAMPO DE DENTRO AO TAMUNDÉ		DATA : 28/10/2019	BDI : 26,85%	
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA CAMPO DE DENTRO AO TAMUNDÉ - MUCAMBO CEARÁ		FONTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO		SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,23%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-
				MES	REF.
				-	12/2018

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,3200
L	Lucro	6,6400
	TOTAL	6,9600

	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,8000
DF	Despesas financeiras	1,0200
R	Riscos	0,5000
	TOTAL	5,3200

I	Impostos	
	COFINS	3,0000
	ISS	3,0000
	PIS	0,6500
	CPRB (4,5%, apenas quando tiver desoneração do INSS)	4,5000
	TOTAL	11,1500

BDI = 26,85%

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

Reriutaba-Ce, 28 de outubro de 2019

Francisco do Vale Pinto Junior (Sócio)
RG 2001010024068-2
CPF 014.652.483-74



2277
#

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100CM (BUEIRO 02)- CAMPO DE DENTRO AO TAMUNDÉ		DATA : 28/10/2019	BDI : 26,85%	
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA CAMPO DE DENTRO AO TAMUNDÉ - MUCAMBO CEARÁ		FONTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	12/2018

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Descanso 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 Paternidade	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	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	TOTAL	8,0200	3,1900

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

A + B + C + D

Reriutaba-Ce, 28 de outubro de 2019

Francisco do Vale Pinto Junior (Sócio)
RG 2001010024068-2
CPF 014.652.483-74

J.J. LOCACOES & CONSTRUCOES EIRELI - ME | CNPJ Nº: 18.866.411.0001-20
Rua José Pedro de Paiva, s/nº, Bairro Vila Campos, CEP: 62.260-000. Reriutaba - CE. Fone: (88) 9.9671-9007 - e-mail:
j.j.producoes@hotmail.com

J J



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100CM (BUEIRO 01)- CAMPO DE DENTRO AO TAMUNDÉ			DATA : 28/10/2019		BDI : 26.85%		
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA CAMPO DE DENTRO AO TAMUNDÉ - MUCAMBO CEARÁ			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO			SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85.20%		12/2018
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

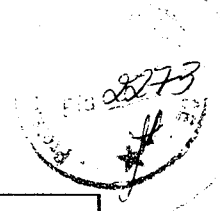
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						211,42
1.1	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	40,50	2,61	105,71
1.2	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	40,50	2,61	105,71
2	MOVIMENTO DE TERRA						5.157,92
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	152,00	0,06	9,12
2.2	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	SEINFRA	M3	135,28	4,60	622,29
2.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	175,86	23,57	4.145,02
2.4	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	135,28	2,82	381,49
3	OBRAS DE DRENAGEM						5.474,77
3.1	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	2,00	1.527,11	3.054,22
3.2	C0920	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	SEINFRA	M	5,00	484,11	2.420,55
4	SERVIÇOS DIVERSOS						1.264,64
4.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	152,00	8,32	1.264,64
VALOR ORÇAMENTO:							12.108,75
VALOR BDI TOTAL:							3.251,20
VALOR TOTAL:							15.359,95

Quinze mil trezentos e cinquenta e nove reais e noventa e cinco centavos.

Reriutaba-Ce, 28 de outubro de 2019

Francisco do Vale Pinto Junior (Sócio)
RG 2001010024068-2
CPF 014.652.483-74

J.J. LOCACOES & CONSTRUÇOES EIRELI - ME | CNPJ Nº: 18.866.411.0001-20
Rua José Pedro de Paiva, s/nº, Bairro Vila Campos, CEP: 62.260-000. Reriutaba - CE. Fone: (88) 9.9671-9007 - e-mail:
jj.producoes@hotmail.com



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100CM (BUEIRO 01)- CAMPO DE DENTRO AO TAMUNDE		DATA : 28/10/2019		BDI : 26,85%	
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA CAMPO DE DENTRO AO TAMUNDE - MUCAMBO CEARA		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO		SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			-

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	211,42	100,00	100,00
			211,42	211,42
2	MOVIMENTO DE TERRA	5.157,92	100,00	100,00
			5.157,92	5.157,92
3	OBRAS DE DRENAGEM	5.474,77	100,00	100,00
			5.474,77	5.474,77
4	SERVIÇOS DIVERSOS	1.264,64	100,00	100,00
			1.264,64	1.264,64
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	3.251,20	100,00	100,00
			3.251,20	3.251,20
		15.359,95	15.359,95	15.359,95
			15.359,95	

Quinze mil trezentos e cinquenta e nove reais e noventa e cinco centavos.

Reriutaba-Ce, 28 de outubro de 2019

Francisco do Vale Pinto Junior (Sócio)
RG 2001010024068-2
CPF 014.652.483-74



2274
J

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100CM (BUEIRO 01)- CAMPO DE DENTRO AO TAMUNDÉ			DATA : 28/10/2019		BDI : 26,85%
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA CAMPO DE DENTRO AO TAMUNDÉ - MUCAMBO CEARÁ			FONTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO			SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	MES
					COMPOSIÇÕES PROPRIAS	REF.
						12/2018

1.1. C4992 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	200,24	2,50
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,50
VALOR SEM ENCARGOS:						2,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,11
VALOR COM ENCARGOS:						2,61
VALOR BDI (26.85%):						0,70
VALOR COM BDI:						3,31

1.2. C4993 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	200,24	2,50
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,50
VALOR SEM ENCARGOS:						2,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,11
VALOR COM ENCARGOS:						2,61
VALOR BDI (26.85%):						0,70
VALOR COM BDI:						3,31

2.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	62,24	0,00
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	175,60	0,05
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,05
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	6,42	0,00
TOTAL MAO DE OBRA:						0,00
VALOR SEM ENCARGOS:						0,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,01
VALOR COM ENCARGOS:						0,06
VALOR BDI (26.85%):						0,02
VALOR COM BDI:						0,08

2.2. C3208 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT. (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	71,10	0,01

J.J. LOCACOES & CONSTRUÇOES EIRELI - ME | CNPJ Nº: 18.866.411.0001-20
Rua José Pedro de Paiva, s/nº, Bairro Vila Campos, CEP: 62.260-000. Reriutaba - CE. Fone: (88) 9.9671-9007 - e-mail:
j.j.producoes@hotmail.com

J



2275
f

I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	62,04	0,00
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	226,15	2,17
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	191,73	1,88

TOTAL EQUIPAMENTO: 4,06

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	6,42	0,19

TOTAL MAO DE OBRA: 0,19

VALOR SEM ENCARGOS: 4,25

VALOR ENCARGOS (85.20%): 0,35

VALOR COM ENCARGOS: 4,60

VALOR BDI (26.85%): 1,24

VALOR COM BDI: 5,84

2.3. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	97,74	21,72

TOTAL EQUIPAMENTO: 21,72

VALOR SEM ENCARGOS: 21,72

VALOR ENCARGOS (85.20%): 1,85

VALOR COM ENCARGOS: 23,57

VALOR BDI (26.85%): 6,33

VALOR COM BDI: 29,90

2.4. C3145 - COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.0001 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	27,34	0,00
I0610	COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00271111	41,15	0,11
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	2,73	0,00
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	62,24	0,00
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	16,61	0,01
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.0001 (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	106,68	0,95
I0723	COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00173333	132,43	0,23
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	3,84	0,01
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	175,60	0,78
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	72,16	0,27

TOTAL EQUIPAMENTO: 2,36

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	6,42	0,14

TOTAL MAO DE OBRA: 0,14

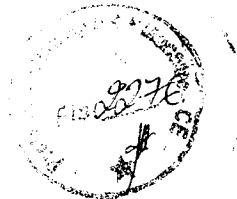
VALOR SEM ENCARGOS: 2,50

VALOR ENCARGOS (85.20%): 0,32

J.J. LOCACOES & CONSTRUÇOES EIRELI - ME | CNPJ Nº: 18.866.411.0001-20

Rua José Pedro de Paiva, s/nº, Bairro Vila Campos, CEP: 62.260-000. Reritaba - CE. Fone: (88) 9.9671-9007 - e-mail:

j.j.producoes@hotmail.com



VALOR COM ENCARGOS:	2,82
VALOR BDI (26.85%):	0,76
VALOR COM BDI:	3,58

3.1. C0423 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	3,39700000	180,00	611,46
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	12,46000000	30,74	383,02
				TOTAL SERVICOS:		994,48
				VALOR SEM ENCARGOS:		994,48
				VALOR ENCARGOS (85.20%):		532,63
				VALOR COM ENCARGOS:		1.527,11
				VALOR BDI (26.85%):		410,03
				VALOR COM BDI:		1.937,14

3.2. C0920 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12500000	8,66	1,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	6,42	3,21
				TOTAL MAO DE OBRA:		4,29

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM.100cm	SEINFRA	M	1,00000000	254,30	254,30
				TOTAL MATERIAL:		254,30

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,57000000	180,00	102,60
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	30,74	34,43
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	221,01	8,84
				TOTAL SERVICOS:		145,87
				VALOR SEM ENCARGOS:		404,46
				VALOR ENCARGOS (85.20%):		79,65
				VALOR COM ENCARGOS:		484,11
				VALOR BDI (26.85%):		129,98
				VALOR COM BDI:		614,09

4.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

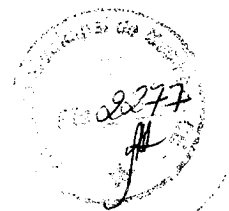
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	6,42	4,49
				TOTAL MAO DE OBRA:		4,49

J.J. LOCACOES & CONSTRUcoes EIRELI - ME | CNPJ Nº: 18.866.411.0001-20

Rua José Pedro de Paiva, s/nº, Bairro Vila Campos, CEP: 62.260-000. Reriutaba - CE. Fone: (88) 9.9671-9007 - e-mail:

j.j.producoes@hotmail.com

J.J. Locações & Construções Eireli - ME



VALOR SEM ENCARGOS:	4,49
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,83
VALOR COM ENCARGOS:	8,32
VALOR BDI (26.85%):	2,23
VALOR COM BDI:	10,55

Reriutaba-Ce, 28 de outubro de 2019

Francisco do Vale Pinto Junior (Sócio)
RG 2001010024068-2
CPF 014.652.483-74

J *J*



COMPOSIÇÃO DO BDI					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100CM (BUEIRO 01)- CAMPO DE DENTRO AO TAMUNDE	DATA :	28/10/2019	BDI :	26,85%
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA CAMPO DE DENTRO AO TAMUNDE - MUCAMBO CEARA	PONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,25%	REF. 12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,3200
L	Lucro	6,6400
	TOTAL	6,9600

	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,8000
DF	Despesas financeiras	1,0200
R	Riscos	0,5000
	TOTAL	5,3200

I	Impostos	
	COFINS	3,0000
	ISS	3,0000
	PIS	0,6500
	CPRB (4,5%, apenas quando tiver desoneração do INSS)	4,5000
	TOTAL	11,1500

BDI = 26,85%

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

Reriutaba-Ce, 28 de outubro de 2019

Francisco do Vale Pinto Junior (Sócio)
RG 2001010024068-2
CPF 014.652.483-74

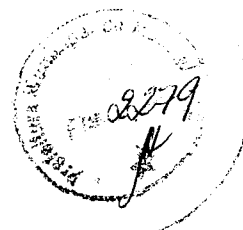


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100CM (BUEIRO 01) CAMPO DE DENTRO AO TAMUNDÉ	DATA : 28/10/2019 BDI : 26,85%	
	LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA CAMPO DE DENTRO AO TAMUNDÉ - MUCAMBO CEARÁ	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 12/2018
				HORA MES REF.
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
COD	DESCRIÇÃO			HORA % MES %
A	GRUPO A			
A1	INSS			0,0000 0,0000
A2	SESI			1,5000 1,5000
A3	SENAI			1,0000 1,0000
A4	INCRA			0,2000 0,2000
A5	SEBRAE			0,6000 0,6000
A6	Salário Educação			2,5000 2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho			3,0000 3,0000
A8	FGTS			8,0000 8,0000
	TOTAL			16,8000 16,8000

B	GRUPO B			
B1	Descanso 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 Paternidade F			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			7,5500 2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado			0,4700 0,3600
	TOTAL			8,0200 3,1900

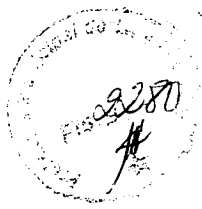
Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

Reriutaba-Ce, 28 de outubro de 2019

Francisco do Vale Pinto Junior (Sócio)
RG 2001010024068-2
CPF 014.652.483-74

J.J. LOCACOES & CONSTRUCOES EIRELI - ME | CNPJ Nº: 18.866.411.0001-20
Rua José Pedro de Paiva, s/nº, Bairro Vila Campos, CEP: 62.260-000, Reriutaba - CE. Fone: (88) 9.9671-9007 - e-mail:
j.j.producoes@hotmail.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=80CM (BUEIRO 04)			DATA : 28/10/2019		BDI : 26,85%		
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA CAMPO DE DENTRO AO TAMUNDÉ - MUCAMBO CEARÁ			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO			SEINFRA	026.1 COM DESONERACAO	85 20%	-	12/2018
				COMPOSIÇÕES PROPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						230,20
1.1	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	44,10	2,61	115,10
1.2	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	44,10	2,61	115,10
2	MOVIMENTO DE TERRA						2.224,13
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	72,00	0,06	4,32
2.2	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	SEINFRA	M3	58,32	4,60	268,27
2.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCEITO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	75,82	23,57	1.787,08
2.4	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	58,32	2,82	164,46
3	OBRAS DE DRENAGEM						4.013,21
3.1	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	2,00	1.154,88	2.309,76
3.2	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	5,00	340,69	1.703,45
4	SERVIÇOS DIVERSOS						599,04
4.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	72,00	8,32	599,04
VALOR ORÇAMENTO:							7.066,58
VALOR BDI TOTAL:							1.897,38
VALOR TOTAL:							8.963,96

Oito mil novecentos e sessenta e três reais e noventa e seis centavos

Reriutaba-Ce, 28 de outubro de 2019

Francisco do Vale Pinto Junior (Sócio)
RG 2001010024068-2
CPF 014.652.483-74

J.J. LOCACOES & CONSTRUÇOES EIRELI - ME | CNPJ Nº: 18.866.411.0001-20
Rua José Pedro de Paiva, s/nº, Bairro Vila Campos, CEP: 62.260-000. Reriutaba - CE. Fone: (88) 9.9671-9007 - e-mail:
j.j.producoes@hotmail.com



2281
#

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=80CM (BUEIRO 04)	DATA : 28/10/2019	BDI : 26.85%	
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA CAMPO DE DENTRO AO TAMUNDÉ - MUCAMBO CEARÁ	FONTE	VERSÃO	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	12/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	230,20	100,00	100,00
			230,20	230,20
2	MOVIMENTO DE TERRA	2.224,13	100,00	100,00
			2.224,13	2.224,13
3	OBRAS DE DRENAGEM	4.013,21	100,00	100,00
			4.013,21	4.013,21
4	SERVIÇOS DIVERSOS	599,04	100,00	100,00
			599,04	599,04
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	1.897,38	100,00	100,00
			1.897,38	1.897,38
			8.963,96	8.963,96
			8.963,96	

Oito mil novecentos e sessenta e três reais e noventa e seis centavos

Reriutaba-Ce, 28 de outubro de 2019

Francisco do Vale Pinto Junior (Sócio)
RG 2001010024068-2
CPF 014.652.483-74

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=80CM (BUEIRO 04)			DATA : 28/10/2019	BDI : 26,85%
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA CAMPO DE DENTRO AO TAMUNDÉ - MUCAMBO CEARÁ			FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
					HORA
					MES
					REF.
					12/2018

1.1. C4992 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	200,24	2,50
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,50
VALOR SEM ENCARGOS:						2,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,11
VALOR COM ENCARGOS:						2,61
VALOR BDI (26.85%):						0,70
VALOR COM BDI:						3,31

1.2. C4993 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	200,24	2,50
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,50
VALOR SEM ENCARGOS:						2,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,11
VALOR COM ENCARGOS:						2,61
VALOR BDI (26.85%):						0,70
VALOR COM BDI:						3,31

2.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0642	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	f1	0,00000000	62,24	0,00
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	175,60	0,05
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,05
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	6,42	0,00
TOTAL MAO DE OBRA:						0,00
VALOR SEM ENCARGOS:						0,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,01
VALOR COM ENCARGOS:						0,06
VALOR BDI (26.85%):						0,02
VALOR COM BDI:						0,08

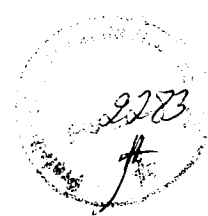
2.2. C3208 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT. (M3)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00019608	71,10	0,01
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	62,04	0,00
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	226,15	2,17
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	191,73	1,88
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,06

J.J. LOCACOES & CONSTRUcoes EIRELI - ME | CNPJ Nº: 18.866.411.0001-20

Rua José Pedro de Paiva, s/nº, Bairro Vila Campos, CEP: 62.260-000. Reriutaba - CE. Fone: (88) 9.9671-9007 - e-mail:

j.j.producoes@hotmail.com

[Handwritten signatures]



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	6,42	0,19
TOTAL MAO DE OBRA:						0,19
VALOR SEM ENCARGOS:						4,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,35
VALOR COM ENCARGOS:						4,60
VALOR BDI (26.85%):						1,24
VALOR COM BDI:						5,84

2.3. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	97,74	21,72
TOTAL EQUIPAMENTO:						21,72
VALOR SEM ENCARGOS:						21,72
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,85
VALOR COM ENCARGOS:						23,57
VALOR BDI (26.85%):						6,33
VALOR COM BDI:						29,90

2.4. C3145 - COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	27,34	0,00
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00271111	41,15	0,11
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	2,73	0,00
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	62,24	0,00
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	16,61	0,01
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	106,68	0,95
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00173333	132,43	0,23
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	3,84	0,01
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	175,60	0,78
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	72,16	0,27
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,36
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	6,42	0,14
TOTAL MAO DE OBRA:						0,14
VALOR SEM ENCARGOS:						2,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,32
VALOR COM ENCARGOS:						2,82
VALOR BDI (26.85%):						0,76
VALOR COM BDI:						3,58

3.1. C0424 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (UN)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,62000000	180,00	471,60

J.J. LOCACOES & CONSTRUcoes EIRELI - ME | CNPJ Nº: 18.866.411.0001-20

Rua José Pedro de Paiva, s/nº, Bairro Vila Campos, CEP: 62.260-000, Reriutaba - CE. Fone: (88) 9.9671-9007 - e-mail:

j.j.producoes@hotmail.com

[Handwritten signature]



C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	30,74	280,35
TOTAL SERVIÇO:						751,95
VALOR SEM ENCARGOS:						751,95
VALOR ENCARGOS (85.20%):						402,93
VALOR COM ENCARGOS:						1.154,88
VALOR BDI (26.85%):						310,09
VALOR COM BDI:						1.464,97

3.2. C0919 - CORPO DE BUEIRO SIMPLESTUBULAR D= 80cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	8,66	0,87
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	6,42	2,57
TOTAL MAO DE OBRA:						3,44

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 80cm	SEINFRA	M	1,00000000	176,65	176,65
TOTAL MATERIAL:						176,65

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,38600000	180,00	69,48
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	30,74	27,67
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	221,01	6,63
TOTAL SERVIÇO:						103,78
VALOR SEM ENCARGOS:						283,87
VALOR ENCARGOS (85.20%):						56,82
VALOR COM ENCARGOS:						340,69
VALOR BDI (26.85%):						91,48
VALOR COM BDI:						432,17

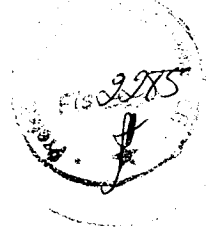
4.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	6,42	4,49
TOTAL MAO DE OBRA:						4,49
VALOR SEM ENCARGOS:						4,49
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,83
VALOR COM ENCARGOS:						8,32
VALOR BDI (26.85%):						2,23
VALOR COM BDI:						10,55

Reriutaba-Ce, 28 de outubro de 2019

Francisco do Vale Pinto Junior (Sócio)
RG 2001010024068-2
CPF 014.652.483-74

J.J. LOCACOES & CONSTRUÇOES EIRELI - ME | CNPJ Nº: 18.866.411.0001-20
Rua José Pedro de Paiva, s/nº, Bairro Vila Campos, CEP: 62.260-000. Reriutaba - CE. Fone: (88) 9.9671-9007 - e-mail:
jj.producoes@hotmail.com



COMPOSIÇÃO DO BDI						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=80CM (BUEIRO 04)		DATA : 28/10/2019		BDI : 26,85%	
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA CAMPO DE DENTRO AO TAMUNDE - MUCAMBO CEARA		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO		SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS			

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,3200
L	Lucro	6,6400
TOTAL		6,9600

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,8000
DF	Despesas financeiras	1,0200
R	Riscos	0,5000
TOTAL		5,3200

I	Impostos	
	COFINS	3,0000
	ISS	3,0000
	PIS	0,6500
	CPRB (4,5%, apenas quando tiver desoneração do INSS)	4,5000
TOTAL		11,1500

BDI = 26,85%

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

Reriutaba-Ce, 28 de outubro de 2019

Francisco do Vale Pinto Junior (Sócio)
RG 2001010024068-2
CPF 014.652.483-74

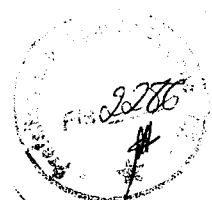


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=80CM (BUEIRO 04)		DATA : 28/10/2019	BDI : 26,85%	
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA CAMPO DE DENTRO AO TAMUNDÉ - MUCAMBO CEARÁ		PONTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF. 12/2018

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Descanso 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 Paternidade F.	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	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	TOTAL	8,0200	3,1900

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

A + B + C + D

Reriutaba-Ce, 28 de outubro de 2019

Francisco do Vale Pinto Junior (Sócio)
RG 2001010024068-2
CPF 014.652.483-74

J.J. LOCAÇÕES & CONSTRUÇÕES EIRELI – ME | CNPJ Nº: 18.866.411.0001-20
Rua José Pedro de Paiva, s/nº, Bairro Vila Campos, CEP: 62.260-000. Reriutaba - CE. Fone: (88) 9.9671-9007 - e-mail:
j.j.producoes@hotmail.com