

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=80CM (BUEIRO 02)- 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 REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20% 12/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	159,74	100,00	100,00
			159,74	159,74
2	MOVIMENTO DE TERRA	2.140,09	100,00	100,00
			2.140,09	2.140,09
3	OBRAS DE DRENAGEM	4.013,21	100,00	100,00
			4.013,21	4.013,21
4	SERVIÇOS DIVERSOS	665,60	100,00	100,00
			665,60	665,60
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	1.873,76	100,00	100,00
			1.873,76	1.873,76
		8.852,40	8.852,40	8.852,40
			8.852,40	

Oito mil oitocentos e cinquenta e dois reais e quarenta 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 02)- 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
					REF.
					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	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
10642 MOTO NIVELADORA (CHT)	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 (CHT)	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
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	226,15	2,17
10779 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. Reritaba - CE. Fone: (88) 9.9671-9007 - e-mail:

j.j.producoes@hotmail.com

J



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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	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
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	II	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	H	0,00000000	62,24	0,00
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	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. (CHP)	SEINFRA	II	0,00173333	132,43	0,23
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	3,84	0,01
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	175,60	0,78
10780	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
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	30,74	280,35

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



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



COMPOSIÇÃO DO BDI					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=80CM (BUEIRO 02)- 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
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

1

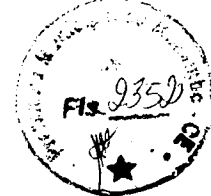


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=80CM (BUEIRO 02). BOA VISTA - MUCAMBO CEARÁ	DATA : 28/10/2019		BDI : 26.85%
	LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA POÇO VERDE A CE 253. PASSANDO POR BOA VISTA - MUCAMBO CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA MES REP.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	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				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=40CM (BUEIRO 01)- 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	028.1 COM DESONERAÇÃO
				SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					162,86
1.1	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	31,20	2,61	81,43
1.2	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	31,20	2,61	81,43
2		MOVIMENTO DE TERRA					1.288,73
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	60,00	0,06	3,60
2.2	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	SEINFRA	M3	39,00	4,60	179,40
2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	50,70	19,64	995,75
2.4	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	39,00	2,82	109,98
3		OBRAS DE DRENAGEM					1.492,43
3.1	73856/001	BOCA P/BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=0,40M EM CONCRETO CICLOPICO, INCLINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE	SINAPI	UN	2,00	480,01	960,02
3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,40	311,53	124,61
3.3	C0110	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm	SEINFRA	M	5,00	81,56	407,80
4		SERVIÇOS DIVERSOS					499,20
4.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	60,00	8,32	499,20
VALOR ORÇAMENTO:							3.443,22
VALOR BDI TOTAL:							924,50
VALOR TOTAL:							4.367,72

Quatro mil trezentos e sessenta e sete reais e setenta 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:	CONSTRUÇÃO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=40CM (BUEIRO 01)- 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
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
				SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO
					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	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
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 & 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



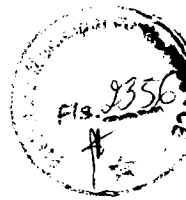
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=40CM (BUEIRO 01)- BOA VISTA - MUCAMBO CEARÁ	DATA : 28/10/2019	BDI : 26,85%		
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA POÇO VERDE A CE 253. PASSANDO POR BOA VISTA - MUCAMBO CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO	85,20%	06/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	162,86	100,00	100,00
			162,86	162,86
2	MOVIMENTO DE TERRA	1.288,73	100,00	100,00
			1.288,73	1.288,73
3	OBRAS DE DRENAGEM	1.492,43	100,00	100,00
			1.492,43	1.492,43
4	SERVIÇOS DIVERSOS	499,20	100,00	100,00
			499,20	499,20
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	924,50	100,00	100,00
			924,50	924,50
		4.367,72	4.367,72	4.367,72
			4.367,72	

Quatro mil trezentos e sessenta e sete reais e setenta e dois centavos

Reriutaba-Ce, 28 de outubro de 2019

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



10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	226,15	2,17
10779	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						
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. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)						
EQUIPAMENTO						
10600	CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (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						
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	27,34	0,00
10610	COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00271111	41,15	0,11
10625	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00075556	2,73	0,00
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	62,24	0,00
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	16,61	0,01
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	fl	0,00888889	106,68	0,95
10723	COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00173333	132,43	0,23
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	3,84	0,01
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	175,60	0,78
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	72,16	0,27
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,36
MAO DE OBRA						
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

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. Rerutaba - CE. Fone: (88) 9.9671-9007 - e-mail:

j.j.producoes@hotmail.com

VALOR COM BDI:

3,58

3.1. 73856/001 - BOCA P/BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=0,40M EM CONCRETO CICLOPICO, INCLINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
73301	ESCORAMENTO FORMAS ATE H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3ª QUALIDADE, NÃO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X.	SINAPI	M3	8,34400000	56,82
73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	SINAPI	M3	0,30800000	77,89
92411	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	3,34000000	236,74
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,44200000	15,20
TOTAL SERVICO:					386,65
VALOR SEM ENCARGOS:					386,65
VALOR ENCARGOS (85.20%):					93,36
VALOR COM ENCARGOS:					480,01
VALOR BDI (26.85%):					128,88
VALOR COM BDI:					608,89

3.2. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	64,20
TOTAL MAO DE OBRA:					64,20
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	35,71
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	66,72
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	90,20
TOTAL MATERIAL:					192,63
VALOR SEM ENCARGOS:					256,83
VALOR ENCARGOS (85.20%):					54,70
VALOR COM ENCARGOS:					311,53
VALOR BDI (26.85%):					83,65
VALOR COM BDI:					395,18

3.3. C0110 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PFDRFIREO	SEINFRA	H	0,40000000	3,47
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,52000000	9,76
TOTAL MAO DE OBRA:					13,23
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00240000	0,11
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,97000000	0,40
12189	TUBO CONCRETO DIAM. 40cm	SEINFRA	M	1,05000000	56,56

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



TOTAL MATERIAL:	57,07
VALOR SEM ENCARGOS:	70,30
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,26
VALOR COM ENCARGOS:	81,56
VALOR BDI (26.85%):	21,90
VALOR COM BDI:	103,46

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



COMPOSIÇÃO DO BDI					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=40CM (BUEIRO 01)- 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	PONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		SINAPI	2019/05 COM DESONERAÇÃO	85,20%	06/2019
			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

J



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=40CM (BUEIRO 01)- 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			
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO			
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES RFP.
		SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		SINAPI	2010/05 COM DESONERAÇÃO	85,20%	08/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
COD	DESCRIÇÃO			HORA %	MES %
A	GRUPO A				
A1	INSS			0,0000	0,0000
A2	SFSI			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 BOCAS DE TRÊS BUEIROS E LIMPEZA - ITAPIRANGUARA - MUCAMBO - CE			DATA : 28/10/2019	BDI : 26,85%
LOCAL:	ITAPIRANGUARA - MUCAMBO - CE			FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
				HORA	MES
				86,20%	12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIARIO					54,53
1.1	C3092	LIMPEZA DE BUEIRO	SEINFRA	M3	3,84	14,20	54,53
2		OBRAS DE DRENAGEM					6.929,28
2.1	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	6,00	1.154,88	6.929,28
3		SERVIÇOS DIVERSOS					499,20
3.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	60,00	8,32	499,20
VALOR ORÇAMENTO:							7.483,01
VALOR BDI TOTAL:							2.009,19
VALOR TOTAL:							9.492,20

Nove mil quatrocentos e noventa e dois reais e vinte 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:	CONSTRUÇÃO DE BOCAS DE TRÊS BUEIROS E LIMPEZA		DATA : 28/10/2019		BDI : 26,85%
	ITAPIRANGUARA - MUCAMBO - CE		FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	ITAPIRANGUARA - MUCAMBO - CE		SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE			MES	REF.
					12/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	Total parcela
1	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	54,53	100,00	100,00
			54,53	54,53
2	OBRAS DE DRENAGEM	6.929,28	100,00	100,00
			6.929,28	6.929,28
3	SERVIÇOS DIVERSOS	499,20	100,00	100,00
			499,20	499,20
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	2.009,19	100,00	100,00
			2.009,19	2.009,19
		9.492,20	9.492,20	9.492,20
			9.492,20	

Nove mil quatrocentos e noventa e dois reais e vinte centavos.

Reriutaba-Ce, 28 de outubro de 2019

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

8



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE BOCAS DE TRÊS BUEIROS E LIMPEZA - ITAPIRANGUARA - MUCAMBO - CE			DATA: 28/10/2019	BDI: 26.85%
LOCAL:	ITAPIRANGUARA - MUCAMBO - CE			FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE			SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO
				HORA	MES
				85.20%	12/2018
				REF.	

1.1. C3092 - LIMPEZA DE BUEIRO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	6,42	6,42
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,10000000	12,48	1,25
TOTAL MAO DE OBRA:						7,67
VALOR SEM ENCARGOS:						7,67
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,53
VALOR COM ENCARGOS:						14,20
VALOR BDI (26.85%):						3,81
VALOR COM BDI:						18,01

2.1. 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
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	30,74	280,35
TOTAL SERVICO:						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

3.1. 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



COMPOSIÇÃO DO BDI					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE BOCAS DE TRÊS BUEIROS E LIMPEZA - ITAPIRANGUARA - MUCAMBO - CE		DATA : 28/10/2019	BDI : 26,85%	
LOCAL:	ITAPIRANGUARA - MUCAMBO - CE		FONTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE		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

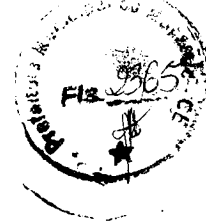


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE BOCAS DE TRÊS BUEIROS E LIMPEZA - ITAPIRANGUARA - MUCAMBO - CE		DATA:	28/10/2019	
LOCAL:	ITAPIRANGUARA - MUCAMBO - CE		FONTE	VERSÃO	BDI: 26,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE		SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	REP. 12/2018
			HORA	MES	

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 & 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 BOCAS DE DOIS BUEIROS E LIMPEZA - CALDEIRÃO - MUCAMBO - CE			DATA : 28/10/2019	BDI : 26,85%
LOCAL:	CALDEIRÃO - MUCAMBO - CE			FONTE	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		CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIARIO					54,53
1.1	C3092	LIMPEZA DE BUEIRO	SEINFRA	M3	3,84	14,20	54,53
2		MOVIMENTO DE TERRA					833,40
2.1	C2796	ESCAVAÇÃO MECANICA SOLO DE 2ACAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	60,00	13,89	833,40
3		OBRAS DE DRENAGEM					4.619,52
3.1	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	4,00	1.154,88	4.619,52
4		SERVIÇOS DIVERSOS					332,80
4.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	40,00	8,32	332,80
VALOR ORÇAMENTO:							5.840,25
VALOR BDI TOTAL:							1.568,11
VALOR TOTAL:							7.408,36

Sete mil quatrocentos e oito reais e trinta 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



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE BOCAS DE DOIS BUEIROS E LIMPEZA - CALDEIRÃO - MUCAMBO - CE	DATA : 28/10/2019		BDI : 26,85%	
LOCAL:	CALDEIRÃO - MUCAMBO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	Total parcela
1	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	54,53	100,00	100,00
			54,53	54,53
2	MOVIMENTO DE TERRA	833,40	100,00	100,00
			833,40	833,40
3	OBRAS DE DRENAGEM	4.619,52	100,00	100,00
			4.619,52	4.619,52
4	SERVIÇOS DIVERSOS	332,80	100,00	100,00
			332,80	332,80
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	1.568,11	100,00	100,00
			1.568,11	1.568,11
		7.408,36	7.408,36	7.408,36
			7.408,36	

Sete mil quatrocentos e oito reais e trinta 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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE BOCAS DE DOIS BUEIROS E LIMPEZA - CALDEIRÃO - MUCAMBO - CE	DATA : 28/10/2019		BDI : 26,85%	
	LOCAL:	CALDEIRÃO - MUCAMBO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018

1.1. C3092 - LIMPEZA DE BUEIRO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	6,42	6,42
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,10000000	12,48	1,25
TOTAL MAO DE OBRA:						7,67
VALOR SEM ENCARGOS:						7,67
VALOR ENCARGOS (85,20%):						6,53
VALOR COM ENCARGOS:						14,20
VALOR BDI (26,85%):						3,81
VALOR COM BDI:						18,01

2.1. C2796 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2,00m (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,07000000	61,45	4,30
I0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,07500000	75,88	5,69
I0769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,07000000	10,25	0,72
TOTAL EQUIPAMENTO:						10,71
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	6,42	0,83
TOTAL MAO DE OBRA:						0,83
VALOR SEM ENCARGOS:						11,54
VALOR ENCARGOS (85,20%):						2,35
VALOR COM ENCARGOS:						13,89
VALOR BDI (26,85%):						3,73
VALOR COM BDI:						17,62

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
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, FSP= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	30,74	280,35
TOTAL SERVICO:						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

4.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

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



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



COMPOSIÇÃO DO BDI					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE BOCAS DE DOIS BUEIROS E LIMPEZA - CALDEIRÃO - MUCAMBO - CE		DATA : 29/10/2019	BDI : 26,85%	
LOCAL:	CALDEIRÃO - MUCAMBO - CE		FONTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE		SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
				MES	REP.
					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 signature]



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE BOCAS DE DOIS BUEIROS E LIMPEZA - CALDEIRÃO - MUCAMBO - CE		DATA : 28/10/2019	BDI : 26,85%	
LOCAL:	CALDEIRÃO - MUCAMBO - CE		PONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	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	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

[Assinatura]

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 BOCA DE BUEIRO E LIMPEZA - BARRO BRANCO - MUCAMBO - CE		DATA :	28/10/2019	BDI : 26,85%
LOCAL:	BARRO BRANCO - MUCAMBO - CE		FONTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE		SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
				MES	REF.
					12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					54,53
1.1	C3092	LIMPEZA DE BUEIRO	SEINFRA	M3	3,84	14,20	54,53
2		OBRAS DE DRENAGEM					2.309,76
2.1	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	2,00	1.154,88	2.309,76
3		SERVIÇOS DIVERSOS					266,24
3.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	32,00	8,32	266,24
VALOR ORÇAMENTO:							2.630,53
VALOR BDI TOTAL:							706,30
VALOR TOTAL:							3.336,83

Três mil trezentos e trinta e seis reais e oitenta e três centavos.

Reriutaba-Ce, 28 de outubro de 2019

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

f



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE BOCA DE BUEIRO E LIMPEZA - BARRO BRANCO - MUCAMBO - CE		DATA : 28/10/2019		BDI : 26.85%
LOCAL:	BARRO BRANCO - MUCAMBO - CE		PONTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE		SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
				MES	REF.
					12/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	Total parcela
1	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	54,53	100,00	100,00
			54,53	54,53
2	OBRAS DE DRENAGEM	2.309,76	100,00	100,00
			2.309,76	2.309,76
3	SERVIÇOS DIVERSOS	266,24	100,00	100,00
			266,24	266,24
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	706,30	100,00	100,00
			706,30	706,30
3.336,83			3.336,83	3.336,83
			3.336,83	

Três mil trezentos e trinta e seis reais e oitenta e três 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 BOCA DE BUEIRO E LIMPEZA - BARRO BRANCO - MUCAMBO - CE			DATA : 28/10/2019	BDI : 26,85%
LOCAL:	BARRO BRANCO - MUCAMBO - CE			FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
				HORA	MES
				85,20%	12/2018

1.1. C3092 - LIMPEZA DE BUEIRO (M3)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
12543	SERVENTE	SEINFRA	I1	1,00000000	6,42
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,10000000	12,48
TOTAL MAO DE OBRA:					7,67
VALOR SEM ENCARGOS:					7,67
VALOR ENCARGOS (85,20%):					6,53
VALOR COM ENCARGOS:					14,20
VALOR BDI (26,85%):					3,81
VALOR COM BDI:					18,01

2.1. C0424 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (UN)					
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,62000000	180,00
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	30,74
TOTAL SERVICO:					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

3.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	6,42
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



COMPOSIÇÃO DO BDI					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE BOCA DE BUEIRO E LIMPEZA - BARRO BRANCO - MUCAMBO - CE		DATA : 28/10/2019	BDI : 26,85%	
LOCAL:	BARRO BRANCO - MUCAMBO - CE		PONTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	55,20%
				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

f



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE BOCA DE BUEIRO E LIMPEZA - BARRO BRANCO - MUCAMBO - CE		DATA : 28/10/2019	BDI : 26,85%	
LOCAL:	BARRO BRANCO - MUCAMBO - CE		FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE		SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	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 PaternidadeE	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	44,9700	16,8400

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

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	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



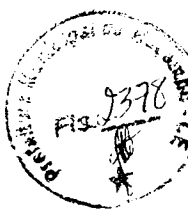
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
OBRA:	AMPLIAÇÃO DE BUEIRO SIMPLES PARA DUPLO D=80CM - IPUZINHO - MUCAMBO - CEARÁ			DATA:	28/10/2019
LOCAL:	IPUZINHO - MUCAMBO - CEARÁ			BDI:	26,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO			FONTE	VERSÃO
				SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
				HORA	MES
				85,20%	12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						187,92
1.1	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	36,00	2,61	93,96
1.2	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	36,00	2,61	93,96
2	MOVIMENTO DE TERRA						170,86
2.1	C1267	ESCAVAÇÃO MECÂN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	7,50	2,01	15,08
2.2	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	7,50	20,77	155,78
3	OBRAS DE DRENAGEM						6.439,30
3.1	C0406	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	2,00	1.902,40	3.804,80
3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	5,00	311,53	1.557,65
3.3	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	5,00	215,37	1.076,85
4	SERVIÇOS DIVERSOS						599,04
4.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	72,00	8,32	599,04
VALOR ORÇAMENTO:							7.397,12
VALOR BDI TOTAL:							1.986,13
VALOR TOTAL:							9.383,25

Nove mil trezentos e oitenta e três reais e vinte cinco 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:	AMPLIAÇÃO DE BUEIRO SIMPLES PARA DUPLO D=80CM -	DATA : 28/10/2019	BDI : 26,85%		
	IPUZINHO - MUCAMBO - CEARÁ				
LOCAL:	IPUZINHO - MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	187,92	100,00	100,00
			187,92	187,92
2	MOVIMENTO DE TERRA	170,86	100,00	100,00
			170,86	170,86
3	OBRAS DE DRENAGEM	6.439,30	100,00	100,00
			6.439,30	6.439,30
4	SERVIÇOS DIVERSOS	599,04	100,00	100,00
			599,04	599,04
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	1.986,13	100,00	100,00
			1.986,13	1.986,13
		9.383,25	9.383,25	9.383,25
			9.383,25	

Nove mil trezentos e oitenta e três reais e vinte cinco 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:	AMPLIAÇÃO DE BUEIRO SIMPLES PARA DUPLO D=80CM - IPUZINHO - MUCAMBO - CEARÁ			DATA : 28/10/2019	BDI : 26,85%
LOCAL:	IPUZINHO - MUCAMBO - CEARÁ			FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
				HORA	MES
				85,20%	12/2018

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	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. C1267 - ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA F.FSC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	191,73	1,92
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,92
VALOR SEM ENCARGOS:					1,92
VALOR ENCARGOS (85,20%):					0,09
VALOR COM ENCARGOS:					2,01
VALOR BDI (26,85%):					0,54
VALOR COM BDI:					2,55

2.2. C0329 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (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
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,11
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	6,42	6,74

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, Reritaba - CE. Fone: (88) 9.9671-9007 - e-mail:

j.j.producoes@hotmail.com



			TOTAL MAO DE OBRA:		6,74
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	3,41
TOTAL SERVICO:					3,41
VALOR SEM ENCARGOS:					14,26
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6,51
VALOR COM ENCARGOS:					20,77
VALOR BDI (26.85%):					5,58
VALOR COM BDI:					26,35

3.1. C0406 - BOCA DE BUEIRO DUPLO 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	4,59100000	826,38
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	13,39000000	411,61
TOTAL SERVICO:					1237,99
VALOR SEM ENCARGOS:					1.237,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):					664,41
VALOR COM ENCARGOS:					1.902,40
VALOR BDI (26.85%):					510,79
VALOR COM BDI:					2.413,19

3.2. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	64,20
TOTAL MAO DE OBRA:					64,20
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	35,71
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	66,72
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	90,20
TOTAL MATERIAL:					192,63
VALOR SEM ENCARGOS:					256,83
VALOR ENCARGOS (85.20%):					54,70
VALOR COM ENCARGOS:					311,53
VALOR BDI (26.85%):					83,65
VALOR COM BDI:					395,18

3.3. C0108 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm (M)					
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,05400000	3,76
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,76
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	8,66

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

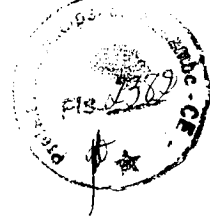


12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08000000	6,42	6,93
TOTAL MAO DE OBRA:						15,59
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	45,90	0,45
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,89000000	0,41	1,59
12187	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 80cm	SEINFRA	M	1,02000000	176,65	180,18
TOTAL MATERIAL:						182,22
VALOR SEM ENCARGOS:						201,57
VALOR ENCARGOS (85.20%):						13,80
VALOR COM ENCARGOS:						215,37
VALOR BDI (26.85%):						57,83
VALOR COM BDI:						273,20

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



COMPOSIÇÃO DO BDI					
OBRA:	AMPLIAÇÃO DE BUEIRO SIMPLES PARA DUPLO D=80CM -	DATA : 28/10/2019	BDI : 26,85%		
	IPUZINHO - MUCAMBO - CEARA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	IPUZINHO - MUCAMBO - CEARA	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	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

J



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
OBRA:	AMPLIAÇÃO DE BUEIRO SIMPLES PARA DUPLO D=80CM - IPUZINHO - MUCAMBO - CEARA		DATA:	28/10/2019 BDI: 26,85%	
LOCAL:	IPUZINHO - MUCAMBO - CEARA		FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	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	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%

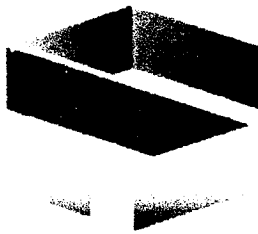
Mensalista = 48,69%

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



SAVIRES
CONSTRUÇÕES



PROPOSTA DE PREÇOS- ENVELOPE Nº “02”

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE

TOMADA DE PREÇOS Nº 0910.01/2019

SAVIRES CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

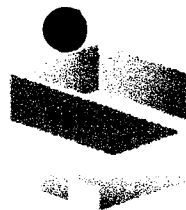
**RUA DA SUB ESTAÇÃO, Nº 25, BAIRRO SUB ESTAÇÃO,
TIANGUA/ CE, CEP: 62.320-000**

CNPJ Nº 22.346.772/0001-12

J



88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953
salles_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá- Ceará
CNPJ: 22.346.772/0001-12



SAVIREs
CONSTRUÇÕES

CARTA DE PROPOSTA

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA
PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO CE
TOMADA DE PREÇO Nº 0910.01/2019

DATA DA LIC. 29 DE OUTUBRO DE 2019

PREZADOS SENHORES,

APRESENTAMOS A V.SAS. NOSSA PROPOSTA QUE TEM COMO OBJETIVO **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE BUEIROS, PONTES E PASSAGENS MOLHADAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ**, PERFAZENDO O VALOR GLOBAL DE RS 265.431,57 (DUZENTOS E SESSENTA E CINCO MIL, QUATROCENTOS E TRINTA E UM REAIS E CINQUENTA E SETE CENTAVOS) PRAZO DE EXECUÇÃO DE 30 (TRINTA) DIAS.

CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O SR. SALES CAVALCANTE LIMA, PORTADOR DO CPF SOB Nº 041.165.023-83, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

INFORMAMOS QUE PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DE ABERTURA DA LICITAÇÃO.

DECLARAMOS QUE ASSUME INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTE EDITAL E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALICA E CONTRATUAL E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE ATÉ 10 (DEZ) DIA CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

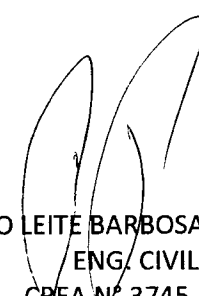
FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO EDITAL DA LICITAÇÃO E SEUS ANEXOS.
ATENCIOSAMENTE,

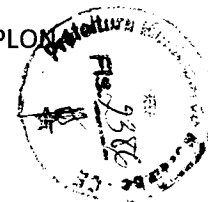
TIANGUA - CE., 29 DE OUTUBRO DE 2019


SALES CAVALCANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023-83
RG 20060 28137825



88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953
salles_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22.346.772/0001-12


PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONI
ENG. CIVIL
CREA Nº 3745 - D







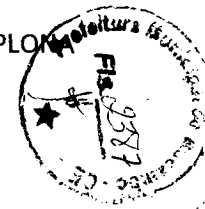
DESCRIÇÃO	VALOR
01 - CONSTRUÇÃO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100CM (BUEIRO 01)	15.014,74
02 - CONSTRUÇÃO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100CM (BUEIRO 02)	12.622,70
03 - CONSTRUÇÃO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100CM (BUEIRO 03)	14.147,44
04 - CONSTRUÇÃO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100CM (BUEIRO 04)	8.673,67
05 - CONSTRUÇÃO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 40CM (BUEIRO 01)	4.545,40
06 - CONSTRUÇÃO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80CM (BUEIRO 02)	8.561,06
07 - CONSTRUÇÃO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100CM (BUEIRO 03)	11.526,97
08 - CONSTRUÇÃO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80CM (BUEIRO 04)	8.725,77
09 - CONSTRUÇÃO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 60CM (BUEIRO 05)	5.981,92
10- CONSTRUÇÃO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 60CM (BUEIRO 06)	6.195,47
11- REFORMA DO PISO DA PASSAGEM MOLHADA	19.362,14
12 - REFORMA DO PISO DA PASSAGEM MOLHADA E COLOCAÇÃO DE TUBOS DE CONCRETO D = 30cm	28.782,30
13 - CONSTRUÇÃO DE PONTE	21.356,43
14 - REECONSTRUÇÃO E REFORMA DA PONTE QUE LIGA A LOCALIDADE DE ITAPIRANGA A SEDE DO MUNICIPIO DE MUCAMBO - CE	4.758,33
15 - CONSTRUÇÃO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 60CM	6.947,57
16 - CONSTRUÇÃO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 60CM (BUEIRO 01)	7.078,28
17- CONSTRUÇÃO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80CM (BUEIRO 02)	10.481,39
18- CONSTRUÇÃO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80CM (BUEIRO 03)	11.111,55
19 - CONSTRUÇÃO DE BOCA DE DOIS BUEIROS E LIMPEZ	7.030,14
20 - CONSTRUÇÃO DE BOCA DE DOIS BUEIROS E LIMPEZA	3.142,11
21 - CONSTRUÇÃO DE BOCA DE TRES BUEIROS E LIMPEZA	8.899,12
22 - CONSTRUÇÃO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D =60cm	3.434,41
23 - AMPLIAÇÃO DE BUEIRO SIMPLES PARA DUPLIO D = 80cm	9.548,58
24 - CONSTRUÇÃO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 100cm	23.847,05
25 - SERVIÇOS DE DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL	2.561,20
PLACA	1.095,83
VALOR GERAL	265.431,57

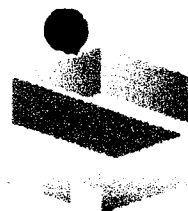
SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825



88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953
salles_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22.346.777/0001-17

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLO
ENG. CIVIL
CREA Nº 3745 - D





SAVIRÉS
CONSTRUÇÕES

ORÇAMENTO

OBRA: CONSTRUÇÃO, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE BUEIROS, PONTES E PASSAGENS MOLHADAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ

01 - CONSTRUÇÃO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100CM (BUEIRO 01)

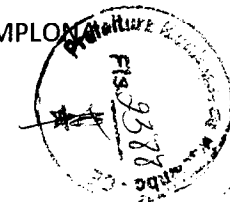
ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
1		SERVIÇOS PREMILINARES				213,84
1.1	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECANICO C/PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	40,50	2,64	106,92
1.2	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECANICO C/PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	40,50	2,64	106,92
2		MOVIMENTO DE TERRA				5.239,86
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	152,00	0,05	7,60
2.2	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	M3	135,28	4,66	630,40
2.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	175,86	23,96	4.213,61
2.4	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	M3	135,28	2,87	388,25
3		OBRAS DE DRENAGEM				5.096,99
3.1	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	2,00	1.421,97	2.843,94
3.2	C0920	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	M	5,00	450,61	2.253,05
4		SERVIÇOS DIVERSOS				1.285,92
4.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	152,00	8,46	1.285,92
		TOTAL PARCIAL SEM BDI				11.836,61
		BDI 26,85%				3.178,13
		TOTAL GERAL COM BDI				15.014,74

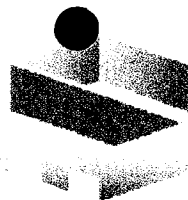

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825



88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953
salles_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22.346.772/0001-12


PAULO LEITE BARBOSA PAMPLON
ENG. CIVIL
CREA Nº 3745 - D





SAVIRES
CONSTRUÇÕES

02 - CONSTRUÇÃO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100CM (BUEIRO 02)

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
1		SERVIÇOS PREMILINARES				217,00
1.1	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECANICO C/PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	41,10	2,64	108,50
1.2	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECANICO C/PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	41,10	2,64	108,50
2		MOVIMENTO DE TERRA				3.723,22
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	108,00	0,05	5,40
2.2	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	M3	96,12	4,66	447,92
2.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	124,96	23,96	2.994,04
2.4	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	M3	96,12	2,87	275,86
3		OBRAS DE DRENAGEM				5.096,99
3.1	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	2,00	1.421,97	2.843,94
3.2	C0920	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	M	5,00	450,61	2.253,05
4		SERVIÇOS DIVERSOS				913,68
4.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	108,00	8,46	913,68
		TOTAL PARCIAL SEM BDI				9.950,89
		BDI 26,85%				2.671,81
		TOTAL GERAL COM BDI				12.622,70


SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825



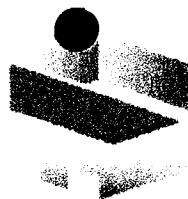
88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953
salles_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº25, Sub Estação -CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22.346.772/0001-12


PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREA Nº 3745 - D



4





SAVIRES
CONSTRUÇÕES

03 - CONSTRUÇÃO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100CM (BUEIRO 03)

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
1		SERVIÇOS PREMILINARES				217,00
1.1	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECANICO C/PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	41,10	2,64	108,50
1.2	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECANICO C/PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	41,10	2,64	108,50
2		MOVIMENTO DE TERRA				4.688,34
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	136,00	0,05	6,80
2.2	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	M3	121,04	4,66	564,05
2.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	157,35	23,96	3.770,11
2.4	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	M3	121,04	2,87	347,38
3		OBRAS DE DRENAGEM				5.096,99
3.1	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	2,00	1.421,97	2.843,94
3.2	C0920	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	M	5,00	450,61	2.253,05
4		SERVIÇOS DIVERSOS				1.150,56
4.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	136,00	8,46	1.150,56
		TOTAL PARCIAL SEM BDI				11.152,89
		BDI 26,85%				2.994,55
		TOTAL GERAL COM BDI				14.147,44


SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825



88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953
salles_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará


PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREA Nº 3745 - D







04 - CONSTRUÇÃO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100CM (BUEIRO 04)

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
1		SERVIÇOS PREMILINARES				232,84
1.1	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECANICO C/PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	44,10	2,64	116,42
1.2	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECANICO C/PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	44,10	2,64	116,42
2		MOVIMENTO DE TERRA				2.259,40
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	72,00	0,05	3,60
2.2	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	M3	58,32	4,66	271,77
2.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	75,82	23,96	1.816,65
2.4	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	M3	58,32	2,87	167,38
3		OBRAS DE DRENAGEM				3.736,38
3.1	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	UN	2,00	1.075,39	2.150,78
3.2	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	M	5,00	317,12	1.585,60
4		SERVIÇOS DIVERSOS				609,12
4.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	72,00	8,46	609,12
		TOTAL PARCIAL SEM BDI				6.837,74
		BDI 26,85%				1.835,93
		TOTAL GERAL COM BDI				8.673,67

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825



88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953
salles_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22.346.772/0001-12

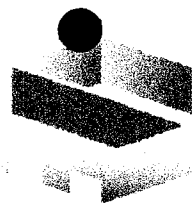
PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREA Nº 3745 - D



11

12





SAVIRES
CONSTRUÇÕES

05 - CONSTRUÇÃO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 40CM (BUEIRO 01)

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
1		SERVIÇOS PREMILINARES				164,74
1.1	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECANICO C/PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	31,20	2,64	82,37
1.2	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECANICO C/PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	31,20	2,64	82,37
2		MOVIMENTO DE TERRA				1.309,15
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	60,00	0,05	3,00
2.2	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	M3	39,00	4,66	181,74
2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	50,70	19,97	1.012,48
2.4	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	M3	39,00	2,87	111,93
3		OBRAS DE DRENAGEM				1.601,80
3.1	73856/001	BOCA P/BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=0,40M EM CONC CICLOP INCL FORMAS ESCA-UN	UND	2,00	530,12	1.060,24
3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,40	317,39	126,96
3.3	C0110	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm	M	5,00	82,92	414,60
4		SERVIÇOS DIVERSOS				507,60
4.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	60,00	8,46	507,60
		TOTAL PARCIAL SEM BDI				3.583,29
		BDI 26,85%				962,11
		TOTAL GERAL COM BDI				4.545,40


SALES CAVALCANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825

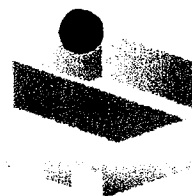


88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953
salles_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22.346.772/0001-12


PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREA Nº 3745 - D







SAVIRE'S
CONSTRUÇÕES

06 - CONSTRUÇÃO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80CM (BUEIRO 02)

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
1		SERVIÇOS PREMILINARES				161,56
1.1	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECANICO C/PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	30,60	2,64	80,78
1.2	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECANICO C/PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	30,60	2,64	80,78
2		MOVIMENTO DE TERRA				2.174,22
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	80,00	0,05	4,00
2.2	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	M3	64,80	4,66	301,97
2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	84,24	19,97	1.682,27
2.4	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	M3	64,80	2,87	185,98
3		OBRAS DE DRENAGEM				3.736,38
3.1	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	UND	2,00	1.075,39	2.150,78
3.2	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	M	5,00	317,12	1.585,60
4		SERVIÇOS DIVERSOS				676,80
4.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	80,00	8,46	676,80
		TOTAL PARCIAL SEM BDI				6.748,96
		BDI 26,85%				1.812,10
		TOTAL GERAL COM BDI				8.561,06


SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825

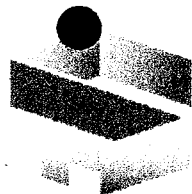




88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953
salles_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22.346.772/0001-12


PAULO LEITE BARBOSA PAMPLON
ENG. CIVIL
CREA Nº 3745 - D





SAVIRES
CONSTRUÇÕES

07 - CONSTRUÇÃO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100CM (BUEIRO 03)

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
1		SERVIÇOS PREMILINARES				158,40
1.1	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECANICO C/PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	30,00	2,64	79,20
1.2	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECANICO C/PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	30,00	2,64	79,20
2		MOVIMENTO DE TERRA				2.985,70
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	100,00	0,05	5,00
2.2	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	M3	89,00	4,66	414,74
2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	115,70	19,97	2.310,53
2.4	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	M3	89,00	2,87	255,43
3		OBRAS DE DRENAGEM				5.096,99
3.1	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UND	2,00	1.421,97	2.843,94
3.2	C0920	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	M	5,00	450,61	2.253,05
4		SERVIÇOS DIVERSOS				846,00
4.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	100,00	8,46	846,00
		TOTAL PARCIAL SEM BDI				9.087,09
		BDI 26,85%				2.439,88
		TOTAL GERAL COM BDI				11.526,97


SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825

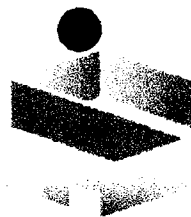



88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953
salles_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22.346.772/0001-12


PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREA Nº 3745 - D







SAVIRES
CONSTRUÇÕES

08 - CONSTRUÇÃO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80CM (BUEIRO 04)

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
1		SERVIÇOS PREMILINARES				148,90
1.1	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECANICO C/PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	28,20	2,64	74,45
1.2	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECANICO C/PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	28,20	2,64	74,45
2		MOVIMENTO DE TERRA				2.282,89
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	84,00	0,05	4,20
2.2	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	M3	68,04	4,66	317,07
2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	88,45	19,97	1.766,35
2.4	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	M3	68,04	2,87	195,27
3		OBRAS DE DRENAGEM				3.736,38
3.1	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	UND	2,00	1.075,39	2.150,78
3.2	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	M	5,00	317,12	1.585,60
4		SERVIÇOS DIVERSOS				710,64
4.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	84,00	8,46	710,64
		TOTAL PARCIAL SEM BDI				6.878,81
		BDI 26,85%				1.846,96
		TOTAL GERAL COM BDI				8.725,77


SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825




88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953
salles_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação,Nº25,Sub Estação -CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará

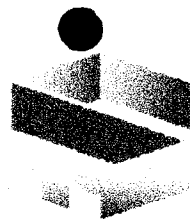

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREA Nº 3745 - D



11

12

13



SAVIRES
CONSTRUÇÕES

09 - CONSTRUÇÃO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 60CM (BUEIRO 05)

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
1		SERVIÇOS PREMILINARES				144,14
1.1	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECANICO C/PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	27,30	2,64	72,07
1.2	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECANICO C/PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	27,30	2,64	72,07
2		MOVIMENTO DE TERRA				1.751,82
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	72,00	0,05	3,60
2.2	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	M3	52,20	4,66	243,25
2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	67,86	19,97	1.355,16
2.4	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	M3	52,20	2,87	149,81
3		OBRAS DE DRENAGEM				2.210,66
3.1	73856/001	BOCA P/BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=0,40M EM CONC CICLOP INCL FORMAS ESCA-UN	UND	2,00	724,78	1.449,56
3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,50	317,39	158,70
3.3	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	M	5,00	120,48	602,40
4		SERVIÇOS DIVERSOS				609,12
4.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	72,00	8,46	609,12
		TOTAL PARCIAL SEM BDI				4.715,74
		BDI 26,85%				1.266,18
		TOTAL GERAL COM BDI				5.981,92

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825



88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953
salles_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLON
ENG. CIVIL
CREA Nº 3745 - D







10- CONSTRUÇÃO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 60CM (BUEIRO 06)

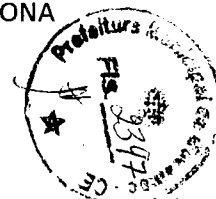
ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
1		SERVIÇOS PREMILINARES				115,64
1.1	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECANICO C/PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	21,90	2,64	57,82
1.2	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECANICO C/PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	21,90	2,64	57,82
2		MOVIMENTO DE TERRA				1.897,91
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	78,00	0,05	3,90
2.2	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	M3	56,55	4,66	263,52
2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	73,52	19,97	1.468,19
2.4	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	M3	56,55	2,87	162,30
3		OBRAS DE DRENAGEM				2.210,66
3.1	73856/001	BOCA P/BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=0,40M EM CONC CICLOP INCL FORMAS ESCA-UN	UND	2,00	724,78	1.449,56
3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,50	317,39	158,70
3.3	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	M	5,00	120,48	602,40
4		SERVIÇOS DIVERSOS				659,88
4.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	78,00	8,46	659,88
		TOTAL PARCIAL SEM BDI				4.884,09
		BDI 26,85%				1.311,38
		TOTAL GERAL COM BDI				6.195,47

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023-83
RG 20060 28137825



88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953
salles_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22.346.772/0001-17

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREA Nº 3745 - D





11- REFORMA DO PISO DA PASSAGEM MOLHADA

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
1		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				15.049,96
1.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	18,80	52,63	989,44
1.2	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	470,00	8,17	3.839,90
1.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	23,50	329,76	7.749,36
1.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	23,50	105,16	2.471,26
2		SERVIÇOS DIVERSOS				213,85
2.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	235,00	0,91	213,85
		TOTAL PARCIAL SEM BDI				15.263,81
		BDI 26,85%				4.098,33
		TOTAL GERAL COM BDI				19.362,14

SALES CAVALCANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023-83
RG 20060 28137825



88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953
salles_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará
CNPJ 22.245.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREA Nº 3745 - D





12 - REFORMA DO PISO DA PASSAGEM MOLHADA E COLOCAÇÃO DE TUBOS DE CONCRETO D = 30cm

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
1		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				463,81
1.1	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	2,60	178,39	463,81
2		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				17.437,95
2.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	25,00	52,63	1.315,75
2.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	352,50	7,18	2.530,95
2.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	31,25	329,76	10.305,00
2.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	31,25	105,16	3.286,25
3		OBRAS DE DRENAGEM				4.219,52
3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	23,00	29,75	684,25
3.2	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	4,80	335,89	1.612,27
3.3	C0109	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=30cm	M	30,00	64,10	1.923,00
4		SERVIÇOS DIVERSOS				568,75
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	625,00	0,91	568,75
		TOTAL PARCIAL SEM BDI				22.690,03
		BDI 26,85%				6.092,27
		TOTAL GERAL COM BDI				28.782,30

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825



88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953
salles_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará

CNPJ: 22.346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREA Nº 3745 - D







SAVIRES
CONSTRUÇÕES

13 - CONSTRUÇÃO DE PONTE

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
1		SERVIÇOS PREMILINARES				237,60
1.1	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECANICO C/PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	45,00	2,64	118,80
1.2	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECANICO C/PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	45,00	2,64	118,80
2		MOVIMENTO DE TERRA				2.516,83
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	100,00	0,05	5,00
2.2	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	M3	75,00	4,66	349,50
2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	97,50	19,97	1.947,08
2.4	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	M3	75,00	2,87	215,25
3		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				12.812,54
3.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	34,66	52,63	1.824,16
3.2	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	10,00	351,20	3.512,00
3.3	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	471,22	7,94	3.741,49
3.4	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	12,30	8,17	100,49
3.5	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	8,40	329,76	2.769,98
3.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	8,22	105,16	864,42
4		SERVIÇOS DIVERSOS				1.269,00
4.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	150,00	8,46	1.269,00
		TOTAL PARCIAL SEM BDI				16.835,97
		BDI 26,85%				4.520,46
		TOTAL GERAL COM BDI				21.356,43


SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825



88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953
salles_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22.346.772/0001-12


PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREA Nº 3745 - D





SAVIRES
CONSTRUÇÕES

14 - REECONSTRUÇÃO E REFORMA DA PONTE QUE LIGA A LOCALIDADE DE ITAPIRANGA A SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
1		MOVIMENTO DE TERRA				589,79
1.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	8,82	66,87	589,79
2		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				3.032,85
2.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	3,20	52,63	168,42
2.2	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	194,24	7,94	1.542,27
2.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	3,04	329,76	1.002,47
2.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	3,04	105,16	319,69
3		SERVIÇOS DIVERSOS				128,51
3.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	15,19	8,46	128,51
		TOTAL PARCIAL SEM BDI				3.751,15
		BDI 26,85%				1.007,18
		TOTAL GERAL COM BDI				4.758,33

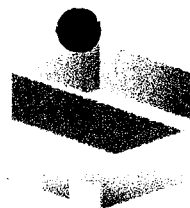

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825




88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953
salles_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22.346.772/0001-12


PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREA Nº 3745 - D





SAVIRES
CONSTRUÇÕES

15 - CONSTRUÇÃO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 60CM

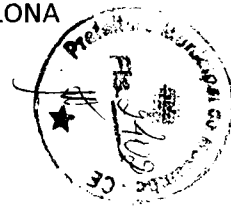
ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
1		SERVIÇOS PREMILINARES				31,68
1.1	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECANICO C/PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	6,00	2,64	15,84
1.2	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECANICO C/PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	6,00	2,64	15,84
2		MOVIMENTO DE TERRA				2.287,21
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	94,00	0,05	4,70
2.2	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	M3	68,15	4,66	317,58
2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	88,60	19,97	1.769,34
2.4	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	M3	68,15	2,87	195,59
3		OBRAS DE DRENAGEM				2.362,87
3.1	73856/001	BOCA P/BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=0,40M EM CONC CICLOP INCL FORMAS ESCA-UN	UND	2,00	724,78	1.449,56
3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,60	317,39	190,43
3.3	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	M	6,00	120,48	722,88
4		SERVIÇOS DIVERSOS				795,24
4.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	94,00	8,46	795,24
		TOTAL PARCIAL SEM BDI				5.477,00
		BDI 26,85%				1.470,57
		TOTAL GERAL COM BDI				6.947,57


SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825




88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953
salles_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22.346.772/0001-12


PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREA Nº 3745 - D





16 - CONSTRUÇÃO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 60CM (BUEIRO 01)

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
1		SERVIÇOS PREMILINARES				90,28
1.1	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECANICO C/PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	17,10	2,64	45,14
1.2	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECANICO C/PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	17,10	2,64	45,14
2		MOVIMENTO DE TERRA				2.433,10
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	100,00	0,05	5,00
2.2	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	M3	72,50	4,66	337,85
2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	94,25	19,97	1.882,17
2.4	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	M3	72,50	2,87	208,08
3		OBRAS DE DRENAGEM				2.210,66
3.1	73856/001	BOCA P/BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=0,40M EM CONC CICLOP INCL FORMAS ESCA-UN	UND	2,00	724,78	1.449,56
3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,50	317,39	158,70
3.3	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	M	5,00	120,48	602,40
4		SERVIÇOS DIVERSOS				846,00
4.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	100,00	8,46	846,00
		TOTAL PARCIAL SEM BDI				5.580,04
		BDI 26,85%				1.498,24
		TOTAL GERAL COM BDI				7.078,28

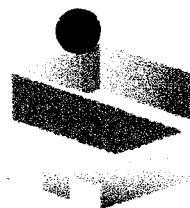
SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825



88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953
salles_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22.346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREA Nº 3745 - D





SAVIRES
CONSTRUÇÕES

17- CONSTRUÇÃO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80CM (BUEIRO 02)

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
1		SERVIÇOS PREMILINARES				110,88
1.1	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECANICO C/PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	21,00	2,64	55,44
1.2	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECANICO C/PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	21,00	2,64	55,44
2		MOVIMENTO DE TERRA				3.125,54
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	115,00	0,05	5,75
2.2	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	M3	93,15	4,66	434,08
2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	121,10	19,97	2.418,37
2.4	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	M3	93,15	2,87	267,34
3		OBRAS DE DRENAGEM				4.053,50
3.1	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	UN	2,00	1.075,39	2.150,78
3.2	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	M	6,00	317,12	1.902,72
4		SERVIÇOS DIVERSOS				972,90
4.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	115,00	8,46	972,90
		TOTAL PARCIAL SEM BDI				8.262,82
		BDI 26,85%				2.218,57
		TOTAL GERAL COM BDI				10.481,39


SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825




88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953
salles_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22.346.772/0001-12


PAULO LEITE BARBOSA PAMPLO
ENG. CIVIL
CREA Nº 3745 - D







SAVIREs
CONSTRUÇÕES

18- CONSTRUÇÃO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80CM (BUEIRO 03)

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
1		SERVIÇOS PREMILINARES				112,46
1.1	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECANICO C/PRANCHA DE 3 EIXOS				
			KM	21,30	2,64	56,23
1.2	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECANICO C/PRANCHA DE 3 EIXOS				
			KM	21,30	2,64	56,23
2		MOVIMENTO DE TERRA				3.261,32
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	120,00	0,05	6,00
2.2	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	M3	97,20	4,66	452,95
2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM				
			M3	126,36	19,97	2.523,41
2.4	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	M3	97,20	2,87	278,96
3		OBRAS DE DRENAGEM				4.370,62
3.1	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	UN	2,00	1.075,39	2.150,78
3.2	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	M	7,00	317,12	2.219,84
4		SERVIÇOS DIVERSOS				1.015,20
4.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	120,00	8,46	1.015,20
		TOTAL PARCIAL SEM BDI				8.759,60
		BDI 26,85%				2.351,95
		TOTAL GERAL COM BDI				11.111,55


SALES CAVALCANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825




88 99377-9889/ 88 99363-0999/88 2133-1953
salles_cavalcante@hotmail.com/saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Sub Estação - CEP 62.320-000 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22.346.772/0001-12


PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREA Nº 3745 - D

