



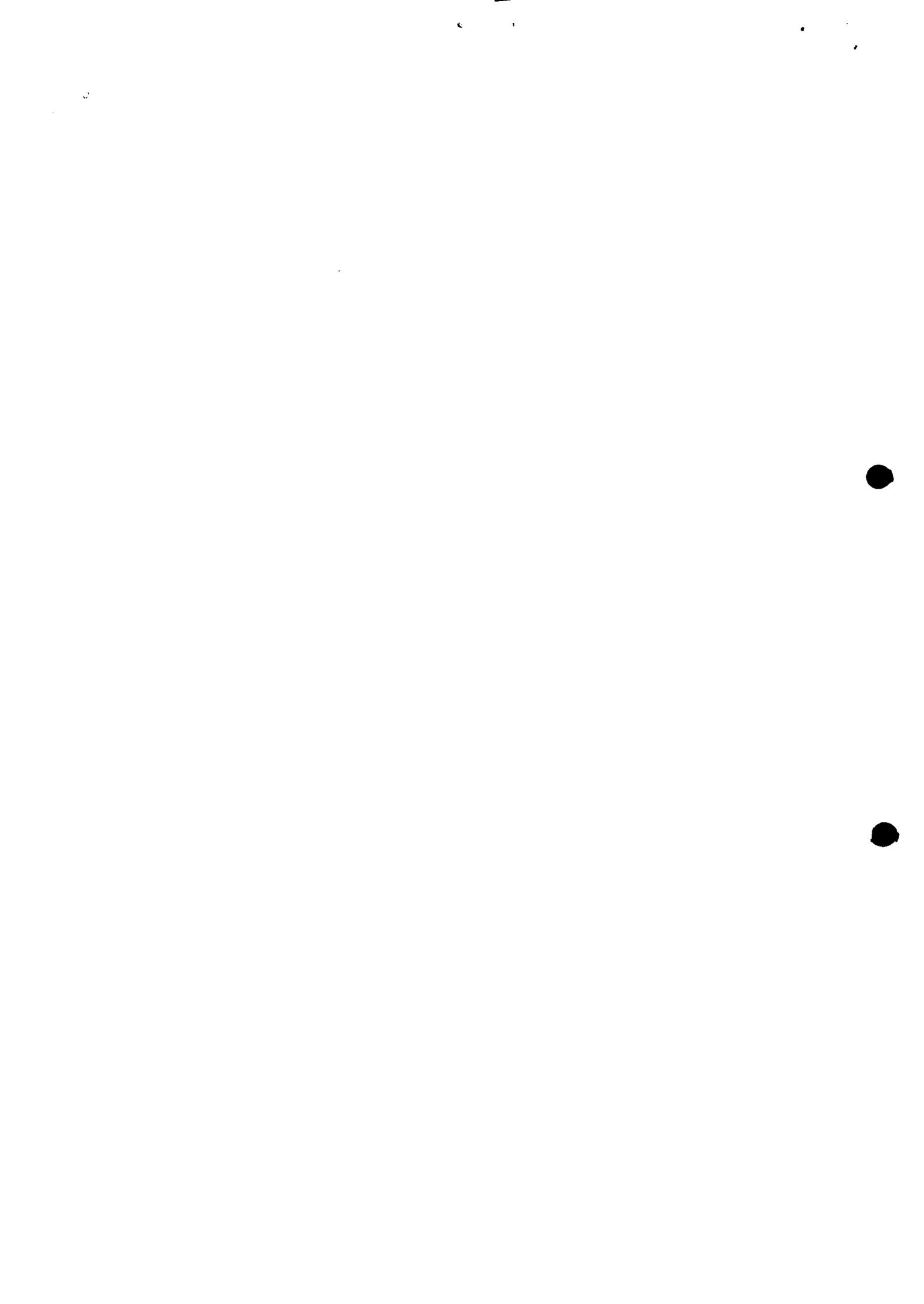
RESUMO DO ORÇAMENTO			
MANDACARU EMPREENHIMENTOS	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE BUEIROS, PONTES E PASSAGENS MOLHADAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ,-----estrada que liga POÇO VERDE A CE 253 BUEIRO 3	DATA : 29/10/2019 BDI : 26,85%
	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	FONTE VERSÃO HORA MES DEF. SEINFRA 026.1 COM DE GONERACAO 85,20% 12/2018
	CLIENTE:	MANDACARU EMPREENHIMENTOS	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	209,40	1,66
2	MOVIMENTO DE TERRA	3.935,84	31,24
3	OBRAS DE DRENAGEM	7.341,08	58,26
4	SERVIÇOS DIVERSOS	1.114,00	8,84
		VALOR ORÇAMENTO:	9.932,70 100,00
		VALOR BDI TOTAL:	2.667,62
		VALOR TOTAL:	12.600,32

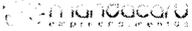
Doze Mil e Seiscentos reais e Trinta e Dois centavos

J

J

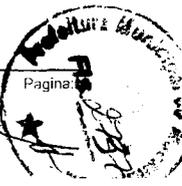


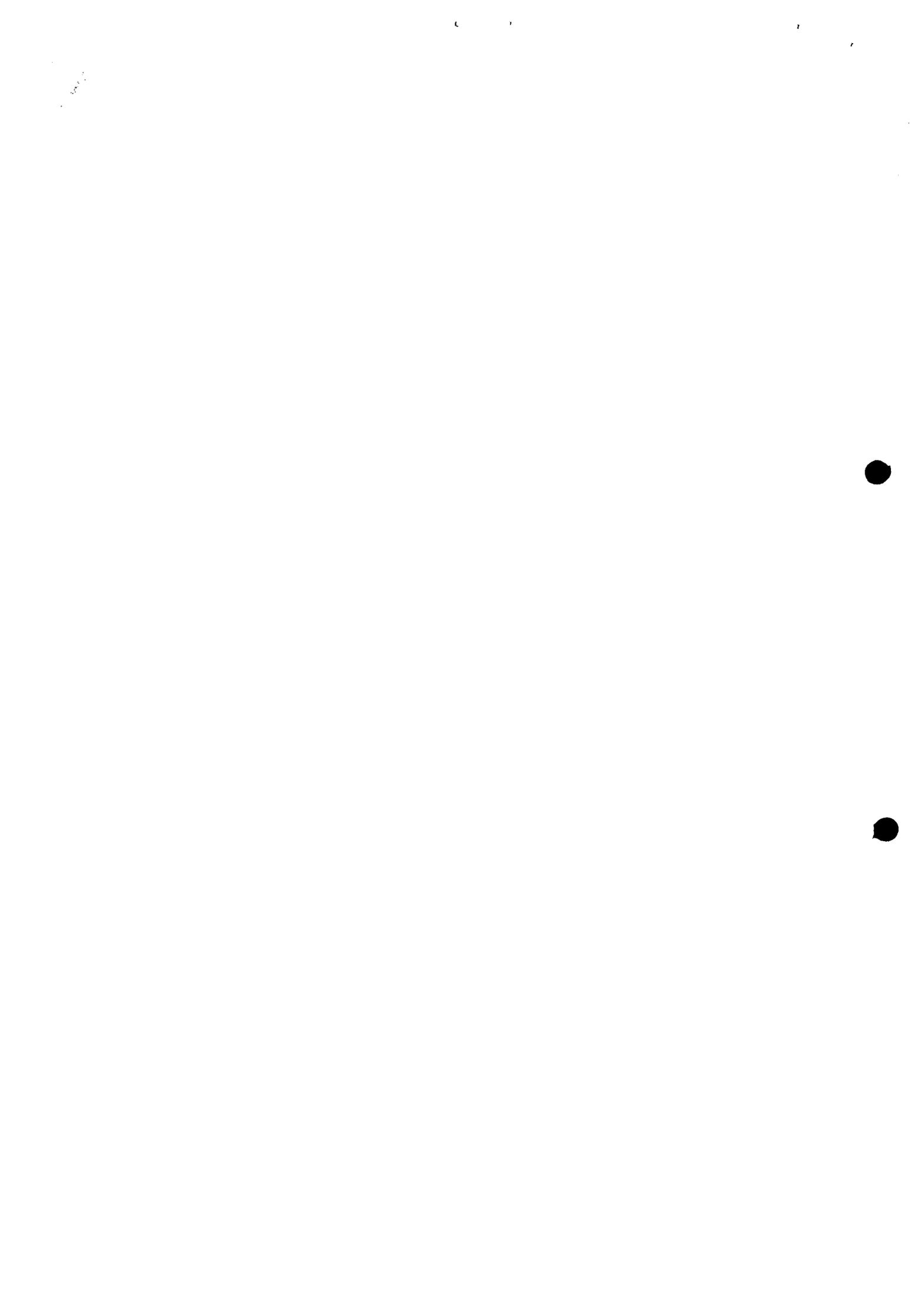
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE BUEIROS, PONTES E PASSAGENS MOLHADAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ,.....estrada que liga POÇO VERDE A CE 253 BUEIRO 3	DATA :	29/10/2019	BDI :	26,85%	
	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	CLIENTE:	MANDACARU EMPREENDIMENTOS	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	-	12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							165,00	209,40
1.1	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	30,00	2,75	3,49	82,50	104,70
1.2	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	30,00	2,75	3,49	82,50	104,70
2	MOVIMENTO DE TERRA							3.102,49	3.935,84
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	100,00	0,06	0,08	6,00	8,00
2.2	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	SEINFRA	M3	89,00	4,86	6,16	432,54	548,24
2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	115,70	20,74	26,31	2.399,62	3.044,07
2.4	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	89,00	2,97	3,77	264,33	335,53
3	OBRAS DE DRENAGEM							5.787,21	7.341,08
3.1	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	UN	2,00	1.614,73	2.048,29	3.229,46	4.096,58
3.2	C0920	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	SEINFRA	M	5,00	511,55	648,90	2.557,75	3.244,50
4	SERVIÇOS DIVERSOS							878,00	1.114,00
4.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	100,00	8,78	11,14	878,00	1.114,00
VALOR ORÇAMENTO:								9.932,70	
VALOR BDI TOTAL:								2.667,62	
VALOR TOTAL:								12.600,32	

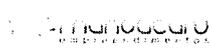
Doze Mil e Seiscentos reais e Trinta e Dois centavos





Fls. 273

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE BUEIROS, PONTES E PASSAGENS MOLHADAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.....estrada que liga POÇO VERDE A CE 253 BUEIRO 3	DATA : 29/10 2019	BDI : 26,85%	
	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	FONTES	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	MANDACARU EMPREENDIMENTOS	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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0.01250000	211,36	2,64
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,64
VALOR SEM ENCARGOS:						2,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,11
VALOR COM ENCARGOS:						2,75
VALOR BDI (26.85%):						0,74
VALOR COM BDI:						3,49

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0.01250000	211,36	2,64
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,64
VALOR SEM ENCARGOS:						2,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,11
VALOR COM ENCARGOS:						2,75
VALOR BDI (26.85%):						0,74
VALOR COM BDI:						3,49

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0.00000000	65,69	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0.00027778	185,35	0,05
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,05

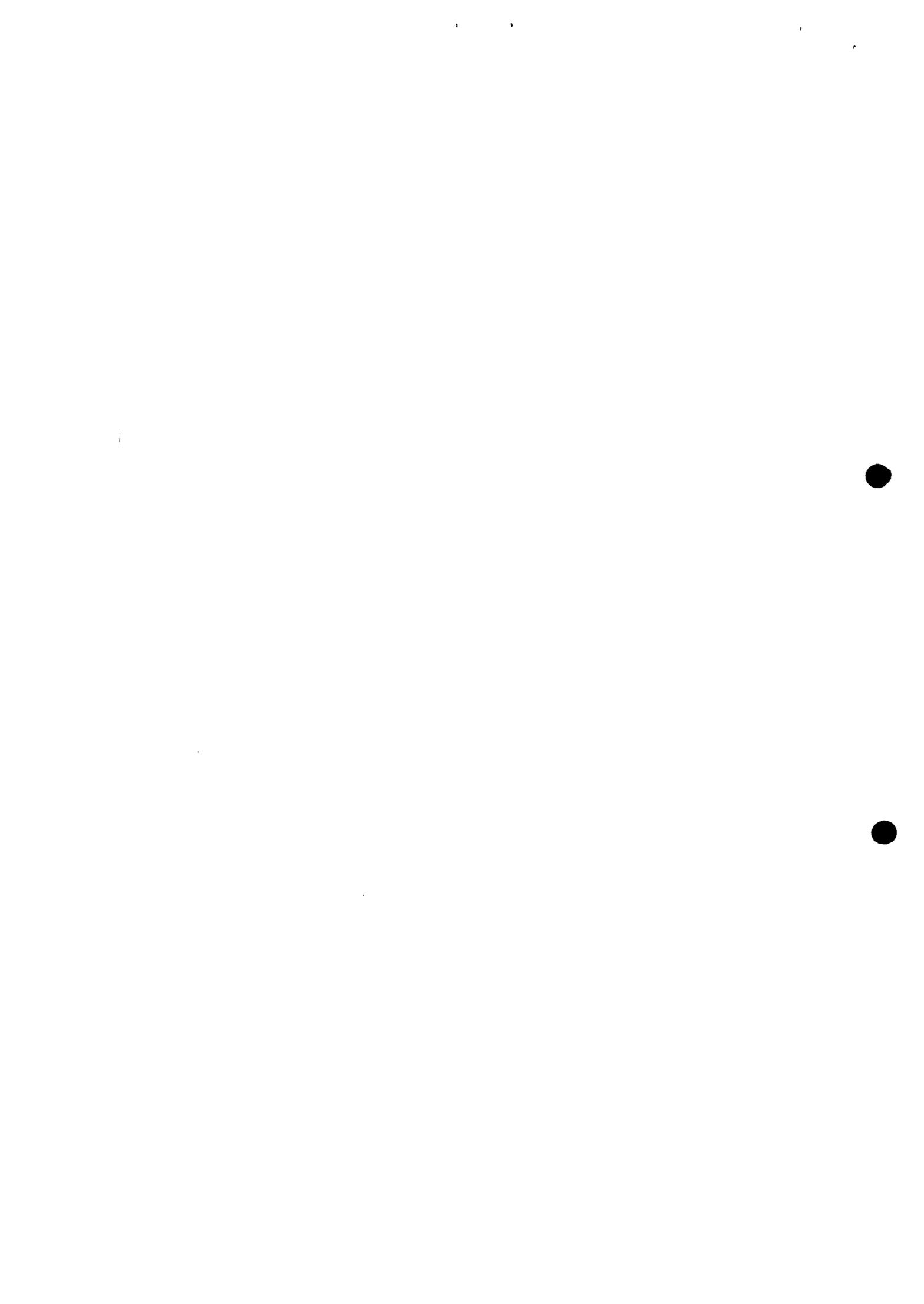
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.00052778	7,13	0,00
TOTAL MAO DE OBRA:						0,00
VALOR SEM ENCARGOS:						0,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,01
VALOR COM ENCARGOS:						0,06
VALOR BDI (26.85%):						0,02
VALOR COM BDI:						0,08

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0.00019608	75,05	0,01
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0.00000000	65,48	0,00
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0.00960784	238,71	2,29
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0.00980392	202,38	1,98
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,28

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL





2739

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS															
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE BUEIROS, PONTES E PASSAGENS MOLHADAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.-----estrada que liga POÇO VERDE A CE 253 BUEIRO 3	DATA : 29/10/2019	BDI : 26.85%											
	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85.20</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85.20	-	12/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.										
SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85.20	-	12/2018											
CLIENTE:	MANDACARU EMPREENDIMENTOS														

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02794117	7,13	0,20
TOTAL MAO DE OBRA:					0,20	
VALOR SEM ENCARGOS:					4,48	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,38	
VALOR COM ENCARGOS:					4,86	
VALOR BDI (26.85%):					1,30	
VALOR COM BDI:					6,16	

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

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0.18520000	103.19	19.11
TOTAL EQUIPAMENTO:					19.11	
VALOR SEM ENCARGOS:					19.11	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,63	
VALOR COM ENCARGOS:					20,74	
VALOR BDI (26.85%):					5,57	
VALOR COM BDI:					26,31	

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

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0.00000000	28.86	0,00
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0.00271111	43.43	0,12
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0.00075556	2.89	0,00
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0.00000000	65.69	0,00
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0.00075556	17.53	0,01
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0.00888889	112.60	1,00
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0.00173333	139.79	0,24
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0.00368889	4.06	0,01
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0.00444444	185.35	0,82
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0.00368889	76.16	0,28
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,48	

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.02111111	7.13	0,15
TOTAL MAO DE OBRA:					0,15	
VALOR SEM ENCARGOS:					2,63	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,34	
VALOR COM ENCARGOS:					2,97	
VALOR BDI (26.85%):					0,80	
VALOR COM BDI:					3,77	

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

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	3.39700000	190.79	648.11

(Handwritten marks)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE BUEIROS, PONTES E PASSAGENS MOLHADAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ,estrada que liga POÇO VERDE A CE 253 BUEIRO 3	DATA: 29/10/2019	BDI: 26,85%			
	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	CLIENTE:	MANDACARU EMPREENDIMENTOS	SEINFRA	026 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	12.46000000	32,46	404,45
					TOTAL SERVIÇO:	1052,56
					VALOR SEM ENCARGOS:	1.052,56
					VALOR ENCARGOS (85,20%):	562,17
					VALOR COM ENCARGOS:	1.614,73
					VALOR BDI (26,85%):	433,50
					VALOR COM BDI:	2.048,29

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,11875000	9,63	1,14
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,47500000	7,13	3,39
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,53

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 100cm	SEINFRA	M	1,00000000	268,42	268,42
					TOTAL MATERIAL:	268,42

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,57000000	190,79	108,75
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	32,46	36,36
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	239,34	9,44
					TOTAL SERVIÇO:	154,55

VALOR SEM ENCARGOS:	427,50
VALOR ENCARGOS (85,20%):	84,05
VALOR COM ENCARGOS:	511,55
VALOR BDI (26,85%):	137,35
VALOR COM BDI:	648,90

4.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66500000	7,13	4,74
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,74

VALOR SEM ENCARGOS:	4,74
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,04
VALOR COM ENCARGOS:	8,78
VALOR BDI (26,85%):	2,36
VALOR COM BDI:	11,14

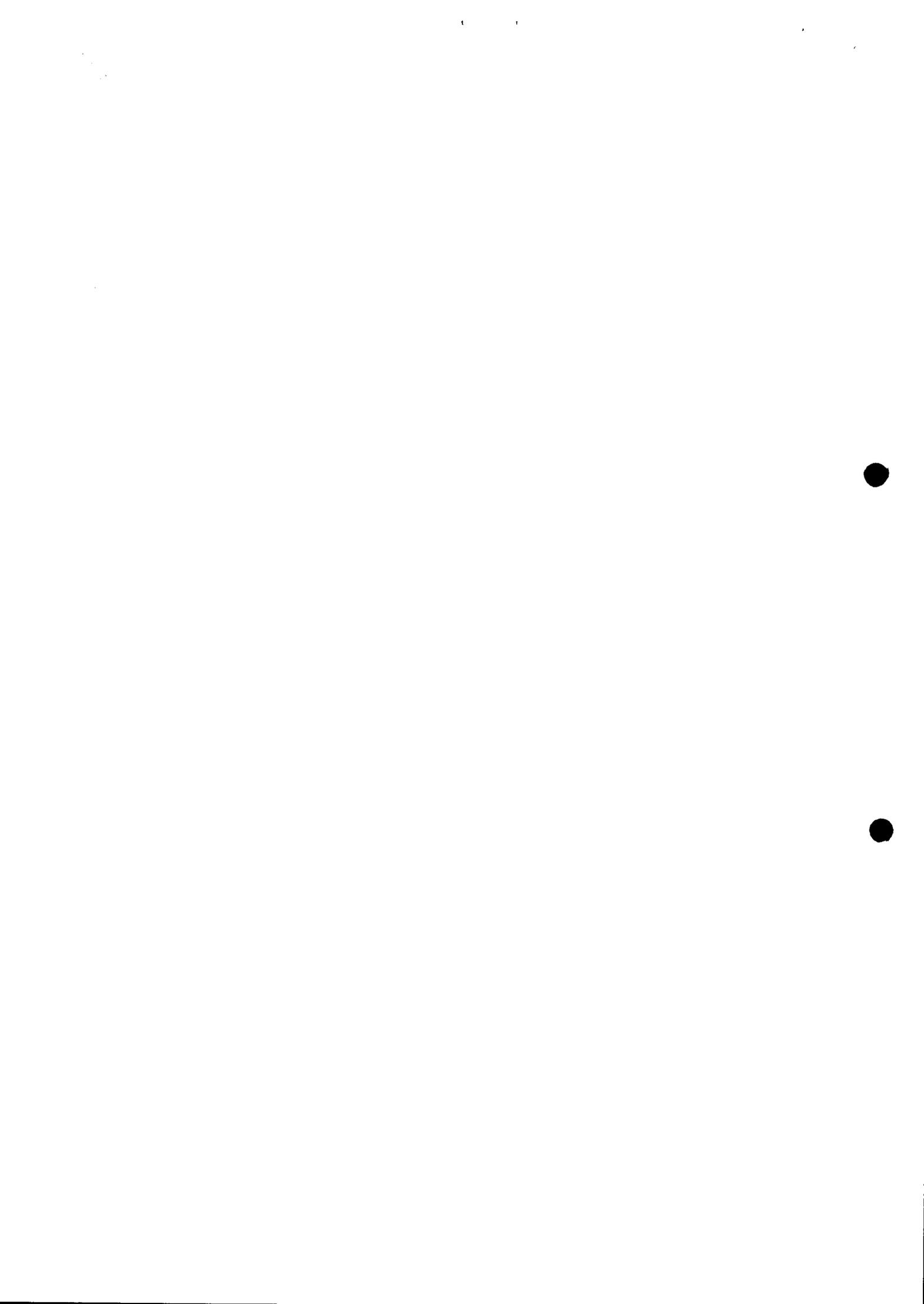




CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
Mandacaru Empreendimentos	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE BUEIROS, PONTES E PASSAGENS MOLHADAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ,.....estrada que liga POÇO VERDE A CE 253 BUEIRO 3	DATA : 26/10/2019	BDI : 26,85%	
	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	MANDACARU EMPREENDIMENTOS	SEINFRA	026 1.000 DESONERAÇÃO	85,20
				COMPOSIÇÃO 3 PRÓPRIAS	-

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	209,40	100,00 %	100,00 %
			209,40	209,40
2	MOVIMENTO DE TERRA	3.935,84	100,00 %	100,00 %
			3.935,84	3.935,84
3	OBRAS DE DRENAGEM	7.341,08	100,00 %	100,00 %
			7.341,08	7.341,08
4	SERVIÇOS DIVERSOS	1.114,00	100,00 %	100,00 %
			1.114,00	1.114,00
		12.600,32	12.600,32	12.600,32
			12.600,32	

J J





COMPOSIÇÃO DO BDI					
Mandacaru EMPREENDIMENTOS	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE BUEIROS, PONTES E PASSAGENS MOLHADAS NA ZONA RÚRAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ,-----estrada que liga POÇO VERDE A CE 253 BUEIRO 3	DATA : 29/10/2019	BDI : 26,85%	
	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	CLIENTE:	MANDACARU EMPREENDIMENTOS	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			CONTRAT. SEINFRA PRÓPRIAS		

COD	DESCRIÇÃO	%
BENEFICIO		
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,32
L	LUCRO	6,64
	TOTAL	6,96

DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCOS	0,50
	TOTAL	5,32

I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB(4,5% Apenas quando houver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	11,15

BDI = 26,85%

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

J

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE BUEIROS, PONTES E PASSAGENS MOLHADAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ,.....estrada que liga POÇO VERDE A CE 253 BUEIRO 3	DATA : 29/10/2019	BDI : 26,85%
	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	MANDACARU EMPREENDIMENTOS	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

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

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
TOTAL		44,97	16,84

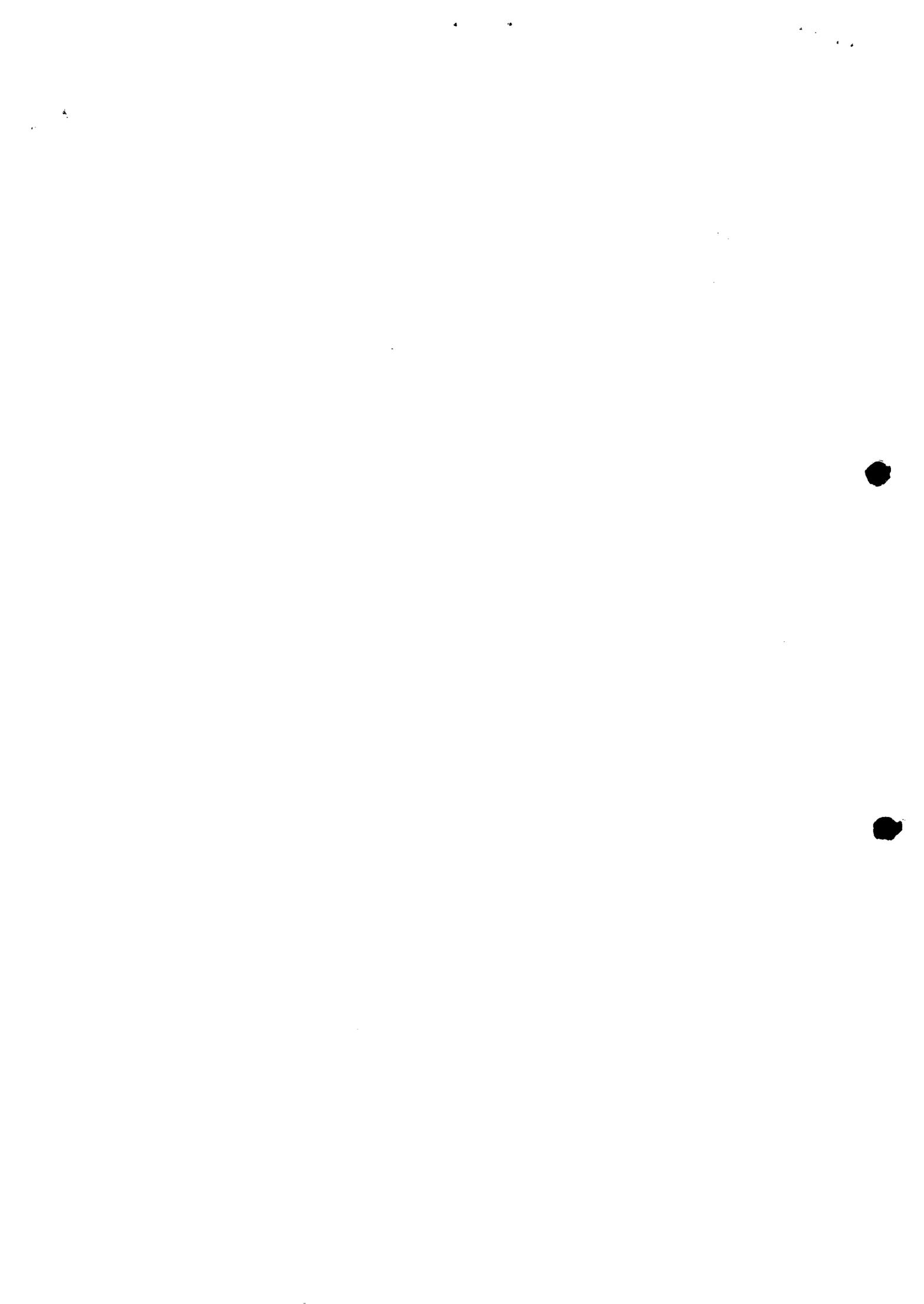
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
TOTAL		15,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
TOTAL		8,02	3,19

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

A + B + C + D

J
 ()





RESUMO DO ORÇAMENTO

MUNICÍPIO DE MUCAMBO EMPREENDIMENTOS	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE BUEIROS, PONTES E PASSAGENS MOLHADAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ -----estrada que liga poço verde a CE 253- BUEIRO 1	DATA :	29/10/2019	BDI :	26,85%		
	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	FONTE	VERSÃO	HORA	MESES		REF
	CLIENTE:	MANDACARU EMPREENDIMENTOS	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-		12/2019
			SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%		10/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	217,78	5,09	
2	MOVIMENTO DE TERRA	1.992,16	46,53	
3	OBRAS DE DRENAGEM	1.999,67	46,71	
4	SERVIÇOS DIVERSOS	71,40	1,67	
		VALOR ORÇAMENTO:	3.374,81	100,00
		VALOR BDI TOTAL:	906,20	
		VALOR TOTAL:	4.281,01	

Quatro Mil Duzentos e Oitenta e Um reais e Um centavo

J

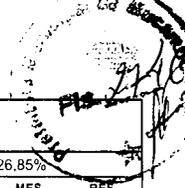
J

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE BUEIROS, PONTES E PASSAGENS MOLHADAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ. -----estrada que liga poço verde a CE 253- BUEIRO 1	DATA :	29/10/2019	BDI :	26,85%	
	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	CLIENTE:	MANDACARU EMPREENDIMENTOS	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	10/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							171,60	217,78
1.1	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	31,20	2,75	3,49	85,80	108,89
1.2	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	31,20	2,75	3,49	85,80	108,89
2	MOVIMENTO DE TERRA							1.570,39	1.992,16
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	60,00	0,06	0,08	3,60	4,80
2.2	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	SEINFRA	M3	39,00	4,86	6,16	189,54	240,24
2.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	50,70	24,88	31,56	1.261,42	1.600,09
2.4	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	39,00	2,97	3,77	115,83	147,03
3	OBRAS DE DRENAGEM							1.576,42	1.999,67
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	506,83	642,91	1.013,66	1.285,82
3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,40	330,41	419,13	132,16	167,65
3.3	C0110	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm	SEINFRA	M	5,00	86,12	109,24	430,60	546,20
4	SERVIÇOS DIVERSOS							56,40	71,40
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	60,00	0,94	1,19	56,40	71,40
VALOR ORÇAMENTO:								3.374,81	
VALOR BDI TOTAL:								906,20	
VALOR TOTAL:								4.281,01	
Quatro Mil Duzentos e Oitenta e Um reais e Um centavo									





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																								
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE BUEIROS, PONTES E PASSAGENS MOLHADAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.....estrada que liga poço verde a CE 253- BUEIRO 1			DATA : 29/10/2019	BDI : 26.85%																			
	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO			<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026 - COM DESONERATION</td> <td>85.20</td> <td>-</td> <td>12/2019</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019 - COM DESINFRAÇÃO</td> <td>85.20</td> <td>48.69</td> <td>10/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="5">COMPENSAÇÕES PROPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026 - COM DESONERATION	85.20	-	12/2019	SINAPI	2019 - COM DESINFRAÇÃO	85.20	48.69	10/2019	COMPENSAÇÕES PROPRIAS			
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
SEINFRA	026 - COM DESONERATION	85.20	-	12/2019																				
SINAPI	2019 - COM DESINFRAÇÃO	85.20	48.69	10/2019																				
COMPENSAÇÕES PROPRIAS																								
CLIENTE:	MANDACARU EMPREENDIMENTOS																							

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	211,36	2,64
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,64	
VALOR SEM ENCARGOS:					2,64	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,11	
VALOR COM ENCARGOS:					2,75	
VALOR BDI (26.85%):					0,74	
VALOR COM BDI:					3,49	

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	211,36	2,64
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,64	
VALOR SEM ENCARGOS:					2,64	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,11	
VALOR COM ENCARGOS:					2,75	
VALOR BDI (26.85%):					0,74	
VALOR COM BDI:					3,49	

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0.00000000	65,69	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0.00027778	185,35	0,05
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,05	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.00052778	7,13	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	75,05	0,01
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0.00000000	65,48	0,00
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0.00960784	238,71	2,29
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0.00980392	202,38	1,98
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,28	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

J *X*



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
MANDACARU EMPREENDIMENTOS	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE BUEIROS, PONTES E PASSAGENS MOLHADAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ,-----estrada que liga poço verde a CE 253- BUEIRO 1	DATA :	29/10/2019	BDI : 26,85%
	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	MANDACARU EMPREENDIMENTOS	SEINFRA	026.1 COM DESONERACAO	85,20
			SINAPI	2015/04 COM DES. INTRACAO	85,20
			COMPOSICAO DE PREÇOS		

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02794117	7,13	0,20
TOTAL MAO DE OBRA:						0,20
VALOR SEM ENCARGOS:						4,48
VALOR ENCARGOS (85,20%):						0,38
VALOR COM ENCARGOS:						4,86
VALOR BDI (26,85%):						1,30
VALOR COM BDI:						6,16

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	103,19	22,93
TOTAL EQUIPAMENTO:					22,93
VALOR SEM ENCARGOS:					22,93
VALOR ENCARGOS (85,20%):					1,95
VALOR COM ENCARGOS:					24,88
VALOR BDI (26,85%):					6,68
VALOR COM BDI:					31,56

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	H	0,00000000	28,86	0,00
10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00271111	43,43	0,12
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	2,89	0,00
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	65,69	0,00
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	17,53	0,01
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	112,60	1,00
10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00173333	139,79	0,24
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	4,06	0,01
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	185,35	0,82
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	76,16	0,28
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,48

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02111111	7,13	0,15
TOTAL MAO DE OBRA:					0,15
VALOR SEM ENCARGOS:					2,63
VALOR ENCARGOS (85,20%):					0,34
VALOR COM ENCARGOS:					2,97
VALOR BDI (26,85%):					0,80
VALOR COM BDI:					3,77

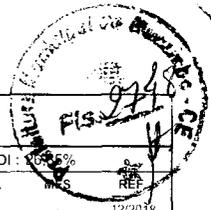
3.1. 73856/001 - BOCA P/BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=0,40M EM CONCRETO CICLOPICO, INCLINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
73301 ESCORAMENTO FORMAS ATE H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X.	SINAPI	M3	8,34400000	7,14	59,58

(Handwritten marks)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE BUEIROS, PONTES E PASSAGENS MOLHADAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ. -----estrada que liga poço verde a CE 253- BUEIRO 1	DATA : 29/10/2019	BDI : 26,85%
	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	MANDACARU EMPREENDIMENTOS	SEINFRA	2019/00 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2019/00 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	SINAPI	M3	0,30800000	274,87	84,66
92411	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA 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	73,02	243,89
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,44200000	36,24	16,02

TOTAL SERVIÇO:	404,15
VALOR SEM ENCARGOS:	404,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):	102,68
VALOR COM ENCARGOS:	506,83
VALOR BDI (26.85%):	136,08
VALOR COM BDI:	642,91

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,50000000	7,13	67,76
TOTAL MAO DE OBRA:						67,76

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	48,45	37,69
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	72,91	70,42
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,44	96,80

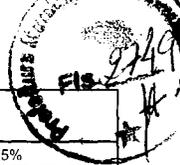
TOTAL MATERIAL:	204,91
VALOR SEM ENCARGOS:	272,67
VALOR ENCARGOS (85.20%):	57,74
VALOR COM ENCARGOS:	330,41
VALOR BDI (26.85%):	88,72
VALOR COM BDI:	419,13

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	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,38000000	9,63	3,66
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,44400000	7,13	10,30
TOTAL MAO DE OBRA:						13,96

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00240000	48,45	0,12
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,97000000	0,44	0,43
12189	TUBO CONCRETO DIAM. 40cm	SEINFRA	M	1,05000000	56,87	59,71

TOTAL MATERIAL:	60,26
VALOR SEM ENCARGOS:	74,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,90
VALOR COM ENCARGOS:	86,12
VALOR BDI (26.85%):	23,12
VALOR COM BDI:	109,24



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MANDACARU Empreendimentos	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE BUEIROS, PONTES E PASSAGENS MOLHADAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.....estrada que liga poço verde a CE 253- BUEIRO 1	DATA: 29/10/2019		BDI: 26,85%	
	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	MANDACARU EMPREENDIMENTOS	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20	-
			SINAPI	2019.09 COM DESONERAÇÃO	85,20	48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
						REF.
						12/2018
						10/2019

4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07125000	7,13	0,51

TOTAL MAO DE OBRA:		0,51
VALOR SEM ENCARGOS:		0,51
VALOR ENCARGOS (85.20%):		0,43
VALOR COM ENCARGOS:		0,94
VALOR BDI (26.85%):		0,25
VALOR COM BDI:		1,19

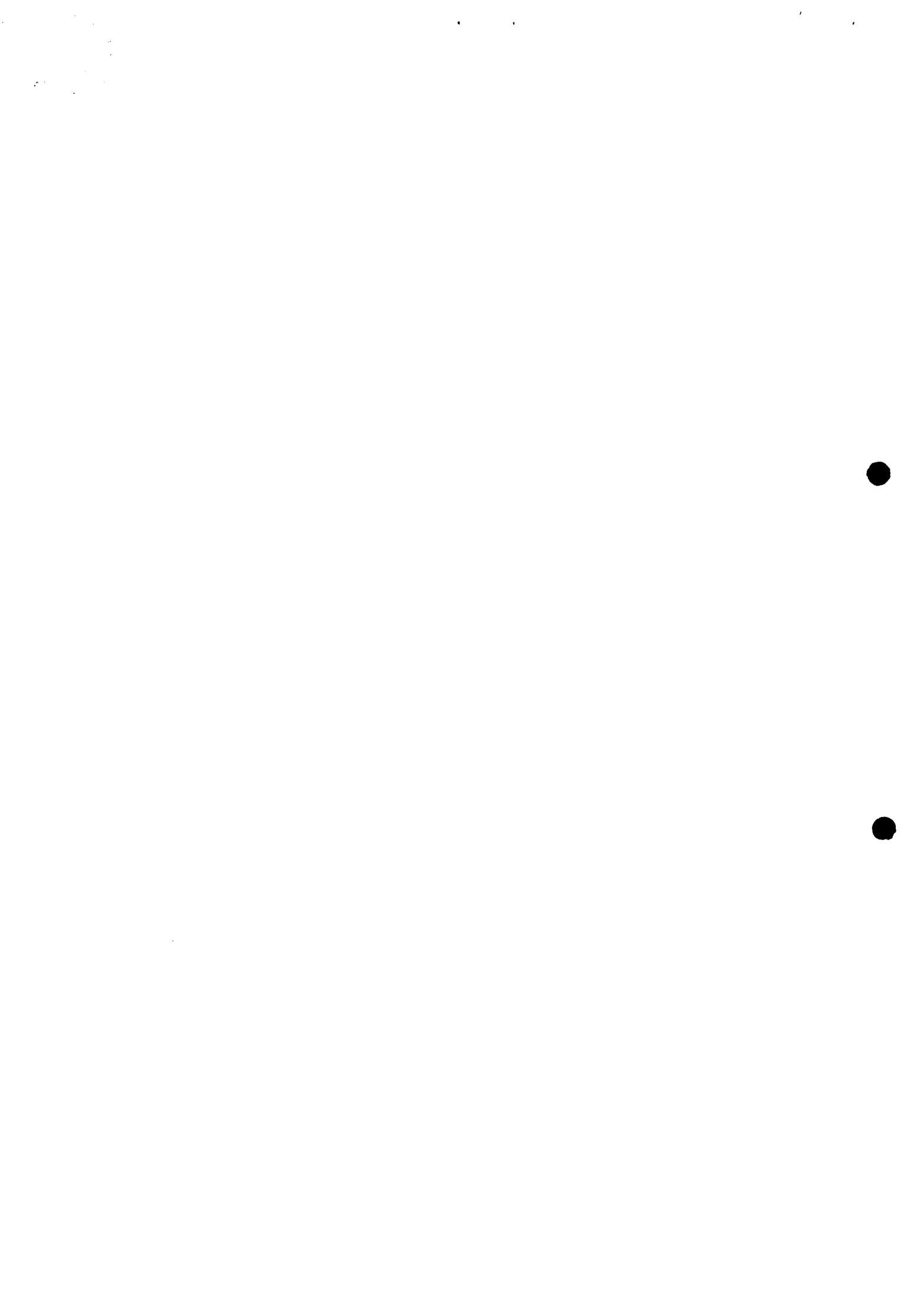
Handwritten marks/signatures



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE BUEIROS, PONTES E PASSAGENS MOLHADAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ,-----estrada que liga poço verde a CE 253- BUEIRO 1	DATA : 29/10/2019	BDI : 26,85%
	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	MANDACARU EMPREENDIMENTOS	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2019.00 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA MES REF
				85,20% - 12/2018
				85,20% 48,69% 10/2019

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	217,78	100,00 % 217,78	100,00 % 217,78
2	MOVIMENTO DE TERRA	1.992,16	100,00 % 1.992,16	100,00 % 1.992,16
3	OBRAS DE DRENAGEM	1.999,67	100,00 % 1.999,67	100,00 % 1.999,67
4	SERVIÇOS DIVERSOS	71,40	100,00 % 71,40	100,00 % 71,40
		4.281,01	4.281,01 4.281,01	4.281,01





COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE BUEIROS, PONTES E PASSAGENS MOLHADAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ -----estrada que liga poço verde a CE 253- BUEIRO 1	DATA : 29/10/2019	BDI : 26,85%			
	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	MANDACARU EMPREENDIMENTOS	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			SINAPI	2019-09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	10/2019
				COMPOSICOES PRÓPRIAS	-	-	

COD	DESCRIÇÃO	%
BENEFICIO		
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,32
L	LUCRO	6,64
	TOTAL	6,96

DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCOS	0,50
	TOTAL	5,32

I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB(4,5% Apenas quando houver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	11,15

BDI = 26,85%

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

J

11



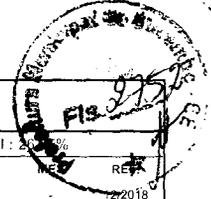


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE BUEIROS, PONTES E PASSAGENS MOLHADAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ -----estrada que liga poço verde a CE 253- BUEIRO 1	DATA: 29/10/2019	BDI: 20,00%		
	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	VERSÃO		
	CLIENTE:	MANDACARU EMPREENDIMENTOS	SINAPI	HORA	MÊS	
			026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		
			201.004 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	10/2019
			COLEÇÃO DE PRECÍPIAS			

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

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

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

A + B + C + D

Handwritten marks/signatures



RESUMO DO ORÇAMENTO

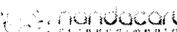
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE BUEIROS, PONTES E PASSAGENS MOLHADAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.....estrada que liga campo de dentro ao tamunde bueiro 4	DATA : 29/10/2019	BDI : 26,85%			
	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	MANDACARU EMPREENDIMENTOS	SEINFRA	025.1 COM DESEMBOLSAMENTO	85 20 %	-	12/2018
				COMPOSIÇÃO DE PREÇOS			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	307,82	2,87	
2	MOVIMENTO DE TERRA	2.977,76	27,80	
3	OBRAS DE DRENAGEM	7.341,08	68,53	
4	SERVIÇOS DIVERSOS	85,68	0,80	
		VALOR ORÇAMENTO:	8.444,82	100,00
		VALOR BDI TOTAL:	2.267,52	
		VALOR TOTAL:	10.712,34	

Dez Mil Setecentos e Doze reais e Trinta e Quatro centavos

[Handwritten signatures]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE BUEIROS, PONTES E PASSAGENS MOLHADAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.....estrada que liga campo de dentro ao tamunde bueiro 4	DATA :	29/10/2019	BDI :	26.85%	
	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	CLIENTE:	MANDACARU EMPREENDIMENTOS	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	85.20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS				

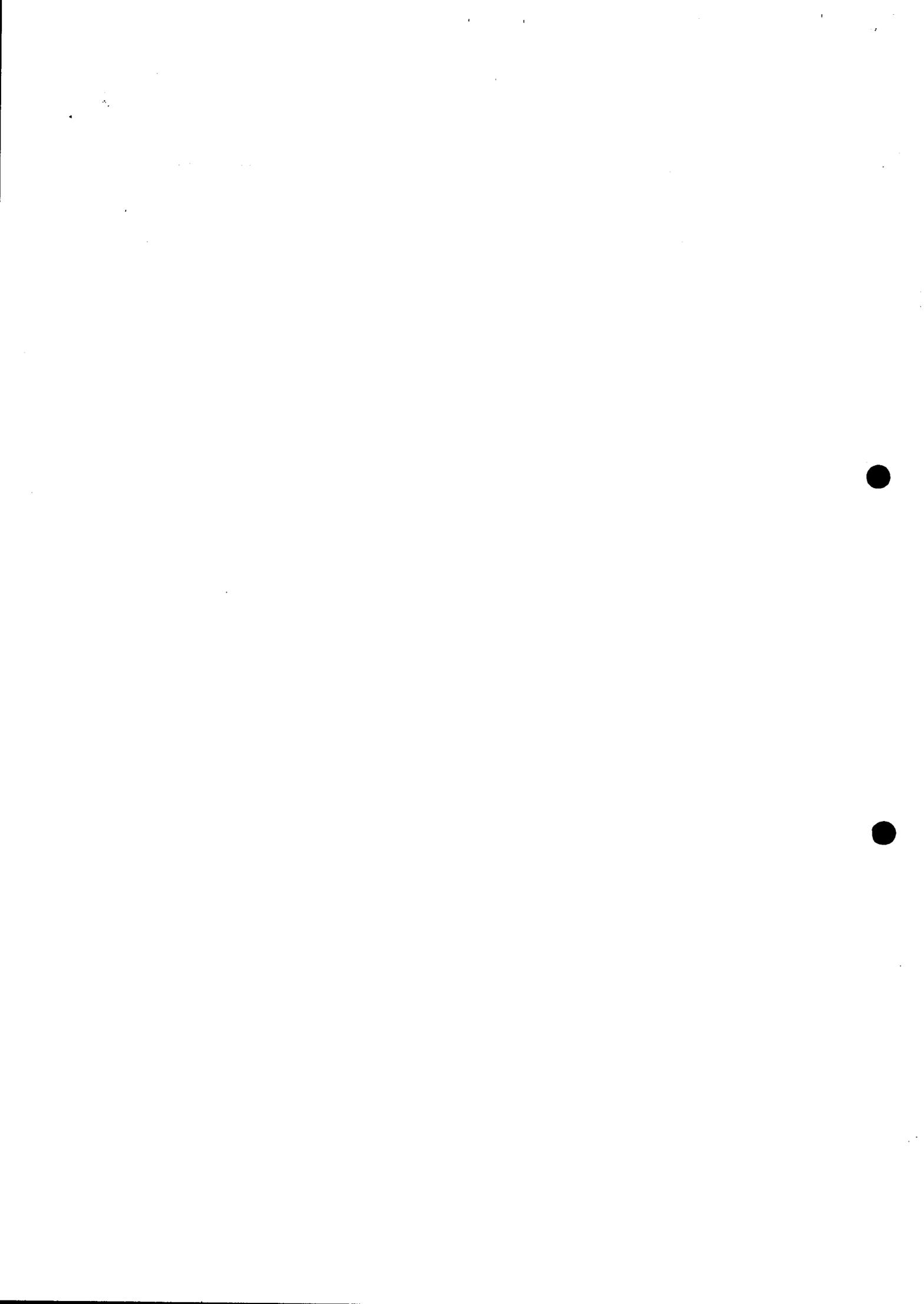
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							242,56	307,82
1.1	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	44,10	2,75	3,49	121,28	153,91
1.2	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	44,10	2,75	3,49	121,28	153,91
2	MOVIMENTO DE TERRA							2.347,37	2.977,76
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	72,00	0,06	0,08	4,32	5,76
2.2	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	SEINFRA	M3	58,32	4,86	6,16	283,44	359,25
2.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	75,82	24,88	31,56	1.886,40	2.392,88
2.4	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	58,32	2,97	3,77	173,21	219,87
3	OBRAS DE DRENAGEM							5.787,21	7.341,08
3.1	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	UN	2,00	1.614,73	2.048,29	3.229,46	4.096,58
3.2	C0920	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	SEINFRA	M	5,00	511,55	648,90	2.557,75	3.244,50
4	SERVIÇOS DIVERSOS							67,68	85,68
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	72,00	0,94	1,19	67,68	85,68
VALOR ORÇAMENTO:								8.444,82	
VALOR BDI TOTAL:								2.267,52	
VALOR TOTAL:								10.712,34	

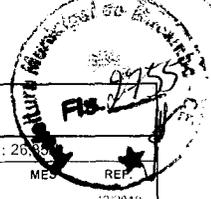
Dez Mil Setecentos e Doze reais e Trinta e Quatro centavos

C#

J







RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE BUEIROS, PONTES E PASSAGENS MOLHADAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ,estrada que liga campo de dentro ao tamunde bueiro 4	DATA : 29/10/2019	BDI : 26,85%			
	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	FONTE	VERSÃO	HORA	MESES	REPRESENTANTE
	CLIENTE:	MANDACARU EMPREENDIMENTOS	SEINFRA	026 1.COM DESONERACAO	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	211,36	2,64
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,64
VALOR SEM ENCARGOS:						2,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,11
VALOR COM ENCARGOS:						2,75
VALOR BDI (26.85%):						0,74
VALOR COM BDI:						3,49

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	211,36	2,64
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,64
VALOR SEM ENCARGOS:						2,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,11
VALOR COM ENCARGOS:						2,75
VALOR BDI (26.85%):						0,74
VALOR COM BDI:						3,49

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0.00000000	65,69	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0.00027778	185,35	0,05
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,05
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.00052778	7,13	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	75,05	0,01
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0.00000000	65,48	0,00
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0.00960784	238,71	2,29
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0.00980392	202,38	1,98
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,28
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

J *J*

11





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mandacaru Empreendimentos	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE BUEIROS, PONTES E PASSAGENS MOLHADAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ -----estrada que liga campo de dentro ao tamunde bueiro 4	DATA : 29/10/2019	BDI : 26,85%
	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	VERSÃO
	CLIENTE:	MANDACARU EMPREENDIMENTOS	HORA	MES
			026.1 COM DESONERAÇÃO	85.20
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02794117	7,13	0,20
TOTAL MAO DE OBRA:						0,20
VALOR SEM ENCARGOS:						4,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,38
VALOR COM ENCARGOS:						4,86
VALOR BDI (26.85%):						1,30
VALOR COM BDI:						6,16

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0.22220000	103.19	22.93
TOTAL EQUIPAMENTO:					22,93
VALOR SEM ENCARGOS:					22,93
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,95
VALOR COM ENCARGOS:					24,88
VALOR BDI (26.85%):					6,68
VALOR COM BDI:					31,56

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

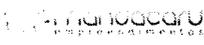
EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0.00000000	28.86	0,00
10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0.00271111	43.43	0,12
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0.00075556	2.89	0,00
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0.00000000	65.69	0,00
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0.00075556	17.53	0,01
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0.00888889	112.60	1,00
10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0.00173333	139.79	0,24
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0.00368889	4.06	0,01
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0.00444444	185.35	0,82
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0.00368889	76.16	0,28
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,48

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0.02111111	7.13	0,15
TOTAL MAO DE OBRA:					0,15
VALOR SEM ENCARGOS:					2,63
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,34
VALOR COM ENCARGOS:					2,97
VALOR BDI (26.85%):					0,80
VALOR COM BDI:					3,77

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

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	3.39700000	190.79	648.11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE BUEIROS, PONTES E PASSAGENS MOLHADAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ,estrada que liga campo de dentro ao tanunde bueiro 4	DATA : 29/10/2019	BDI : 26,85%
	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	MANDACARU EMPREENDIMENTOS	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	12.46000000	32,46	404,45
TOTAL SERVIÇO:						1052,56
VALOR SEM ENCARGOS:						1.052,56
VALOR ENCARGOS (85.20%):						562,17
VALOR COM ENCARGOS:						1.614,73
VALOR BDI (26.85%):						433,56
VALOR COM BDI:						2.048,29

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,11875000	9,63	1,14
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,47500000	7,13	3,39
TOTAL MAO DE OBRA:						4,53

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 100cm	SEINFRA	M	1,00000000	268,42	268,42
TOTAL MATERIAL:						268,42

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,57000000	190,79	108,75
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	32,46	36,36
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	235,94	9,44
TOTAL SERVIÇO:						154,55

VALOR SEM ENCARGOS:	427,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):	84,05
VALOR COM ENCARGOS:	511,55
VALOR BDI (26.85%):	137,35
VALOR COM BDI:	648,90

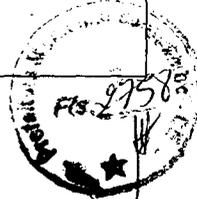
4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07125000	7,13	0,51
TOTAL MAO DE OBRA:						0,51

VALOR SEM ENCARGOS:	0,51
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,43
VALOR COM ENCARGOS:	0,94
VALOR BDI (26.85%):	0,25
VALOR COM BDI:	1,19

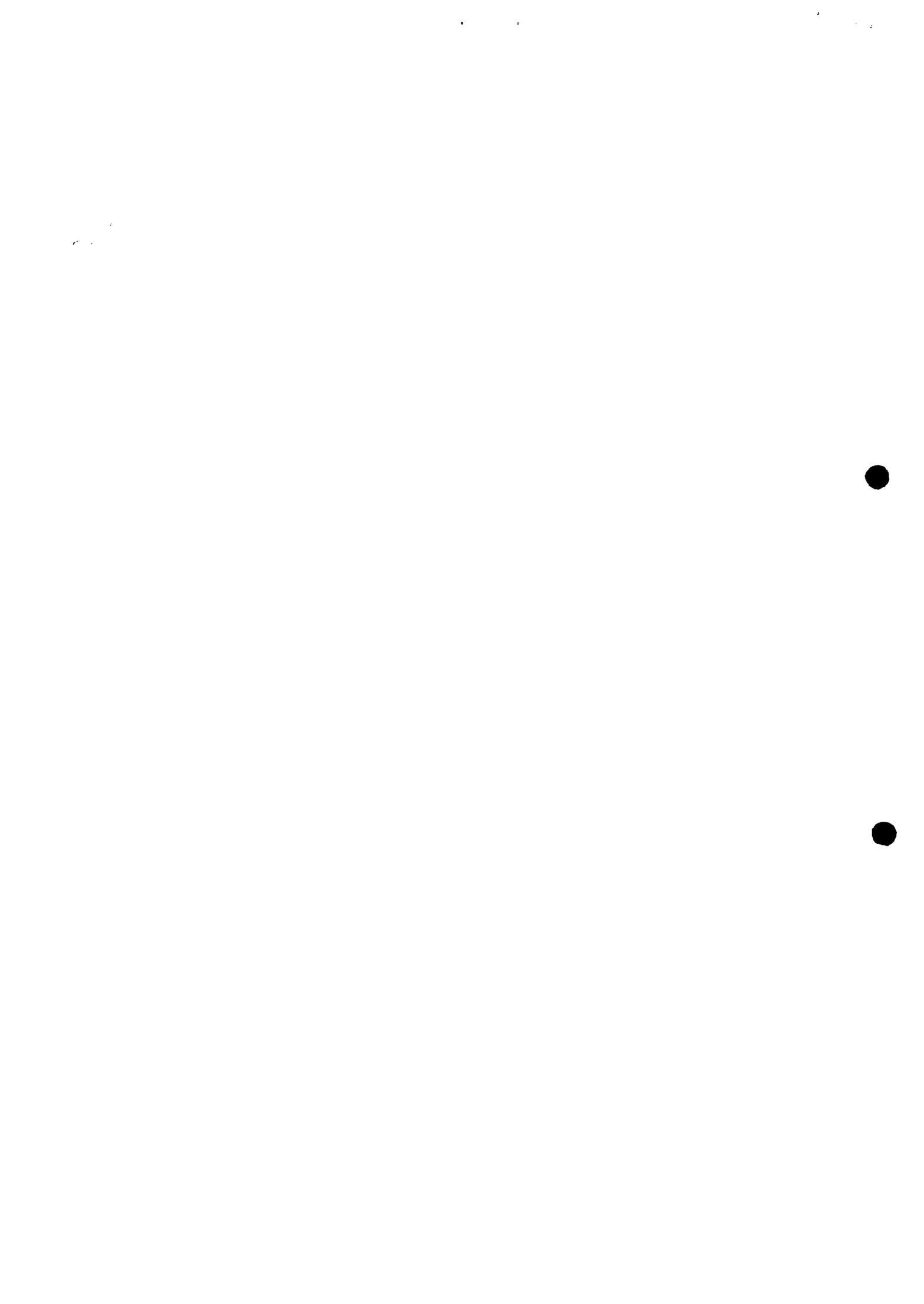
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE BUEIROS, PONTES E PASSAGENS MOLHADAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ -----estrada que liga campo de dentro ao tamandê bueiro 4	DATA : 29/10 2019	BDI : 26,85%	
	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	MANDACARU EMPREENDIMENTOS	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
			MES	REF.	
					12/2018



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	307,82	100,00 %	100,00 %
			307,82	307,82
2	MOVIMENTO DE TERRA	2.977,76	100,00 %	100,00 %
			2.977,76	2.977,76
3	OBRAS DE DRENAGEM	7.341,08	100,00 %	100,00 %
			7.341,08	7.341,08
4	SERVIÇOS DIVERSOS	85,68	100,00 %	100,00 %
			85,68	85,68
		10.712,34	10.712,34	10.712,34
			10.712,34	10.712,34



COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE BUEIROS, PONTES E PASSAGENS MOLHADAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ, -----estrada que liga campo de dentro ao tamunde bueiro 4	DATA : 29/10/2019	BDI : 26,85%	
	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	CLIENTE:	MANDACARU EMPREENDIMENTOS	SEINFRA	026 - COM DESONERAÇÃO	85 20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



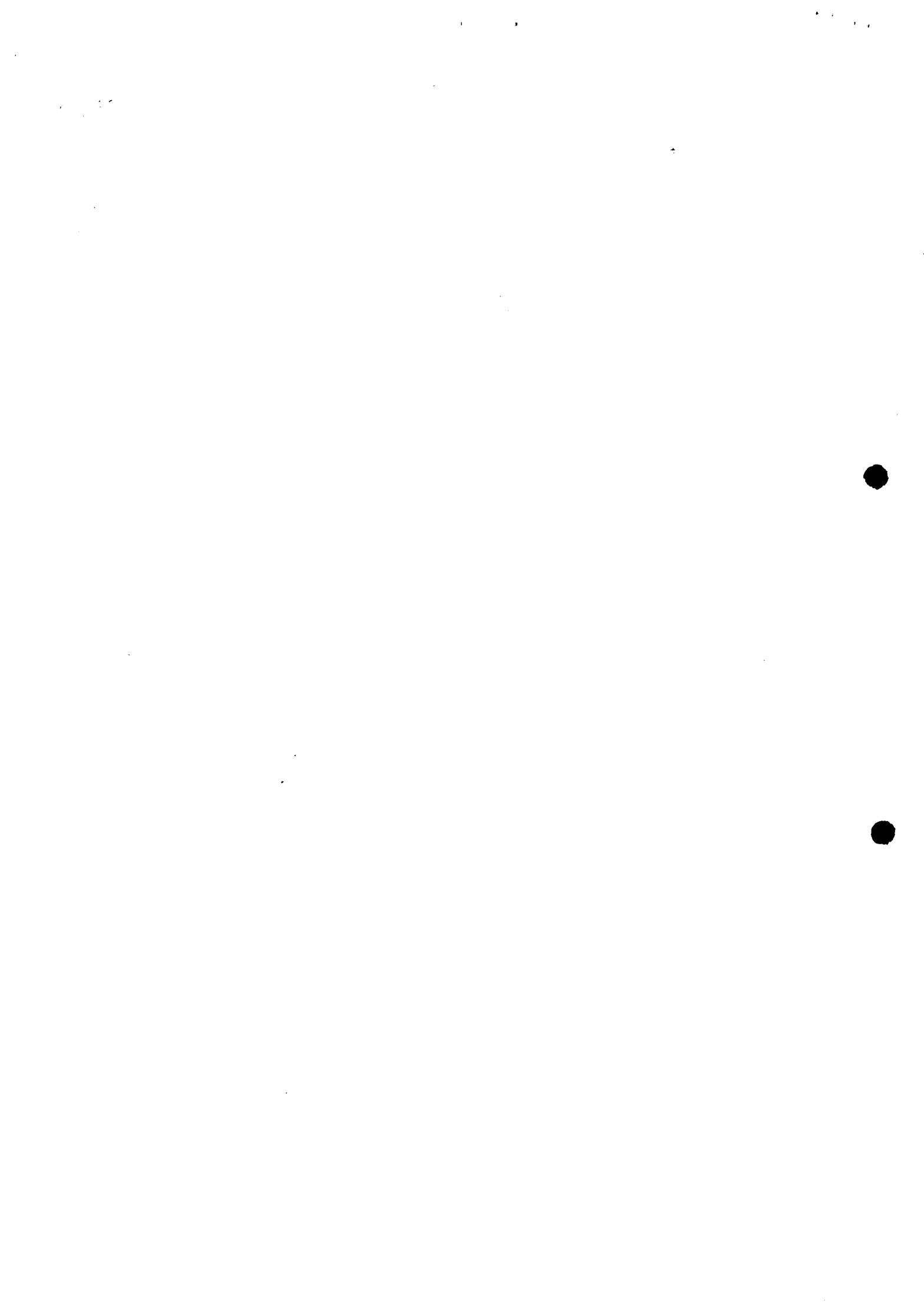
COD	DESCRIÇÃO	%
BENEFICIO		
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,32
L	LUCRO	6,64
TOTAL		6,96
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCOS	0,50
TOTAL		5,32
I IMPOSTOS		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB(4,5% Apenas quando houver desoneração INSS)	4,50
TOTAL		11,15

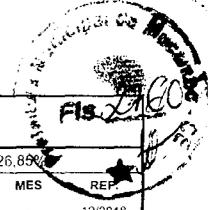
BDI = 26,85%

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

CS

J





RESUMO DO ORÇAMENTO						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE BUEIROS, PONTES E PASSAGENS MOLHADAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ,-----estrada que liga campo de dentro ao tamunde bueiro 3	DATA : 29/10/2019	BDI : 26,89%		
	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	FONTE	VERSÃO		
	CLIENTE:	MANDACARU EMPREENDIMENTOS	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO		
			HORA	MES	REP.	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	12/2018

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	287,93	2,06	
2	MOVIMENTO DE TERRA	6.178,78	44,23	
3	OBRAS DE DRENAGEM	7.341,08	52,55	
4	SERVIÇOS DIVERSOS	161,84	1,16	
		VALOR ORÇAMENTO:	11.012,70	100,00
		VALOR BDI TOTAL:	2.956,93	
		VALOR TOTAL:	13.969,63	

Treze Mil Novecentos e Sessenta e Nove reais e Sessenta e Três centavos

J J



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE BUEIROS, PONTES E PASSAGENS MOLHADAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ, -----estrada que liga campo de dentro ao tamunde bueiro 3	DATA :	29/10/2019	BDI :	26,85%	
	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	CLIENTE:	MANDACARU EMPREENDIMENTOS	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

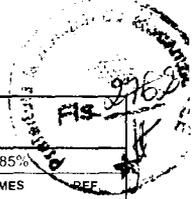
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							226,88	287,93
1.1	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	41,10	2,75	3,49	113,03	143,44
1.2	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	41,40	2,75	3,49	113,85	144,49
2	MOVIMENTO DE TERRA							4.870,77	6.178,78
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	136,00	0,06	0,08	8,16	10,88
2.2	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	SEINFRA	M3	121,04	4,86	6,16	588,25	745,61
2.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	157,35	24,88	31,56	3.914,87	4.965,97
2.4	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	121,04	2,97	3,77	359,49	456,32
3	OBRAS DE DRENAGEM							5.787,21	7.341,08
3.1	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	UN	2,00	1.614,73	2.048,29	3.229,46	4.096,58
3.2	C0920	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	SEINFRA	M	5,00	511,55	648,90	2.557,75	3.244,50
4	SERVIÇOS DIVERSOS							127,84	161,84
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	136,00	0,94	1,19	127,84	161,84

VALOR ORÇAMENTO: 11.012,70
VALOR BDI TOTAL: 2.956,93
VALOR TOTAL: 13.969,63

Treze Mil Novecentos e Sessenta e Nove reais e Sessenta e Três centavos

J





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICÍPIO DE MUCAMBO CEREAZINHA DE MUCAMBO	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE BUEIROS, PONTES E PASSAGENS MOLHADAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ -----estrada que liga campo de dentro ao tamunde bueiro 3	DATA: 29/10 2019	BDI: 26.85%		
	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	MANDACARU EMPREENDIMENTOS	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85.20%	12/2018
				COMPOSIÇÃO DE CUSTOS		

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	211.36	2,64
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,64
VALOR SEM ENCARGOS:						2,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,11
VALOR COM ENCARGOS:						2,75
VALOR BDI (26.85%):						0,74
VALOR COM BDI:						3,49

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	211,36	2,64
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,64
VALOR SEM ENCARGOS:						2,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,11
VALOR COM ENCARGOS:						2,75
VALOR BDI (26.85%):						0,74
VALOR COM BDI:						3,49

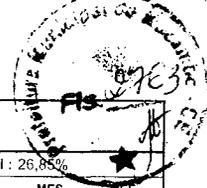
2.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0.00000000	65.69	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0.00027778	185.35	0,05
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,05
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.00052778	7.13	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	75.05	0,01
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0.00000000	65.48	0,00
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0.00960784	238.71	2,29
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0.00980392	202.38	1,98
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,28
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

J *J*



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE BUEIROS, PONTES E PASSAGENS MOLHADAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.....estrada que liga campo de dentro ao tamuride bueiro 3	DATA : 29.10.2019	BDI : 26,85%
	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	MANDACARU EMPREENDIMENTOS	SEINFRA	026 1 100M DESOLTERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02794117	7,13	0,20
TOTAL MAO DE OBRA:						0,20
VALOR SEM ENCARGOS:						4,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,38
VALOR COM ENCARGOS:						4,86
VALOR BDI (26.85%):						1,30
VALOR COM BDI:						6,16

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	103,19	22,93
TOTAL EQUIPAMENTO:					22,93
VALOR SEM ENCARGOS:					22,93
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,95
VALOR COM ENCARGOS:					24,88
VALOR BDI (26.85%):					6,68
VALOR COM BDI:					31,56

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	H	0.00000000	28.86	0,00
10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00271111	43.43	0,12
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0.00075556	2.89	0,00
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0.00000000	65.69	0,00
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0.00075556	17.53	0,01
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0.00888889	112.60	1,00
10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00173333	139.79	0,24
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0.00368889	4.06	0,01
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0.00444444	185.35	0,82
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0.00368889	76.16	0,28
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,48

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02111111	7,13	0,15
TOTAL MAO DE OBRA:					0,15
VALOR SEM ENCARGOS:					2,63
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,34
VALOR COM ENCARGOS:					2,97
VALOR BDI (26.85%):					0,80
VALOR COM BDI:					3,77

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	190.79	648.11

J *SA*



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE BUEIROS, PONTES E PASSAGENS MOLHADAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ,-----estrada que liga campo de dentro ao tamunde bueiro 3	DATA : 29/10/2019	BDI : 26,85%
	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	MANDACARU EMPREENDIMENTOS	SEINFRA	026.1 COM DESOBERAÇÃO
				HORA MES
			SEINFRA	026.1 COM DESOBERAÇÃO
				85.20
				12/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	12.46000000	32,46	404,45
TOTAL SERVICIO:						1052,56
VALOR SEM ENCARGOS:						1.052,56
VALOR ENCARGOS (85.20%):						562,17
VALOR COM ENCARGOS:						1.614,73
VALOR BDI (26.85%):						433,56
VALOR COM BDI:						2.048,29

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,11875000	9,63	1,14
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,47500000	7,13	3,39
TOTAL MAO DE OBRA:						4,53

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12183	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 100cm	SEINFRA	M	1,00000000	268,42	268,42
TOTAL MATERIAL:						268,42

SERVICIO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,57000000	190,79	108,75
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	32,46	36,36
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	235,94	9,44
TOTAL SERVICIO:						154,55

VALOR SEM ENCARGOS:	427,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):	84,05
VALOR COM ENCARGOS:	511,55
VALOR BDI (26.85%):	137,35
VALOR COM BDI:	648,90

4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07125000	7,13	0,51
TOTAL MAO DE OBRA:						0,51

VALOR SEM ENCARGOS:	0,51
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,43
VALOR COM ENCARGOS:	0,94
VALOR BDI (26.85%):	0,25
VALOR COM BDI:	1,19



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE BUEIROS, PONTES E PASSAGENS MOLHADAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ, -----estrada que liga campo de dentro ao tamunde bueiro 3	DATA : 29.10.2019	BDI : 26,85%	
	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	MANDACARU EMPREENDIMENTOS	SEINFRA	028.1.COM.DESONERAÇÃO	85.20.1
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	12/2018



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	287,93	100,00 %	100,00 %
			287,93	287,93
2	MOVIMENTO DE TERRA	6.178,78	100,00 %	100,00 %
			6.178,78	6.178,78
3	OBRAS DE DRENAGEM	7.341,08	100,00 %	100,00 %
			7.341,08	7.341,08
4	SERVIÇOS DIVERSOS	161,84	100,00 %	100,00 %
			161,84	161,84
		13.969,63	13.969,63	13.969,63
		13.969,63	13.969,63	13.969,63




COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE BUEIROS, PONTES E PASSAGENS MOLHADAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ,-----estrada que liga campo de dentro ao tamunde bueiro 3	DATA : 29/10 2019	BDI : 26,85%	
	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	CLIENTE:	MANDACARU EMPREENDIMENTOS	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85 20



COD	DESCRIÇÃO	%
BENEFICIO		
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,32
L	LUCRO	6,64
TOTAL		6,96

DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCOS	0,50
TOTAL		5,32

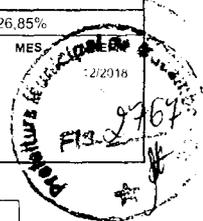
I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB(4,5% Apenas quando houver desoneração INSS)	4,50
TOTAL		11,15

BDI = 26,85%

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE BUEIROS, PONTES E PASSAGENS MOLHADAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ,-----estrada que liga campo de dentro ao tamunde bueiro 3	DATA : 29/10/2019	BDI : 26,85%
	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	MANDACARU EMPREENDIMENTOS	SEINFRA	026.1.COM.DESOBJEÇÃO



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

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

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

A + B + C + D



RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE BUEIROS, PONTES E PASSAGENS MOLHADAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ,-----estrada que liga campo de dentro ao tamunde	DATA : 29/10/2019	BDI : 26,85%			
	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	CLIENTE:	MANDACARU EMPREENDIMENTOS	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	
						REF	
							12/2018

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	286,88	2,27	
2	MOVIMENTO DE TERRA	4.906,85	38,75	
3	OBRAS DE DRENAGEM	7.341,08	57,97	
4	SERVIÇOS DIVERSOS	128,52	1,01	
		VALOR ORÇAMENTO:	9.982,89	100,00
		VALOR BDI TOTAL:	2.680,44	
		VALOR TOTAL:	12.663,33	

J *[Signature]*

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE BUEIROS, PONTES E PASSAGENS MOLHADAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.-----estrada que liga campo de dentro ao tamunde	DATA :	29/10/2019	BDI :	26,85%	
	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	CLIENTE:	MANDACARU EMPREENDIMENTOS	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							226,06	286,88
1.1	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	41,10	2,75	3,49	113,03	143,44
1.2	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	41,10	2,75	3,49	113,03	143,44
2	MOVIMENTO DE TERRA							3.868,10	4.906,85
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	108,00	0,06	0,08	6,48	8,64
2.2	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	SEINFRA	M3	96,12	4,86	6,16	467,14	592,10
2.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	124,96	24,88	31,56	3.109,00	3.943,74
2.4	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	96,12	2,97	3,77	285,48	362,37
3	OBRAS DE DRENAGEM							5.787,21	7.341,08
3.1	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	UN	2,00	1.614,73	2.048,29	3.229,46	4.096,58
3.2	C0920	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	SEINFRA	M	5,00	511,55	648,90	2.557,75	3.244,50
4	SERVIÇOS DIVERSOS							101,52	128,52
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	108,00	0,94	1,19	101,52	128,52
VALOR ORÇAMENTO:								9.982,89	
VALOR BDI TOTAL:								2.680,44	
VALOR TOTAL:								12.663,33	
Doze Mil Seiscentos e Sessenta e Três reais e Trinta e Três centavos									

J. C.







RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE BUEIROS, PONTES E PASSAGENS MOLHADAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.....estrada que liga campo de dentro ao tamunde	DATA : 29/10/2019	BDI: 26,85%		
	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	MANDACARU EMPREENDIMENTOS	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	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	211,36	2,64
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,64
VALOR SEM ENCARGOS:					2,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,11
VALOR COM ENCARGOS:					2,75
VALOR BDI (26.85%):					0,74
VALOR COM BDI:					3,49

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	211,36	2,64
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,64
VALOR SEM ENCARGOS:					2,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,11
VALOR COM ENCARGOS:					2,75
VALOR BDI (26.85%):					0,74
VALOR COM BDI:					3,49

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	65,69	0,00
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	185,35	0,05
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,05

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00052778	7,13	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	75,05	0,01
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	65,48	0,00
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	238,71	2,29
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	202,38	1,98
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,28

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

[Handwritten signatures]





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE BUEIROS, PONTES E PASSAGENS MOLHADAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ - estrada que liga campo de dentro ao tamunde	DATA: 29/10/2019	BDI: 26,85%
	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	MANDACARU EMPREENDIMENTOS	SEINFRA	HORA
			026 I COM DESONERAÇÃO	85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02794117	7,13	0,20
TOTAL MAO DE OBRA:						0,20
VALOR SEM ENCARGOS:						4,48
VALOR ENCARGOS (85,20%):						0,38
VALOR COM ENCARGOS:						4,86
VALOR BDI (26,85%):						1,30
VALOR COM BDI:						6,16

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	103,19	22,93
TOTAL EQUIPAMENTO:					22,93
VALOR SEM ENCARGOS:					22,93
VALOR ENCARGOS (85,20%):					1,95
VALOR COM ENCARGOS:					24,88
VALOR BDI (26,85%):					6,68
VALOR COM BDI:					31,56

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

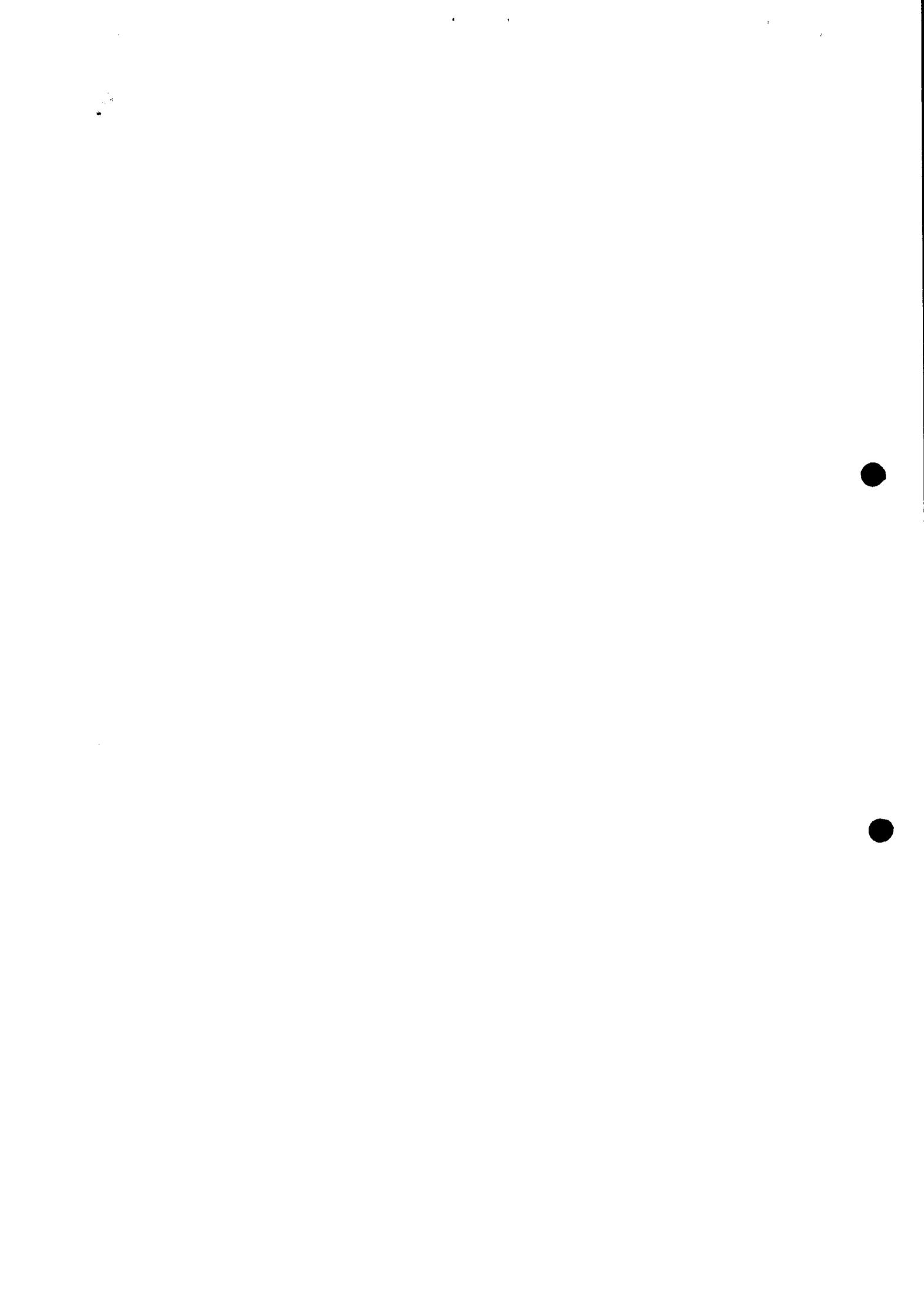
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	28,86	0,00
10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00271111	43,43	0,12
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	2,89	0,00
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	65,69	0,00
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	17,53	0,01
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	112,60	1,00
10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00173333	139,79	0,24
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	4,06	0,01
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	185,35	0,82
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	76,16	0,28
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,48

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02111111	7,13	0,15
TOTAL MAO DE OBRA:					0,15
VALOR SEM ENCARGOS:					2,63
VALOR ENCARGOS (85,20%):					0,34
VALOR COM ENCARGOS:					2,97
VALOR BDI (26,85%):					0,80
VALOR COM BDI:					3,77

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

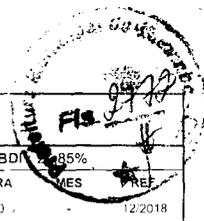
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	3,99700000	190,79	648,11

J



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE BUEIROS, PONTES E PASSAGENS MOLHADAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ. -----estrada que liga campo de dentro ao tamunde	DATA : 29/10/2019	BDI: 85%
	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	MANDACARU EMPREENDIMENTOS	SEINFRA	HORA
			SEINFRA	MES
			COMPOSIÇÃO 3 PRÓPRIAS	12/2018



C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	12.46000000	32,46	404,45
TOTAL SERVIÇO:						1052,56
VALOR SEM ENCARGOS:						1.052,56
VALOR ENCARGOS (85.20%):						562,17
VALOR COM ENCARGOS:						1.614,73
VALOR BDI (26.85%):						433,56
VALOR COM BDI:						2.048,29

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,11875000	9,63	1,14
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,47500000	7,13	3,39
TOTAL MAO DE OBRA:						4,53

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12183	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 100cm	SEINFRA	M	1,00000000	268,42	268,42
TOTAL MATERIAL:						268,42

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,57000000	190,79	108,75
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	32,46	36,36
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	235,94	9,44
TOTAL SERVIÇO:						154,55

VALOR SEM ENCARGOS:	427,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):	84,05
VALOR COM ENCARGOS:	511,55
VALOR BDI (26.85%):	137,35
VALOR COM BDI:	648,90

4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07125000	7,13	0,51
TOTAL MAO DE OBRA:						0,51

VALOR SEM ENCARGOS:	0,51
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,43
VALOR COM ENCARGOS:	0,94
VALOR BDI (26.85%):	0,25
VALOR COM BDI:	1,19

J J

1

2

3



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO				
MANDACARU EMPREENHIMENTOS	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE BUEIROS, PONTES E PASSAGENS MOLHADAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ,estrada que liga campo de dentro ao tamunde	DATA : 29/10/2019	BDI : 26,88 %
	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	MANDACARU EMPREENHIMENTOS	SLINFRA	026 1 COM DESONERACAO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA	MES
			85,20	12/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	286,88	100,00 % 286,88	100,00 % 286,88
2	MOVIMENTO DE TERRA	4.906,85	100,00 % 4.906,85	100,00 % 4.906,85
3	OBRAS DE DRENAGEM	7.341,08	100,00 % 7.341,08	100,00 % 7.341,08
4	SERVIÇOS DIVERSOS	128,52	100,00 % 128,52	100,00 % 128,52
		12.663,33	12.663,33 12.663,33	12.663,33



COMPOSIÇÃO DO BDI				
mandacaru EMPREENHIMENTOS	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE BUEIROS, PONTES E PASSAGENS MOLHADAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARA.....estrada que liga campo de dentro ao tamunde	DATA : 29/10/2019	BDI : 26,85%
	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	MANDACARU EMPREENHIMENTOS	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			HORA	MES
			85 20%	12/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-

COD	DESCRIÇÃO	%
BENEFICIO		
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,32
L	LUCRO	6,64
	TOTAL	6,96

DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCOS	0,50
	TOTAL	5,32

I IMPOSTOS		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB(4,5% Apenas quando houver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	11,15

BDI = 26,85%

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE BUEIROS, PONTES E PASSAGENS MOLHADAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.....estrada que liga campo de dentro ao tamunde	DATA : 29/10/2019	BDI : 26,99%
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	VERSAO	HORA
CLIENTE:	MANDACARU EMPREENDIMENTOS	SEINFRA	REF
		026 1 COM DESONERACAO	85,20%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

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

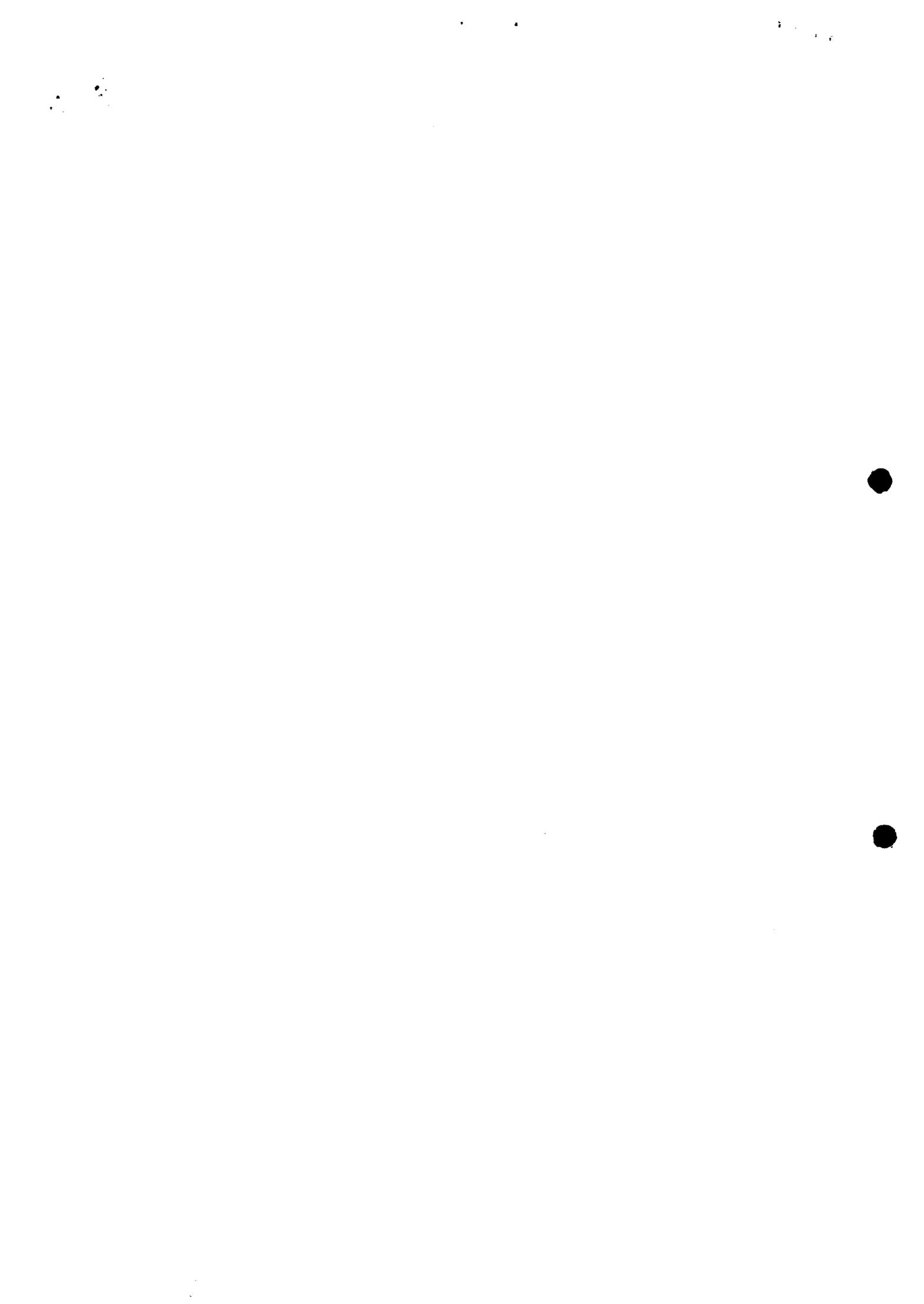
B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

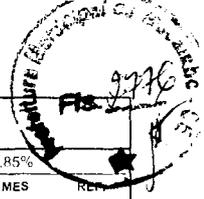
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

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

A + B + C + D





RESUMO DO ORÇAMENTO

MANDACARU EMPREENHIMENTOS	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE BUEIROS, PONTES E PASSAGENS MOLHADAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ,-----	DATA:	29/10/2018	BDI:	25,85%	
	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	CLIENTE:	MANDACARU EMPREENHIMENTOS	SEINFRA	026.1 COM DEDONERACAO	85.29	-	12/2018

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.693,28	10,58
2	MOVIMENTO DE TERRA	6.905,63	43,14
3	OBRAS DE DRENAGEM	7.341,08	45,86
4	SERVIÇOS DIVERSOS	66,64	0,42

VALOR ORÇAMENTO: 12.618,17 100,00

VALOR BDI TOTAL: 3.388,46

VALOR TOTAL: 16.006,63

Dezesseis Mil Seis reais e Sessenta e Três centavos

10



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE BUEIROS, PONTES E PASSAGENS MOLHADAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.-----	DATA :	29/10/2019	BDI :	26,85%	
	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	CLIENTE:	MANDACARU EMPREENDIMENTOS	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - -				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							1.334,56	1.693,28
1.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	152,00	8,78	11,14	1.334,56	1.693,28
2	MOVIMENTO DE TERRA							5.443,76	6.905,63
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	152,00	0,06	0,08	9,12	12,16
2.2	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	SEINFRA	M3	135,28	4,86	6,16	657,46	833,32
2.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	175,86	24,88	31,56	4.375,40	5.550,14
2.4	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	135,28	2,97	3,77	401,78	510,01
3	OBRAS DE DRENAGEM							5.787,21	7.341,08
3.1	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	UN	2,00	1.614,73	2.048,29	3.229,46	4.096,58
3.2	C0920	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	SEINFRA	M	5,00	511,55	648,90	2.557,75	3.244,50
4	SERVIÇOS DIVERSOS							52,64	66,64
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	56,00	0,94	1,19	52,64	66,64
VALOR ORÇAMENTO:								12.618,17	
VALOR BDI TOTAL:								3.388,46	
VALOR TOTAL:								16.006,63	
Dezesseis Mil Seis reais e Sessenta e Três centavos									





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE BUEIROS, PONTES E PASSAGENS MOLHADAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ -----	DATA:	29/10/2019	BDI:	26,85%
	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	MANDACARU EMPREENDIMENTOS	SEINFRA	026.1 COM DESCONTAGEM	85,20%	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
			REF.			12/2018

1.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66500000	7,13	4,74
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,74
					VALOR SEM ENCARGOS:	4,74
					VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,04
					VALOR COM ENCARGOS:	8,78
					VALOR BDI (26,85%):	2,36
					VALOR COM BDI:	11,14

2.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	65,69	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	185,35	0,05
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,05

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00052778	7,13	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	75,05	0,01
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	65,48	0,00
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	238,71	2,29
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	202,38	1,98
					TOTAL EQUIPAMENTO:	4,28

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02794117	7,13	0,20
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,20
					VALOR SEM ENCARGOS:	4,48
					VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,38
					VALOR COM ENCARGOS:	4,86
					VALOR BDI (26,85%):	1,30
					VALOR COM BDI:	6,16

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	103,19	22,93

[Handwritten signatures]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE BUEIROS, PONTES E PASSAGENS MOLHADAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.-----	DATA : 29/10/2019	BDI : 26,85%	
	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	FONTE	VERSÃO	
	CLIENTE:	MANDACARU EMPREENDIMENTOS	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	
				HORA	MES
			COMPOSIÇÃO E PROJEÇÃO		

TOTAL EQUIPAMENTO:	22,93
VALOR SEM ENCARGOS:	22,93
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,95
VALOR COM ENCARGOS:	24,88
VALOR BDI (26.85%):	6,68
VALOR COM BDI:	31,56

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	28,86	0,00
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00271111	43,43	0,12
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	2,89	0,00
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	85,69	0,00
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	17,53	0,01
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	112,60	1,00
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00173333	139,79	0,24
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	4,06	0,01
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	185,35	0,82
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	76,16	0,28
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,48

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02111111	7,13	0,15
TOTAL MAO DE OBRA:						0,15
VALOR SEM ENCARGOS:						2,63
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,34
VALOR COM ENCARGOS:						2,97
VALOR BDI (26.85%):						0,80
VALOR COM BDI:						3,77

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	190,79	648,11
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	12,46000000	32,46	404,45
TOTAL SERVICO:						1052,56
VALOR SEM ENCARGOS:						1.052,56
VALOR ENCARGOS (85.20%):						562,17
VALOR COM ENCARGOS:						1.614,73
VALOR BDI (26.85%):						433,56
VALOR COM BDI:						2.048,29

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,11875000	9,63	1,14
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,47500000	7,13	3,39



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MANDACARU Empreendimentos	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE BUEIROS, PONTES E PASSAGENS MOLHADAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.....	DATA:	29/10/2019	BDI:	26,85%
	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	MANDACARU EMPREENDIMENTOS	SEINFRA	026.1 COM DEGRADAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20	12/2018

TOTAL MAO DE OBRA:	4,53
---------------------------	------

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 100cm	SEINFRA	M	1.00000000	268,42	268,42
TOTAL MATERIAL:						268,42

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0.57000000	190,79	108,75
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1.12000000	32,46	36,36
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0.04000000	235,94	9,44
TOTAL SERVICO:						154,55

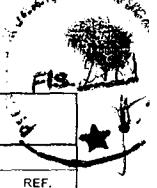
VALOR SEM ENCARGOS:	427,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):	84,05
VALOR COM ENCARGOS:	511,55
VALOR BDI (26.85%):	137,35
VALOR COM BDI:	648,90

4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

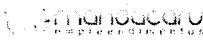
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.07125000	7,13	0,51
TOTAL MAO DE OBRA:						0,51

VALOR SEM ENCARGOS:	0,51
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,43
VALOR COM ENCARGOS:	0,94
VALOR BDI (26.85%):	0,25
VALOR COM BDI:	1,19

J *g*

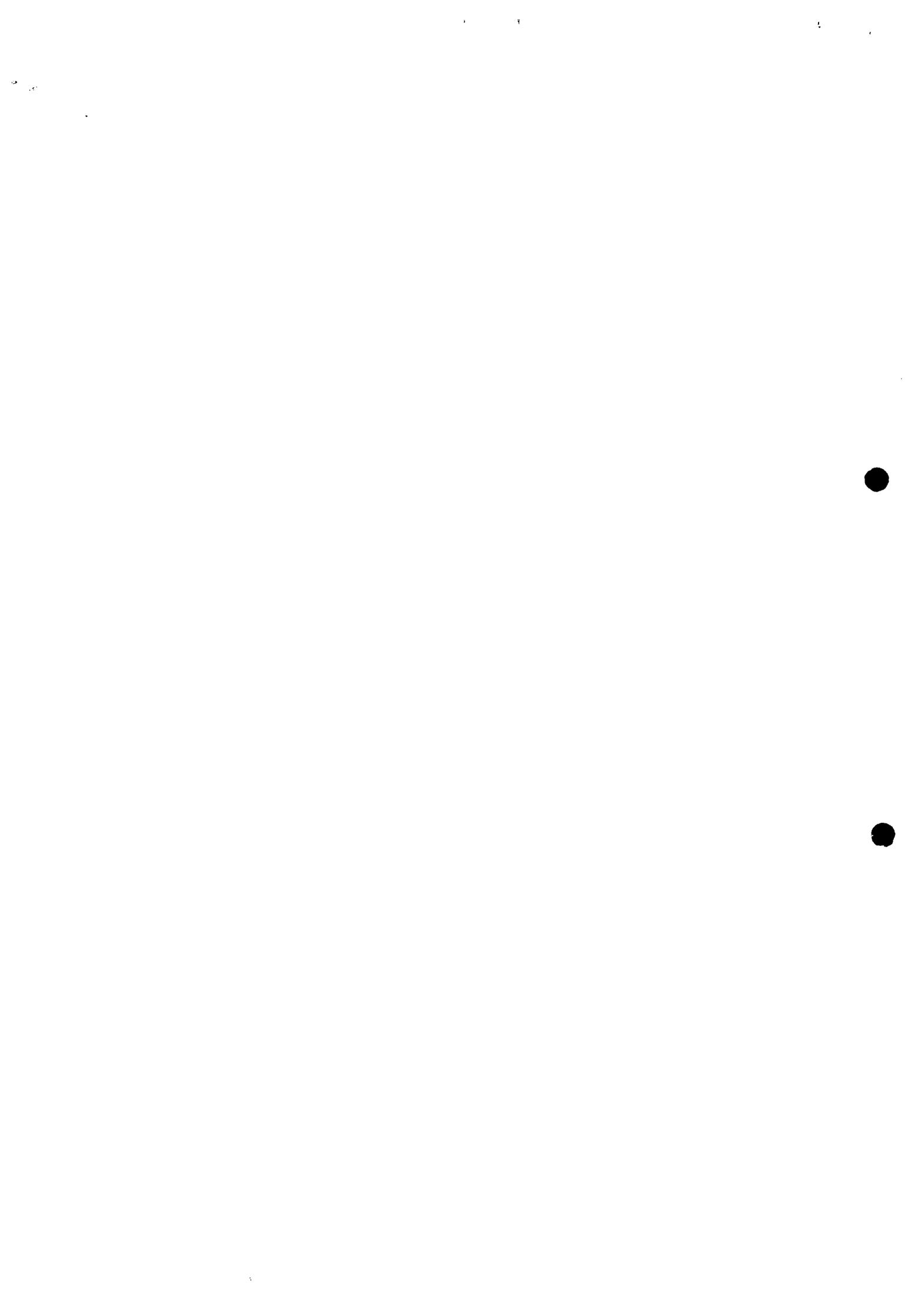


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE BUEIROS, PONTES E PASSAGENS MOLHADAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ,-----	DATA : 29/10/2019	BDI : 26.85%			
	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	MANDACARU EMPREENDIMENTOS	SEINFRA	026.1 COM DESCRIÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85.20	-	12/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.693,28	100,00 % 1.693,28	100,00 % 1.693,28
2	MOVIMENTO DE TERRA	6.905,63	100,00 % 6.905,63	100,00 % 6.905,63
3	OBRAS DE DRENAGEM	7.341,08	100,00 % 7.341,08	100,00 % 7.341,08
4	SERVIÇOS DIVERSOS	66,64	100,00 % 66,64	100,00 % 66,64
		16.006,63	16.006,63 16.006,63	16.006,63

[Handwritten signature]





COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE BUEIROS, PONTES E PASSAGENS MOLHADAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 29/10/2019	BDI : 26,85%
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	MANDACARU EMPREENDIMENTOS	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
			REF

COD	DESCRIÇÃO	%
BENEFICIO		
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,32
L	LUCRO	6,64
	TOTAL	6,96

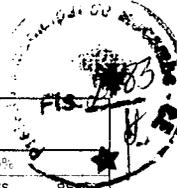
DÉSPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCOS	0,50
	TOTAL	5,32

I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB(4,5% Apenas quando houver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	11,15

BDI = 26,85%

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

J *J*



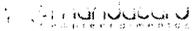
RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE BUEIROS, PONTES E PASSAGENS MOLHADAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ..... CONSTRUÇÃO DE BUEIRO TRIPLO NA RUA PEDRO ARAGAO	DATA : 29/10/2019	BDI : 26,85%			
	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	MANDACARU EMPREENDIMENTOS	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85 20%	-	12/2018
				COMPOSIÇÃO DE 3 PROPRIAS	-	-	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	643,16	2,60	
2	MOVIMENTO DE TERRA	1.591,71	6,43	
3	OBRAS DE DRENAGEM	21.387,18	86,35	
4	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	1.080,48	4,36	
5	SERVIÇOS DIVERSOS	66,64	0,27	
		VALOR ORÇAMENTO:	19.526,10	100,00
		VALOR BDI TOTAL:	5.243,07	
		VALOR BDI:	5.243,07	
		VALOR TOTAL:	24.769,17	

Vinte e Quatro Mil Setecentos e Sessenta e Nove reais e Dezessete centavos

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE BUEIROS, PONTES E PASSAGENS MOLHADAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.-----CONSTRUÇÃO DE BUEIRO TRIPLO NA RUA PEDRO ARAGAO	DATA :	29/10/2019	BDI :	26,85%	
	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	CLIENTE:	MANDACARU EMPREENDIMENTOS	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							507,12	643,16
1.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	56,00	7,53	9,55	421,68	534,80
1.2	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	M	12,00	7,12	9,03	85,44	108,36
2	MOVIMENTO DE TERRA							1.254,54	1.591,71
2.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	63,00	6,32	8,02	398,16	505,26
2.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	47,34	18,09	22,95	856,38	1.086,45
3	OBRAS DE DRENAGEM							16.860,24	21.387,18
3.1	C0440	BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	2,00	3.449,76	4.376,02	6.899,52	8.752,04
3.2	C0918	CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	M	7,00	1.422,96	1.805,02	9.960,72	12.635,14
4	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIARIO							851,56	1.080,48
4.1	C3100	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	56,00	12,20	15,48	683,20	866,88
4.2	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	SEINFRA	M	12,00	14,03	17,80	168,36	213,60
5	SERVIÇOS DIVERSOS							52,64	66,64
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	56,00	0,94	1,19	52,64	66,64

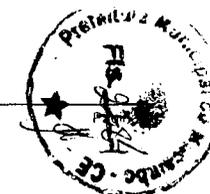
VALOR ORÇAMENTO: **19.526,10**

VALOR BDI TOTAL: **5.243,07**

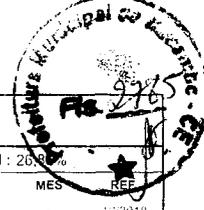
VALOR BDI: **5.243,07**

VALOR TOTAL: **24.769,17**

Vinte e Quatro Mil Setecentos e Sessenta e Nove reais e Dezessete centavos







RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
mandacaru EMPRESA DE ENGENHARIA	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE BUEIROS, PONTES E PASSAGENS MOLHADAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ..... CONSTRUÇÃO DE BUEIRO TRIPLA NA RUA PEDRO ARAGAO	DATA:	29/10/2019	BDI:	26,85%
	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	MANDACARU EMPREENDIMENTOS	HORA:	85,20	MES:	-
			REF:	12/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

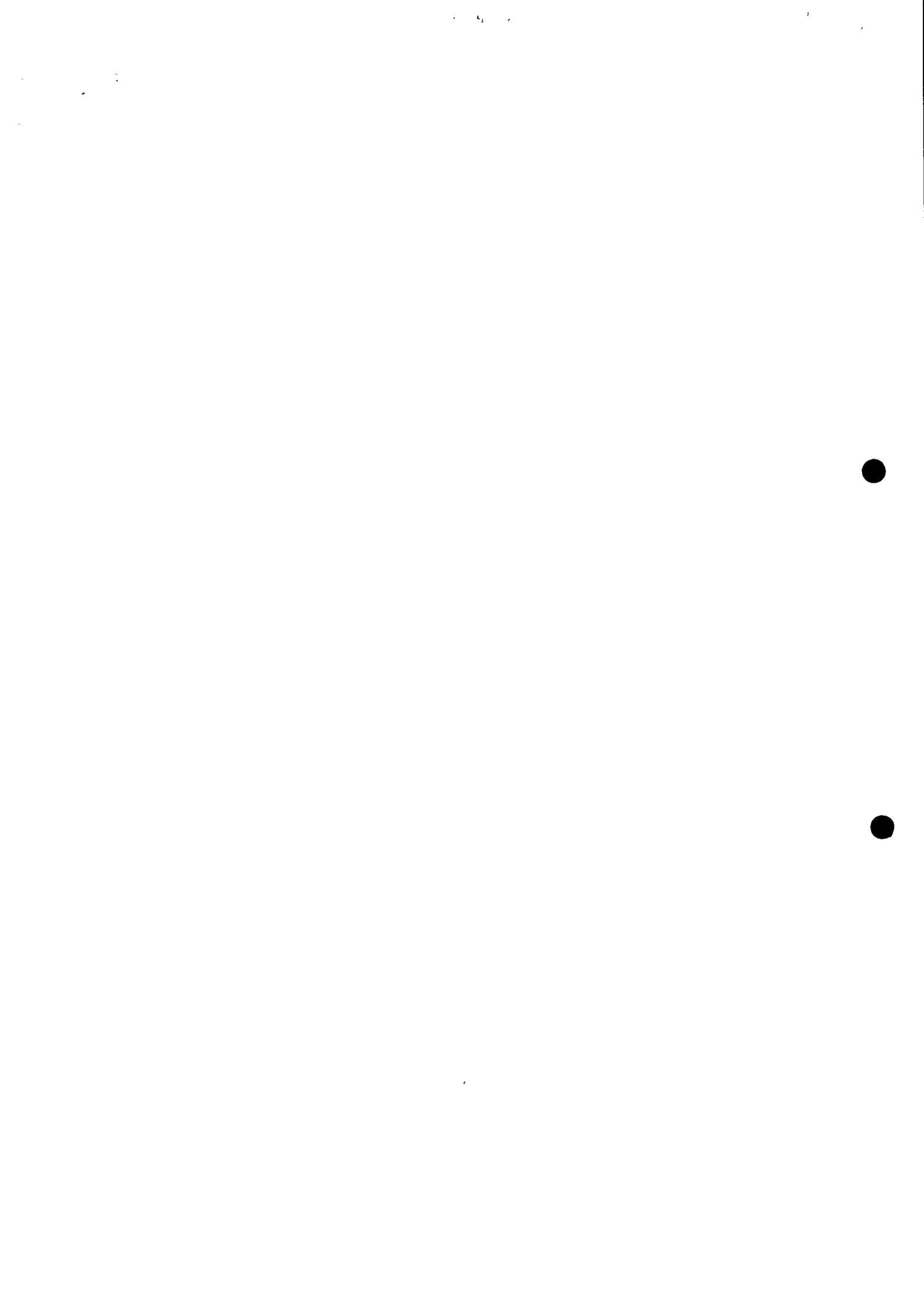
1.1. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57000000	7,13	4,07
TOTAL MAO DE OBRA:						4,07
VALOR SEM ENCARGOS:						4,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,46
VALOR COM ENCARGOS:						7,53
VALOR BDI (26.85%):						2,02
VALOR COM BDI:						9,55

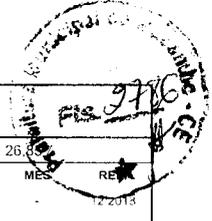
1.2. C2207 - RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04750000	9,63	0,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,47500000	7,13	3,39
TOTAL MAO DE OBRA:						3,85
VALOR SEM ENCARGOS:						3,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,27
VALOR COM ENCARGOS:						7,12
VALOR BDI (26.85%):						1,91
VALOR COM BDI:						9,03

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	80,10	4,41
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,41
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10450000	7,13	0,75
TOTAL MAO DE OBRA:						0,75
VALOR SEM ENCARGOS:						5,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,16
VALOR COM ENCARGOS:						6,32
VALOR BDI (26.85%):						1,70
VALOR COM BDI:						8,02

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	95,09	3,33
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	29,10	1,02
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,35
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,99750000	7,13	7,11
TOTAL MAO DE OBRA:						7,11

[Handwritten signatures]





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE BUEIROS, PONTES E PASSAGENS MOLHADAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ - CONSTRUÇÃO DE BUEIRO TRIPLO NA RUA PEDRO ARAGAO	DATA : 29/10/2019	BDI : 26,85%
	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	MANDACARU EMPREENDIMENTOS	SEINFRA	026 : COM DESENERV. DAO
			COMPOSICOES PRÓPRIAS	

VALOR SEM ENCARGOS:	11,46
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,63
VALOR COM ENCARGOS:	18,09
VALOR BDI (26.85%):	4,86
VALOR COM BDI:	22,95

3.1. C0440 - BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm (UN)

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	7.60700000	190,79	1451,34
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	24.54000000	32,46	796,57
TOTAL SERVICIO:						2247,91

VALOR SEM ENCARGOS:	2.247,91
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1.201,85
VALOR COM ENCARGOS:	3.449,76
VALOR BDI (26.85%):	926,26
VALOR COM BDI:	4.376,02

3.2. C0918 - CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm (M)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.28500000	9,63	2,74
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.42500000	7,13	10,16
TOTAL MAO DE OBRA:						12,90

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 100cm	SEINFRA	M	3.00000000	268,42	805,26
TOTAL MATERIAL:						805,26

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1.71100000	190,79	326,44
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1.12000000	32,46	36,36
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0.12000000	235,94	28,31
TOTAL SERVICIO:						391,11

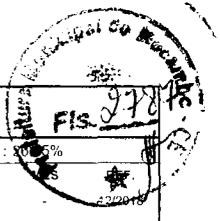
VALOR SEM ENCARGOS:	1.209,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):	213,69
VALOR COM ENCARGOS:	1.422,96
VALOR BDI (26.85%):	382,06
VALOR COM BDI:	1.805,02

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

EQUIPAMENTO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0.05000000	29,10	1,46
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0.01000000	63,70	0,64
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,10

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

J J



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE BUEIROS, PONTES E PASSAGENS MOLHADAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ..... CONSTRUÇÃO DE BUERIO TRIPLO NA RUA PEDRO ARAGAO	DATA : 29.10.2019 FONTE SEINFRA VERSÃO 026.1 COM DESONERAÇÃO HORA 85.20% BDI: 26.85% COMPOSTO DE SERVIÇOS
	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	
	CLIENTE:	MANDACARU EMPREENDIMENTOS	

10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0.19000000	9.63	1.83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.47500000	7.13	3.39
TOTAL MAO DE OBRA:						5,22
VALOR SEM ENCARGOS:						7,32
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,88
VALOR COM ENCARGOS:						12,20
VALOR BDI (26.85%):						3,28
VALOR COM BDI:						15,48

4.2. C2927 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.42750000	9.63	4.12
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.42750000	7.13	3.05
TOTAL MAO DE OBRA:						7,17

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0.00200000	52.25	0.10
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0.82000000	0.44	0.36
TOTAL MATERIAL:						0,46

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0.00100900	260.64	0.26
TOTAL SERVICIO:						0,26
VALOR SEM ENCARGOS:						7,89
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,14
VALOR COM ENCARGOS:						14,03
VALOR BDI (26.85%):						3,77
VALOR COM BDI:						17,80

5.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.07125000	7.13	0.51
TOTAL MAO DE OBRA:						0,51
VALOR SEM ENCARGOS:						0,51
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,43
VALOR COM ENCARGOS:						0,94
VALOR BDI (26.85%):						0,25
VALOR COM BDI:						1,19

J J



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE BUEIROS, PONTES E PASSAGENS MOLHADAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ,----- CONSTRUÇÃO DE BUEIRO TRIPLO NA RUA PEDRO ARAGAO	DATA : 29/10 2019	BDI : 26,85%
	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	VERSÃO
	CLIENTE:	MANDACARU EMPREENDIMENTOS	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85.20



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	643,16	100,00 %	100,00 %
			643,16	643,16
2	MOVIMENTO DE TERRA	1.591,71	100,00 %	100,00 %
			1.591,71	1.591,71
3	OBRAS DE DRENAGEM	21.387,18	100,00 %	100,00 %
			21.387,18	21.387,18
4	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	1.080,48	100,00 %	100,00 %
			1.080,48	1.080,48
5	SERVIÇOS DIVERSOS	66,64	100,00 %	100,00 %
			66,64	66,64
		24.769,17	24.769,17	24.769,17
			24.769,17	






TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE BUEIROS, PONTES E PASSAGENS MOLHADAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ - CONSTRUÇÃO DE BUERIO TRIPLO NA RUA PEDRO ARAGAO	DATA : 29/10 2019	BDI : 26,85%
	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	FONTE:	VERSÃO:
	CLIENTE:	MANDACARU EMPREENDIMENTOS	SEINFRA	026.1 COM LEGISLAÇÃO Nº. 201 COMPOSIÇÃO DE PRECATORIAS



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

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxilio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
TOTAL		44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
TOTAL		15,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
TOTAL		8,02	3,19

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

A + B + C + D

F. AIRTON VICTOR-ME

Rua José Laureano nº 500, CENTRO-Meruoca / CE-CEP-62130-000

CNPJ: 97.553.390/0001-69

(88) 992704631



À Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de MUCAMBO/CE

TOMADA DE PREÇOS Nº 0910.01/2019

DATA CERTAME: 29/10/2019

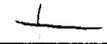
Prezados Senhores,

Apresentamos a V. As a nossa proposta para execução das obras objeto do **EDITAL DE PREÇOS Nº 2409.01/2019**, cujo objeto é **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS ÁREAS RURAIS E COMUNIDADES TRADICIONAIS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO – CEARÁ, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO** Pelo preço Global de **R\$ 442.313,93 (QUATROCENTOS E QUARENTA E DOIS MIL TREZENTOS E TREZE REAIS E NOVENTA E TRÊS CENTAVOS)**. Com prazo de execução de **90 (NOVENTA) DIAS**.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr.º Francisco Airton Victor, Carteira de identidade RG nº 20161979305 CE e do CPF nº 692.866.043-00, como representante legal desta empresa.

- Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.
- 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) consecutivos, contados a partir do recebimento da Ordem de Serviço.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da Licitação e seus anexos



Francisco Airton Victor
CPF nº 692.866.043-00
FRANCISCO AIRTON VICTOR – ME
CNPJ nº 97.553.390/0001-69




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

F) SERVIÇOS	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA SEDE E NA ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA :	21/10/2019	BDI :	25,92%	
	CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DO MUCAMBO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	MODALIDADE:	EDITAL DE PREÇOS Nº 2409.01/2019	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-
	BDI:	25,92%					
	TABELA:	SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.3.3	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	6,00	27,86	7,22	35,08	210,48
3.3.4	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	85,53	22,17	107,70	215,40
3.3.5	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	92,16	23,89	116,05	232,10
3.4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								2.345,28
3.4.1	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	100,00	5,81	1,51	7,32	732,00
3.4.2	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	14,01	3,63	17,64	70,56
3.4.3	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	6,00	7,17	1,86	9,03	54,18
3.4.4	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	13,39	3,47	16,86	134,88
3.4.5	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	4,00	72,55	18,81	91,36	365,44
3.4.6	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	4,00	59,98	15,55	75,53	302,12
3.4.7	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	6,00	90,81	23,54	114,35	686,10
3.5	PINTURA DA ESCOLA								34.469,73
3.5.1	PAREDES E FORROS								24.747,22
3.5.1.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	565,36	17,35	4,50	21,85	12.353,12
3.5.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	458,12	15,82	4,10	19,92	9.125,75
3.5.1.3	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	287,96	9,01	2,34	11,35	3.268,35
3.5.2	ESQUADRIAS METÁLICAS								9.204,11



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

F) SERVIÇOS	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA SEDE E NA ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA :	21/10/2019	BDI :	25,92%
	CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DO MUCAMBO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
	MODALIDADE:	EDITAL DE PREÇOS Nº 2409.01/2019	HORA:	85,20%	MES:	-
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	DATA REF.:	12/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
	BDI:	25,92%				
	TABELA:	SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.4.4	SUPERFÍCIES DE CONCRETO								2.542,45
2.4.4.1	C1235	EMULSÃO DE RESINAS ACRÍLICAS EM CONCRETO - 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	72,60	27,81	7,21	35,02	2.542,45
2.4.5	OUTROS ELEMENTOS								526,74
2.4.5.1	C1906	PINTURA C/ EMASSAMENTO P/ QUADRO-VERDE	SEINFRA	M2	12,21	34,26	8,88	43,14	526,74
2.5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								1.079,52
2.5.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	16,00	53,58	13,89	67,47	1.079,52
3	REFORMA DA ESCOLA JOÃO SILVERIO DE AZEVEDO								71.643,39
3.1	COBERTURA								29.615,95
3.1.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	652,19	36,06	9,35	45,41	29.615,95
3.2	ESQUADRIAS E FERRAGENS								1.480,13
3.2.1	C1519	JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	2,88	235,22	60,97	296,19	853,03
3.2.2	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	8,00	27,82	7,21	35,03	280,24
3.2.3	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	2,00	107,38	27,83	135,21	270,42
3.2.4	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	SEINFRA	UN	4,00	15,18	3,93	19,11	76,44
3.3	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								2.247,96
3.3.1	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	3,00	124,14	32,18	156,32	468,96
3.3.2	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	445,13	115,38	560,51	1.121,02

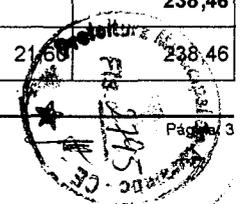


A

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

F) SERVIÇOS	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA SEDE E NA ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA :	21/10/2019	BDI :	25,92%		
	CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DO MUCAMBO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.	
	MODALIDADE:	EDITAL DE PREÇOS Nº 2409.01/2019	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-	-
	BDI:	25,92%						
	TABELA:	SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO						

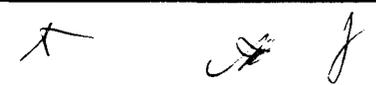
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							2.577,56	
2.3.1	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	100,00	5,81	1,51	7,32	732,00
2.3.2	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	14,01	3,63	17,64	70,56
2.3.3	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	7,17	1,86	9,03	18,06
2.3.4	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	13,39	3,47	16,86	101,16
2.3.5	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	4,00	72,55	18,81	91,36	365,44
2.3.6	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	8,00	59,98	15,55	75,53	604,24
2.3.7	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	6,00	90,81	23,54	114,35	686,10
2.4	PINTURA							25.113,29	
2.4.1	PAREDES E FORROS							20.384,18	
2.4.1.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	404,86	17,35	4,50	21,85	8.846,19
2.4.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	379,56	15,82	4,10	19,92	7.560,84
2.4.1.3	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	350,41	9,01	2,34	11,35	3.977,15
2.4.2	SUPERFÍCIES METÁLICAS							1.421,46	
2.4.2.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	35,76	31,57	8,18	39,75	1.421,46
2.4.3	ESQUADRIAS DE MADEIRA							238,46	
2.4.3.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	11,04	17,15	4,45	21,60	238,46



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

F SERVIÇOS	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA SEDE E NA ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA :	21/10/2019	BDI :	25,92%	
	CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DO MUCAMBO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA RES.
	MODALIDADE:	EDITAL DE PREÇOS Nº 2409.01/2019	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	
	BDI:	25,92%					
	TABELA:	SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.3.4.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	170,50	31,57	8,18	39,75	6.777,38
1.3.4.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	257,60	17,15	4,45	21,60	5.564,16
1.4	PINTURA DE MURO								12.575,35
1.4.1	PAREDES								9.743,16
1.4.1.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	293,92	17,35	4,50	21,85	6.422,15
1.4.1.2	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	292,60	9,01	2,34	11,35	3.321,01
1.4.2	GRADES								2.832,19
1.4.2.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	71,25	31,57	8,18	39,75	2.832,19
2	REFORMA DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE								45.975,79
2.1	COBERTURA								16.038,36
2.1.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	353,19	36,06	9,35	45,41	16.038,36
2.2	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS								1.167,06
2.2.1	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00	124,14	32,18	156,32	312,64
2.2.2	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	445,13	115,38	560,51	560,51
2.2.3	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	2,00	27,86	7,22	35,08	70,16
2.2.4	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	85,53	22,17	107,70	107,70
2.2.5	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	92,16	23,89	116,05	116,05





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

F) SERVIÇOS	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA SEDE E NA ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA :	21/10/2019	BDI :	25,92%	
	CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DO MUCAMBO	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	DATA REF.
	MODALIDADE:	EDITAL DE PREÇOS Nº 2409.01/2019	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	
	BDI:	25,92%					
	TABELA:	SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		REFORMA DA CREHE PROINFANCIA - ANTONIO AZEVEDO DE AGUIAR							73.648,07
1.1		ESQUADRIAS DE MADEIRA							6.502,32
1.1.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	8,00	645,48	167,31	812,79	6.502,32
1.2		REPAROS HIDRÁULICOS							1.664,34
1.2.1	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	10,00	20,92	5,42	26,34	263,40
1.2.2	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	4,00	89,10	23,09	112,19	448,76
1.2.3	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	7,57	1,96	9,53	57,18
1.2.4	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	85,53	22,17	107,70	430,80
1.2.5	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	92,16	23,89	116,05	464,20
1.3		PINTURA							52.906,06
1.3.1		PAREDES INTERNAS							12.724,50
1.3.1.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	638,78	15,82	4,10	19,92	12.724,50
1.3.2		PAREDES EXTERNAS							13.245,03
1.3.2.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	606,18	17,35	4,50	21,85	13.245,03
1.3.3		TETOS							14.594,99
1.3.3.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	732,68	15,82	4,10	19,92	14.594,99
1.3.4		OUTROS							2.341,54



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

F SERVIÇOS	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA SEDE E NA ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA : 21/10/2019		BDI : 25,92%	
	CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DO MUCAMBO	FONTE	VERSÃO	HORA	
	MODALIDADE:	EDITAL DE PREÇOS Nº 2409.01/2019	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	MES
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			REF.
	BDI:	25,92%				
	TABELA:	SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO				



VALOR ENCARGOS (85.20%):	29,02
VALOR COM ENCARGOS:	92,16
VALOR BDI (25.92%):	23,89
VALOR COM BDI:	116,05
QUANTIDADE:	4,00
VALOR TOTAL:	368,64
VALOR TOTAL COM BDI:	464,20

1.3.1.1. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33950000	14,52	4,93
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,38800000	17,85	6,93
TOTAL MAO DE OBRA:					11,86

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,53	0,13
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,72	1,41
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	14,22	2,42
TOTAL MATERIAL:					3,96

VALOR:	15,82
VALOR SEM ENCARGOS:	10,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,46
VALOR COM ENCARGOS:	15,82
VALOR BDI (25.92%):	4,10
VALOR COM BDI:	19,92
QUANTIDADE:	638,78
VALOR TOTAL:	10.105,50
VALOR TOTAL COM BDI:	12.724,50

1.3.2.1. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33950000	14,52	4,93
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,38800000	17,85	6,93
TOTAL MAO DE OBRA:					11,86

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	12,40	0,62
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,53	0,13
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	16,14	1,94
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	16,45	2,80
TOTAL MATERIAL:					5,49

VALOR:	17,35
VALOR SEM ENCARGOS:	11,89



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

F SERVIÇOS	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA SEDE E NA ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA : 21/10/2019		BDI : 25,92%		
	CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DO MUCAMBO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	
	MODALIDADE:	EDITAL DE PREÇOS Nº 2409.01/2019	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		REF.
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			12998
	BDI:	25,92%					
	TABELA:	SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO					
							9999

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	0,45	0,56
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,78	0,78
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,55	1,55
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,47	3,47
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,23	1,23
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,21	2,21
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,42	2,42
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	2,26	2,71
201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,20000000	5,07	6,08

TOTAL MATERIAL: 2

VALOR: 85,53

VALOR SEM ENCARGOS: 56,51

VALOR ENCARGOS (85,20%): 29,02

VALOR COM ENCARGOS: 85,53

VALOR BDI (25,92%): 22,17

VALOR COM BDI: 107,70

QUANTIDADE: 4,00

VALOR TOTAL: 342,12

VALOR TOTAL COM BDI: 430,80

1.2.5. C4631 - REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,45500000	14,52	21,13
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,45500000	17,83	25,94
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,21250000	13,21	16,03
TOTAL MAO DE OBRA:					63,09

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	53,35	0,11
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	1,07	1,61
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	0,45	0,68
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,63	5,63
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,36	1,36
11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,84	1,84
12012 TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	SEINFRA	UN	1,00000000	10,14	10,14
12013 TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	2,82	2,82
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,16500000	8,28	1,37
12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,75000000	2,99	2,24
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,25000000	5,08	1,27

TOTAL MATERIAL: 29,07

VALOR: 92,16

VALOR SEM ENCARGOS: 63,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

F SERVIÇOS	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA SEDE E NA ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA : 21/10/2019		BDI : 25,92%	
	CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DO MUCAMBO	FORTE	VERSÃO	HORA	
	MODALIDADE:	EDITAL DE PREÇOS Nº 2409.01/2019	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	MES
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		REF
	BDI:	25,92%				12/2018
	TABELA:	SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO				



MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,19	0,05
I6167 CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	73,36	73,36
TOTAL MATERIAL:					73,41
VALOR:					89,10
VALOR SEM ENCARGOS:					81,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,22
VALOR COM ENCARGOS:					89,10
VALOR BDI (25.92%):					23,09
VALOR COM BDI:					112,19
QUANTIDADE:					4,00
VALOR TOTAL:					356,40
VALOR TOTAL COM BDI:					448,76

1.2.3. C1242 - ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14550000	17,83	2,59
TOTAL MAO DE OBRA:					2,59

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1092 ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,79	4,79
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,19	0,19
TOTAL MATERIAL:					4,98
VALOR:					7,57
VALOR SEM ENCARGOS:					6,42
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,19
VALOR COM ENCARGOS:					7,57
VALOR BDI (25.92%):					1,96
VALOR COM BDI:					9,53
QUANTIDADE:					6,00
VALOR TOTAL:					45,42
VALOR TOTAL COM BDI:					57,18

1.2.4. C4630 - REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,45500000	14,52	21,13
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,45500000	17,83	25,94
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,21250000	13,21	16,02
TOTAL MAO DE OBRA:					63,09

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	53,35	0,09
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	1,07	1,34

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

F) SERVIÇOS	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA SEDE E NA ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA :	21/10/2019		BDI :	25,92%		
	CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DO MUCAMBO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	12/2018		
	MODALIDADE:	EDITAL DE PREÇOS Nº 2409.01/2019	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%				
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
	BDI:	25,92%							
	TABELA:	SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO							

VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,46
VALOR COM ENCARGOS:	17,35
VALOR BDI (25.92%):	4,50
VALOR COM BDI:	21,85
QUANTIDADE:	606,18
VALOR TOTAL:	10.517,22
VALOR TOTAL COM BDI:	13.245,03

1.3.3.1. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33950000	14,52	4,93
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,38800000	17,85	6,93
TOTAL MAO DE OBRA:					11,86

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,53	0,13
I1490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,72	1,41
I2096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	14,22	2,42
TOTAL MATERIAL:					3,96

VALOR:	15,82
VALOR SEM ENCARGOS:	10,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,46
VALOR COM ENCARGOS:	15,82
VALOR BDI (25.92%):	4,10
VALOR COM BDI:	19,92
QUANTIDADE:	732,08
VALOR TOTAL:	11.591,00
VALOR TOTAL COM BDI:	14.594,99

1.3.4.1. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

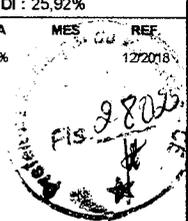
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,77600000	14,52	11,27
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,77600000	17,85	13,85
TOTAL MAO DE OBRA:					25,12

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	12,40	0,37
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	20,82	3,33
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,28	0,38
I2293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	19,73	2,37
TOTAL MATERIAL:					6,45

VALOR:	31,57
VALOR SEM ENCARGOS:	20,01



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

F) SERVIÇOS	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS NA SEDE E NA ZONA RURAL NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA : 21/10/2019		BDI : 25,92%	
	CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DO MUCAMBO	FONTE	VERSÃO	HORA	
	MODALIDADE:	EDITAL DE PREÇOS Nº 2409.01/2019	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	MES
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		REF.	
	BDI:	25,92%				
	TABELA:	SEINFRA CE 026.1 COM DESONERAÇÃO				

1.1.1. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	304,83	304,83
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	29,28	58,56
C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	282,09	282,09
TOTAL SERVICIO:					645,48

VALOR:	645,48
VALOR SEM ENCARGOS:	571,95
VALOR ENCARGOS (85.20%):	73,53
VALOR COM ENCARGOS:	645,48
VALOR BDI (25.92%):	167,31
VALOR COM BDI:	812,79
QUANTIDADE:	8,00
VALOR TOTAL:	5.163,84
VALOR TOTAL COM BDI:	6.502,32

1.2.1. C2272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48500000	14,52	7,04
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24250000	17,83	4,32
TOTAL MAO DE OBRA:					11,36

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,19	0,05
I1865 SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	9,51	9,51
TOTAL MATERIAL:					9,56

VALOR:	20,92
VALOR SEM ENCARGOS:	15,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,23
VALOR COM ENCARGOS:	20,92
VALOR BDI (25.92%):	5,42
VALOR COM BDI:	26,34
QUANTIDADE:	10,00
VALOR TOTAL:	209,20
VALOR TOTAL COM BDI:	263,40

1.2.2. C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48500000	14,52	7,04
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48500000	17,83	8,65
TOTAL MAO DE OBRA:					15,69





CARTA PROPOSTA

A

Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Mucambo/Ce.

TOMADA DE PREÇOS Nº 0910.01/2019

DATA DA LICITAÇÃO: 29/10/2019 ÀS 10hs00min

Prezados (as) V. Senhores (as).

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 - CEARÁ.**, pelo preço global de **R\$ 252.231,32 (Duzentos e Cinquenta e Dois Mil Duzentos e Trinta e Um reais e Trinta e Dois centavos, com prazo de execução de acordo com cronograma físico-financeiro.**

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 TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO., portador do CPF nº 624.060.943-91, como representante legal desta empresa.

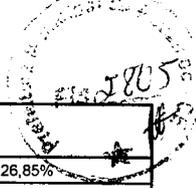
- ✦ Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.
- ✦ , declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos
- ✦ Finalizando, declaramos que assumimos inteira 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) consecutivos, contados a partir do recebimento da Ordem de Serviço.

J

CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME
CNPJ:27.105.432/0001-13

Av. Dom José Tupinambá da Frota, nº868, Sala B, Centro, Sobral-CE

Email: TSENGENHARIA@outlook.com – TEL: (88)3613.2841



RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE BUEIROS, PONTES E PASSAGENS MOLHADAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA : 29/10/2019		BDI : 26,85%		
	CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.		
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	30 (TRINTA) DIAS	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	08/2019

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%	
1	CONSTRUÇÃO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100CM (BUEIRO 01)ESTRADA QUE LIGA CAMPO DE DENTRO AO TAMUNDÉ	11.839,01	4,69	
2	CONSTRUÇÃO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100CM (BUEIRO 02) - ESTRADA QUE LIGA CAMPO DE DENTRO AO TAMUNDÉ	10.024,12	3,97	
3	CONSTRUÇÃO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100CM (BUEIRO 03) - ESTRADA QUE LIGA CAMPO DE DENTRO AO TAMUNDÉ	11.182,50	4,43	
4	CONSTRUÇÃO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=80CM (BUEIRO 04) - ESTRADA QUE LIGA CAMPO DE DENTRO AO TAMUNDÉ	6.908,80	2,74	
5	CONSTRUÇÃO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=40CM (BUEIRO 01)ESTRADA QUE IGA POÇO VERDE A CE 253, PASSANDO POR BOA VISTA	3.550,75	1,41	
6	CONSTRUÇÃO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=80CM (BUEIRO 02)ESTRADA QUE IGA POÇO VERDE A CE 253, PASSANDO POR BOA VISTA	6.823,12	2,71	
7	CONSTRUÇÃO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100CM (BUEIRO 03)	9.636,84	3,82	
8	CONSTRUÇÃO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100CM RUA PEDRO ARAGÃO XIMENES	18.468,73	7,32	
9	CONSTRUÇÃO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=80CM (BUEIRO 04) ESTRADA QUE IGA POÇO VERDE A CE 253, PASSANDO POR BOA VISTA	6.948,04	2,75	
10	CONSTRUÇÃO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=60CM (BUEIRO 05) ESTRADA QUE IGA POÇO VERDE A CE 253, PASSANDO POR BOA VISTA	4.658,67	1,85	
11	CONSTRUÇÃO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=60CM (BUEIRO 06) ESTRADA QUE IGA POÇO VERDE A CE 253, PASSANDO POR BOA VISTA	4.820,60	1,91	
12	CONSTRUÇÃO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=60CM (BUEIRO 01) ESTRADA QUE LIGA CALDEIRÃO A SEDE DO MUNICÍPIO	5.490,38	2,18	
13	CONSTRUÇÃO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=80CM (BUEIRO 03) ESTRADA QUE LIGA CALDEIRÃO A SEDE DO MUNICÍPIO	8.813,83	3,49	
14	CONSTRUÇÃO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=60CM	5.390,80	2,14	
15	AMPLIAÇÃO DE BUEIRO SIMPLES PARA TUBO D=80CM	7.230,79	2,87	
16	CONSTRUÇÃO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=60CM	2.725,59	1,08	
17	REFORMA DO PISO DA PASSAGEM MOLHADA	14.132,01	5,60	
18	REFORMA DO PISO DA PASSAGEM MOLHADA E COLOCAÇÃO DE TUBOS DE CONCRETO - LOCALIDADE DE MORRINHOS	21.762,24	8,63	
19	REESTRUTURAÇÃO E REFORMA DA PONTE QUE LIGA A LOCALIDADE DE ITAPIRANGUARA A SEDE DO MUNICÍPIO	3.605,99	1,43	
20	CONSTRUÇÃO DE PONTE NA LOCALIDADE DE BANANEIRAS	16.182,87	6,42	
21	SERVIÇOS DE DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS LOCALIDADE DE MORRINHOS	2.219,77	0,88	
22	CONSTRUÇÃO DE BOCA DE DOIS BUEIROS E LIMPEZA NA LOCALIDADE DE CALDEIRÃO	6.709,22	2,26	
23	CONSTRUÇÃO DE BOCA DE BUEIRO E LIMPEZA NA LOCALIDADE DE BARRO BRANCO	2.571,54	1,02	
24	CONSTRUÇÃO DE BOCA DE TRES BUEIRO E LIMPEZA NA LOCALIDADE DE ITAPIRANGUARA	7.314,98	2,90	
25	PLACA DE OBRA	831,00	0,33	
26	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	53.389,13	21,17	
		VALOR ORÇAMENTO:	198.842,19	100,00
		VALOR BDI TOTAL:	53.389,13	
		VALOR TOTAL:	252.231,32	

Duzentos e Cinquenta e Dois Mil Duzentos e Trinta e Um reais e Trinta e Dois centavos



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE BUEIROS, PONTES E PASSAGENS MOLHADAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA : 29/10/2019	BDI : 26,85%		
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	VERSÃO	HORA	MEB	REF
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	30 (TRINTA) DIAS	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69% 08/2019

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		CONSTRUÇÃO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100CM (BUEIRO 01) ESTRADA QUE LIGA CAMPO DE DENTRO AO TAMUNDÉ					11.839,01
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					206,66
1.1.1	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	40,50	2,55	103,28
1.1.2	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	40,50	2,55	103,28
1.2		MOVIMENTO DE TERRA					5.043,47
1.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	152,00	0,06	9,12
1.2.2	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	SEINFRA	M3	135,28	4,50	608,76
1.2.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	175,86	23,05	4.053,57
1.2.4	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	135,28	2,75	372,02
1.3		OBRAS DE DRENAGEM					5.351,70
1.3.1	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	UN	2,00	1.492,75	2.985,50
1.3.2	C0920	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	SEINFRA	M	5,00	473,24	2.366,20
1.4		SERVIÇOS DIVERSOS					1.237,28
1.4.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	152,00	8,14	1.237,28
2		CONSTRUÇÃO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100CM (BUEIRO 02) - ESTRADA QUE LIGA CAMPO DE DENTRO AO TAMUNDÉ					10.024,12
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					209,62
2.1.1	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	41,10	2,55	104,81
2.1.2	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	41,10	2,55	104,81
2.2		MOVIMENTO DE TERRA					3.583,68
2.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	108,00	0,06	6,48
2.2.2	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	SEINFRA	M3	96,12	4,50	432,54
2.2.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	124,96	23,05	2.880,33
2.2.4	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	96,12	2,75	264,33
2.3		OBRAS DE DRENAGEM					5.351,70
2.3.1	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	UN	2,00	1.492,75	2.985,50
2.3.2	C0920	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	SEINFRA	M	5,00	473,24	2.366,20
2.4		SERVIÇOS DIVERSOS					879,12
2.4.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	108,00	8,14	879,12
3		CONSTRUÇÃO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100CM (BUEIRO 03) - ESTRADA QUE LIGA CAMPO DE DENTRO AO TAMUNDÉ					11.182,50
3.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					211,14
3.1.1	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	41,40	2,55	105,57
3.1.2	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	41,40	2,55	105,57
3.2		MOVIMENTO DE TERRA					4.512,62
3.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	136,00	0,06	8,16
3.2.2	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	SEINFRA	M3	121,04	4,50	544,68
3.2.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	157,35	23,05	3.626,92
3.2.4	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	121,04	2,75	332,86
3.3		OBRAS DE DRENAGEM					5.351,70
3.3.1	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	UN	2,00	1.492,75	2.985,50
3.3.2	C0920	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	SEINFRA	M	5,00	473,24	2.366,20
3.4		SERVIÇOS DIVERSOS					1.107,04
3.4.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	136,00	8,14	1.107,04
4		CONSTRUÇÃO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=80CM (BUEIRO 04) - ESTRADA QUE LIGA CAMPO DE DENTRO AO TAMUNDÉ					6.908,80

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

2807

BDI 26,85%

REF. 08/2019

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE BUEIROS, PONTES E PASSAGENS MOLHADAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA : 29/10/2019					
	CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	FONTE	VERSÃO				
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	30 (TRINTA) DIAS	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA			
			SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	85,20%	48,69%	08/2019

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						224,92
4.1.1	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	44,10	2,55	112,46
4.1.2	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	44,10	2,55	112,46
4.2	MOVIMENTO DE TERRA						2.174,79
4.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	72,00	0,06	4,32
4.2.2	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	SEINFRA	M3	58,32	4,50	262,44
4.2.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	75,82	23,05	1.747,65
4.2.4	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	58,32	2,75	160,38
4.3	OBRAS DE DRENAGEM						3.923,01
4.3.1	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	2,00	1.128,88	2.257,76
4.3.2	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	5,00	333,05	1.665,25
4.4	SERVIÇOS DIVERSOS						586,08
4.4.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	72,00	8,14	586,08
5	CONSTRUÇÃO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=40CM (BUEIRO 01) ESTRADA QUE IGA POÇO VERDE A CE 263, PASSANDO POR BOA VISTA						3.550,75
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						159,12
5.1.1	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	31,20	2,55	79,56
5.1.2	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	31,20	2,55	79,56
5.2	MOVIMENTO DE TERRA						1.454,99
5.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	60,00	0,06	3,60
5.2.2	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	SEINFRA	M3	39,00	4,50	175,50
5.2.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	50,70	23,05	1.168,64
5.2.4	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	39,00	2,75	107,25
5.3	OBRAS DE DRENAGEM						1.448,24
5.3.1	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	463,84	927,68
5.3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,40	304,40	121,76
5.3.3	C0110	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm	SEINFRA	M	5,00	79,76	398,80
5.4	SERVIÇOS DIVERSOS						488,40
5.4.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	60,00	8,14	488,40
6	CONSTRUÇÃO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=80CM (BUEIRO 02) ESTRADA QUE IGA POÇO VERDE A CE 263, PASSANDO POR BOA VISTA						6.823,12
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						156,06
6.1.1	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	30,60	2,55	78,03
6.1.2	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	30,60	2,55	78,03
6.2	MOVIMENTO DE TERRA						2.092,85
6.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	80,00	0,06	4,80
6.2.2	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	SEINFRA	M3	64,80	4,50	291,60
6.2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	84,24	19,21	1.618,25
6.2.4	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	64,80	2,75	178,20
6.3	OBRAS DE DRENAGEM						3.923,01
6.3.1	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	2,00	1.128,88	2.257,76
6.3.2	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	5,00	333,05	1.665,25
6.4	SERVIÇOS DIVERSOS						651,20
6.4.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	80,00	8,14	651,20

9808
FIS. 2019

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 ENGENHARIA	OBRA:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE BUEIROS, PONTES E PASSAGENS MOLHADAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.		DATA : 29/10/2019	BDI : 26,85%			
	CONTRATANTE:		A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:		30 (TRINTA) DIAS		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
					SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	08/2019

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7	CONSTRUÇÃO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100CM (BUEIRO 03)						9.636,84
7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						153,00
7.1.1	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	30,00	2,55	76,50
7.1.2	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	30,00	2,55	76,50
7.2	MOVIMENTO DE TERRA						3.318,14
7.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	100,00	0,06	6,00
7.2.2	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	SEINFRA	M3	89,00	4,50	400,50
7.2.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	115,70	23,05	2.666,89
7.2.4	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	89,00	2,75	244,75
7.3	OBRAS DE DRENAGEM						5.351,70
7.3.1	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	UN	2,00	1.492,75	2.985,50
7.3.2	C0920	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	SEINFRA	M	5,00	473,24	2.366,20
7.4	SERVIÇOS DIVERSOS						814,00
7.4.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	100,00	8,14	814,00
8	CONSTRUÇÃO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100CM RUA PEDRO ARAGÃO XIMENES						18.468,73
8.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						469,40
8.1.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	56,00	6,97	390,32
8.1.2	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	M	12,00	6,59	79,08
8.2	MOVIMENTO DE TERRA						1.162,13
8.2.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	63,00	5,86	369,18
8.2.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	47,34	16,75	792,95
8.3	OBRAS DE DRENAGEM						15.692,00
8.3.1	C0440	BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	2,00	3.188,88	6.377,76
8.3.2	C0918	CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	M	7,00	1.316,32	9.214,24
8.4	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						789,36
8.4.1	C3100	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	56,00	11,31	633,36
8.4.2	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	SEINFRA	M	12,00	13,00	156,00
8.5	SERVIÇOS DIVERSOS						455,84
8.5.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	56,00	8,14	455,84
9	CONSTRUÇÃO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=80CM (BUEIRO 04) ESTRADA QUE IGA POÇO VERDE A CE 253, PASSANDO POR BOA VISTA						6.948,04
9.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						143,82
9.1.1	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	28,20	2,55	71,91
9.1.2	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	28,20	2,55	71,91
9.2	MOVIMENTO DE TERRA						2.197,45
9.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	84,00	0,06	5,04
9.2.2	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	SEINFRA	M3	68,04	4,50	306,18
9.2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	88,45	19,21	1.699,12
9.2.4	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	68,04	2,75	187,11
9.3	OBRAS DE DRENAGEM						3.923,01
9.3.1	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	2,00	1.128,88	2.257,76
9.3.2	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	5,00	333,05	1.665,25
9.4	SERVIÇOS DIVERSOS						683,76
9.4.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	84,00	8,14	683,76



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

FIC 2809

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE BUEIROS, PONTES E PASSAGENS MOLHADAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA: 29/10/2019	BDI: 26,85%			
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	FONTE	VERSÃO	HORA	MD	RE
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	30 (TRINTA) DIAS	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
		SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	08/2019

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10	CONSTRUÇÃO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=60CM (BUEIRO 05) ESTRADA QUE IGA POÇO VERDE A CE 263, PASSANDO POR BOA VISTA						4.658,67
10.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						139,24
10.1.1	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	27,30	2,55	69,62
10.1.2	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	27,30	2,55	69,62
10.2	MOVIMENTO DE TERRA						1.686,36
10.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	72,00	0,06	4,32
10.2.2	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	SEINFRA	M3	52,20	4,50	234,90
10.2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	67,86	19,21	1.303,59
10.2.4	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	52,20	2,75	143,55
10.3	OBRAS DE DRENAGEM						2.246,99
10.3.1	73856/002	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO =0,60M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVAÇÃO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	SINAPI	UN	2,00	757,72	1.515,44
10.3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,50	304,40	152,20
10.3.3	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	SEINFRA	M	5,00	115,87	579,35
10.4	SERVIÇOS DIVERSOS						586,08
10.4.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	72,00	8,14	586,08
11	CONSTRUÇÃO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=60CM (BUEIRO 06) ESTRADA QUE IGA POÇO VERDE A CE 253, PASSANDO POR BOA VISTA						4.820,60
11.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						111,70
11.1.1	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	21,90	2,55	55,85
11.1.2	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	21,90	2,55	55,85
11.2	MOVIMENTO DE TERRA						1.826,99
11.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	78,00	0,06	4,68
11.2.2	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	SEINFRA	M3	56,55	4,50	254,48
11.2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	73,52	19,21	1.412,32
11.2.4	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	56,55	2,75	155,51
11.3	OBRAS DE DRENAGEM						2.246,99
11.3.1	73856/002	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO =0,60M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVAÇÃO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	SINAPI	UN	2,00	757,72	1.515,44
11.3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,50	304,40	152,20
11.3.3	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	SEINFRA	M	5,00	115,87	579,35
11.4	SERVIÇOS DIVERSOS						634,92
11.4.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	78,00	8,14	634,92
12	CONSTRUÇÃO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=60CM (BUEIRO 01) ESTRADA QUE LIGA CALDEIRÃO A SEDE DO MUNICÍPIO						5.490,38
12.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						87,22
12.1.1	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	17,10	2,55	43,61
12.1.2	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	17,10	2,55	43,61
12.2	MOVIMENTO DE TERRA						2.342,17
12.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	100,00	0,06	6,00
12.2.2	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	SEINFRA	M3	72,50	4,50	326,25
12.2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	94,25	19,21	1.810,54
12.2.4	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	72,50	2,75	199,38
12.3	OBRAS DE DRENAGEM						2.246,99

J



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

9810
18

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE BUEIROS, PONTES E PASSAGENS MOLHADAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA : 29/10/2019	BDI : 26,85%
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	FONTE	VERSÃO
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	30 (TRINTA) DIAS	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		HORA	MES
		85,20%	12/2018
		85,20%	48,69%
			08/2019

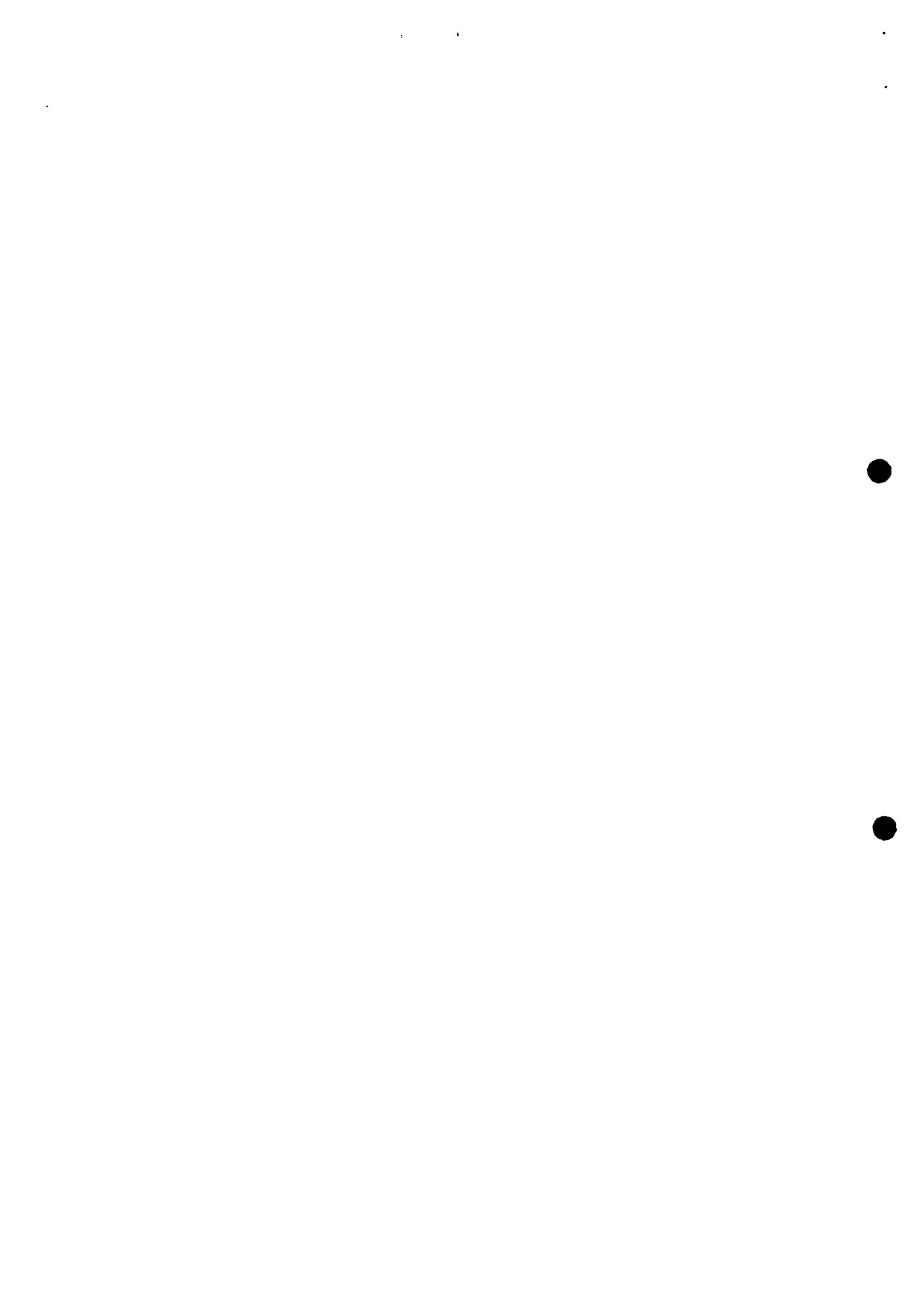
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
12.3.1	73856/002	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO =0,60M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVAÇÃO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	SINAPI	UN	2,00	757,72	1.515,44
12.3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,50	304,40	152,20
12.3.3	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	SEINFRA	M	5,00	115,87	579,35
12.4	SERVIÇOS DIVERSOS						814,00
12.4.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	100,00	8,14	814,00
13	CONSTRUÇÃO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=80CM (BUEIRO 03) ESTRADA QUE LIGA CALDEIRÃO A SEDE DO MUNICÍPIO						8.813,83
13.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						108,64
13.1.1	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	21,30	2,55	54,32
13.1.2	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	21,30	2,55	54,32
13.2	MOVIMENTO DE TERRA						3.139,28
13.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	120,00	0,06	7,20
13.2.2	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	SEINFRA	M3	97,20	4,50	437,40
13.2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	126,36	19,21	2.427,38
13.2.4	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	97,20	2,75	267,30
13.3	OBRAS DE DRENAGEM						4.589,11
13.3.1	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	2,00	1.128,88	2.257,76
13.3.2	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLESTUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	7,00	333,05	2.331,35
13.4	SERVIÇOS DIVERSOS						976,80
13.4.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	120,00	8,14	976,80
14	CONSTRUÇÃO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=60CM						5.390,80
14.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						30,60
14.1.1	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	6,00	2,55	15,30
14.1.2	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	6,00	2,55	15,30
14.2	MOVIMENTO DE TERRA						2.201,74
14.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	94,00	0,06	5,64
14.2.2	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	SEINFRA	M3	68,15	4,50	306,68
14.2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	88,60	19,21	1.702,01
14.2.4	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	68,15	2,75	187,41
14.3	OBRAS DE DRENAGEM						2.393,30
14.3.1	73856/002	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO =0,60M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVAÇÃO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	SINAPI	UN	2,00	757,72	1.515,44
14.3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,60	304,40	182,64
14.3.3	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	SEINFRA	M	6,00	115,87	695,22
14.4	SERVIÇOS DIVERSOS						765,16
14.4.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	94,00	8,14	765,16
15	AMPLIAÇÃO DE BUEIRO SIMPLES PARA TUBO D=80CM						7.230,79
15.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						183,60
15.1.1	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	36,00	2,55	91,80
15.1.2	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	36,00	2,55	91,80
15.2	MOVIMENTO DE TERRA						167,11
15.2.1	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	7,50	1,97	14,78
15.2.2	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	7,50	20,31	152,33



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE BUEIROS, PONTES E PASSAGENS MOLHADAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA: 29/10/2019	BDI: 20,85%		
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	FONTE	VERSÃO	HORA	PREÇO
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	30 (TRINTA) DIAS	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69% 08/2019

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
15.3	OBRAS DE DRENAGEM						6.294,00
15.3.1	C0406	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	2,00	1.859,55	3.719,10
15.3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	5,00	304,40	1.522,00
15.3.3	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	5,00	210,58	1.052,90
15.4	SERVIÇOS DIVERSOS						586,08
15.4.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	72,00	8,14	586,08
16	CONSTRUÇÃO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=60CM						2.725,59
16.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						153,00
16.1.1	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	30,00	2,55	76,50
16.1.2	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	30,00	2,55	76,50
16.2	OBRAS DE DRENAGEM						2.246,99
16.2.1	73856/002	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO =0,60M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	SINAPI	UN	2,00	757,72	1.515,44
16.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,50	304,40	152,20
16.2.3	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	SEINFRA	M	5,00	115,87	579,35
16.3	SERVIÇOS DIVERSOS						325,60
16.3.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	40,00	8,14	325,60
17	REFORMA DO PISO DA PASSAGEM MOLHADA						14.132,01
17.1	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						13.927,56
17.1.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	8,80	50,61	445,37
17.1.2	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	470,00	7,84	3.684,80
17.1.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	23,50	315,78	7.420,83
17.1.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	23,50	101,13	2.376,56
17.2	SERVIÇOS DIVERSOS						204,45
17.2.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	235,00	0,87	204,45
18	REFORMA DO PISO DA PASSAGEM MOLHADA E COLOCAÇÃO DE TUBOS DE CONCRETO - LOCALIDADE DE MORRINHOS						21.762,24
18.1	DEMOLIÇÕES						445,95
18.1.1	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	2,60	171,52	445,95
18.2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						16.718,89
18.2.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	25,00	50,61	1.265,25
18.2.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	352,50	6,88	2.425,20
18.2.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	31,25	315,78	9.868,13
18.2.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	31,25	101,13	3.160,31
18.3	OBRAS DE DENAGEM						4.053,65
18.3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	23,00	28,55	656,65
18.3.2	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	4,80	322,52	1.548,10
18.3.3	C0109	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=30cm	SEINFRA	M	30,00	61,63	1.848,90
18.4	SERVIÇOS DIVERSOS						543,75
18.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	625,00	0,87	543,75
19	REESTRUTURAÇÃO E REFORMA DA PONTE QUE LIGA A LOCALIDADE DE ITAPIRANGUARA A SEDE DO MUNICÍPIO						3.605,99
19.1	MOVIMENTO DE TERRA						567,04
19.1.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	8,82	64,29	567,04
19.2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						2.915,30





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE BUEIROS, PONTES E PASSAGENS MOLHADAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA: 29/10/2019	BDI: 26,85%			
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	FONTE	VERBÃO	HORA	MES	REF.
PREZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	30 (TRINTA) DIAS	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	08/2019

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
19.2.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	3,20	50,61	161,95
19.2.2	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	194,24	7,65	1.485,94
19.2.3	C0843	CONCRETO P/VIABR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,04	315,78	959,97
19.2.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	3,04	101,13	307,44
19.3	SERVIÇOS DIVERSOS						123,65
19.3.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	15,19	8,14	123,65
20	CONSTRUÇÃO DE PONTE NA LOCALIDADE DE BANANEIRAS						16.182,87
20.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						229,50
20.1.1	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	45,00	2,55	114,75
20.1.2	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	45,00	2,55	114,75
20.2	MOVIMENTO DE TERRA						2.422,73
20.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	100,00	0,06	6,00
20.2.2	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	SEINFRA	M3	75,00	4,50	337,50
20.2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	97,50	19,21	1.872,98
20.2.4	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	75,00	2,75	206,25
20.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						12.309,64
20.3.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	34,66	50,61	1.754,14
20.3.2	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	10,00	337,04	3.370,40
20.3.3	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	471,22	7,65	3.604,83
20.3.4	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	12,30	7,84	96,43
20.3.5	C0843	CONCRETO P/VIABR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	8,40	315,78	2.652,55
20.3.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	8,22	101,13	831,29
20.4	SERVIÇOS DIVERSOS						1.221,00
20.4.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	150,00	8,14	1.221,00
21	SERVIÇOS DE DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS LOCALIDADE DE MORRIHOS						2.219,77
21.1	MOVIMENTO DE TERRA						821,60
21.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	16,00	34,06	544,96
21.1.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	14,00	19,76	276,64
21.2	OBRAS DE DRENAGEM						1.137,69
21.2.1	C0608	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	579,37	579,37
21.2.2	C0110	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm	SEINFRA	M	7,00	79,76	558,32
21.3	SERVIÇOS DIVERSOS						260,48
21.3.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	32,00	8,14	260,48
22	CONSTRUÇÃO DE BOCA DE DOIS BUEIROS E LIMPEZA NA LOCALIDADE DE CALDEIRÃO						5.709,22
22.1	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						53,30
22.1.1	C3092	LIMPEZA DE BUEIRO	SEINFRA	M3	3,84	13,88	53,30
22.2	MOVIMENTO DE TERRA						814,80
22.2.1	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	60,00	13,58	814,80
22.3	OBRAS DE DRENAGEM						4.615,52
22.3.1	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	4,00	1.128,88	4.515,52
22.4	SERVIÇOS DIVERSOS						325,60
22.4.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	40,00	8,14	325,60
23	CONSTRUÇÃO DE BOCA DE BUEIRO E LIMPEZA NA LOCALIDADE DE BARRO BRANCO						2.571,54

9813

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE BUEIROS, PONTES E PASSAGENS MOLHADAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA : 29/10/2019	BDI : 26,85%			
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	30 (TRINTA) DIAS	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	08/2019

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
23.1	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						53,30
23.1.1	C3092	LIMPEZA DE BUEIRO	SEINFRA	M3	3,84	13,88	53,30
23.2	OBRAS DE DRENAGEM						2.257,76
23.2.1	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	2,00	1.128,88	2.257,76
23.3	SERVIÇOS DIVERSOS						260,48
23.3.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	32,00	8,14	260,48
24	CONSTRUÇÃO DE BOCA DE TRES BUEIRO E LIMPEZA NA LOCALIDADE DE ITAPIRANGUARA						7.314,98
24.1	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						53,30
24.1.1	C3092	LIMPEZA DE BUEIRO	SEINFRA	M3	3,84	13,88	53,30
24.2	OBRAS DE DRENAGEM						6.773,28
24.2.1	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	6,00	1.128,88	6.773,28
24.3	SERVIÇOS DIVERSOS						488,40
24.3.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	60,00	8,14	488,40
25	PLACA DE OBRA						831,00
25.1	SEVIÇOS PRELIMINARES						831,00
25.1.1	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DE OBRA						831,00
25.1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	138,50	831,00
VALOR ORÇAMENTO:						198.842,19	
VALOR BDI TOTAL:						63.389,13	
VALOR TOTAL:						262.231,32	
Duzentos e Cinquenta e Dois Mil Duzentos e Trinta e Um reais e Trinta e Dois centavos							



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

9814

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE BUEIROS, PONTES E PASSAGENS MOLHADAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA : 29/10/2019	BDI : 26,85%			
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	30 (TRINTA) DIAS	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
		SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	08/2019

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	Total parcela
1	CONSTRUÇÃO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100CM (BUEIRO 01) ESTRADA QUE LIGA CAMPO DE	11.839,01	100,00 % 11.839,01	100,00 % 11.839,01
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	206,56	100,00 % 206,56	100,00 % 206,56
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	5.043,47	100,00 % 5.043,47	100,00 % 5.043,47
1.3	OBRAS DE DRENAGEM	5.351,70	100,00 % 5.351,70	100,00 % 5.351,70
1.4	SERVIÇOS DIVERSOS	1.237,28	100,00 % 1.237,28	100,00 % 1.237,28
2	CONSTRUÇÃO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100CM (BUEIRO 02) - ESTRADA QUE LIGA CAMPO	10.024,12	100,00 % 10.024,12	100,00 % 10.024,12
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	209,62	100,00 % 209,62	100,00 % 209,62
2.2	MOVIMENTO DE TERRA	3.583,68	100,00 % 3.583,68	100,00 % 3.583,68
2.3	OBRAS DE DRENAGEM	5.351,70	100,00 % 5.351,70	100,00 % 5.351,70
2.4	SERVIÇOS DIVERSOS	879,12	100,00 % 879,12	100,00 % 879,12
3	CONSTRUÇÃO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100CM (BUEIRO 03) - ESTRADA QUE LIGA CAMPO	11.182,50	100,00 % 11.182,50	100,00 % 11.182,50
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	211,14	100,00 % 211,14	100,00 % 211,14
3.2	MOVIMENTO DE TERRA	4.512,62	100,00 % 4.512,62	100,00 % 4.512,62
3.3	OBRAS DE DRENAGEM	5.351,70	100,00 % 5.351,70	100,00 % 5.351,70
3.4	SERVIÇOS DIVERSOS	1.107,04	100,00 % 1.107,04	100,00 % 1.107,04
4	CONSTRUÇÃO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=80CM (BUEIRO 04) - ESTRADA QUE LIGA CAMPO DE	6.908,80	100,00 % 6.908,80	100,00 % 6.908,80
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	224,92	100,00 % 224,92	100,00 % 224,92
4.2	MOVIMENTO DE TERRA	2.174,79	100,00 % 2.174,79	100,00 % 2.174,79
4.3	OBRAS DE DRENAGEM	3.923,01	100,00 % 3.923,01	100,00 % 3.923,01
4.4	SERVIÇOS DIVERSOS	586,08	100,00 % 586,08	100,00 % 586,08
5	CONSTRUÇÃO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=40CM (BUEIRO 01) ESTRADA QUE IGA POÇO VERDE	3.550,75	100,00 % 3.550,75	100,00 % 3.550,75
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	159,12	100,00 % 159,12	100,00 % 159,12
5.2	MOVIMENTO DE TERRA	1.454,99	100,00 % 1.454,99	100,00 % 1.454,99
5.3	OBRAS DE DRENAGEM	1.448,24	100,00 % 1.448,24	100,00 % 1.448,24
5.4	SERVIÇOS DIVERSOS	488,40	100,00 % 488,40	100,00 % 488,40
6	CONSTRUÇÃO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=80CM (BUEIRO 02) ESTRADA QUE IGA POÇO VERDE	6.823,12	100,00 % 6.823,12	100,00 % 6.823,12

9815

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE BUEIROS, PONTES E PASSAGENS MOLHADAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA : 29/10/2019	BDI : 26,85%
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	FONTE	VERSÃO
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	30 (TRINTA) DIAS	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		HORA	MES
		85,20%	12/2018
		85,20%	48,69%
			08/2019

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	Total parcela
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	156,06	100,00 %	100,00 %
			156,06	156,06
6.2	MOVIMENTO DE TERRA	2.092,85	100,00 %	100,00 %
			2.092,85	2.092,85
6.3	OBRAS DE DRENAGEM	3.923,01	100,00 %	100,00 %
			3.923,01	3.923,01
6.4	SERVIÇOS DIVERSOS	651,20	100,00 %	100,00 %
			651,20	651,20
7	CONSTRUÇÃO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100CM (BUEIRO 03)	9.636,84	100,00 %	100,00 %
			9.636,84	9.636,84
7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	153,00	100,00 %	100,00 %
			153,00	153,00
7.2	MOVIMENTO DE TERRA	3.318,14	100,00 %	100,00 %
			3.318,14	3.318,14
7.3	OBRAS DE DRENAGEM	5.351,70	100,00 %	100,00 %
			5.351,70	5.351,70
7.4	SERVIÇOS DIVERSOS	814,00	100,00 %	100,00 %
			814,00	814,00
8	CONSTRUÇÃO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100CM RUA PEDRO ARAGÃO XIMENES	18.468,73	100,00 %	100,00 %
			18.468,73	18.468,73
8.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	469,40	100,00 %	100,00 %
			469,40	469,40
8.2	MOVIMENTO DE TERRA	1.162,13	100,00 %	100,00 %
			1.162,13	1.162,13
8.3	OBRAS DE DRENAGEM	15.592,00	100,00 %	100,00 %
			15.592,00	15.592,00
8.4	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	789,36	100,00 %	100,00 %
			789,36	789,36
8.5	SERVIÇOS DIVERSOS	455,84	100,00 %	100,00 %
			455,84	455,84
9	CONSTRUÇÃO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=80CM (BUEIRO 04) ESTRADA QUE IGA POÇO VERDE	6.948,04	100,00 %	100,00 %
			6.948,04	6.948,04
9.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	143,82	100,00 %	100,00 %
			143,82	143,82
9.2	MOVIMENTO DE TERRA	2.197,45	100,00 %	100,00 %
			2.197,45	2.197,45
9.3	OBRAS DE DRENAGEM	3.923,01	100,00 %	100,00 %
			3.923,01	3.923,01
9.4	SERVIÇOS DIVERSOS	683,76	100,00 %	100,00 %
			683,76	683,76
10	CONSTRUÇÃO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=60CM (BUEIRO 05) ESTRADA QUE IGA POÇO VERDE	4.658,67	100,00 %	100,00 %
			4.658,67	4.658,67
10.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	139,24	100,00 %	100,00 %
			139,24	139,24
10.2	MOVIMENTO DE TERRA	1.686,36	100,00 %	100,00 %
			1.686,36	1.686,36
10.3	OBRAS DE DRENAGEM	2.246,99	100,00 %	100,00 %
			2.246,99	2.246,99
10.4	SERVIÇOS DIVERSOS	586,08	100,00 %	100,00 %
			586,08	586,08
11	CONSTRUÇÃO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=60CM (BUEIRO 06) ESTRADA QUE IGA POÇO VERDE	4.820,60	100,00 %	100,00 %
			4.820,60	4.820,60

2816

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE BUEIROS, PONTES E PASSAGENS MOLHADAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA: 29/10/2019	BDI: 26,85%			
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	30 (TRINTA) DIAS	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
		SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	08/2019

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	Total parcela
11.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	111,70	100,00 %	100,00 %
			111,70	111,70
11.2	MOVIMENTO DE TERRA	1.826,99	100,00 %	100,00 %
			1.826,99	1.826,99
11.3	OBRAS DE DRENAGEM	2.246,99	100,00 %	100,00 %
			2.246,99	2.246,99
11.4	SERVIÇOS DIVERSOS	634,92	100,00 %	100,00 %
			634,92	634,92
12	CONSTRUÇÃO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=60CM (BUEIRO 01) ESTRADA QUE LIGA CALDEIRÃO	5.490,38	100,00 %	100,00 %
			5.490,38	5.490,38
12.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	87,22	100,00 %	100,00 %
			87,22	87,22
12.2	MOVIMENTO DE TERRA	2.342,17	100,00 %	100,00 %
			2.342,17	2.342,17
12.3	OBRAS DE DRENAGEM	2.246,99	100,00 %	100,00 %
			2.246,99	2.246,99
12.4	SERVIÇOS DIVERSOS	814,00	100,00 %	100,00 %
			814,00	814,00
13	CONSTRUÇÃO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=80CM (BUEIRO 03) ESTRADA QUE LIGA CALDEIRÃO	8.813,83	100,00 %	100,00 %
			8.813,83	8.813,83
13.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	108,64	100,00 %	100,00 %
			108,64	108,64
13.2	MOVIMENTO DE TERRA	3.139,28	100,00 %	100,00 %
			3.139,28	3.139,28
13.3	OBRAS DE DRENAGEM	4.589,11	100,00 %	100,00 %
			4.589,11	4.589,11
13.4	SERVIÇOS DIVERSOS	976,80	100,00 %	100,00 %
			976,80	976,80
14	CONSTRUÇÃO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=60CM	5.390,80	100,00 %	100,00 %
			5.390,80	5.390,80
14.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	30,60	100,00 %	100,00 %
			30,60	30,60
14.2	MOVIMENTO DE TERRA	2.201,74	100,00 %	100,00 %
			2.201,74	2.201,74
14.3	OBRAS DE DRENAGEM	2.393,30	100,00 %	100,00 %
			2.393,30	2.393,30
14.4	SERVIÇOS DIVERSOS	765,16	100,00 %	100,00 %
			765,16	765,16
15	AMPLIAÇÃO DE BUEIRO SIMPLES PARA TUBO D=80CM	7.230,79	100,00 %	100,00 %
			7.230,79	7.230,79
15.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	183,60	100,00 %	100,00 %
			183,60	183,60
15.2	MOVIMENTO DE TERRA	167,11	100,00 %	100,00 %
			167,11	167,11
15.3	OBRAS DE DRENAGEM	6.294,00	100,00 %	100,00 %
			6.294,00	6.294,00
15.4	SERVIÇOS DIVERSOS	586,08	100,00 %	100,00 %
			586,08	586,08
16	CONSTRUÇÃO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=60CM	2.725,59	100,00 %	100,00 %
			2.725,59	2.725,59
16.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	153,00	100,00 %	100,00 %
			153,00	153,00

2



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE BUEIROS, PONTES E PASSAGENS MOLHADAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA : 29/10/2019	BDI : 20,85%			
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	30 (TRINTA) DIAS	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	08/2019

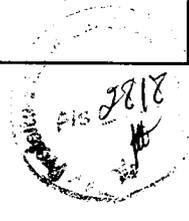
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	Total parcela
16.2	OBRAS DE DRENAGEM	2.246,99	100,00 %	100,00 %
			2.246,99	2.246,99
16.3	SERVIÇOS DIVERSOS	325,60	100,00 %	100,00 %
			325,60	325,60
17	REFORMA DO PISO DA PASSAGEM MOLHADA	14.132,01	100,00 %	100,00 %
			14.132,01	14.132,01
17.1	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	13.927,56	100,00 %	100,00 %
			13.927,56	13.927,56
17.2	SERVIÇOS DIVERSOS	204,45	100,00 %	100,00 %
			204,45	204,45
18	REFORMA DO PISO DA PASSAGEM MOLHADA E COLOCAÇÃO DE TUBOS DE CONCRETO -	21.762,24	100,00 %	100,00 %
			21.762,24	21.762,24
18.1	DEMOLIÇÕES	445,95	100,00 %	100,00 %
			445,95	445,95
18.2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	16.718,89	100,00 %	100,00 %
			16.718,89	16.718,89
18.3	OBRAS DE DENAGEM	4.053,65	100,00 %	100,00 %
			4.053,65	4.053,65
18.4	SERVIÇOS DIVERSOS	543,75	100,00 %	100,00 %
			543,75	543,75
19	REESTRUTURAÇÃO E REFORMA DA PONTE QUE LIGA A LOCALIDADE DE ITAPIRANGUARA A SEDE DO	3.605,99	100,00 %	100,00 %
			3.605,99	3.605,99
19.1	MOVIMENTO DE TERRA	567,04	100,00 %	100,00 %
			567,04	567,04
19.2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	2.915,30	100,00 %	100,00 %
			2.915,30	2.915,30
19.3	SERVIÇOS DIVERSOS	123,65	100,00 %	100,00 %
			123,65	123,65
20	CONSTRUÇÃO DE PONTE NA LOCALIDADE DE BANANEIRAS	16.182,87	100,00 %	100,00 %
			16.182,87	16.182,87
20.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	229,50	100,00 %	100,00 %
			229,50	229,50
20.2	MOVIMENTO DE TERRA	2.422,73	100,00 %	100,00 %
			2.422,73	2.422,73
20.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	12.309,64	100,00 %	100,00 %
			12.309,64	12.309,64
20.4	SERVIÇOS DIVERSOS	1.221,00	100,00 %	100,00 %
			1.221,00	1.221,00
21	SERVIÇOS DE DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS LOCALIDADE DE MORRIHOS	2.219,77	100,00 %	100,00 %
			2.219,77	2.219,77
21.1	MOVIMENTO DE TERRA	821,60	100,00 %	100,00 %
			821,60	821,60
21.2	OBRAS DE DRENAGEM	1.137,69	100,00 %	100,00 %
			1.137,69	1.137,69
21.3	SERVIÇOS DIVERSOS	260,48	100,00 %	100,00 %
			260,48	260,48
22	CONSTRUÇÃO DE BOCA DE DOIS BUEIROS E LIMPEZA NA LOCALIDADE DE CALDEIRÃO	5.709,22	100,00 %	100,00 %
			5.709,22	5.709,22
22.1	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	53,30	100,00 %	100,00 %
			53,30	53,30
22.2	MOVIMENTO DE TERRA	814,80	100,00 %	100,00 %
			814,80	814,80



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE BUEIROS, PONTES E PASSAGENS MOLHADAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA : 29/10/2019	BDI : 26,85%			
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	30 (TRINTA) DIAS	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	08/2019

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	Total parcela
22.3	OBRAS DE DRENAGEM	4.515,52	100,00 %	100,00 %
			4.515,52	4.515,52
22.4	SERVIÇOS DIVERSOS	325,60	100,00 %	100,00 %
			325,60	325,60
23	CONSTRUÇÃO DE BOCA DE BUEIRO E LIMPEZA NA LOCALIDADE DE BARRO BRANCO	2.571,54	100,00 %	100,00 %
			2.571,54	2.571,54
23.1	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	53,30	100,00 %	100,00 %
			53,30	53,30
23.2	OBRAS DE DRENAGEM	2.257,76	100,00 %	100,00 %
			2.257,76	2.257,76
23.3	SERVIÇOS DIVERSOS	260,48	100,00 %	100,00 %
			260,48	260,48
24	CONSTRUÇÃO DE BOCA DE TRES BUEIRO E LIMPEZA NA LOCALIDADE DE ITAPIRANGUARA	7.314,98	100,00 %	100,00 %
			7.314,98	7.314,98
24.1	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	53,30	100,00 %	100,00 %
			53,30	53,30
24.2	OBRAS DE DRENAGEM	6.773,28	100,00 %	100,00 %
			6.773,28	6.773,28
24.3	SERVIÇOS DIVERSOS	488,40	100,00 %	100,00 %
			488,40	488,40
25	PLACA DE OBRA	831,00	100,00 %	100,00 %
			831,00	831,00
25.1	SEVIÇOS PRELIMINARES	831,00	100,00 %	100,00 %
			831,00	831,00
26	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	53.389,13	100,00 %	100,00 %
			53.389,13	53.389,13
		252.231,32	252.231,32	252.231,32



9819



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE BUEIROS, PONTES E PASSAGENS MOLHADAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA : 29/10/2019	BDI : 26,85%		
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	30 (TRINTA) DIAS	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69% 08/2019

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	203,99	2,55
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,55
VALOR:						2,55
VALOR SEM ENCARGOS:						2,46
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,10
VALOR COM ENCARGOS:						2,55
VALOR BDI (26.85%):						0,68

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	203,99	2,55
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,55
VALOR:						2,55
VALOR SEM ENCARGOS:						2,46
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,10
VALOR COM ENCARGOS:						2,55
VALOR BDI (26.85%):						0,68

C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	71,15	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	182,03	0,05
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,05
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00048889	13,21	0,01
TOTAL MAO DE OBRA:						0,01
VALOR:						0,06
VALOR SEM ENCARGOS:						0,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,01
VALOR COM ENCARGOS:						0,06
VALOR BDI (26.85%):						0,02

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	78,57	0,02
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	69,70	0,00
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	230,23	2,21
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	196,55	1,93
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,16
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

J



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

FIS. 2790

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE BUEIROS, PONTES E PASSAGENS MOLHADAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA : 29/10/2019	BDI : 26,85%	
	CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	VERSÃO	HORA
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	30 (TRINTA) DIAS	SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02588235	13,21	0,34
TOTAL MAO DE OBRA:						0,34
VALOR:						4,46
VALOR SEM ENCARGOS:						4,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,30
VALOR COM ENCARGOS:						4,46
VALOR BDI (26.85%):						1,20

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	103,75	23,05
TOTAL EQUIPAMENTO:						23,05
VALOR:						23,05
VALOR SEM ENCARGOS:						21,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,80
VALOR COM ENCARGOS:						23,05
VALOR BDI (26.85%):						6,19

C3145 - COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N (M3)						
	EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	34,87	0,00
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00271111	49,28	0,13
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	2,68	0,00
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	71,15	0,00
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	22,79	0,02
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	112,48	1,00
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00173333	138,58	0,24
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	3,77	0,01
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	182,03	0,81
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	77,13	0,28
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,49

	MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01955555	13,21	0,26
TOTAL MAO DE OBRA:						0,26
VALOR:						2,72
VALOR SEM ENCARGOS:						2,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,28
VALOR COM ENCARGOS:						2,72
VALOR BDI (26.85%):						0,73

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	271,55	922,46

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE BUEIROS, PONTES E PASSAGENS MOLHADAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.		DATA : 29/10/2019		BDI : 26,85%		
	CONTRATANTE:		A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO		FONTE		VERSÃO		
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:		30 (TRINTA) DIAS		SEINFRA		026.1 COM DESONERAÇÃO		
					SEINFRA		2019/07 COM DESONERAÇÃO		
						HORA		MES	
						85,20%		12/2018	
						85,20%		48,69%	
								08/2019	

C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	12,46000000	45,77	570,29
					TOTAL SERVIÇO:	1492,76
					VALOR:	1.492,75
					VALOR SEM ENCARGOS:	972,01
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	520,74
					VALOR COM ENCARGOS:	1.492,75
					VALOR BDI (26.85%):	400,80

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,11000000	17,83	1,96
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,44000000	13,21	5,81
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,77

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 100cm	SEINFRA	M	1,00000000	248,64	248,64
					TOTAL MATERIAL:	248,64

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,57000000	271,55	154,78
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	45,77	51,28
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	269,74	10,79
					TOTAL SERVIÇO:	216,83

VALOR:	472,31
VALOR SEM ENCARGOS:	395,39
VALOR ENCARGOS (85.20%):	76,92
VALOR COM ENCARGOS:	472,31
VALOR BDI (26.85%):	126,82

C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,61600000	13,21	8,14
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,14

VALOR:	7,16
VALOR SEM ENCARGOS:	4,39
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,77
VALOR COM ENCARGOS:	7,16
VALOR BDI (26.85%):	1,92

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	271,55	711,46
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	45,77	417,42

9822

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE BUEIROS, PONTES E PASSAGENS MOLHADAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA : 29/10/2019		BDI : 26,85%
	CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	30 (TRINTA) DIAS	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20% - 12/2018
		SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20% 48,69% 08/2019	

TOTAL SERVIÇO:	1128,88
VALOR:	1.128,88
VALOR SEM ENCARGOS:	734,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):	393,92
VALOR COM ENCARGOS:	1.128,88
VALOR BDI (26.85%):	303,10

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08800000	17,83	1,57
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35200000	13,21	4,65
TOTAL MAO DE OBRA:						6,22

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 80cm	SEINFRA	M	1,00000000	172,73	172,73
TOTAL MATERIAL:						172,73

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,38600000	271,55	104,82
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	45,77	41,19
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	269,74	8,09
TOTAL SERVIÇO:						164,10

VALOR:	332,30
VALOR SEM ENCARGOS:	277,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):	54,80
VALOR COM ENCARGOS:	332,30
VALOR BDI (26.85%):	89,22

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, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X.	SINAPI	M3	8,34400000	7,89	65,83
73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	SINAPI	M3	0,30800000	291,99	89,93
92411	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA 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	86,10	287,57
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,44200000	46,40	20,51
TOTAL SERVIÇO:						463,84

VALOR:	463,84
VALOR SEM ENCARGOS:	372,74
VALOR ENCARGOS (85.20%):	91,10
VALOR COM ENCARGOS:	463,84
VALOR BDI (26.85%):	124,54



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE BUEIROS, PONTES E PASSAGENS MOLHADAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA: 29/10/2019	BDI: 26,85%			
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	30 (TRINTA) DIAS	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
		SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	08/2019

C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,80000000	13,21	116,25
TOTAL MAO DE OBRA:						116,25

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	44,88	34,92
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	67,54	65,23
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,40	88,00
TOTAL MATERIAL:						188,15

VALOR:	290,45
VALOR SEM ENCARGOS:	250,92
VALOR ENCARGOS (85,20%):	39,53
VALOR COM ENCARGOS:	290,45
VALOR BDI (26,85%):	77,99

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35200000	17,83	6,28
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,33760000	13,21	17,67
TOTAL MAO DE OBRA:						23,95

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00240000	44,88	0,11
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,97000000	0,40	0,39
12189	TUBO CONCRETO DIAM. 40cm	SEINFRA	M	1,05000000	52,68	55,31
TOTAL MATERIAL:						55,81

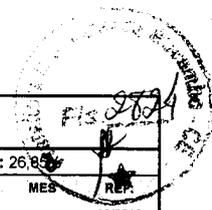
VALOR:	76,88
VALOR SEM ENCARGOS:	68,74
VALOR ENCARGOS (85,20%):	8,14
VALOR COM ENCARGOS:	76,88
VALOR BDI (26,86%):	20,64

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	103,75	19,21
TOTAL EQUIPAMENTO:						19,21

VALOR:	19,21
VALOR SEM ENCARGOS:	17,71
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,50
VALOR COM ENCARGOS:	19,21
VALOR BDI (26,85%):	5,16

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE BUEIROS, PONTES E PASSAGENS MOLHADAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA : 29/10/2019	BDI : 26,85%	
	CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	FONTE	VERSÃO	
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	30 (TRINTA) DIAS	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
			SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	MES
			85,20%	12/2018	
			85,20%	48,69%	
				08/2019	

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52800000	13,21	6,97
TOTAL MAO DE OBRA:						6,97
VALOR:						6,14
VALOR SEM ENCARGOS:						3,77
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,37
VALOR COM ENCARGOS:						6,14
VALOR BDI (26.85%):						1,66

C2207 - RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04400000	17,83	0,78
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,44000000	13,21	5,81
TOTAL MAO DE OBRA:						6,69
VALOR:						5,80
VALOR SEM ENCARGOS:						3,56
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,24
VALOR COM ENCARGOS:						5,80
VALOR BDI (26.85%):						1,56

C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	83,26	4,58
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,58

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,09680000	13,21	1,28
TOTAL MAO DE OBRA:						1,28
VALOR:						6,71
VALOR SEM ENCARGOS:						4,77
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,94
VALOR COM ENCARGOS:						5,71
VALOR BDI (26.85%):						1,53

C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	96,25	3,37
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	33,51	1,17
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,54

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,92400000	13,21	12,21
TOTAL MAO DE OBRA:						12,21
VALOR:						15,28
VALOR SEM ENCARGOS:						10,61

9895



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE BUEIROS, PONTES E PASSAGENS MOLHADAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA : 29/10/2019	BDI : 26,86%
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	FONTE	VERSÃO
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	30 (TRINTA) DIAS	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO
			HORA
			85,20%
			MES
			48,69%
			REF.
			12/2018
			08/2019

VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,67
VALOR COM ENCARGOS:	15,28
VALOR BDI (26.86%):	4,10

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	271,55	2065,68
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	24,54000000	45,77	1123,20
TOTAL SERVICIO:					3188,88

VALOR:	3.188,88
VALOR SEM ENCARGOS:	2.075,59
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1.113,29
VALOR COM ENCARGOS:	3.188,88
VALOR BDI (26.86%):	856,21

C0918 - CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,26400000	17,83	4,71
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,32000000	13,21	17,44
TOTAL MAO DE OBRA:					22,15

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2183 TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 100cm	SEINFRA	M	3,00000000	248,64	745,92
TOTAL MATERIAL:					745,92

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1,71100000	271,55	464,62
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	45,77	51,26
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,12000000	269,74	32,37
TOTAL SERVICIO:					548,25

VALOR:	1.313,65
VALOR SEM ENCARGOS:	1.118,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):	195,28
VALOR COM ENCARGOS:	1.313,65
VALOR BDI (26.86%):	352,72

J

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	33,51	1,68
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	68,06	0,68
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,36

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,17600000	17,83	3,14
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,44000000	13,21	5,81



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

9896

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE BUEIROS, PONTES E PASSAGENS MOLHADAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA : 29/10/2019	BDI : 26,85%
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	FONTE	VERSÃO
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	30 (TRINTA) DIAS	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO
			HORA
			MES
			REF.
			12/2018
			08/2019

TOTAL MAO DE OBRA:	8,95
VALOR:	10,23
VALOR SEM ENCARGOS:	6,77
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,46
VALOR COM ENCARGOS:	10,23
VALOR BDI (26.85%):	2,75

C2927 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39600000	17,83	7,06
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,39600000	13,21	5,23
TOTAL MAO DE OBRA:						12,29

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	48,40	0,10
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,40	0,33
TOTAL MATERIAL:						0,43

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00100000	276,28	0,28
TOTAL SERVICIO:						0,28

VALOR:	11,52
VALOR SEM ENCARGOS:	7,30
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,22
VALOR COM ENCARGOS:	11,52
VALOR BDI (26.85%):	3,09

73856/002 - BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO =0,60M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE. (UN)

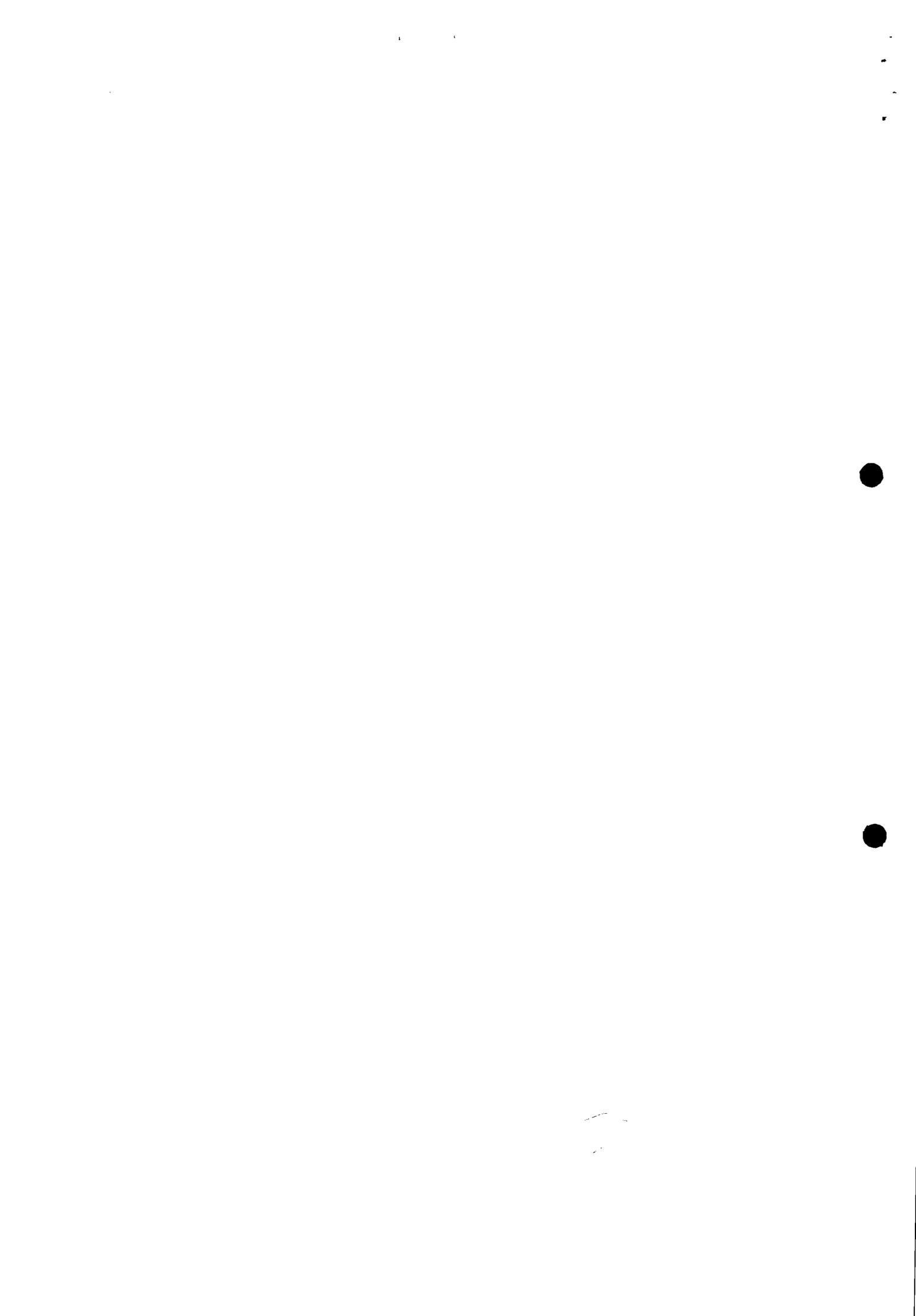
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
73301	ESCORAMENTO FORMAS ATE H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X.	SINAPI	M3	13,56000000	7,89	106,99
73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	SINAPI	M3	0,59100000	291,99	172,57
92411	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA 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	5,20000000	86,10	447,72
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,65600000	46,40	30,44
TOTAL SERVICIO:						757,72

VALOR:	757,72
VALOR SEM ENCARGOS:	610,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):	147,20
VALOR COM ENCARGOS:	757,72
VALOR BDI (26.85%):	203,45

J

C0105 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm (M)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



2824

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE BUEIROS, PONTES E PASSAGENS MOLHADAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA: 29/10/2019	BDI: 26,85%	
	CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	FONTE	VERSÃO	HORA
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	30 (TRINTA) DIAS	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%
				MES	REF.
				48,69%	08/2019

10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,02700000	77,11	2,08
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,08

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,61600000	17,83	10,98
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65120000	13,21	8,60
TOTAL MAO DE OBRA:						19,58

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00490000	44,88	0,22
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,94000000	0,40	0,78
12186	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 60cm	SEINFRA	M	1,02000000	91,38	93,21
TOTAL MATERIAL:						94,21

VALOR:	113,53
VALOR SEM ENCARGOS:	106,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,91
VALOR COM ENCARGOS:	113,53
VALOR BDI (26.85%):	30,48

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 E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	196,55	1,97
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,97

VALOR:	1,97
VALOR SEM ENCARGOS:	1,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,09
VALOR COM ENCARGOS:	1,97
VALOR BDI (26.85%):	0,53

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	96,25	3,37
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	33,51	1,17
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,54

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,92400000	13,21	12,21
TOTAL MAO DE OBRA:						12,21

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	3,24	3,56
TOTAL SERVICIO:						3,56

VALOR:	18,84
VALOR SEM ENCARGOS:	13,93
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,91
VALOR COM ENCARGOS:	18,84
VALOR BDI (26.85%):	5,06

J

9829
 12/2018
 09/2019

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE BUEIROS, PONTES E PASSAGENS MOLHADAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA : 29/10/2019	BDI : 26,85%
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	FONTE	VERSÃO
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	30 (TRINTA) DIAS	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		HORA	MES
		85,20%	12/2018
		85,20%	09/2019

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	271,55	1246,69
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	13,39000000	45,77	612,86
TOTAL SERVICOS:					1869,55	
VALOR:					1.869,55	
VALOR SEM ENCARGOS:					1.209,97	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					649,58	
VALOR COM ENCARGOS:					1.869,55	
VALOR BDI (26.85%):					499,29	

C0108 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm (M)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,05400000	77,11	4,16
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,16	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,88000000	17,83	15,69
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,95040000	13,21	12,55
TOTAL MAO DE OBRA:					28,24	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	44,88	0,44
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,89000000	0,40	1,56
12187	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 80cm	SEINFRA	M	1,02000000	172,73	176,18
TOTAL MATERIAL:					178,18	
VALOR:					207,20	
VALOR SEM ENCARGOS:					197,11	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					10,09	
VALOR COM ENCARGOS:					207,20	
VALOR BDI (26.85%):					55,63	

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	1,14400000	14,52	16,61
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,14400000	17,83	20,40
TOTAL MAO DE OBRA:					37,01	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,30	2,92
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,15000000	9,91	1,49
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,17	2,09
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	7,10	7,10
TOTAL MATERIAL:					13,60	

9829

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE BUEIROS, PONTES E PASSAGENS MOLHADAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA : 29/10/2019	BDI : 26,85%
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	FONTES	VERSÃO
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	30 (TRINTA) DIAS	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO
			HORA
			MES
			REF.
			12/2018
			08/2019

VALOR:	46,17
VALOR SEM ENCARGOS:	33,58
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,59
VALOR COM ENCARGOS:	46,17
VALOR BDI (26.85%):	12,40

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07040000	14,52	1,02
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07040000	17,83	1,26
TOTAL MAO DE OBRA:						2,28

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,12	0,20
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,20000000	4,47	5,36
TOTAL MATERIAL:						5,56

VALOR:	7,56
VALOR SEM ENCARGOS:	6,79
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,77
VALOR COM ENCARGOS:	7,56
VALOR BDI (26.85%):	2,03

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	17,28	12,34
TOTAL EQUIPAMENTO:						12,34

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,28000000	13,21	69,75
TOTAL MAO DE OBRA:						69,75

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	44,88	38,91
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	67,54	42,35
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,40	139,60
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	61,38	12,83
TOTAL MATERIAL:						233,69

VALOR:	307,41
VALOR SEM ENCARGOS:	279,00
VALOR ENCARGOS (85.20%):	28,41
VALOR COM ENCARGOS:	307,41
VALOR BDI (26.85%):	82,54

C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,76000000	17,83	31,38



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE BUEIROS, PONTES E PASSAGENS MOLHADAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA :	29/10/2019	BDI :	26,85%	
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	30 (TRINTA) DIAS	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
		SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	08/2019

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,28000000	13,21	69,75
TOTAL MAO DE OBRA:						101,13
VALOR:						89,00
VALOR SEM ENCARGOS:						54,60
VALOR ENCARGOS (85.20%):						34,40
VALOR COM ENCARGOS:						89,00
VALOR BDI (26.85%):						23,90

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06600000	13,21	0,87
TOTAL MAO DE OBRA:						0,87
VALOR:						0,77
VALOR SEM ENCARGOS:						0,47
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,30
VALOR COM ENCARGOS:						0,77
VALOR BDI (26.85%):						0,21

C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,14400000	17,83	20,40
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,44000000	13,21	151,12
TOTAL MAO DE OBRA:						171,52
VALOR:						150,94
VALOR SEM ENCARGOS:						92,61
VALOR ENCARGOS (85.20%):						58,33
VALOR COM ENCARGOS:						150,94
VALOR BDI (26.85%):						40,53

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06160000	14,52	0,89
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06160000	17,83	1,10
TOTAL MAO DE OBRA:						1,99
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,12	0,20
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	4,08	4,69
TOTAL MATERIAL:						4,89
VALOR:						6,65
VALOR SEM ENCARGOS:						5,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,69
VALOR COM ENCARGOS:						6,65
VALOR BDI (26.85%):						1,79



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE BUEIROS, PONTES E PASSAGENS MOLHADAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA : 29/10/2019	BDI : 26,85%
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	FONTES	VERSÃO
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	30 (TRINTA) DIAS	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO
			HORA
			85,20%
			85,20%
			48,69%
			08/2019

C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	17,28	0,62
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,62

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35200000	17,83	6,28
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,96800000	13,21	12,79
TOTAL MAO DE OBRA:						19,07

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	44,88	1,49
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	67,54	2,97
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,40	4,40
TOTAL MATERIAL:						8,86

VALOR:	26,25
VALOR SEM ENCARGOS:	19,54
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,71
VALOR COM ENCARGOS:	26,25
VALOR BDI (26.85%):	7,05

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,40000000	17,83	78,45
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,16000000	13,21	81,37
TOTAL MAO DE OBRA:						169,82

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	58,83	67,65
TOTAL MATERIAL:						67,65

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	316,82	95,05
TOTAL SERVICOS:						95,05

VALOR:	303,35
VALOR SEM ENCARGOS:	232,95
VALOR ENCARGOS (85.20%):	70,40
VALOR COM ENCARGOS:	303,35
VALOR BDI (26.85%):	81,45

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,26400000	17,83	4,71
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,06480000	13,21	14,07
TOTAL MAO DE OBRA:						18,78

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	--------	------	-------------	----------------	-------

• • •

•
•
•





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

2832

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE BUEIROS, PONTES E PASSAGENS MOLHADAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA : 29/10/2019	BDI : 26,85%
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	FONTE	VERSÃO
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	30 (TRINTA) DIAS	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO
		HORA	MES
		85,20%	48,69%
		REF.	REF.
		12/2018	08/2019

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00120000	44,88	0,05
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,49000000	0,40	0,20
I2188	TUBO CONCRETO DIAM. 30cm	SEINFRA	M	1,02000000	41,76	42,60
TOTAL MATERIAL:						42,85

VALOR:	59,37
VALOR SEM ENCARGOS:	52,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,38
VALOR COM ENCARGOS:	59,37
VALOR BDI (26.85%):	15,94

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,49600000	13,21	19,76
TOTAL MAO DE OBRA:						19,76

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	40,48	44,53
TOTAL MATERIAL:						44,53

VALOR:	61,92
VALOR SEM ENCARGOS:	55,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,72
VALOR COM ENCARGOS:	61,92
VALOR BDI (26.85%):	16,63

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	0,08800000	14,52	1,28
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08800000	17,83	1,57
TOTAL MAO DE OBRA:						2,85

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	10,12	0,30
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	3,91	4,50
TOTAL MATERIAL:						4,80

VALOR:	7,30
VALOR SEM ENCARGOS:	6,34
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,96
VALOR COM ENCARGOS:	7,30
VALOR BDI (26.86%):	1,96

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,40000000	17,83	78,45
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,16000000	13,21	81,37
TOTAL MAO DE OBRA:						159,82

9833

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <small>ENGENHARIA</small>	OBRA:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE BUEIROS, PONTES E PASSAGENS MOLHADAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.		DATA: 29/10/2019	BDI: 26,86%			
	CONTRATANTE:		A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO		FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:		30 (TRINTA) DIAS		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
					SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	08/2019

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	58,83	67,65
TOTAL MATERIAL:						67,66

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	365,22	109,57
TOTAL SERVICIO:						109,67

VALOR:	317,87
VALOR SEM ENCARGOS:	247,47
VALOR ENCARGOS (86.20%):	70,40
VALOR COM ENCARGOS:	317,87
VALOR BDI (26.86%):	86,35

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,57840000	13,21	34,06
TOTAL MAO DE OBRA:						34,06

VALOR:	29,97
VALOR SEM ENCARGOS:	18,39
VALOR ENCARGOS (86.20%):	11,68
VALOR COM ENCARGOS:	29,97
VALOR BDI (26.86%):	8,05

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,49600000	13,21	19,76
TOTAL MAO DE OBRA:						19,76

VALOR:	17,39
VALOR SEM ENCARGOS:	10,67
VALOR ENCARGOS (86.20%):	6,72
VALOR COM ENCARGOS:	17,39
VALOR BDI (26.86%):	4,67

C0608 - CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,36344000	14,52	5,28
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,72480000	14,52	25,04
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,36344000	17,83	6,48
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,72480000	17,83	30,75
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,22568000	17,83	128,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,94008000	13,21	184,15
TOTAL MAO DE OBRA:						380,63

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,07200000	10,12	0,73





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE BUEIROS, PONTES E PASSAGENS MOLHADAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA : 29/10/2019	BDI : 26,85%	
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	FONTE	VERSÃO	HORA
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	30 (TRINTA) DIAS	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
		SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20% 48,69% 08/2019

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36900000	44,88	16,56
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	4,26800000	4,08	17,41
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,15800000	67,54	10,67
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	24,88800000	0,97	24,14
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,32400000	18,51	6,00
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	87,18600000	0,40	34,87
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,09700000	7,10	0,69
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	381,60000000	0,23	87,77

TOTAL MATERIAL: 198,84

VALOR:	533,70
VALOR SEM ENCARGOS:	404,31
VALOR ENCARGOS (85.20%):	129,39
VALOR COM ENCARGOS:	533,70
VALOR BDI (26.85%):	143,30

C3092 - LIMPEZA DE BUEIRO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,88000000	11,62
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,08800000	2,26

TOTAL MAO DE OBRA: 13,88

VALOR:	12,22
VALOR SEM ENCARGOS:	7,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,72
VALOR COM ENCARGOS:	12,22
VALOR BDI (26.85%):	3,28

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	4,67
I0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,07500000	6,24
I0769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,07000000	1,16

TOTAL EQUIPAMENTO: 12,07

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11440000	1,51

TOTAL MAO DE OBRA: 1,61

VALOR:	13,40
VALOR SEM ENCARGOS:	11,30
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,10
VALOR COM ENCARGOS:	13,40
VALOR BDI (26.85%):	3,60

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,76000000	23,25



2835



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE BUEIROS, PONTES E PASSAGENS MOLHADAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA :	BDI : 26,85%	
	CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	FONTE	VERSÃO	HORA
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	30 (TRINTA) DIAS	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20% 48,69% 08/2019

TOTAL MAO DE OBRA:	23,26
---------------------------	--------------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	29,18 29,76
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	18,88 18,88
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	14,47 65,12
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	9,91 1,49
TOTAL MATERIAL:					116,26

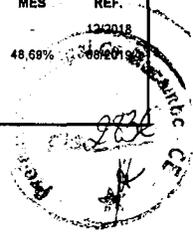
VALOR:	136,71
VALOR SEM ENCARGOS:	127,80
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,91
VALOR COM ENCARGOS:	136,71
VALOR BDI (26.85%):	36,44

}



COMPOSIÇÃO DO BDI

 TSENGENHARIA	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE BUEIROS, PONTES E PASSAGENS MOLHADAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA : 29/10/2019	BDI : 26,85%	
	CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	FONTE	VERSÃO	HORA
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	30 (TRINTA) DIAS	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%
				MES	REF.
					12/2018
				48,68%	06/2019



COD	DESCRIÇÃO	%
	01 - Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,52
	TOTAL	5,34

	02 - Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,47
L	Lucro	7,67
	TOTAL	8,14

I	03 - Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 26,85%

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





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE BUEIROS, PONTES E PASSAGENS MOLHADAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA : 29/10/2019	BDI : 26,85%			
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	30 (TRINTA) DIAS	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		17/0018
		SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	08/2019

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

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

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

A + B + C + D

