

Dimensional

LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME



CARTA PROPOSTA

Ubajara – CE, 28 de OUTUBRO de 2019

À Prefeitura municipal de MUCAMBO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0910.01/2019

PREZADOS SENHORES,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do TOMADA DE PREÇOS Nº 0910.01/2019, cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA COSNTRUÇÃO, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE BUEIROS, PONTES E PASSAGENS MOLHADAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO- CEARÁ. Pelo Preço Global de R\$ 256.116,02 (duzentos e cinquenta e seis mil cento e dezesseis reais e dois centavos) conforme planilha orçamentária, com prazo de execução de 30 (trinta) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicado para este fim o Sr. FRANCISCO EDSON PRADO DE MORAIS, Carteira de identidade nº 2001004001604 expedida em 17/12/2003, órgão expedidor SSP e CPF nº 600448493-89 como representante legal desta empresa.

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

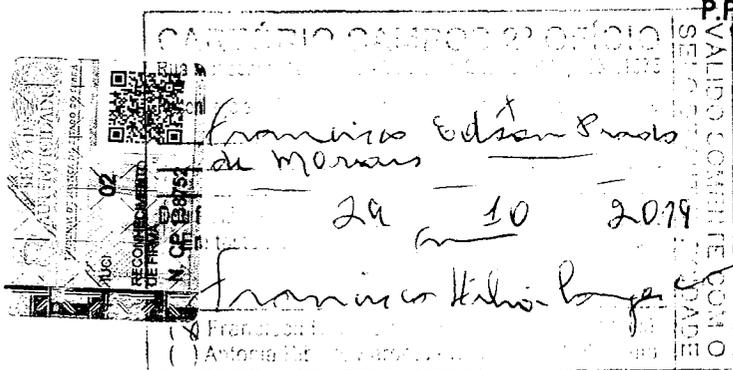
Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da ordem de Serviço.

Atenciosamente,

UBAJARA - CE

Francisco Edson Prado de Moraes

REPRESENTANTE LEGAL E ENGENHEIRO CIVIL
P.P FRANCISCO EDSON PRADO DE MORAIS
CPF – 600448493-89
CREA – CE 51486D



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REFORMA DE BUEIROS, PONTES E PASSAGENS MOLHADAS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	DATA : 29/10/2019	BDI : 26,85%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PRFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		85,20%	12/2018
		85,20%	48,69%
			10/2019

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	CONS. DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100CM (BUEIRO 1) CAMPO DE DENTRO AO TAMUNDÉ						11.685,32
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						203,32
1.1.1	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	40,50	2,51	101,66
1.1.2	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	40,50	2,51	101,66
1.2	MOVIMENTO DE TERRA						4.976,78
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	4,44	600,64
1.2.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	175,86	22,74	3.999,06
1.2.4	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	135,28	2,72	367,96
1.3	OBRAS DE DRENAGEM						5.284,66
1.3.1	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	UN	2,00	1.474,33	2.948,66
1.3.2	C0920	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	SEINFRA	M	5,00	467,20	2.336,00
1.4	SERVIÇOS DIVERSOS						1.220,56
1.4.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	152,00	8,03	1.220,56
2	CONST. DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100CM (BUEIRO 02) CAMPO DE DENTRO AO TAMUNDÉ						9.894,51
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						206,32
2.1.1	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	41,10	2,51	103,16
2.1.2	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	41,10	2,51	103,16
2.2	MOVIMENTO DE TERRA						3.536,29
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	4,44	426,77
2.2.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	124,96	22,74	2.841,59
2.2.4	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	96,12	2,72	261,45
2.3	OBRAS DE DRENAGEM						5.284,66
2.3.1	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	UN	2,00	1.474,33	2.948,66
2.3.2	C0920	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	SEINFRA	M	5,00	467,20	2.336,00
2.4	SERVIÇOS DIVERSOS						867,24
2.4.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	108,00	8,03	867,24
3	CONST. DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100CM (BUEIRO 03) CAMPO DE DENTRO AO TAMUNDÉ						11.037,51
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						207,82
3.1.1	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	41,40	2,51	103,91
3.1.2	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	41,40	2,51	103,91
3.2	MOVIMENTO DE TERRA						4.452,95
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	4,44	537,42
3.2.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	157,35	22,74	3.578,14
3.2.4	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	121,04	2,72	329,23
3.3	OBRAS DE DRENAGEM						5.284,66
3.3.1	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	UN	2,00	1.474,33	2.948,66
3.3.2	C0920	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	SEINFRA	M	5,00	467,20	2.336,00
3.4	SERVIÇOS DIVERSOS						1.092,08
3.4.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	136,00	8,03	1.092,08
4	CONST. DE BUEIRO SIMPLES D=80 CM (BUEIRO 04) CAMPO DE DENTRO AO TAMUNDÉ						6.819,56
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						221,38

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REFORMA DE BUEIROS, PONTES E PASSAGENS MOLHADAS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	DATA : 29/10/2019	BDI : 26,85%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PRFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		85,20%	48,69%
		REF. ANO	REF. ANO
		10/2019	10/2019

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.1.1	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	44,10	2,51	110,69
4.1.2	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	44,10	2,51	110,69
4.2	MOVIMENTO DE TERRA						2.146,04
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	4,44	258,94
4.2.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	75,82	22,74	1.724,15
4.2.4	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	58,32	2,72	158,63
4.3	OBRAS DE DRENAGEM						3.873,98
4.3.1	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	2,00	1.114,99	2.229,98
4.3.2	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	5,00	328,80	1.644,00
4.4	SERVIÇOS DIVERSOS						578,16
4.4.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	72,00	8,03	578,16
5	CONST. BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 40CM (BUEIRO 01)BOA VISTA						3.316,23
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						156,62
5.1.1	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	31,20	2,51	78,31
5.1.2	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	31,20	2,51	78,31
5.2	MOVIMENTO DE TERRA						1.243,61
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	4,44	173,16
5.2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	50,70	18,95	960,77
5.2.4	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	39,00	2,72	106,08
5.3	OBRAS DE DRENAGEM						1.434,20
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	460,11	920,22
5.3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,40	301,44	120,58
5.3.3	C0110	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm	SEINFRA	M	5,00	78,68	393,40
5.4	SERVIÇOS DIVERSOS						481,80
5.4.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	60,00	8,03	481,80
6	CONST. BUEIRO SIMPLES TUBULAR C=40CM (BUEIRO 01)BOA VISTA						6.735,12
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						153,62
6.1.1	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	30,60	2,51	76,81
6.1.2	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	30,60	2,51	76,81
6.2	MOVIMENTO DE TERRA						2.065,12
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	4,44	287,71
6.2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	84,24	18,95	1.596,35
6.2.4	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	64,80	2,72	176,26
6.3	OBRAS DE DRENAGEM						3.873,98
6.3.1	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	2,00	1.114,99	2.229,98
6.3.2	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	5,00	328,80	1.644,00
6.4	SERVIÇOS DIVERSOS						642,40
6.4.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	80,00	8,03	642,40
7	CONST. BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100CM (BUEIRO03) BOA VISTA						9.074,02
7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						150,60

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REFORMA DE BUEIROS, PONTES E PASSAGENS MOLHADAS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	DATA : 29/10/2019	BDI : 26,85%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PRFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.1.1	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	30,00	2,51	75,30
7.1.2	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	30,00	2,51	75,30
7.2	MOVIMENTO DE TERRA						2.835,76
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	4,44	395,16
7.2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	115,70	18,95	2.192,52
7.2.4	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	89,00	2,72	242,08
7.3	OBRAS DE DRENAGEM						5.284,66
7.3.1	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	UN	2,00	1.474,33	2.948,66
7.3.2	C0920	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	SEINFRA	M	5,00	467,20	2.336,00
7.4	SERVIÇOS DIVERSOS						803,00
4.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	100,00	8,03	803,00
8	CONST. BUEIRO TUBULAR SIMPLES D= 100CM (BUEIRO 04) BOA VISTA						6.858,40
8.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						141,56
8.1.1	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	28,20	2,51	70,78
8.1.2	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	28,20	2,51	70,78
8.2	MOVIMENTO DE TERRA						2.168,34
8.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	84,00	0,06	5,04
8.2.2	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	SEINFRA	M3	68,04	4,44	302,10
8.2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	88,45	18,95	1.676,13
8.2.4	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	68,04	2,72	185,07
8.3	OBRAS DE DRENAGEM						3.873,98
8.3.1	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	2,00	1.114,99	2.229,98
8.3.2	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLESTUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	5,00	328,80	1.644,00
8.4	SERVIÇO DIVERSOS						674,52
8.4.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	84,00	8,03	674,52
9	CONST. BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=60CM (BUEIRO05) BOA VISTA						4.605,78
9.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						137,04
9.1.1	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	27,30	2,51	68,52
9.1.2	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	27,30	2,51	68,52
9.2	MOVIMENTO DE TERRA						1.664,02
9.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	72,00	0,06	4,32
9.2.2	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	SEINFRA	M3	52,20	4,44	231,77
9.2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	67,86	18,95	1.285,95
9.2.4	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	52,20	2,72	141,98
9.3	OBRAS DE DRENAGEM						2.226,56
9.3.1	73856/002	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIÂMETRO =0,60M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	SINAPI	UN	2,00	752,17	1.504,34
9.3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,50	301,44	150,72
9.3.3	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	SEINFRA	M	5,00	114,30	571,50
9.4	SERVIÇO DIVERSOS						578,16
9.4.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	72,00	8,03	578,16
10	CONST. BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=60 CM (BUEIRO 06)BOA VISTA						4.765,62
10.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						109,94

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REFORMA DE BUEIROS, PONTES E PASSAGENS MOLHADAS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	DATA : 29/10/2019	BDI : 26,85%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PRFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		85.20%	12/2018
		85.20%	10/2019
		48.69%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.1.1	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	21,90	2,51	54,97
10.1.2	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	21,90	2,51	54,97
10.2	MOVIMENTO DE TERRA						1.802,78
10.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	78,00	0,06	4,68
10.2.2	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	SEINFRA	M3	56,55	4,44	251,08
10.2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	73,52	18,95	1.393,20
10.2.4	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	56,55	2,72	153,82
10.3	OBRAS DE RENAGEM						2.226,56
10.3.1	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	752,17	1.504,34
10.3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,50	301,44	150,72
10.3.3	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	SEINFRA	M	5,00	114,30	571,50
10.4	SERVIÇOS DIVERSOS						626,34
10.4.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	78,00	8,03	626,34
11	REFORMA DO PISO DA PASSAGEM MOLHADA (ENTRADA DE MORRINHOS) MUCAMBO						14.486,77
11.1	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						14.284,67
11.1.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	18,80	49,91	938,31
11.1.2	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	470,00	7,74	3.637,80
11.1.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	23,50	313,38	7.364,43
11.1.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	23,50	99,75	2.344,13
11.2	SERVIÇOS DIVERSOS						202,10
11.2.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	235,00	0,86	202,10
12	REFORMA DO PISO DA PASSAGEM MOLHADA E COL DE TUBOS DE CONCRETO D=30CM - MORRINHOS						21.530,71
12.1	DEMOLIÇÕES						439,87
12.1.1	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	2,60	169,18	439,87
12.2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						16.551,55
12.2.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	25,00	49,91	1.247,75
12.2.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	352,50	6,79	2.393,48
12.2.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	31,25	313,38	9.793,13
12.2.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	31,25	99,75	3.117,19
12.3	OBRAS DE DRENAGEM						4.001,79
12.3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	23,00	28,21	648,83
12.3.2	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	4,80	318,72	1.529,86
12.3.3	C0109	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=30cm	SEINFRA	M	30,00	60,77	1.823,10
12.4	SERVIÇOS DIVERSOS						537,50
12.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	625,00	0,86	537,50
13	CONST. DE PONTE - BANANEIRAS- MUCAMBO						15.983,85
13.1	SERVOÇOS PRELIMINARES						225,90
13.1.1	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	45,00	2,51	112,95
13.1.2	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	45,00	2,51	112,95
13.2	MOVIMENTO DE TERRA						2.390,63
13.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	100,00	0,06	6,00
13.2.2	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	SEINFRA	M3	75,00	4,44	333,00
13.2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	97,50	18,95	1.847,63

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REFORMA DE BUEIROS, PONTES E PASSAGENS MOLHADAS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	DATA : 29/10/2019	BDI : 26,85%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PRFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		85,20%	48,69%
		REF.	REF.
		12/2019	10/2019

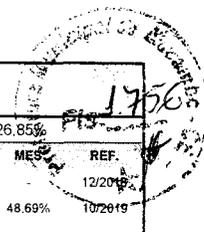
FIS 1755

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
13.2.4	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	75,00	2,72	204,00
13.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						12.162,82
13.3.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	34,66	49,91	1.729,88
13.3.2	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	10,00	333,24	3.332,40
13.3.3	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	471,22	7,54	3.553,00
13.3.4	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	12,30	7,74	95,20
13.3.5	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	8,40	313,38	2.632,39
13.3.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	8,22	99,75	819,95
13.4	SERVIÇOS DIVERSOS						1.204,50
13.4.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	150,00	8,03	1.204,50
14	REESTRUTURAÇÃO E REFOR. DA PONTE QUE LIGA A LOC. DE ITAPIRANGUARA A SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO						3.561,46
14.1	MOVIMENTO DE TERRA						559,28
14.1.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	8,82	63,41	559,28
14.2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						2.880,20
14.2.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	3,20	49,91	159,71
14.2.2	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	194,24	7,54	1.464,57
14.2.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,04	313,38	952,68
14.2.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	3,04	99,75	303,24
14.3	SERVIÇOS DIVERSOS						121,98
14.3.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	15,19	8,03	121,98
15	CONST. DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR=60CM- CANAFISTULA						5.328,51
15.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						30,12
15.1.1	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	6,00	2,51	15,06
15.1.2	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	6,00	2,51	15,06
15.2	MOVIMENTO DE TERRA						2.172,57
15.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	94,00	0,06	5,64
15.2.2	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	SEINFRA	M3	68,15	4,44	302,59
15.2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	88,60	18,95	1.678,97
15.2.4	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	68,15	2,72	185,37
15.3	OBRAS DE DRENAGEM						2.371,00
15.3.1	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	752,17	1.504,34
15.3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,60	301,44	180,86
15.3.3	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	SEINFRA	M	6,00	114,30	685,80
15.4	SERVIÇOS DIVERSOS						754,82
15.4.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	94,00	8,03	754,82
16	CONST. DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 60CM (BUEIRO 01)- CALDEIRÃO						5.426,54
16.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						85,84
16.1.1	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	17,10	2,51	42,92
16.1.2	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	17,10	2,51	42,92
16.2	MOVIMENTO DE TERRA						2.311,14
16.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	100,00	0,06	6,00
16.2.2	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	SEINFRA	M3	72,50	4,44	321,90
16.2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	94,25	18,95	1.786,04



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REFORMA DE BUEIROS, PONTES E PASSAGENS MOLHADAS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	DATA : 29/10/2019	BDI : 26,85%			
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PRFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2019
		SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	10/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
16.2.4	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	72,50	2,72	197,20
16.3	OBRAS DE DRENAGEM						2.226,56
16.3.1	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	752,17	1.504,34
16.3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,50	301,44	150,72
16.3.3	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	SEINFRA	M	5,00	114,30	571,50
16.4	SERVIÇOS DIVERSOS						803,00
16.4.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	100,00	8,03	803,00
17	CONST. DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=80 CM (BUEIRO02) CALDEIRÃO						8.200,36
17.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						105,42
17.1.1	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	21,00	2,51	52,71
17.1.2	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	21,00	2,51	52,71
17.2	MOVIMENTO DE TERRA						2.968,71
17.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	115,00	0,06	6,90
17.2.2	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	SEINFRA	M3	93,15	4,44	413,59
17.2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	121,10	18,95	2.294,85
17.2.4	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	93,15	2,72	253,37
17.3	OBRAS DE DRENAGEM						4.202,78
17.3.1	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	2,00	1.114,99	2.229,98
17.3.2	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLESTUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	6,00	328,80	1.972,80
17.4	SERVIÇOS DIVERSOS						923,45
17.4.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	115,00	8,03	923,45
18	CONST. DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=80CM(BUEIRO 03) - CALDEIRÃO						8.698,64
18.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						106,92
18.1.1	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	21,30	2,51	53,46
18.1.2	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	21,30	2,51	53,46
18.2	MOVIMENTO DE TERRA						3.096,54
18.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	120,00	0,06	7,20
18.2.2	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	SEINFRA	M3	97,20	4,44	431,57
18.2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	126,30	18,95	2.393,39
18.2.4	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	97,20	2,72	264,38
18.3	OBRAS DE DRENAGEM						4.531,58
18.3.1	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	2,00	1.114,99	2.229,98
18.3.2	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLESTUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	7,00	328,80	2.301,60
18.4	SERVIÇOS DIVERSOS						963,60
18.4.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	120,00	8,03	963,60
19	CONST. DE BOCA DE DOIS BUEIROS E LIMPEZA- CALDEIRÃO						5.637,77
19.1	CONVERSAÇÃO DO SISTEMA VIARIO						52,61
19.1.1	C3092	LIMPEZA DE BUEIRO	SEINFRA	M3	3,84	13,70	52,61
19.2	MOVIMENTO DE TERRA						804,00
19.2.1	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	60,00	13,40	804,00
19.3	SERVIÇOS DIVERSOS						321,20
19.3.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	40,00	8,03	321,20
19.4	OBRAS DE DRENAGEM						4.459,96

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

FIS. 1257

OBRA:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REFORMA DE BUEIROS, PONTES E PASSAGENS MOLHADAS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	DATA : 29/10/2019	BDI : 26,83%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PRFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		85,20%	12/2018
		85,70%	48,69%
			10/2019

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
19.4.1	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	4,00	1.114,99	4.459,96
20	CONST DE BOCA DE BUEIRO - BARRO BRANCO						2.539,55
20.1	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						52,61
20.1.1	C3092	LIMPEZA DE BUEIRO	SEINFRA	M3	3,84	13,70	52,61
20.2	OBRAS DE DRENAGEM						2.229,98
20.2.1	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	2,00	1.114,99	2.229,98
20.3	SERVIÇOS DIVERSOS						256,96
20.3.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	32,00	8,03	256,96
21	CONST DE BOCAS EM TRÊS BUEIROS E LIMPEZA						7.224,35
21.1	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						52,61
21.1.1	C3092	LIMPEZA DE BUEIRO	SEINFRA	M3	3,84	13,70	52,61
21.2	OBRAS DE DRENAGEM						6.689,94
21.2.1	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	6,00	1.114,99	6.689,94
21.3	SERVIÇOS DIVERSOS						481,80
21.3.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	60,00	8,03	481,80
22	CONST DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=60CM- LOCA. BOM JESUS						2.698,36
22.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						150,60
22.1.1	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	30,00	2,51	75,30
22.1.2	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	30,00	2,51	75,30
22.2	OBRAS DE DRENAGEM						2.226,56
22.2.1	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	752,17	1.504,34
22.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,50	301,44	150,72
22.2.3	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	SEINFRA	M	5,00	114,30	571,50
22.3	SERVIÇOS DIVERSOS						321,20
22.3.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	40,00	8,03	321,20
23	AMPLIAÇÃO DE BUEIRO SIMPLES PARA DUPLO D=80M- IPUZINHO						7.143,29
23.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						180,72
23.1.1	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	36,00	2,51	90,36
23.1.2	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	36,00	2,51	90,36
23.2	MOVIMENTO DE TERRA						164,85
23.2.1	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	7,50	1,94	14,55
23.2.2	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	7,50	20,04	150,30
23.3	OBRAS DE DRENAGEM						6.219,56
23.3.1	C0406	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	2,00	1.836,83	3.673,66
23.3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	5,00	301,44	1.507,20
23.3.3	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	5,00	207,74	1.038,70
23.4	SERVIÇOS PRELIMINARES						578,16
23.4.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	72,00	8,03	578,16
24	CONST. DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100CM (ENTRE OS BAIROS CENTRO E MUCAMBINHO)						17.832,74
24.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						463,28
24.1.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	56,00	6,88	385,28
24.1.2	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	M	12,00	6,50	78,00
24.2	MOVIMENTO DE TERRA						1.146,20

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REFORMA DE BUEIROS, PONTES E PASSAGENS MOLHADAS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	DATA : 29/10/2019	BDI : 26,85%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PRFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA MES RE
			85,20% - 12/2018
			85,20% 48,69% 10/2019

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
24.2.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	63,00	5,78	364,14
24.2.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	47,34	16,52	782,06
24.3	OBRAS DE DRENAGEM						15.396,86
24.3.1	C0440	BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	2,00	3.149,76	6.299,52
24.3.2	C0918	CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	M	7,00	1.299,62	9.097,34
24.4	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIARIO						778,24
24.4.1	C3100	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	56,00	11,15	624,40
24.4.2	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	SEINFRA	M	12,00	12,82	153,84
24.5	SERVIÇOS DIVERSOS						48,16
24.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	56,00	0,86	48,16
25	PLACA DA OBRA						819,66
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						819,66
25.1.1	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA						819,66
25.1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	136,61	819,66
VALOR ORÇAMENTO:						201.904,63	
VALOR ENCARGOS:						45.067,20	
VALOR BDI TOTAL:						54.211,39	
VALOR BDI:						54.211,39	
VALOR TOTAL:						256.116,02	

Duzentos e Cinquenta e Seis Mil Cento e Dezesseis reais e Dois centavos


Francisco Edson Prado de Moraes
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 51486

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 LOCALIZAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME	OBRA:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REFORMA DE BUEIROS, PONTES E PASSAGENS MOLHADAS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	DATA : 29/10/2019		BDI : 26,85%	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO	FONTE	VERSÃO	HORA	REF.
	CLIENTE:	PRFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
			SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69% 10/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						

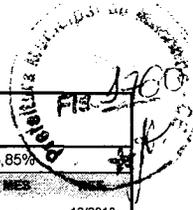
C4992 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)							
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	193,15	2,41	
					TOTAL EQUIPAMENTO:		2,41
					VALOR SEM ENCARGOS:		2,41
					VALOR ENCARGOS (85.20%):		0,10
					VALOR COM ENCARGOS:		2,51
					VALOR BDI (26.85%):		0,67
					VALOR COM BDI:		3,18
					VALOR BDI TOTAL:		343,51

C4993 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)							
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	193,15	2,41	
					TOTAL EQUIPAMENTO:		2,41
					VALOR SEM ENCARGOS:		2,41
					VALOR ENCARGOS (85.20%):		0,10
					VALOR COM ENCARGOS:		2,51
					VALOR BDI (26.85%):		0,67
					VALOR COM BDI:		3,18
					VALOR BDI TOTAL:		343,51

C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)							
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	60,13	0,00	
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	169,46	0,05	
					TOTAL EQUIPAMENTO:		0,05

MAO DE OBRA							
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00048223	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
					VALOR BDI TOTAL:		29,42

C3208 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT. (M3)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	68,71	0,01
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	59,95	0,00
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	218,27	2,10
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	185,04	1,81



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REFORMA DE BUEIROS, PONTES E PASSAGENS MOLHADAS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	DATA : 29/10/2019	BDI : 26,85%		
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO	FONTE	VERBAO	HORA	MES
	CLIENTE:	PRFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
			SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20% 48,69%	10/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

TOTAL EQUIPAMENTO:	3,92
--------------------	------

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,02552941	7,13	0,18
TOTAL MAO DE OBRA:					0,18

VALOR SEM ENCARGOS:	4,10
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,29
VALOR COM ENCARGOS:	4,39
VALOR BDI (26.85%):	1,18
VALOR COM BDI:	5,57
VALOR BDI TOTAL:	1.399,89

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,22220000	94,32	20,96
TOTAL EQUIPAMENTO:					20,96

VALOR SEM ENCARGOS:	20,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,78
VALOR COM ENCARGOS:	22,74
VALOR BDI (26.85%):	6,11
VALOR COM BDI:	28,85
VALOR BDI TOTAL:	3.262,68

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	H	0,00000000	26,42	0,00
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,00271111	39,76	0,11
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,00075556	2,65	0,00
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,00000000	60,13	0,00
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,00075556	16,03	0,01
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	H	0,00888889	102,89	0,91
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,00173333	127,78	0,22
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,00368889	3,73	0,01
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,00444444	169,46	0,75
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,00368889	69,55	0,26
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,27

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,01928889	7,13	0,14
TOTAL MAO DE OBRA:					0,14

VALOR SEM ENCARGOS:	2,41
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,28
VALOR COM ENCARGOS:	2,69
VALOR BDI (26.85%):	0,72
VALOR COM BDI:	3,41
VALOR BDI TOTAL:	854,17



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Fls 1/161

OBRA:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REFORMA DE BUEIROS, PONTES E PASSAGENS MOLHADAS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	DATA : 29/10/2019	BDI : 26,85%			
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
CLIENTE:	PRFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	10/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

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

SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	3,39700000	174,09	591,38
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	12,46000000	29,65	369,44
TOTAL SERVIÇO:					960,82	

VALOR SEM ENCARGOS:	960,82
VALOR ENCARGOS (85.20%):	513,51
VALOR COM ENCARGOS:	1.474,33
VALOR BDI (26.85%):	395,86
VALOR COM BDI:	1.870,19
VALOR BDI TOTAL:	3.166,88

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10850000	9,63	1,04
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,43400000	7,13	3,10
TOTAL MAO DE OBRA:					4,14	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 100cm	SEINFRA	M	1,00000000	245,25	245,25
TOTAL MATERIAL:					245,25	

SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,57000000	174,09	99,23
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	29,65	33,21
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	214,82	8,59
TOTAL SERVIÇO:					141,03	

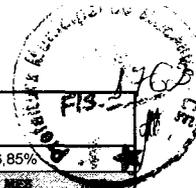
VALOR SEM ENCARGOS:	390,42
VALOR ENCARGOS (85.20%):	75,78
VALOR COM ENCARGOS:	466,20
VALOR BDI (26.85%):	125,17
VALOR COM BDI:	591,37
VALOR BDI TOTAL:	2.503,40

C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60760000	7,13	4,33
TOTAL MAO DE OBRA:					4,33	

VALOR SEM ENCARGOS:	4,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,64
VALOR COM ENCARGOS:	6,97
VALOR BDI (26.85%):	1,87
VALOR COM BDI:	8,84

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS


 PIS-1703

OBRA:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REFORMA DE BUEIROS, PONTES E PASSAGENS MOLHADAS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	DATA : 29/10/2019	BDI : 26,85%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PRFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VALOR BDI TOTAL:	3.328,96
-------------------------	-----------------

C0424 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	SEINFRA	M3	2,62000000	174,09	456,12
C1402	SEINFRA	M2	9,12000000	29,65	270,41

TOTAL SERVICOS:	726,53
VALOR SEM ENCARGOS:	726,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):	388,46
VALOR COM ENCARGOS:	1.114,99
VALOR BDI (26.85%):	299,37
VALOR COM BDI:	1.414,36
VALOR BDI TOTAL:	6.586,14

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,08680000	9,63	0,84
I2543	SEINFRA	H	0,34720000	7,13	2,48

TOTAL MAO DE OBRA:	3,32
---------------------------	-------------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2187	SEINFRA	M	1,00000000	170,37	170,37

TOTAL MATERIAL:	170,37
------------------------	---------------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	SEINFRA	M3	0,38600000	174,09	67,20
C1402	SEINFRA	M2	0,90000000	29,65	26,69
C3324	SEINFRA	M3	0,03000000	214,82	6,44

TOTAL SERVICOS:	100,33
VALOR SEM ENCARGOS:	274,02
VALOR ENCARGOS (85.20%):	53,96
VALOR COM ENCARGOS:	327,98
VALOR BDI (26.85%):	88,06
VALOR COM BDI:	416,04
VALOR BDI TOTAL:	2.465,68

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

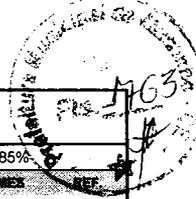
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	SEINFRA	H	0,18520000	94,32	17,47

TOTAL EQUIPAMENTO:	17,47
---------------------------	--------------

VALOR SEM ENCARGOS:	17,47
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,48
VALOR COM ENCARGOS:	18,95
VALOR BDI (26.85%):	5,09



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REFORMA DE BUEIROS, PONTES E PASSAGENS MOLHADAS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	DATA : 29/10/2019	BDI : 26,85%			
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	ANO
CLIENTE:	PRFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	10/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

VALOR COM BDI:	24,04
VALOR BDI TOTAL:	5.131,84

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 UNITARIO	TOTAL
73301	SINAPI	M3	8,34400000	6,46	53,90
73361	SINAPI	M3	0,30800000	249,45	76,83
92411	SINAPI	M2	3,34000000	66,18	221,04
93358	SINAPI	M3	0,44200000	32,56	14,39
TOTAL SERVICOS:					366,16

VALOR SEM ENCARGOS:	366,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):	93,95
VALOR COM ENCARGOS:	460,11
VALOR BDI (26.85%):	123,54
VALOR COM BDI:	583,65
VALOR BDI TOTAL:	247,08

C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	8,68000000	7,13	61,91
TOTAL MAO DE OBRA:					61,91

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,77800000	44,27	34,44
I0280	SEINFRA	M3	0,96580000	66,62	64,34
I0805	SEINFRA	KG	220,00000000	0,40	88,00
TOTAL MATERIAL:					186,78

VALOR SEM ENCARGOS:	248,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):	37,62
VALOR COM ENCARGOS:	286,31
VALOR BDI (26.85%):	76,87
VALOR COM BDI:	363,18
VALOR BDI TOTAL:	614,96

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,34720000	9,63	3,34
I2543	SEINFRA	H	1,31936000	7,13	9,41
TOTAL MAO DE OBRA:					12,75

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,00240000	44,27	0,11
I0805	SEINFRA	KG	0,97000000	0,40	0,39



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REFORMA DE BUEIROS, PONTES E PASSAGENS MOLHADAS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	DATA : 29/10/2019	BDI : 26,85%			
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	RES
CLIENTE:	PRFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	10/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

12189	TUBO CONCRETO DIAM. 40cm	SEINFRA	M	1,05000000	51,96	54,56
TOTAL MATERIAL:						55,06
VALOR SEM ENCARGOS:						67,81
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,75
VALOR COM ENCARGOS:						75,56
VALOR BDI (26.85%):						20,29
VALOR COM BDI:						95,85
VALOR BDI TOTAL:						101,45

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 UNITARIO	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	6,46	87,60
73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	SINAPI	M3	0,59100000	249,45	147,42
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	66,18	344,14
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,65600000	32,56	21,36
TOTAL SERVICOS:					600,52	
VALOR SEM ENCARGOS:					600,52	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					151,65	
VALOR COM ENCARGOS:					752,17	
VALOR BDI (26.85%):					201,96	
VALOR COM BDI:					954,13	
VALOR BDI TOTAL:					2.019,60	

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,02700000	67,17	1,81
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,81	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60760000	9,63	5,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,64232000	7,13	4,58
TOTAL MAO DE OBRA:					10,43	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00490000	44,27	0,22
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,94000000	0,40	0,78
12186	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 60cm	SEINFRA	M	1,02000000	90,13	91,93
TOTAL MATERIAL:					92,93	
VALOR SEM ENCARGOS:					105,17	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6,58	
VALOR COM ENCARGOS:					111,75	
VALOR BDI (26.85%):					30,00	
VALOR COM BDI:					141,75	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

RECIBO Nº 1785
Fis. 1785

OBRA:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REFORMA DE BUEIROS, PONTES E PASSAGENS MOLHADAS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	DATA : 29/10/2019	BDI : 26,85%			
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO	FONTE	VERSÃO	HORA	ME	R\$
CLIENTE:	PRFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
		SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	10/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

VALOR BDI TOTAL:	780,00
------------------	--------

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,12840000	7,84	8,85
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,12840000	9,63	10,86
TOTAL MAO DE OBRA:					19,71

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,20	2,88
I1728 PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,15000000	9,77	1,47
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,11	2,06
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	7,00	7,00
TOTAL MATERIAL:					13,41

VALOR SEM ENCARGOS:	33,12
VALOR ENCARGOS (85,20%):	11,97
VALOR COM ENCARGOS:	45,09
VALOR BDI (26,85%):	12,11
VALOR COM BDI:	57,20
VALOR BDI TOTAL:	988,90

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06944000	7,84	0,54
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06944000	9,63	0,67
TOTAL MAO DE OBRA:					1,21

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,98	0,20
I0157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,20000000	4,41	5,29
TOTAL MATERIAL:					5,49

VALOR SEM ENCARGOS:	6,70
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,74
VALOR COM ENCARGOS:	7,44
VALOR BDI (26,85%):	2,00
VALOR COM BDI:	9,44
VALOR BDI TOTAL:	964,60

C0843 - CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	10,59	7,56
TOTAL EQUIPAMENTO:					7,56

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,20800000	7,13	37,15
TOTAL MAO DE OBRA:					37,15

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

3746

OBRA:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REFORMA DE BUEIROS, PONTES E PASSAGENS MOLHADAS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	DATA : 29/10/2019	BDI : 26,85%			
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEM
CLIENTE:	PRFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	10/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	44,27	38,38
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	66,62	41,77
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,40	139,60
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	60,54	12,65
TOTAL MATERIAL:						232,40

VALOR SEM ENCARGOS:	277,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):	27,19
VALOR COM ENCARGOS:	304,30
VALOR BDI (26.85%):	81,70
VALOR COM BDI:	386,00
VALOR BDI TOTAL:	5.407,72

1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI/ ELEVÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,73600000	9,63	16,71
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,20800000	7,13	37,15
TOTAL MAO DE OBRA:					53,86

VALOR SEM ENCARGOS:	53,86
VALOR ENCARGOS (85.20%):	32,73
VALOR COM ENCARGOS:	86,59
VALOR BDI (26.85%):	23,25
VALOR COM BDI:	109,84
VALOR BDI TOTAL:	1.534,73

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

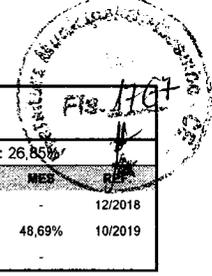
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,06510000	7,13	0,46
TOTAL MAO DE OBRA:					0,46

VALOR SEM ENCARGOS:	0,46
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,29
VALOR COM ENCARGOS:	0,75
VALOR BDI (26.85%):	0,20
VALOR COM BDI:	0,95
VALOR BDI TOTAL:	183,20

C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,12840000	9,63	10,86
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	11,28400000	7,13	80,49
TOTAL MAO DE OBRA:					91,35

VALOR SEM ENCARGOS:	91,35
VALOR ENCARGOS (85.20%):	55,50
VALOR COM ENCARGOS:	146,85
VALOR BDI (26.85%):	39,43



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
	OBRA:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REFORMA DE BUEIROS, PONTES E PASSAGENS MOLHADAS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	DATA : 29/10/2019	BDI : 26,85%																
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERGÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>DIAS</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> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> <td>10/2019</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERGÃO	HORA	MES	DIAS	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	10/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
	FORTE	VERGÃO	HORA	MES	DIAS															
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018																
SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	10/2019																
CLIENTE:	PRFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO																			

VALOR COM BDI:	186,28
VALOR BDI TOTAL:	102,52

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06076000	7,84	0,48
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06076000	9,63	0,58
TOTAL MAO DE OBRA:					1,06

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,98	0,20
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	4,03	4,63
TOTAL MATERIAL:					4,83

VALOR SEM ENCARGOS:	5,89
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,65
VALOR COM ENCARGOS:	6,54
VALOR BDI (26.85%):	1,76
VALOR COM BDI:	8,30
VALOR BDI TOTAL:	620,40

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	10,59	0,38
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,38

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34720000	9,63	3,34
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,95480000	7,13	6,81
TOTAL MAO DE OBRA:					10,15

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	44,27	1,47
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	66,62	2,93
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,40	4,40
TOTAL MATERIAL:					8,80

VALOR SEM ENCARGOS:	19,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,40
VALOR COM ENCARGOS:	25,73
VALOR BDI (26.85%):	6,91
VALOR COM BDI:	32,64
VALOR BDI TOTAL:	158,93

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,34000000	9,63	41,78
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,07600000	7,13	43,34
TOTAL MAO DE OBRA:					85,12

Prefeitura Municipal de Mucambo
 RUA FRANCISCO BOLIVAR F. COSTA, 173, JOÃO RIBEIRO LIMA- CEP: 62350000 - UBAJARA/CE - FONE: 88 3634-1251
 Nº 1768

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
 LOCALÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME	OBRA:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REFORMA DE BUEIROS, PONTES E PASSAGENS MOLHADAS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	DATA : 29/10/2019	BDI : 26,85%																
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REP.</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> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> <td>10/2019</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	10/2019		
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.															
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018																
SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	10/2019																
CLIENTE:	PRFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																		

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	58,03	66,73
TOTAL MATERIAL:					66,73	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	261,74	78,52
TOTAL SERVICO:					78,52	

VALOR SEM ENCARGOS:	230,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):	67,55
VALOR COM ENCARGOS:	297,92
VALOR BDI (26.85%):	79,99
VALOR COM BDI:	377,91
VALOR BDI TOTAL:	383,95

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,26040000	9,63	2,51
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05028000	7,13	7,49
TOTAL MAO DE OBRA:					10,00	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00120000	44,27	0,05
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,49000000	0,40	0,20
I2188	TUBO CONCRETO DIAM. 30cm	SEINFRA	M	1,02000000	41,19	42,01
TOTAL MATERIAL:					42,26	

VALOR SEM ENCARGOS:	52,26
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,07
VALOR COM ENCARGOS:	58,33
VALOR BDI (26.85%):	15,66
VALOR COM BDI:	73,99
VALOR BDI TOTAL:	469,80

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	4,34000000	9,63	41,78
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,07600000	7,13	43,34
TOTAL MAO DE OBRA:					85,12	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	58,03	66,73
TOTAL MATERIAL:					66,73	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	310,14	93,04
TOTAL SERVICO:					93,04	

VALOR SEM ENCARGOS:	244,89
VALOR ENCARGOS (85.20%):	67,55

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REFORMA DE BUEIROS, PONTES E PASSAGENS MOLHADAS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	DATA : 29/10/2019	BDI : 26,85%			
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	FE
CLIENTE:	PRFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	10/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

VALOR COM ENCARGOS:	312,44
VALOR BDI (26.85%):	83,89
VALOR COM BDI:	396,33
VALOR BDI TOTAL:	838,90

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08680000	7,84	0,68
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08680000	9,63	0,84
TOTAL MAO DE OBRA:						1,52

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	9,98	0,30
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	3,85	4,43
TOTAL MATERIAL:						4,73

VALOR SEM ENCARGOS:	6,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,91
VALOR COM ENCARGOS:	7,16
VALOR BDI (26.85%):	1,92
VALOR COM BDI:	9,08
VALOR BDI TOTAL:	1.277,68

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,47560000	7,13	10,53
TOTAL MAO DE OBRA:						10,63

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	39,93	43,92
TOTAL MATERIAL:						43,92

VALOR SEM ENCARGOS:	54,45
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,39
VALOR COM ENCARGOS:	60,84
VALOR BDI (26.85%):	16,34
VALOR COM BDI:	77,18
VALOR BDI TOTAL:	144,12

C3092 - LIMPEZA DE BUEIRO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,86800000	7,13	6,19
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,08680000	13,87	1,20
TOTAL MAO DE OBRA:						7,39

VALOR SEM ENCARGOS:	7,39
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,49
VALOR COM ENCARGOS:	11,88
VALOR BDI (26.85%):	3,19

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1770
13

OBRA:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REFORMA DE BUEIROS, PONTES E PASSAGENS MOLHADAS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	DATA : 29/10/2019	BDI : 26,85%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PRFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VALOR COM BDI:	15,07
VALOR BDI TOTAL:	36,75

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	59,24	4,15
I0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,07500000	73,21	5,49
I0769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,07000000	9,89	0,69
TOTAL EQUIPAMENTO:					10,33	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11284000	7,13	0,80
TOTAL MAO DE OBRA:					0,80	

VALOR SEM ENCARGOS:	11,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,07
VALOR COM ENCARGOS:	13,20
VALOR BDI (26.85%):	3,54
VALOR COM BDI:	16,74
VALOR BDI TOTAL:	212,40

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	185,04	1,85
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,85	

VALOR SEM ENCARGOS:	1,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,09
VALOR COM ENCARGOS:	1,94
VALOR BDI (26.85%):	0,52
VALOR COM BDI:	2,46
VALOR BDI TOTAL:	3,90

C0329 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	86,90	3,04
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	26,61	0,93
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,97	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,91140000	7,13	6,50
TOTAL MAO DE OBRA:					6,50	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	2,98	3,28
TOTAL SERVIÇO:					3,28	

VALOR SEM ENCARGOS:	13,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,70
VALOR COM ENCARGOS:	18,45



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1770

OBRA:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REFORMA DE BUEIROS, PONTES E PASSAGENS MOLHADAS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	DATA : 29/10/2019	BDI : 26,85%			
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
CLIENTE:	PRFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	10/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						

VALOR COM BDI:	15,07
VALOR BDI TOTAL:	36,75

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	59,24	4,15
I0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,07500000	73,21	5,49
I0769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,07000000	9,89	0,69
TOTAL EQUIPAMENTO:					10,33	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11284000	7,13	0,80
TOTAL MAO DE OBRA:					0,80	

VALOR SEM ENCARGOS:	11,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,07
VALOR COM ENCARGOS:	13,20
VALOR BDI (26.85%):	3,54
VALOR COM BDI:	16,74
VALOR BDI TOTAL:	212,40

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	185,04	1,85
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,85	

VALOR SEM ENCARGOS:	1,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,09
VALOR COM ENCARGOS:	1,94
VALOR BDI (26.85%):	0,52
VALOR COM BDI:	2,46
VALOR BDI TOTAL:	3,90

C0329 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

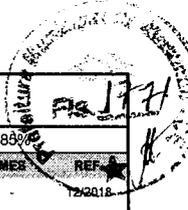
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	86,90	3,04
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	26,61	0,93
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,97	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,91140000	7,13	6,50
TOTAL MAO DE OBRA:					6,50	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	2,98	3,28
TOTAL SERVICO:					3,28	

VALOR SEM ENCARGOS:	13,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,70
VALOR COM ENCARGOS:	18,45

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REFORMA DE BUEIROS, PONTES E PASSAGENS MOLHADAS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	DATA : 29/10/2019	BDI : 26,85%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PRFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF: 12/2018
			10/2019

VALOR BDI (26.85%):	4,95
VALOR COM BDI:	23,40
VALOR BDI TOTAL:	37,12

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	799,25
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	13,39000000	397,01
TOTAL SERVICIO:					1196,26
VALOR SEM ENCARGOS:					1.196,26
VALOR ENCARGOS (85.20%):					640,57
VALOR COM ENCARGOS:					1.836,83
VALOR BDI (26.85%):					493,19
VALOR COM BDI:					2.330,02
VALOR BDI TOTAL:					986,38

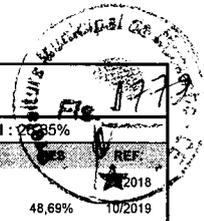
C0108 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm (M)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,05400000	3,63
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,63
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,86800000	8,36
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,93744000	6,69
TOTAL MAO DE OBRA:					15,05
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	0,43
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,89000000	1,56
12187	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 80cm	SEINFRA	M	1,02000000	173,78
TOTAL MATERIAL:					175,77
VALOR SEM ENCARGOS:					194,45
VALOR ENCARGOS (85.20%):					9,61
VALOR COM ENCARGOS:					204,06
VALOR BDI (26.85%):					54,79
VALOR COM BDI:					258,85
VALOR BDI TOTAL:					273,95

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52080000	3,71
TOTAL MAO DE OBRA:					3,71
VALOR SEM ENCARGOS:					3,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,26
VALOR COM ENCARGOS:					5,97

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REFORMA DE BUEIROS, PONTES E PASSAGENS MOLHADAS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	DATA : 29/10/2019	BDI : 26,85%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PRFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			85,20%
			85,20%
			48,69%
			REF
			2018
			10/2019

VALOR BDI (26.85%):	1,60
VALOR COM BDI:	7,57
VALOR BDI TOTAL:	89,60

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04340000	9,63	0,42
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,43400000	7,13	3,10
TOTAL MAO DE OBRA:					3,52

VALOR SEM ENCARGOS:	3,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,13
VALOR COM ENCARGOS:	5,65
VALOR BDI (26.85%):	1,52
VALOR COM BDI:	7,17
VALOR BDI TOTAL:	18,24

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	73,21	4,03
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,03

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,09548000	7,13	0,68
TOTAL MAO DE OBRA:					0,68

VALOR SEM ENCARGOS:	4,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,90
VALOR COM ENCARGOS:	5,61
VALOR BDI (26.85%):	1,51
VALOR COM BDI:	7,12
VALOR BDI TOTAL:	95,13

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

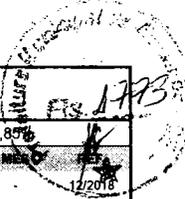
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	86,90	3,04
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	26,61	0,93
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,97

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,91140000	7,13	6,50
TOTAL MAO DE OBRA:					6,50

VALOR SEM ENCARGOS:	10,47
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,46
VALOR COM ENCARGOS:	14,93
VALOR BDI (26.85%):	4,01
VALOR COM BDI:	18,94
VALOR BDI TOTAL:	189,83

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REFORMA DE BUEIROS, PONTES E PASSAGENS MOLHADAS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	DATA : 29/10/2019	BDI : 26,85%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO	VERSIÃO	HORA
CLIENTE:	PRFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
		SINAPI 2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20% 48,69%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	


 FISC. 1173
 12/2018

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	174,09	1324,30
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	24,54000000	29,65	727,61
TOTAL SERVICIO:						2051,91

VALOR SEM ENCARGOS:	2.051,91
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1.097,85
VALOR COM ENCARGOS:	3.149,76
VALOR BDI (26.85%):	845,71
VALOR COM BDI:	3.995,47
VALOR BDI TOTAL:	1.691,42

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

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,26040000	9,63	2,51
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30200000	7,13	9,29
TOTAL MAO DE OBRA:						11,80

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 100cm	SEINFRA	M	3,00000000	245,25	735,75
TOTAL MATERIAL:						735,75

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	174,09	297,87
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	29,65	33,21
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,12000000	214,82	25,78
TOTAL SERVICIO:						356,86

VALOR SEM ENCARGOS:	1.104,41
VALOR ENCARGOS (85.20%):	192,33
VALOR COM ENCARGOS:	1.296,74
VALOR BDI (26.85%):	348,17
VALOR COM BDI:	1.644,91
VALOR BDI TOTAL:	2.437,19

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	26,61	1,33
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	58,24	0,58
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,91

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,17360000	9,63	1,67
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,43400000	7,13	3,10
TOTAL MAO DE OBRA:						4,77

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Município de Mucambo - CE
RIS. 2774
[Assinatura]

OBRA:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REFORMA DE BUEIROS, PONTES E PASSAGENS MOLHADAS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	DATA : 29/10/2019	BDI : 26,85%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PRFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MEZ
		85,20%	-
		85,20%	48,69%
		-	-
		12/2018	10/2019

VALOR SEM ENCARGOS:	6,68
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,31
VALOR COM ENCARGOS:	9,99
VALOR BDI (26.85%):	2,68
VALOR COM BDI:	12,67
VALOR BDI TOTAL:	150,08

C2927 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39060000	9,63	3,76
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39060000	7,13	2,79
TOTAL MAO DE OBRA:						6,55

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	47,74	0,10
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,40	0,33
TOTAL MATERIAL:						0,43

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00100000	237,64	0,24
TOTAL SERVIÇO:						0,24

VALOR SEM ENCARGOS:	7,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,01
VALOR COM ENCARGOS:	11,23
VALOR BDI (26.85%):	3,02
VALOR COM BDI:	14,25
VALOR BDI TOTAL:	36,24

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,73600000	7,13	12,38
TOTAL MAO DE OBRA:						12,38

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	28,78	29,36
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	18,63	18,63
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	14,27	64,22
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	9,77	1,47
TOTAL MATERIAL:						113,68

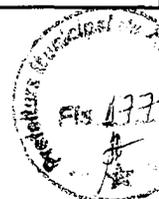
VALOR SEM ENCARGOS:	126,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,53
VALOR COM ENCARGOS:	133,59
VALOR BDI (26.85%):	35,87
VALOR COM BDI:	169,46
VALOR BDI TOTAL:	215,22



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REFORMA DE BUEIROS, PONTES E PASSAGENS MOLHADAS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	DATA : 29/10/2019	BDI : 26,85%			
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PRFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,68%	10/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES1	Total parcela
1	CONS. DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100CM (BUEIRO 1) CAMPO DE DENTRO AO TAMUNDÉ	11.685,32	100,00 %	100,00 %
			11.685,32	11.685,32
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	203,32	100,00 %	100,00 %
			203,32	203,32
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	4.976,78	100,00 %	100,00 %
			4.976,78	4.976,78
1.3	OBRAS DE DRENAGEM	5.284,66	100,00 %	100,00 %
			5.284,66	5.284,66
1.4	SERVIÇOS DIVERSOS	1.220,56	100,00 %	100,00 %
			1.220,56	1.220,56
2	CONST. DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100CM (BUEIRO 02) CAMPO DE DENTRO AO TAMUNDÉ	9.894,51	100,00 %	100,00 %
			9.894,51	9.894,51
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	206,32	100,00 %	100,00 %
			206,32	206,32
	MOVIMENTO DE TERRA	3.536,29	100,00 %	100,00 %
			3.536,29	3.536,29
2.3	OBRAS DE DRENAGEM	5.284,66	100,00 %	100,00 %
			5.284,66	5.284,66
2.4	SERVIÇOS DIVERSOS	867,24	100,00 %	100,00 %
			867,24	867,24
3	CONST. DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100CM (BUEIRO 03) CAMPO DE DENTRO AO TAMUNDÉ	11.037,51	100,00 %	100,00 %
			11.037,51	11.037,51
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	207,82	100,00 %	100,00 %
			207,82	207,82
3.2	MOVIMENTO DE TERRA	4.452,95	100,00 %	100,00 %
			4.452,95	4.452,95
3.3	OBRAS DE DRENAGEM	5.284,66	100,00 %	100,00 %
			5.284,66	5.284,66
3.4	SERVIÇOS DIVERSOS	1.092,08	100,00 %	100,00 %
			1.092,08	1.092,08
4	CONST. DE BUEIRO SIMPLES D=80 CM (BUEIRO 04) CAMPO DE DENTRO AO TAMUNDÉ	6.819,56	100,00 %	100,00 %
			6.819,56	6.819,56
	SERVIÇOS PRELIMINARES	221,38	100,00 %	100,00 %
			221,38	221,38
4.2	MOVIMENTO DE TERRA	2.146,04	100,00 %	100,00 %
			2.146,04	2.146,04
4.3	OBRAS DE DRENAGEM	3.873,98	100,00 %	100,00 %
			3.873,98	3.873,98
4.4	SERVIÇOS DIVERSOS	578,16	100,00 %	100,00 %
			578,16	578,16
5	CONST. BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 40CM (BUEIRO 01)BOA VISTA	3.316,23	100,00 %	100,00 %
			3.316,23	3.316,23
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	156,62	100,00 %	100,00 %
			156,62	156,62
5.2	MOVIMENTO DE TERRA	1.243,61	100,00 %	100,00 %
			1.243,61	1.243,61
5.3	OBRAS DE DRENAGEM	1.434,20	100,00 %	100,00 %
			1.434,20	1.434,20
5.4	SERVIÇOS DIVERSOS	481,80	100,00 %	100,00 %
			481,80	481,80
6	CONST. BUEIRO SIMPLES TUBULAR C=40CM (BUEIRO 01)BOA VISTA	6.735,12	100,00 %	100,00 %
			6.735,12	6.735,12
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	153,62	100,00 %	100,00 %
			153,62	153,62



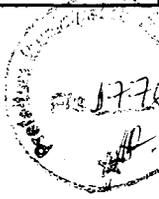




CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REFORMA DE BUEIROS, PONTES E PASSAGENS MOLHADAS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA : 29/10/2019	BDI : 26,85%			
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PRFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	10/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES1	Total parcela
6.2	MOVIMENTO DE TERRA	2.065,12	100,00 %	100,00 %
			2.065,12	2.065,12
6.3	OBRAS DE DRENAGEM	3.873,98	100,00 %	100,00 %
			3.873,98	3.873,98
6.4	SERVIÇOS DIVERSOS	642,40	100,00 %	100,00 %
			642,40	642,40
7	CONST. BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100CM (BUEIRO03) BOA VISTA	9.074,02	100,00 %	100,00 %
			9.074,02	9.074,02
7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	150,60	100,00 %	100,00 %
			150,60	150,60
7.2	MOVIMENTO DE TERRA	2.835,76	100,00 %	100,00 %
			2.835,76	2.835,76
7.3	OBRAS DE DRENAGEM	5.284,66	100,00 %	100,00 %
			5.284,66	5.284,66
7.4	SERVIÇOS DIVERSOS	803,00	100,00 %	100,00 %
			803,00	803,00
8	CONST. BUEIRO TUBULAR SIMPLES D= 100CM (BUEIRO 04) BOA VISTA	6.858,40	100,00 %	100,00 %
			6.858,40	6.858,40
8.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	141,56	100,00 %	100,00 %
			141,56	141,56
8.2	MOVIMENTO DE TERRA	2.168,34	100,00 %	100,00 %
			2.168,34	2.168,34
8.3	OBRAS DE DRENAGEM	3.873,98	100,00 %	100,00 %
			3.873,98	3.873,98
8.4	SERVIÇO DIVERSOS	674,52	100,00 %	100,00 %
			674,52	674,52
9	CONST. BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=60CM (BUEIRO05) BOA VISTA	4.605,78	100,00 %	100,00 %
			4.605,78	4.605,78
9.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	137,04	100,00 %	100,00 %
			137,04	137,04
9.2	MOVIMENTO DE TERRA	1.664,02	100,00 %	100,00 %
			1.664,02	1.664,02
9.3	OBRAS DE DRENAGEM	2.226,56	100,00 %	100,00 %
			2.226,56	2.226,56
9.4	SERVIÇO DIVERSOS	578,16	100,00 %	100,00 %
			578,16	578,16
10	CONST. BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=60 CM (BUEIRO 06) BOA VISTA	4.765,62	100,00 %	100,00 %
			4.765,62	4.765,62
10.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	109,94	100,00 %	100,00 %
			109,94	109,94
10.2	MOVIMENTO DE TERRA	1.802,78	100,00 %	100,00 %
			1.802,78	1.802,78
10.3	OBRAS DE DRENAGEM	2.226,56	100,00 %	100,00 %
			2.226,56	2.226,56
10.4	SERVIÇOS DIVERSOS	626,34	100,00 %	100,00 %
			626,34	626,34
11	REFORMA DO PISO DA PASSAGEM MOLHADA (ENTRADA DE MORRINHOS) MUCAMBO	14.486,77	100,00 %	100,00 %
			14.486,77	14.486,77
11.1	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	14.284,67	100,00 %	100,00 %
			14.284,67	14.284,67
11.2	SERVIÇOS DIVERSOS	202,10	100,00 %	100,00 %
			202,10	202,10
12	REFORMA DO PISO DA PASSAGEM MOLHADA E COL DE TUBOS DE CONCRETO D=30CM - MORRINHOS	21.530,71	100,00 %	100,00 %
			21.530,71	21.530,71

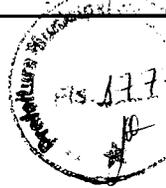




CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REFORMA DE BUEIROS, PONTES E PASSAGENS MOLHADAS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	DATA : 29/10/2019	BDI : 26,85%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO	FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	PRFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA:	MES:
		85,20%	-
		85,20%	48,69%
			REF:
			12/2018
			10/2019

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	Total parcela
12.1	DEMOLIÇÕES	439,87	100,00 %	100,00 %
			439,87	439,87
12.2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	16.551,55	100,00 %	100,00 %
			16.551,55	16.551,55
12.3	OBRAS DE DRENAGEM	4.001,79	100,00 %	100,00 %
			4.001,79	4.001,79
12.4	SERVIÇOS DIVERSOS	537,50	100,00 %	100,00 %
			537,50	537,50
13	CONST. DE PONTE - BANANEIRAS- MUCAMBO	15.983,85	100,00 %	100,00 %
			15.983,85	15.983,85
13.1	SERVOÇOS PRELIMINARES	225,90	100,00 %	100,00 %
			225,90	225,90
13.2	MOVIMENTO DE TERRA	2.390,63	100,00 %	100,00 %
			2.390,63	2.390,63
13.4	SERVIÇOS DIVERSOS	1.204,50	100,00 %	100,00 %
			1.204,50	1.204,50
14	REESTRUTURAÇÃO E REFOR. DA PONTE QUE LIGA A LOC. DE ITAPIRANGUARA A SEDE DO MUNICÍPIO DE	3.561,46	100,00 %	100,00 %
			3.561,46	3.561,46
14.1	MOVIMENTO DE TERRA	559,28	100,00 %	100,00 %
			559,28	559,28
14.2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	2.880,20	100,00 %	100,00 %
			2.880,20	2.880,20
14.3	SERVIÇOS DIVERSOS	121,98	100,00 %	100,00 %
			121,98	121,98
15	CONST. DE BUEIRO SIMPLES TUBULARD=60CM-CANAFISTULA	5.328,51	100,00 %	100,00 %
			5.328,51	5.328,51
15.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	30,12	100,00 %	100,00 %
			30,12	30,12
15.2	MOVIMENTO DE TERRA	2.172,57	100,00 %	100,00 %
			2.172,57	2.172,57
15.3	OBRAS DE DRENAGEM	2.371,00	100,00 %	100,00 %
			2.371,00	2.371,00
15.4	SERVIÇOS DIVERSOS	754,82	100,00 %	100,00 %
			754,82	754,82
16	CONST. DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 60CM (BUEIRO 01)- CALDEIRÃO	5.426,54	100,00 %	100,00 %
			5.426,54	5.426,54
16.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	85,84	100,00 %	100,00 %
			85,84	85,84
16.2	MOVIMENTO DE TERRA	2.311,14	100,00 %	100,00 %
			2.311,14	2.311,14
16.3	OBRAS DE DRENAGEM	2.226,56	100,00 %	100,00 %
			2.226,56	2.226,56
16.4	SERVIÇOS DIVERSOS	803,00	100,00 %	100,00 %
			803,00	803,00
17	CONST. DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=80 CM (BUEIRO02) CALDEIRÃO	8.200,36	100,00 %	100,00 %
			8.200,36	8.200,36
17.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	105,42	100,00 %	100,00 %
			105,42	105,42
17.2	MOVIMENTO DE TERRA	2.968,71	100,00 %	100,00 %
			2.968,71	2.968,71
17.3	OBRAS DE DRENAGEM	4.202,78	100,00 %	100,00 %
			4.202,78	4.202,78



}

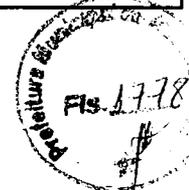
}



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REFORMA DE BUEIROS, PONTES E PASSAGENS MOLHADAS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	DATA : 29/10/2019		BDI : 26,85%	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PRFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69% 10/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	Total parcela
17.4	SERVIÇOS DIVERSOS	923,45	100,00 %	100,00 %
			923,45	923,45
18	CONST. DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=80CM(BUEIRO 03) - CALDEIRÃO	8.698,64	100,00 %	100,00 %
			8.698,64	8.698,64
18.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	106,92	100,00 %	100,00 %
			106,92	106,92
18.2	MOVIMENTO DE TERRA	3.096,54	100,00 %	100,00 %
			3.096,54	3.096,54
18.3	OBRAS DE DRENAGEM	4.531,58	100,00 %	100,00 %
			4.531,58	4.531,58
18.4	SERVIÇOS DIVERSOS	963,60	100,00 %	100,00 %
			963,60	963,60
19	CONST. DE BOCA DE DOIS BUEIROS E LIMPEZA-CALDEIRÃO	5.637,77	100,00 %	100,00 %
			5.637,77	5.637,77
	CONVERSAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	52,61	100,00 %	100,00 %
			52,61	52,61
19.2	MOVIMENTO DE TERRA	804,00	100,00 %	100,00 %
			804,00	804,00
19.3	SERVIÇOS DIVERSOS	321,20	100,00 %	100,00 %
			321,20	321,20
19.4	OBRAS DE DRENAGEM	4.459,96	100,00 %	100,00 %
			4.459,96	4.459,96
20	CONST DE BOCA DE BUEIRO - BARRO BRANCO	2.539,55	100,00 %	100,00 %
			2.539,55	2.539,55
20.1	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	52,61	100,00 %	100,00 %
			52,61	52,61
20.2	OBRAS DE DRENAGEM	2.229,98	100,00 %	100,00 %
			2.229,98	2.229,98
20.3	SERVIÇOS DIVERSOS	256,96	100,00 %	100,00 %
			256,96	256,96
21	CONST DE BOCAS EM TRÊS BUEIROS E LIMPEZA	7.224,35	100,00 %	100,00 %
			7.224,35	7.224,35
	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	52,61	100,00 %	100,00 %
			52,61	52,61
21.2	OBRAS DE DRENAGEM	6.689,94	100,00 %	100,00 %
			6.689,94	6.689,94
21.3	SERVIÇOS DIVERSOS	481,80	100,00 %	100,00 %
			481,80	481,80
22	CONST DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=60CM-LOCA. BOM JESUS	2.698,36	100,00 %	100,00 %
			2.698,36	2.698,36
22.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	150,60	100,00 %	100,00 %
			150,60	150,60
22.2	OBRAS DE DRENAGEM	2.226,56	100,00 %	100,00 %
			2.226,56	2.226,56
22.3	SERVIÇOS DIVERSOS	321,20	100,00 %	100,00 %
			321,20	321,20
23	AMPLIAÇÃO DE BUEIRO SIMPLES PARA DUPLO D=80M- IPUZINHO	7.143,29	100,00 %	100,00 %
			7.143,29	7.143,29
23.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	180,72	100,00 %	100,00 %
			180,72	180,72
23.2	MOVIMENTO DE TERRA	164,85	100,00 %	100,00 %
			164,85	164,85
23.3	OBRAS DE DRENAGEM	6.219,56	100,00 %	100,00 %
			6.219,56	6.219,56





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REFORMA DE BUEIROS, PONTES E PASSAGENS MOLHADAS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	DATA : 29/10/2019		BDI : 26,85%		
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PRFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	10/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	Total parcela
23.4	SERVIÇOS PRELIMINARES	578,16	100,00 %	100,00 %
			578,16	578,16
24	CONST. DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100CM (ENTRE OS BAIRROS CENTRO E MUCAMBINHO)	17.832,74	100,00 %	100,00 %
			17.832,74	17.832,74
24.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	463,28	100,00 %	100,00 %
			463,28	463,28
24.2	MOVIMENTO DE TERRA	1.146,20	100,00 %	100,00 %
			1.146,20	1.146,20
24.3	OBRAS DE DRENAGEM	15.396,86	100,00 %	100,00 %
			15.396,86	15.396,86
24.4	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	778,24	100,00 %	100,00 %
			778,24	778,24
24.5	SERVIÇOS DIVERSOS	48,16	100,00 %	100,00 %
			48,16	48,16
25	PLACA DA OBRA	819,66	100,00 %	100,00 %
			819,66	819,66
25.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	819,66	100,00 %	100,00 %
			819,66	819,66
26	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	54.211,39	100,00 %	100,00 %
			54.211,39	54.211,39
		256.116,02	256.116,02	256.116,02
			256.116,02	256.116,02




Francisco Edison Prado de Moraes
Engenheiro Civil
CREA-CE 51486



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REFORMA DE BUEIROS, PONTES E PASSAGENS MOLHADAS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	DATA : 29/10/2019	BDI : 26,85%	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO	FONTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PRFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
		SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
			MES	REF.
			48,69%	12/2018
				10/2019

COD	DESCRIÇÃO	%
A Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	TOTAL	5,32

Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	TOTAL	6,96

I	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB (2% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	11,15

BDI = 26,85%

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


Francisco Edson Prado de Moraes
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 51486

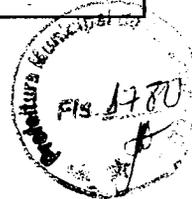


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REFORMA DE BUEIROS, PONTES E PASSAGENS MOLHADAS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	DATA : 29/10/2019	BDI : 26,85%			
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
CLIENTE:	PRFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	10/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	0,00	0,00
A4	INCRA	0,00	0,00
A5	SEBRAE	0,00	0,00
A6	Salário Educação	0,00	0,00
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	0,00	0,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	8,00	8,00

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13º Salário	11,01	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,67	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	11,80	8,93
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	47,96	18,68

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,12	5,39
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,40	0,30
C3	Férias Indenizadas	2,40	1,82
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,83	3,66
C5	Indenização Adicional	0,60	0,45
	TOTAL	15,35	11,62

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,06	3,14
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,64	0,48
	TOTAL	8,70	3,62

E	GRUPO E		
E1	TOTAIS DE ENCARGOS SOCIAIS COMPLEMENTARES	5,19	7,60
	TOTAL	5,19	7,60

Horista = 85,20%
Mensalista = 49,52%

A + B + C + D + E

Francisco Edison Prado de Moraes
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 51486

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REFORMA DE BUEIROS, PONTES E PASSAGENS MOLHADAS DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE.	DATA : 29/10/2019	BDI : 26,85%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PRFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/09 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


Francisco Edson Prado de Moraes
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 51486