

PROPOSTA DE PREÇOS

DINAMIC

Tomada de Preços nº 1408.01/2019

Objeto: CONSTRUÇÃO DE BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

S E R V I Ç O S



À Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de ACARAÚ/CE
Comissão permanente de licitação
Acaraú/CE

REF: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 1408.01/2019

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. As a nossa proposta para execução das obras objeto do **EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 1408.01/2019**, cujo objeto é **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO**. Pelo preço Global de **R\$ 167.668,45 (Cento e Sessenta e Sete Mil Seiscentos e Sessenta e Oito reais e Quarenta e Cinco centavos)**. Com prazo de execução de **45 (QUARENTA E CINCO) 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.^a Paulo Roberto Soares Coutinho Junior, portador do CPF nº 980.561.153-15 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.

Fortaleza-CE, 02 de setembro de 2019

Paulo Roberto Soares Coutinho Junior

Paulo Roberto Soares Coutinho Junior
Proprietário Administrador
CPF nº 980.561.153-15

Modoaldo Hélio Magalhães Martins

Modoaldo Hélio Magalhães Martins
Engenheiro Civil
RNP nº 230471974-0

ESTADO DO CEARÁ - CARTÓRIO MARTINS
FORTALEZA CARTÓRIO DO 2º OFÍCIO DE NOTAS E PROTESTO DE TÍTULOS
TABELIÃO: MEL. GLÁUDIO MARTINS - CNPJ: 06.569.261/0001-75
Rua Engº Antônio Ferreira Antero, Nº 470 - Parque Matibara - CEP: 60.821-765 - Fortaleza - CE
Tel: (85) 3275.5565 - E-mail: gmat@cartorio.martins.com.br

RECONHEÇO por semelhança as firmas de:
PAULO ROBERTO SOARES COUTINHO JUNIOR e MODOALDO HE
LID MAGALHAES MARTINS
Fortaleza, 4 de Setembro de 2019
Seló Digital de Fiscalização - Tipo 2 - No(s)



JOSE MACEDO DA SILVA
Tabelião Substituto



ESTE DOCUMENTO DE RECONHECIMENTO DE FIRMA FORNECE INFORMAÇÕES SOBRE A IDENTIFICAÇÃO DO TITULAR DO DOCUMENTO E A VALIDADE DA ASSINATURA. O TITULAR DO DOCUMENTO DEVE ASSINAR O DOCUMENTO EM PRESENCIA DO TITULAR DO CARTÓRIO. O TITULAR DO CARTÓRIO DEVE ASSINAR O DOCUMENTO EM PRESENCIA DO TITULAR DO CARTÓRIO. O TITULAR DO CARTÓRIO DEVE ASSINAR O DOCUMENTO EM PRESENCIA DO TITULAR DO CARTÓRIO.

DINAMIC SERVIÇOS EIREL. ME
C.N.P.J 11.129.714/0001-10
RUA FRANCISCO HOLANDA, Nº 625, SL 04, DIONÍSIO TORRES
FORTALEZA - CEARÁ - CEP 60.135-215
TELEFONE: (85) 2181-2122
dinamicservicos@outlook.com

RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ, DE CONFORME PROJETO BÁSICO.	DATA:	05/09/2018		BDI:	25,08%	
	CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:	
	ENDEREÇO CERTAME:	CERTAME SERÁ REALIZADO NA SALA DA COMISSÃO DE LICITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ, LOCALIZADA A AV. NICODEMUS ARAÚJO, N.º 2100, BAIRRO VEREADOR ANTONIO LIVINO DA SILVEIRA	GERAL	001 COM DESONERAÇÃO	07:07h	-	03/2018	
	HORÁRIO CERTAME:	09H/16MIN	EXTRA	201801 COM DESONERAÇÃO	05:30h	16:00h	03/2018	
	MODALIDADE CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1408/11/2018						
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	45 (QUARENTA E CINCO) DIAS						
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS						

1	COMUNIDADE DO SALGADO - DISTRITO DE ARANAÚ	9.280,11	5,53
1.1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	1.288,88	0,77
1.2	BOCA DE BUEIRO	4.439,98	2,65
1.3	CORPO DE BUEIRO	3.561,25	2,12
2	COMUNIDADE DE MEDEIROS - DISTRITO DE ARANAÚ	11.700,18	6,96
2.1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	1.933,32	1,15
2.2	BOCA DE BUEIRO	4.439,98	2,65
2.3	CORPO DE BUEIRO	5.326,88	3,16
3	COMUNIDADE DE MORGADO - DISTRITO DE ARANAÚ	11.700,18	6,96
3.1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	1.933,32	1,15
3.2	BOCA DE BUEIRO	4.439,98	2,65
3.3	CORPO DE BUEIRO	5.326,88	3,18
4	COMUNIDADE DE BARRINHA DE CIMA - DISTRITO DE ARANAÚ	44.592,16	26,60
4.1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	7.217,70	4,30
4.2	BOCA DE BUEIRO	16.015,18	9,55
4.3	CORPO DE BUEIRO	21.359,28	12,74
5	DISTRITO DE SANTA FÉ - ACARAÚ	32.407,98	19,33
5.1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	5.155,50	3,07
5.2	BOCA DE BUEIRO	11.575,20	6,90
5.3	CORPO DE BUEIRO	15.677,28	9,35
6	LOCALIDADE DE CURRAL VELHO - ACARAÚ	24.368,36	14,53
6.1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	4.124,40	2,46
6.2	BOCA DE BUEIRO	8.879,96	5,30
6.3	CORPO DE BUEIRO	11.364,00	6,78
7	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	33.619,48	20,05
VALOR ORÇAMENTO:		134.048,97	100,00
VALOR BDI:		33.619,48	
VALOR TOTAL:		167.668,45	

Cento e Sessenta e Soto Mil Seiscentos e Sessenta e Oito reais e Quarenta e Cinco centavos

DINAMIC SERVIÇOS EIRELI - ME

Paulo Roberto Soares Coutinho Junior
 Paulo Roberto Soares Coutinho Junior
 Proprietário Administrador
 CPF: 980.561.153-15

Heitor Magalhães Martins
 Heitor Magalhães Martins
 Engenheiro Civil
 RNP nº 230471974-0



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE BUEIROS EM DIVERSAS LOCAÇÕES DO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE, CONFORME PROJETO BÁSICO.	DATA: 05/08/2019	BDI: 25,06%		
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
ENDEREÇO CERTAME:	CERTAME SERÁ REALIZADO NA SALA DA COMISSÃO DE LICITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ, LOCALIZADA À AV. NICODEMOS AMALUJO, Nº 2105, BARRIO VEREADOR ANTÔNIO LIVINO DA SILVEIRA.	SEINFRA	004 - COM DESEMBOLSAMENTO	87,01%	03/2019
HORÁRIO CERTAME:	09H30MIN	SINAPI	301901 COM DESEMBOLSAMENTO	85,20%	4888%
MODALIDADE CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1408.01/2019				
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	45 (QUARENTA E CINCO) DIAS				
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	90 (NOVENTA) DIAS				



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	COMUNIDADE DO SALGADO - DISTRITO DE ARANAÚ						1.80,11
1.1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						1.288,88
1.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2018	SINAPI	M3	22,50	47,17	1.061,33
1.1.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS CIMAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	15,00	14,90	223,50
1.1.3	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	15,00	0,27	4,05
1.2	BOCA DE BUEIRO						4.439,98
1.2.1	C0406	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	2,00	2.219,99	4.439,98
1.3	CORPO DE BUEIRO						3.551,25
1.3.1	C0886	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	5,00	710,25	3.551,25
2	COMUNIDADE DE MEDEIROS - DISTRITO DE ARANAÚ						11.700,18
2.1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						1.933,32
2.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2018	SINAPI	M3	33,75	47,17	1.591,99
2.1.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS CIMAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	22,50	14,90	335,25
2.1.3	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	22,50	0,27	6,08
2.2	BOCA DE BUEIRO						4.439,98
2.2.1	C0406	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	2,00	2.219,99	4.439,98
2.3	CORPO DE BUEIRO						5.326,88
2.3.1	C0886	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	7,50	710,25	5.326,88
3	COMUNIDADE DE MORGADO - DISTRITO DE ARANAÚ						11.700,18
3.1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						1.933,32

Aracaju - Sergipe
 Folha 17
 Assinatura
 Rubrica

3.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	33,75	47,17	1.591,99
3.1.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS CIMAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	22,50	14,90	335,25
3.1.3	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	22,50	0,27	6,08
3.2	BOCA DE BUEIRO						4.439,98
3.2.1	C0406	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	2,00	2.219,99	4.439,98
3.3	CORPO DE BUEIRO						5.326,88
3.3.1	C0886	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	7,50	710,25	5.326,88
4	COMUNIDADE DE BARRINHA DE CIMA - DISTRITO DE ARANAÚ						44.592,16
4.1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						7.217,70
4.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	126,00	47,17	5.943,42
4.1.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS CIMAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	54,00	14,90	1.251,60
4.1.3	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	54,00	0,27	22,88
4.2	BOCA DE BUEIRO						13.319,94
4.2.1	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	2,00	1.347,62	2.695,24
4.2.2	C0406	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	6,00	2.219,99	13.319,94
4.3	CORPO DE BUEIRO						21.359,28
4.3.1	C0920	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=80cm	SEINFRA	M	8,00	539,16	4.313,28
4.3.2	C0686	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	24,00	710,25	17.046,00
5	DISTRITO DE SANTA FÉ - ACARAÚ						32.407,98
6	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						5.155,50
5.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	90,00	47,17	4.245,30
5.1.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS CIMAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	60,00	14,90	894,00
5.1.3	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	60,00	0,27	16,20
5.2	BOCA DE BUEIRO						11.575,20
5.2.1	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	2,00	1.347,62	2.695,24
5.2.2	C0406	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	4,00	2.219,99	8.879,96
5.3	CORPO DE BUEIRO						15.677,28
5.3.1	C0920	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=80cm	SEINFRA	M	8,00	539,16	4.313,28

[Handwritten signatures and marks]

5.2.2	C0806	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	16,00	710,25	11.364,00
6	LOCALIDADE DE CURRAL VELHO - ACARAÚ						24.368,36
6.1	MÓVIMENTAÇÃO DE TERRA						4.124,40
6.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	72,00	47,17	3.396,24
6.1.2	C0095	APIÇAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	48,00	14,90	715,20
6.1.3	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	48,00	0,27	12,96
6.2	BOCA DE BUEIRO						8.879,96
6.2.1	C0406	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	4,00	2.219,99	8.879,96
6.3	CORPO DE BUEIRO						11.364,00
6.3.1	C0886	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	16,00	710,25	11.364,00
VALOR ORÇAMENTO:						134.048,97	
VALOR BDI:						33.619,48	
VALOR TOTAL:						167.668,45	

Cento e Sessenta e Sete Mil Seiscentos e Sessenta e Oito reais e Quarenta e Cinco centavos

DINAMIC SERVIÇOS EIRELI - ME

Paulo Roberto Soares Coutinho Junior
 Paulo Roberto Soares Coutinho Junior
 Proprietário Administrador
 CPF: 980.561.153-15

Modoaldo Heio Magalhães Martins

Modoaldo Heio Magalhães Martins
 Engenheiro Civil
 RNP nº 230471974-0

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ, CONFORME PROJETO BÁSICO	DATA:	05/09/2016		BDI:	25,38%	
	CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	FORTE:	VERBAS:	HORA:	MES:	REF.:	
	ENDEREÇO CERTAME:	CERTAME SERÁ REALIZADO NA SALA DA COMISSÃO DE LICITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ, LOCALIZADA À AV. NÉSCIO DOS ANJOS, Nº 2108, BARRIO VEREADOR ANTÔNIO LIVINO DA SILVEIRA	SEINFRA	024.1 COM DESONERACÃO	87,01%			03/2016
	HORARIO CERTAME:	08H50MIN	SINAPI	201301 COM DESONERACÃO	86,30%	86,30%		02/2016
	MODALIDADE CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1408.01/2015						
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	45 (QUARENTA E CINCO) DIAS						
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	90 (SESSENTA) DIAS						
								

1.1.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,65350000	9,13	33,36
TOTAL SERVIÇO:					33,36	
VALOR:					47,17	
VALOR SEM ENCARGOS:					33,36	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					13,81	
VALOR COM ENCARGOS:					47,17	
VALOR BDI (25,08%):					11,83	
QUANTIDADE:					22,50	
VALOR TOTAL:					1.081,33	

1.1.2. C0095 - APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,63200000	4,88	7,97
TOTAL MAO DE OBRA:					7,97	
VALOR:					14,90	
VALOR SEM ENCARGOS:					7,97	
VALOR ENCARGOS (87,01%):					6,93	
VALOR COM ENCARGOS:					14,90	
VALOR BDI (25,08%):					3,74	
QUANTIDADE:					15,00	
VALOR TOTAL:					223,50	

1.1.3. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	51,89	0,05
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	11,69	0,02
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	13,34	0,03
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,10	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00384000	5,60	0,02
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00192000	11,50	0,02

02445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00192000	12,40	0,02
TOTAL MAO DE OBRA:						0,06
VALOR:						0,27
VALOR SEM ENCARGOS:						0,16
VALOR ENCARGOS (87.01%):						0,11
VALOR COM ENCARGOS:						0,27
VALOR BDI (25.08%):						0,07
QUANTIDADE:						15,00
VALOR TOTAL:						4,05



1.2.1. C0406 - BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	6,69524000	1050,75
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	17,00000000	441,49
TOTAL SERVICOS:					1492,24
VALOR:					2.219,99
VALOR SEM ENCARGOS:					1.492,24
VALOR ENCARGOS (87.01%):					727,75
VALOR COM ENCARGOS:					2.219,99
VALOR BDI (25.08%):					556,77
QUANTIDADE:					2,00
VALOR TOTAL:					4.439,98

1.3.1. C0886 - CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19200000	1,38
02013	SERVENTE	SEINFRA	H	0,76600000	3,75
TOTAL MAO DE OBRA:					5,13
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02187	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 60cm	SEINFRA	M	2,00000000	347,34
TOTAL MATERIAL:					347,34
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,83455000	130,97
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	2,00000000	51,94
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,30000000	58,85
TOTAL SERVICOS:					251,76
VALOR:					710,25
VALOR SEM ENCARGOS:					604,23
VALOR ENCARGOS (87.01%):					106,02
VALOR COM ENCARGOS:					710,25
VALOR BDI (25.08%):					178,13
QUANTIDADE:					5,00



VALOR TOTAL:	1.561,25
--------------	----------

2.1.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAFI	H	3,05350000	9,13	33,36
TOTAL SERVIÇO:					33,36
VALOR:					47,17
VALOR SEM ENCARGOS:					33,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):					13,81
VALOR COM ENCARGOS:					47,17
VALOR BDI (25.08%):					11,83
QUANTIDADE:					33,75
VALOR TOTAL:					1.591,99

2.1.2. 20055 - APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	1,63200000	4,88	7,97
TOTAL MAO DE OBRA:					7,97
VALOR:					14,90
VALOR SEM ENCARGOS:					7,97
VALOR ENCARGOS (87.01%):					6,93
VALOR COM ENCARGOS:					14,90
VALOR BDI (25.08%):					3,74
QUANTIDADE:					22,50
VALOR TOTAL:					335,25

2.1.2. 2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	SEINFRA	H	0,00100000	51,69	0,05
10758	SEINFRA	H	0,00200000	11,69	0,02
10775	SEINFRA	H	0,00200000	13,34	0,03
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,10
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	SEINFRA	H	0,00394000	5,60	0,02
12382	SEINFRA	H	0,00192000	11,50	0,02
12445	SEINFRA	H	0,00192000	12,40	0,02
TOTAL MAO DE OBRA:					0,06
VALOR:					0,27
VALOR SEM ENCARGOS:					0,16
VALOR ENCARGOS (87.01%):					0,11
VALOR COM ENCARGOS:					0,27
VALOR BDI (25.08%):					0,07

998



QUANTIDADE:	22,50
VALOR TOTAL:	6,08

2.2.1. C0406 - BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRA Ç O 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	6,69524000	1050,75
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	17,00000000	441,49
TOTAL SERVICOS:					1492,24
VALOR:					2.219,99
VALOR SEM ENCARGOS:					1.492,24
VALOR ENCARGOS (87.01%):					727,75
VALOR COM ENCARGOS:					2.219,99
VALOR BDI (25.08%):					556,77
QUANTIDADE:					2,00
VALOR TOTAL:					4.439,98

2.3.1. C0886 - CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2301	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19200000	1,38
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,76800000	3,75
TOTAL MAO DE OBRA:					5,13

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 60cm	SEINFRA	M	2,00000000	347,34
TOTAL MATERIAL:					347,34

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRA Ç O 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,83455000	130,97
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	2,00000000	51,94
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRA Ç O 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,30000000	68,85
TOTAL SERVICOS:					251,76
VALOR:					710,25
VALOR SEM ENCARGOS:					604,23
VALOR ENCARGOS (87.01%):					106,02
VALOR COM ENCARGOS:					710,25
VALOR BDI (25.08%):					178,13
QUANTIDADE:					7,50
VALOR TOTAL:					5.326,88

3.1.1. 93368 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,85350000	33,36
TOTAL SERVICOS:					33,36
VALOR:					47,17



VALOR SEM ENCARGOS:	33,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):	13,81
VALOR COM ENCARGOS:	47,17
VALOR BDI (25.08%):	11,83
QUANTIDADE:	33,75
VALOR TOTAL:	1.591,99

3.1.2. C0095 - APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,83200000	4,88	7,97
TOTAL MAO DE OBRA:						7,97
VALOR:						14,90
VALOR SEM ENCARGOS:						7,97
VALOR ENCARGOS (87.01%):						6,93
VALOR COM ENCARGOS:						14,90
VALOR BDI (25.08%):						3,74
QUANTIDADE:						22,50
VALOR TOTAL:						335,25

3.1.3. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	51,59	0,05
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	11,69	0,02
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	13,34	0,03
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,10
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12387	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00384000	6,60	0,02
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00192000	11,80	0,02
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00192000	12,40	0,02
TOTAL MAO DE OBRA:						0,06
VALOR:						0,27
VALOR SEM ENCARGOS:						0,16
VALOR ENCARGOS (87.01%):						0,11
VALOR COM ENCARGOS:						0,27
VALOR BDI (25.08%):						0,07
QUANTIDADE:						22,50
VALOR TOTAL:						6,08

3.2.1. C0406 - BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm (UN)						
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇ O 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	6,68524000	150,94	1000,70
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	17,00000000	25,97	441,49



TOTAL SERVIÇO:	1492,24
VALOR:	2.219,99
VALOR SEM ENCARGOS:	1.492,24
VALOR ENCARGOS (87.01%):	727,75
VALOR COM ENCARGOS:	2.219,99
VALOR BDI (25.08%):	556,77
QUANTIDADE:	2,00
VALOR TOTAL:	4.439,98

3.3.1. C0886 - CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.19200000	7,20	1,38
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.76800000	4,88	3,75
TOTAL MAO DE OBRA:						5,13

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 80cm	SEINFRA	M	2.00000000	173,67	347,34
TOTAL MATERIAL:						347,34

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇ O 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0.83455000	156,94	130,97
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	2.00000000	25,97	51,94
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇ O 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0.30000000	229,50	68,85
TOTAL SERVIÇO:						251,76
VALOR:						710,25
VALOR SEM ENCARGOS:						604,23
VALOR ENCARGOS (87.01%):						105,02
VALOR COM ENCARGOS:						710,25
VALOR BDI (25.08%):						178,13
QUANTIDADE:						7,50
VALOR TOTAL:						5.326,88

4.1.1. 83358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 (M3)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,65350000	9,13	33,36
TOTAL SERVIÇO:						33,36
VALOR:						47,17
VALOR SEM ENCARGOS:						33,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):						13,81
VALOR COM ENCARGOS:						47,17
VALOR BDI (25.08%):						11,83
QUANTIDADE:						126,00
VALOR TOTAL:						5.943,42

4.1.2. C0055 - APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,63200000	4,88	7,97
TOTAL MAO DE OBRA:						7,97
VALOR:						14,90
VALOR SEM ENCARGOS:						7,97
VALOR ENCARGOS (87.01%):						6,93
VALOR COM ENCARGOS:						14,90
VALOR BDI (25.08%):						3,74
QUANTIDADE:						84,00
VALOR TOTAL:						1.251,60



4.1.3. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0760	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	51,89	0,05
I0768	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	11,69	0,02
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	13,34	0,03
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,10
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00384000	5,60	0,02
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00192000	11,80	0,02
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00192000	12,40	0,02
TOTAL MAO DE OBRA:						0,05
VALOR:						0,27
VALOR SEM ENCARGOS:						0,16
VALOR ENCARGOS (87.01%):						0,11
VALOR COM ENCARGOS:						0,27
VALOR BDI (25.08%):						0,07
QUANTIDADE:						84,00
VALOR TOTAL:						22,68

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0067	ALVENARIA DE PEDRA ARCAMASSADA (TRA Ç O 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	3,96100000	159,94	620,07
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	11,00000000	25,97	285,67
TOTAL SERVICIO:					906,74	
VALOR:					1.347,62	
VALOR SEM ENCARGOS:					906,74	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					441,88	
VALOR COM ENCARGOS:					1.347,62	
VALOR BDI (25.08%):					337,98	
QUANTIDADE:					2,00	

VALOR TOTAL:	2.695,24
--------------	----------

4.2.2. C0406 - BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	6,69624000	156,94	1050,75
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	17,00000000	25,97	441,49
TOTAL SERVICO:					1492,24	
VALOR:					2.219,99	
VALOR SEM ENCARGOS:					1.492,24	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					727,75	
VALOR COM ENCARGOS:					2.219,99	
VALOR BDI (25.08%):					556,77	
QUANTIDADE:					6,00	
VALOR TOTAL:					13.319,94	



4.3.1. C0920 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=80cm (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19200000	7,20	1,38
I2643	SERVENTE	SEINFRA	H	0,48000000	4,88	2,34
TOTAL MAO DE OBRA:					3,72	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 100cm	SEINFRA	M	1,00000000	238,40	238,40
TOTAL MATERIAL:					238,40	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,80000000	156,94	125,55
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,00000000	25,97	25,97
C0004	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,25320000	229,50	58,11
TOTAL SERVICO:					209,63	
VALOR:					539,16	
VALOR SEM ENCARGOS:					451,75	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					87,41	
VALOR COM ENCARGOS:					539,16	
VALOR BDI (25.08%):					135,22	
QUANTIDADE:					8,00	
VALOR TOTAL:					4.313,28	

Handwritten signature and initials.

4.3.2. C0885 - CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19200000	7,20	1,38
I2643	SERVENTE	SEINFRA	H	0,76800000	4,88	3,75
TOTAL MAO DE OBRA:					5,13	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

12187	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 80cm	SEINFRA	M	2,00000000	173,87	347,34
					TOTAL MATERIAL:	347,34
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) G/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/T/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,83455000	156,94	130,97
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm D/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	2,00000000	25,97	51,94
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,30000000	229,50	68,85
					TOTAL SERVICIO:	261,76
					VALOR:	710,25
					VALOR SEM ENCARGOS:	604,23
					VALOR ENCARGOS (87,01%):	106,02
					VALOR COM ENCARGOS:	710,25
					VALOR BDI (25,08%):	178,13
					QUANTIDADE:	24,00
					VALOR TOTAL:	17.046,00

Assessoria

5.1.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 (M3)						
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,85360000	9,13	33,36
					TOTAL SERVICIO:	33,36
					VALOR:	47,17
					VALOR SEM ENCARGOS:	33,36
					VALOR ENCARGOS (85,20%):	13,81
					VALOR COM ENCARGOS:	47,17
					VALOR BDI (25,08%):	11,83
					QUANTIDADE:	90,00
					VALOR TOTAL:	4.245,30

5.1.2. C0095 - APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS CIMAÇO DE 30 A 60 KG (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,63200000	4,88	7,97
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,97
					VALOR:	14,90
					VALOR SEM ENCARGOS:	7,97
					VALOR ENCARGOS (87,01%):	6,93
					VALOR COM ENCARGOS:	14,90
					VALOR BDI (25,08%):	3,74
					QUANTIDADE:	60,00
					VALOR TOTAL:	894,00

5.1.3. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	51,89	0,05

10758	NÍVEL (GHP)	SEINFRA	H	0,00200000	11,69	0,02
10775	TEODOLITO (GHP)	SEINFRA	H	0,00200000	13,34	0,03
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,10
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00384000	5,60	0,02
12362	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00192000	11,60	0,02
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00192000	12,40	0,02
TOTAL MAO DE OBRA:						0,06
VALOR:						0,27
VALOR SEM ENCARGOS:						0,16
VALOR ENCARGOS (87.01%):						0,11
VALOR COM ENCARGOS:						0,27
VALOR BDI (25.08%):						0,07
QUANTIDADE:						60,00
VALOR TOTAL:						16,20



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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRA Ç O 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	3,95100000	156,94	620,07
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	11,00000000	25,97	285,67
TOTAL SERVICIO:					905,74	
VALOR:					1.347,62	
VALOR SEM ENCARGOS:					905,74	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					441,88	
VALOR COM ENCARGOS:					1.347,62	
VALOR BDI (25.08%):					337,98	
QUANTIDADE:					2,00	
VALOR TOTAL:					2.695,24	

5.2.2. C0406 - BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRA Ç O 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	6,69524000	156,94	1050,75
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	17,00000000	25,97	441,42
TOTAL SERVICIO:					1492,24	
VALOR:					2.218,99	
VALOR SEM ENCARGOS:					1.492,24	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					727,75	
VALOR COM ENCARGOS:					2.218,99	
VALOR BDI (25.08%):					556,77	
QUANTIDADE:					4,00	
VALOR TOTAL:					8.879,96	

5.3.1. C0920 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=80cm (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19200000	7,20	1,36
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,48000000	4,88	2,34
TOTAL MAO DE OBRA:						3,72
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 190cm	SEINFRA	M	1,00000000	238,40	238,40
TOTAL MATERIAL:						238,40
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSF)	SEINFRA	M3	0,80000000	158,94	125,55
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,00000000	25,97	25,97
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,25320000	229,50	58,11
TOTAL SERVICIO:						209,63
VALOR:						539,16
VALOR SEM ENCARGOS:						451,75
VALOR ENCARGOS (87.01%):						87,41
VALOR COM ENCARGOS:						539,16
VALOR BDI (25.08%):						135,22
QUANTIDADE:						8,00
VALOR TOTAL:						4.313,28

5.3.2. C0886 - CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19200000	7,20	1,38
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,76800000	4,88	3,75
TOTAL MAO DE OBRA:						5,13
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 80cm	SEINFRA	M	2,00000000	173,67	347,34
TOTAL MATERIAL:						347,34
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSF)	SEINFRA	M3	0,83455000	158,94	130,97
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	2,00000000	25,97	51,94
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,30000000	229,50	68,85
TOTAL SERVICIO:						251,76
VALOR:						710,25
VALOR SEM ENCARGOS:						604,23
VALOR ENCARGOS (87.01%):						106,02
VALOR COM ENCARGOS:						710,25
VALOR BDI (25.08%):						178,13
QUANTIDADE:						16,00
VALOR TOTAL:						11.364,00

6.1.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	3,85350000	8,13	33,36
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
TOTAL SERVIÇO:					33,36
VALOR:					47,17
VALOR SEM ENCARGOS:					33,36
VALOR ENCARGOS (86,20%):					13,81
VALOR COM ENCARGOS:					47,17
VALOR BDI (25,08%):					11,83
QUANTIDADE:					72,00
VALOR TOTAL:					3.396,24

6.1.2. C0095 - APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	1,63200000	4,88	7,97
SERVENTE					
TOTAL MAO DE OBRA:					7,97
VALOR:					14,90
VALOR SEM ENCARGOS:					7,97
VALOR ENCARGOS (87,01%):					6,93
VALOR COM ENCARGOS:					14,90
VALOR BDI (25,08%):					3,74
QUANTIDADE:					48,00
VALOR TOTAL:					715,20

6.1.3. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10750	SEINFRA	H	0,00100000	51,89	0,05
10758	SEINFRA	H	0,00200000	11,89	0,02
10775	SEINFRA	H	0,00200000	13,34	0,03
CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)					
NÍVEL (CHP)					
TEODOLITO (CHP)					
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,10
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	SEINFRA	H	0,00384000	5,60	0,02
12382	SEINFRA	H	0,00192000	11,60	0,02
12445	SEINFRA	H	0,00192000	12,40	0,02
AJUDANTE					
NIVELADOR					
TOPOGRAFO					
TOTAL MAO DE OBRA:					0,06
VALOR:					0,27
VALOR SEM ENCARGOS:					0,16
VALOR ENCARGOS (87,01%):					0,11
VALOR COM ENCARGOS:					0,27
VALOR BDI (25,08%):					0,07
QUANTIDADE:					48,00
VALOR TOTAL:					12,96

6.2.1. C0406 - BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm (UN)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	6,69524000	156,94	1050,75
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	17,00000000	25,97	441,49
TOTAL SERVICIO:						1492,24
VALOR:						2.219,99
VALOR SEM ENCARGOS:						1.492,24
VALOR ENCARGOS (87.01%):						727,75
VALOR COM ENCARGOS:						2.219,99
VALOR BDI (25.08%):						556,77
QUANTIDADE:						4,00
VALOR TOTAL:						8.879,96



6.3.1. C0886 - CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19200000	7,20	1,38
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,76800000	4,88	3,75
TOTAL MAO DE OBRA:						5,13

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM 80cm	SEINFRA	M	2,00000000	173,67	347,34
TOTAL MATERIAL:						347,34

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,83456000	156,94	130,97
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	2,00000000	25,97	51,94
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,30000000	229,50	68,85
TOTAL SERVICIO:						251,76
VALOR:						710,25
VALOR SEM ENCARGOS:						504,23
VALOR ENCARGOS (87.01%):						106,02
VALOR COM ENCARGOS:						710,25
VALOR BDI (25.08%):						178,13
QUANTIDADE:						16,00
VALOR TOTAL:						11.364,00

DINAMIC SERVIÇOS EIRELI - ME

Paulo Roberto Soares Coutinho Junior
 Paulo Roberto Soares Coutinho Junior
 Proprietário Administrador
 CPF: 980.561.153-15

Handwritten signature of Modoaldo Heio Magalhães Martins

Modoaldo Heio Magalhães Martins
 Engenheiro Civil
 RNP nº 230471974-0

Handwritten initials 'BAC'

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE BUEIROS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.	DATA: 05/09/2019	BDI: 25,08%		
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	REP.:
ENDEREÇO CERTAME:	CERTAME SERÁ REALIZADO NA SALA DA COMISSÃO DE LICITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ (LOCALIZADA A AV. NICODÊMOS ARAÚJO, Nº 2105, BAIRRO VEREADOR ANTONIO LIVINO DA SILVEIRA.	SEMFINA	054 - COM. GERENCIAMENTO	07:00h	05/2019
HORÁRIO CERTAME:	09H00MIN	SRAP1	037840 - COM. GERENCIAMENTO	05:00h	05/2019
MODALIDADE CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1408/19/2019				
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	45 (QUARENTA E CINCO) DIAS				
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS				



ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	15		30		45		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	COMUNIDADE DO SALGADO - DISTRITO DE ARANAÚ	6,53	9.280,11	30,00	2.784,03	40,00	3.712,04	30,00	2.784,04	100,00	9.280,11
1.1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	0,77	1.288,88	30,00	386,66	40,00	515,55	30,00	386,67	100,00	1.288,88
1.2	BOCA DE BUEIRO	2,65	4.439,96	30,00	1.331,99	40,00	1.775,96	30,00	1.332,00	100,00	4.439,96
1.3	CORPO DE BUEIRO	2,12	3.551,25	30,00	1.065,38	40,00	1.420,50	30,00	1.065,37	100,00	3.551,25
2	UNIDADE DE MEDEIROS - DISTRITO DE ARANAÚ	6,98	11.700,18	30,00	3.510,05	40,00	4.680,07	30,00	3.510,06	100,00	11.700,18
2.1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	1,15	1.933,32	30,00	580,00	40,00	773,33	30,00	579,99	100,00	1.933,32
2.2	BOCA DE BUEIRO	2,65	4.439,96	30,00	1.331,99	40,00	1.775,96	30,00	1.332,00	100,00	4.439,96
2.3	CORPO DE BUEIRO	3,18	5.326,88	30,00	1.598,06	40,00	2.130,75	30,00	1.598,07	100,00	5.326,88
3	COMUNIDADE DE MORGADO - DISTRITO DE ARANAÚ	6,98	11.700,18	30,00	3.510,05	40,00	4.680,07	30,00	3.510,06	100,00	11.700,18
3.1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	1,15	1.933,32	30,00	580,00	40,00	773,33	30,00	579,99	100,00	1.933,32
3.2	BOCA DE BUEIRO	2,65	4.439,96	30,00	1.331,99	40,00	1.775,96	30,00	1.332,00	100,00	4.439,96
3.3	CORPO DE BUEIRO	3,18	5.326,88	30,00	1.598,06	40,00	2.130,75	30,00	1.598,07	100,00	5.326,88
4	COMUNIDADE DE BARRINHA DE CIMA - DISTRITO DE ARANAÚ	26,50	44.692,16	30,00	13.377,64	40,00	17.838,86	30,00	13.377,66	100,00	44.692,16
4.1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	4,30	7.217,70	30,00	2.165,31	40,00	2.887,06	30,00	2.165,31	100,00	7.217,70
4.2	BOCA DE BUEIRO	9,55	16.015,16	30,00	4.804,55	40,00	6.405,07	30,00	4.804,56	100,00	16.015,16
4.3	CORPO DE BUEIRO	12,74	21.359,28	30,00	6.407,78	40,00	8.543,71	30,00	6.407,79	100,00	21.359,28
5	DISTRITO DE SANTA FÉ - ACARAÚ	19,33	32.407,98	30,00	9.722,39	40,00	12.953,19	30,00	9.722,40	100,00	32.407,98
5.1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	3,07	5.155,50	30,00	1.546,65	40,00	2.082,20	30,00	1.546,65	100,00	5.155,50
5.2	BOCA DE BUEIRO	8,00	11.575,20	30,00	3.472,56	40,00	4.630,08	30,00	3.472,56	100,00	11.575,20
5.3	CORPO DE BUEIRO	9,35	15.677,28	30,00	4.703,18	40,00	6.270,91	30,00	4.703,19	100,00	15.677,28
6	LOCALIDADE DE CURRAL VELHO - ACARAÚ	14,83	24.368,36	30,00	7.310,51	40,00	9.747,34	30,00	7.310,51	100,00	24.368,36
6.1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	2,46	4.124,40	30,00	1.237,32	40,00	1.649,76	30,00	1.237,32	100,00	4.124,40
6.2	BOCA DE BUEIRO	5,30	8.879,96	30,00	2.663,99	40,00	3.551,98	30,00	2.663,99	100,00	8.879,96
6.3	CORPO DE BUEIRO	7,08	11.364,00	30,00	3.408,20	40,00	4.645,60	30,00	3.408,20	100,00	11.364,00
7	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	20,05	33.619,48	29,99	10.082,48	40,00	13.447,79	30,01	10.083,21	100,00	33.619,48
167.668,45				30,00	50.297,15	40,00	67.067,36	30,00	60.303,94	167.668,45	
167.668,45				30,00	50.297,15	70,00	117.364,51	100,00	167.668,45		

DINAMIC SERVIÇOS EIRELI - ME
 Paulo Roberto Soares Coutinho Junior
 Proprietário Administrador
 CPF: 983.561.153-15

Modoaldo Hélio Magalhães Martins
 Engenheiro Civil
 RNP nº 230471974-0

COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE BARRIOS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ, CONFORME PROJETO BÁSICO.	DATA:	05/09/2019	BDI:	25,08%		
	CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	FORMA:	SEMRA	VERBA:	104,1 COM DESONERAÇÃO		
	ENDEREÇO CERTAME:	CERTAME SERÁ REALIZADO NA SALA DA COMISSÃO DE LICITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ, LOCALIZADA À AV. NACÇÕES ARAUJO, N.º 2195, BARRIO VENEZUELOS ANTÔNIO LIVINO DA SILVEIRA.	INAP:	207,00 COM DESONERAÇÃO	HORA:	87,61%	MES:	-
	HORÁRIO CERTAME:	09h/18h00min	REP:		REP:	01/2019		01/2019
	MODALIDADE CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1436/2019						
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	45 (QUARENTA E CINCO) DIAS						
	PRAZO DE VALIDADE DA PRÉPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS						



COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	3,0000
DF	Despesas financeiras	0,5900
R	Riscos	0,9700
II - BENEFÍCIO		
S	Garantia/seguros	0,8000
L	Lucro	6,6400
III - IMPOSTOS		
	FIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISSQN	2,0000
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,5000
	TOTAL	10,1500

BDI = 25,08%

$$(1+AC+S+R+G) \cdot (1+DF) \cdot (1+L) \cdot (1-I) - 1$$

DINAMIC SERVIÇOS EIRELI - ME
Paulo Roberto Soares Coutinho Junior
 Paulo Roberto Soares Coutinho Junior
 Proprietário Administrador
 CPF: 998.561.153-15

Modoaldo Heiro Magalhães Martins
 Modoaldo Heiro Magalhães Martins
 Engenheiro Civil
 RNP nº 230471974-0

Handwritten signatures and initials.

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE BUELOS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ, CONFORME PROJETO BÁSICO.
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ
ENDEREÇO CERTAME:	CERTAME SERÁ REALIZADO NA SALA DA COMISSÃO DE LICITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ, LOCALIZADA A AV. NICOLDEMOS ARAÚJO, Nº 2133, (BARRIO) VEREADOR ANTONIO LIVINO DA SILVEIRA
HORARIO CERTAME:	09h-16h00min
MODALIDADE CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1405/05/2010
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	45 (QUARENTA E CINCO) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS

DATA: 05/09/2010		BDI: 25,08%		
CONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERACAO	37,01%	-	00/00/10
ORALUM	021001 COM DESONERACAO	49,68%	49,68%	00/00/10



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feriados	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9100	0,6900
B4	13º Salário	10,9200	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	10,4200	7,9600
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	46,4500	17,7100

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,3500	4,8500
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1500	0,1100
C3	Férias Indenizadas	3,5500	2,7200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8400	3,6900
C5	Indenização Adicional	0,5300	0,4100
	TOTAL	15,4300	11,7800

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,8000	2,9800
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5300	0,4100
	TOTAL	8,3300	3,3900

Horista = 37,01%
Mensalista = 49,68%

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.



A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
TOTAL		16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Fenados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0800
B9	Férias Gozadas	6,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
TOTAL		44,9700	16,8400

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

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
TOTAL		8,0200	3,1900

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

A + B + C + D

DINAMIC SERVIÇOS EIRELI - ME
Paulo Roberto Soares Coutinho Junior
Paulo Roberto Soares Coutinho Junior
Proprietário Administrador
CPF: 980.561.153-15

Modoaldo Heio Magalhães Martins
Modoaldo Heio Magalhães Martins
Engenheiro Civil
RNP nº 230471974-0

Handwritten signature