



CARTA-PROPOSTA

Mombaça – CE 04 DE JUNHO DE 2020

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF: TOMADA DE PREÇOS N° TP02/2020-SEINF

Prezados(as) Senhores(as)

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS N° TP02/2020-SEINF, cujo objeto é a **CONSTRUÇÃO DE BUEIROS NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO DO ITAGURUSSU À SEDE DO DISTRITO DE MANHOSO, VIA SÍTIO CARRAPATEIRAS, CONFORME ESPECIFICAÇÕES EM ANEXOS DO EDITAL.** conforme especificações em anexos do edital projeto anexo, pelo preço global de **R\$211.864,48 (DUZENTOS E ONZEMIL, OITOCENTOS E SESENTA E QUATRO REAIS E QUARENTA E OITO CENTAVOS)**, com prazo de execução de 120 (cento e vinte) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA**, Carteira de Identidade nº **200809708165-1** Órgão Expedidor **SSPDS** e CPF nº **069.192.794-44**, 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.

O licitante declara que, nos valores apresentados acima, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxa, fretes, seguros, deslocamento de pessoal, custos, demais despesas que possam incidir sobre o fornecimento licitado, inclusive a margem de lucro.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução 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,

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 069.192.794-44
RG: 200809708165-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

SERTÃO CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil

SERTÃO CONSTRUÇÕES, SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA
CNPJ: 21.181.254/0001-23 – INSC. MUNICIPAL 1634 - Fone: (85) 9.8136-6015
Rua: Luzia Sabino, N° 107 – Bairro: Tejubana – Mombaça – CE
E-mail: SERTÃOCONSTRUTORA8@GMAIL.COM



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE BUEIROS NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO DO ITAGURUSSU À SEDE DO DISTRITO DE MANHOSO, VIA SÍTIO CARRAPATEIRAS	DATA: 04/06/2020	BDI: 26,00%			
LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	-	12/2018

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.178,10	0,56	
2	OBRAS DE DRENAGEM - BUEIROS SIMPLES E DUPLO	159.755,70	75,40	
2.6	BERÇO PARA ASSENTAMENTO DOS TUBOS	12.917,28	6,10	
3	BUEIROS RETANGULAR	50.930,68	24,04	
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	482,05	0,23	
3.2	MOVIMENTO DE TERRA	1.586,09	0,75	
3.3	FUNDAÇÃO	6.072,38	2,87	
3.4	PISOS	7.126,57	3,36	
5	ESTRUTURA	32.073,84	15,14	
3.6	REVESTIMENTOS	2.164,39	1,02	
3.7	PINTURAS	255,69	0,12	
3.8	DIVERSOS	1.169,67	0,55	
		VALOR ORÇAMENTO:	168.146,72	100,00
		VALOR BDI TOTAL:	43.717,76	
		VALOR TOTAL:	211.864,48	

Duzentos e Onze Mil Oitocentos e Sessenta e Quatro reais e Quarenta e Oito centavos



FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 069.192.794-44
RG: 200809708165-1
SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 774.418.309-87
Engenheiro Civil




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE BUEIROS NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO DO ITAGURUSSU À SEDE DO DISTRITO DE MANHOSO, VIA SÍTIO CARRAPATEIRAS	DATA : 04/06/2020	BDI : 26,00%
LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO DE 85,20% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

1512
 PREFEITURA MUNICIPAL
 FL Nº

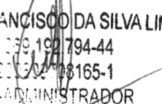
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.178,10
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	196,35	1.178,10
2	OBRAS DE DRENAGEM - BUEIROS SIMPLES E DUPLO						159.755,70
2.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	387,00	8,30	3.212,10
2.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	252,30	23,74	5.989,60
2.3	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	42,00	1.603,72	67.356,24
2.4	C0406	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	4,00	2.642,12	10.568,48
2.5	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	200,00	298,56	59.712,00
2.6	BERÇO PARA ASSENTAMENTO DOS TUBOS						12.917,28
2.6.1	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	24,00	143,36	3.440,64
2.6.2	C0838	CONCRETO P/MIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	24,00	394,86	9.476,64
3	BUEIROS RETANGULAR						50.930,68
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						482,05
3.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	73,26	6,58	482,05
3.2	MOVIMENTO DE TERRA						1.586,09
3.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	10,42	43,67	455,04
3.2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	12,41	91,14	1.131,05
3.3	FUNDAÇÃO						6.072,38
3.3.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	1,81	419,42	759,15
3.3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	10,15	71,73	728,06
3.3.3	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	9,56	479,62	4.585,17
3.4	PISOS						7.126,57
3.4.1	C3141	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	6,84	14,99	102,53
3.4.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	45,60	40,61	1.851,82
3.4.3	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	48,06	107,62	5.172,22
3.5	ESTRUTURA						32.073,84
3.5.1	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	44,40	164,28	7.294,03
3.5.2	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	19,09	479,62	9.155,95
3.5.3	C0844	CONCRETO P/MIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	5,46	483,22	2.638,38
3.5.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	5,46	143,36	782,75
3.5.5	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	34,42	64,86	2.232,48
3.5.6	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	452,12	9,89	4.471,47
3.5.7	C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	SEINFRA	M3	5,46	62,51	341,30
3.5.8	C0027	ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUPERFICIAL DE CONCRETO C/RÉGUA SIMPLES L= 3m	SEINFRA	M2	30,36	4,10	124,48
3.5.9	C3089	GUARDA CORPO (VARANDA)	SEINFRA	M	13,80	364,71	5.033,00
3.6	REVESTIMENTOS						2.164,39
3.6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	52,70	6,50	342,55
3.6.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	52,70	34,57	1.821,84
3.7	PINTURAS						255,69
3.7.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	22,08	11,58	255,69
3.8	DIVERSOS						1.169,67
3.8.1	C4662	BARBACÁ C/ TUBO PVC ESGOTO 75 mm, INCLUSIVE GEOTÊXIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) E BRITA	SEINFRA	UN	12,00	6,73	80,76


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE BUEIROS NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO DO ITAGURUSSU À SEDE DO DISTRITO DE MANHOSO, VIA SÍTIO CARRAPATEIRAS	DATA : 04/06/2020	BDI : 26,00%	
	LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%
					REF. 12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.8.2	C4768	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	SEINFRA	UN	4,00	114,48	457,92
3.8.3	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	M3	3,96	159,34	630,99
VALOR ORÇAMENTO:							168.146,72
VALOR BDI TOTAL:							43.717,76
VALOR TOTAL:							211.864,48
Duzentos e Onze Mil Oitocentos e Sessenta e Quatro reais e Quarenta e Oito centavos							



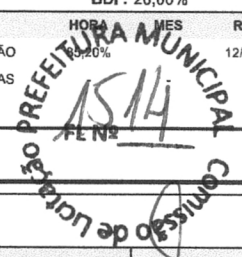

NELSON FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF 036.199.794-44
 RG 21130248165-1
 COORDENADOR


Edson Ferreira Martins
 RNP: 070186217-4
 CPF 771.418.309-87
 Engenheiro Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE BUEIROS NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO DO ITAGURUSSU À SEDE DO DISTRITO DE MANHOSO, VIA SÍTIO CARRAPATEIRAS	DATA : 04/06/2020	BDI : 26,00%
LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA MÊS REF. 12/2018



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,06	14,12
TOTAL MAO DE OBRA:						14,12

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,83	33,49
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,25	21,25
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,28	73,26
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	11,15	1,67
TOTAL MATERIAL:						129,67

VALOR SEM ENCARGOS:	143,79
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,04
VALOR COM ENCARGOS:	155,83
VALOR BDI (26.00%):	40,52
VALOR COM BDI:	196,35

2.1. C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	83,43	4,59
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,59

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	7,06	0,78
TOTAL MAO DE OBRA:						0,78

VALOR SEM ENCARGOS:	5,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,22
VALOR COM ENCARGOS:	6,59
VALOR BDI (26.00%):	1,71
VALOR COM BDI:	8,30

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	99,05	3,47
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	30,31	1,06
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,53

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	7,06	7,41
TOTAL MAO DE OBRA:						7,41

VALOR SEM ENCARGOS:	11,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,90
VALOR COM ENCARGOS:	18,84
VALOR BDI (26.00%):	4,90
VALOR COM BDI:	23,74

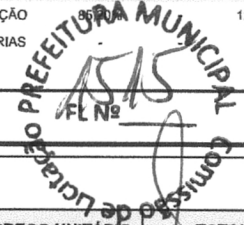
NEUIGN. FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 089.192.794-44
 RG: 00000173195-4
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE BUEIROS NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO DO ITAGURUSSU À SEDE DO DISTRITO DE MANHOSO, VIA SÍTIO CARRAPATEIRAS	DATA : 04/06/2020	BDI : 26,00%		
LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	86 HORA	12/2018



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

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,62000000	198,98	521,33
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	33,81	308,35
TOTAL SERVICOS:						829,68

VALOR SEM ENCARGOS:	829,68
VALOR ENCARGOS (85.20%):	443,11
VALOR COM ENCARGOS:	1.272,79
VALOR BDI (26.00%):	330,93
VALOR COM BDI:	1.603,72

2.4. C0406 - BOCA DE BUEIRO DUPLA 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	198,98	913,52
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	13,39000000	33,81	452,72
TOTAL SERVICOS:						1366,24

VALOR SEM ENCARGOS:	1.366,24
VALOR ENCARGOS (85.20%):	730,68
VALOR COM ENCARGOS:	2.096,92
VALOR BDI (26.00%):	545,20
VALOR COM BDI:	2.642,12

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,05400000	76,53	4,13
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,13

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,53	9,53
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08000000	7,06	7,63
TOTAL MAO DE OBRA:						17,16

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	50,49	0,49
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,89000000	0,46	1,79
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 80cm	SEINFRA	M	1,02000000	194,32	198,21
TOTAL MATERIAL:						200,49

VALOR SEM ENCARGOS:	221,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):	15,17
VALOR COM ENCARGOS:	236,95
VALOR BDI (26.00%):	61,61
VALOR COM BDI:	298,56

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 069.192.794-44
 RG: 20.019.98155-1
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP- 170186217-4
 CPF 771.418.309-87
 Engenheiro Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE BUEIROS NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO DO ITAGURUSSU À SEDE DO DISTRITO DE MANHOSO, VIA SÍTIO CARRAPATEIRAS	DATA : 04/06/2020	BDI : 26,00%
LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	FONTES:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA MES REF.
			85,20% 12/2018

PREFEITURA MUNICIPAL
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FL. Nº 1516

2.6.1. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,53	19,06
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	7,06	42,37
TOTAL MAO DE OBRA:						61,43

VALOR SEM ENCARGOS:	61,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):	52,35
VALOR COM ENCARGOS:	113,78
VALOR BDI (26.00%):	29,58
VALOR COM BDI:	143,36

2.2. C0838 - CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	12,07	8,62
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,62

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	7,06	42,37
TOTAL MAO DE OBRA:						42,37

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	50,49	46,44
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,46	116,84
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	69,05	57,73
TOTAL MATERIAL:						221,01

VALOR SEM ENCARGOS:	272,00
VALOR ENCARGOS (85.20%):	41,38
VALOR COM ENCARGOS:	313,38
VALOR BDI (26.00%):	81,48
VALOR COM BDI:	394,86

3.1.1. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	9,53	1,24
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	7,06	0,92
TOTAL MAO DE OBRA:						2,16


MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N 16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,14	0,22
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	16,28	0,65
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	11,15	0,13
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12" x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	25,28	0,23
TOTAL MATERIAL:						1,23

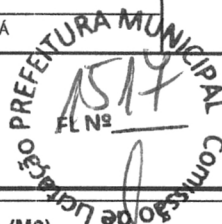
NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF 039.162.794-44
RG 20.080.9708165-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF 771.418.309-87
Engenheiro Civil

VALOR SEM ENCARGOS:	3,39
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,83
VALOR COM ENCARGOS:	5,22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE BUEIROS NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO DO ITAGURUSSU À SEDE DO DISTRITO DE MANHOSO, VIA SÍTIO CARRAPATEIRAS	DATA : 04/06/2020	BDI : 26,00%
	LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 85,20% MES - REF. 12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



VALOR BDI (26.00%):	1,36
VALOR COM BDI:	6,58

3.2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	7,06	18,71
TOTAL MAO DE OBRA:						18,71

VALOR SEM ENCARGOS:	18,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):	15,95
VALOR COM ENCARGOS:	34,66
VALOR BDI (26.00%):	9,01
VALOR COM BDI:	43,67

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	7,06	12,00
TOTAL MAO DE OBRA:						12,00

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	45,54	50,09
TOTAL MATERIAL:						50,09

VALOR SEM ENCARGOS:	62,09
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,24
VALOR COM ENCARGOS:	72,33
VALOR BDI (26.00%):	18,81
VALOR COM BDI:	91,14

3.3.1. C0837 - CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	7,06	70,62
TOTAL MAO DE OBRA:						70,62

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,67650000	50,49	34,16
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,98	66,71
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,46	101,20
TOTAL MATERIAL:						202,07

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 069.182.794-44
 RG: 20089708165-1
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF 774418.309-87
 Engenheiro Civil

VALOR SEM ENCARGOS:	272,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):	60,18
VALOR COM ENCARGOS:	332,87
VALOR BDI (26.00%):	86,55
VALOR COM BDI:	419,42

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	1,30000000	7,76	10,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: CONSTRUÇÃO DE BUEIROS NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO DO ITAGURUSSU À SEDE DO DISTRITO DE MANHOSO, VIA SÍTIO CARRAPATEIRAS

LOCAL: ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

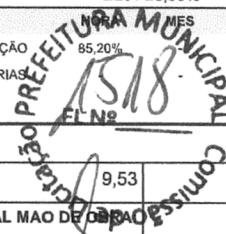
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

DATA: 04/06/2020

BDI: 26,00%

VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

REF.: 12/2018



10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	9,53	12,39
TOTAL MAO DE OBRA:						22,48

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	8,22	3,29
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 1C)	SEINFRA	KG	0,15000000	11,15	1,67
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,69	2,35
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	7,99	7,99
TOTAL MATERIAL:						15,30

VALOR SEM ENCARGOS:	37,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):	19,15
VALOR COM ENCARGOS:	56,93
VALOR BDI (26.00%):	14,80
VALOR COM BDI:	71,73

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

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	9,53	47,66
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	7,06	49,43
TOTAL MAO DE OBRA:						97,09

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	66,18	76,11
TOTAL MATERIAL:						76,11

SERVICO	DESCR. SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	355,58	106,67
TOTAL SERVICO:						106,67

VALOR SEM ENCARGOS:	279,87
VALOR ENCARGOS (85.20%):	100,78
VALOR COM ENCARGOS:	380,65
VALOR BDI (26.00%):	98,97
VALOR COM BDI:	479,62

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 069.182.794-44
 RG: 200809708165-1
 SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil

3.4.1. C3141 - COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP) (M3)

EQUIPAMENTO	DESCR. EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	68,24	0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01111111	210,80	2,34
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,34

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03333333	7,06	0,24
TOTAL MAO DE OBRA:						0,24

SERVICO	DESCR. SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,30000000	6,48	8,42
TOTAL SERVICO:						8,42

VALOR SEM ENCARGOS:	11,00
----------------------------	--------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



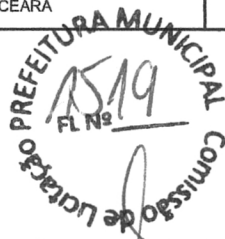
OBRA: CONSTRUÇÃO DE BUEIROS NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO DO ITAGURUSSU À SEDE DO DISTRITO DE MANHOSO, VIA SÍTIO CARRAPATEIRAS

LOCAL: ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

DATA: 04/06/2020 **BDI:** 26,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	



VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,90
VALOR COM ENCARGOS:	11,90
VALOR BDI (26.00%):	3,09
VALOR COM BDI:	14,99

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 530L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	12,07	0,43
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,43

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	9,53	3,81
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	7,06	7,77
TOTAL MAO DE OBRA:					11,58

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	50,49	1,68
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	75,98	3,34
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,46	5,06
TOTAL MATERIAL:					10,08

VALOR SEM ENCARGOS:	22,09
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,14
VALOR COM ENCARGOS:	32,23
VALOR BDI (26.00%):	8,38
VALOR COM BDI:	40,61

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 069.192.794-44
 RG: 200.809.708.165-1
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF 771/418.309-87
 Engenheiro Civil

3.4.3. C1917 - PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 530L (CHP)	SEINFRA	H	0,08600000	12,07	1,04
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,04

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	9,53	0,19
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,53	2,38
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,95000000	7,06	13,77
TOTAL MAO DE OBRA:					16,34

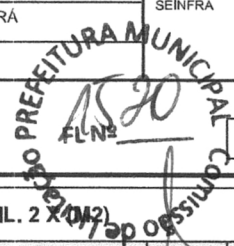
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	50,49	3,77
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,16030000	75,98	12,18
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	0,46	15,64
I1917 TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	5,70	4,56
I2040 TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM	SEINFRA	M2	1,00000000	17,32	17,32
TOTAL MATERIAL:					53,47

VALOR SEM ENCARGOS:	70,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):	14,56
VALOR COM ENCARGOS:	85,41
VALOR BDI (26.00%):	22,21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE BUEIROS NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO DO ITAGURUSSU À SEDE DO DISTRITO DE MANHOSO, VIA SÍTIO CARRAPATEIRAS	DATA : 04/06/2020	BDI : 26,00%
LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			HORA
			MES
			REF.
			12/2018



VALOR COM BDI: 107,62

3.5.1. C1401 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X 1M2

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	7,76	11,64
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	9,53	14,30
TOTAL MAO DE OBRA:					25,94

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	8,22	1,40
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	16,28	48,84
I1728 PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,20000000	11,15	2,23
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,69	7,18
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	7,99	22,69
TOTAL MATERIAL:					82,34

VALOR SEM ENCARGOS:	108,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):	22,10
VALOR COM ENCARGOS:	130,38
VALOR BDI (26.00%):	33,90
VALOR COM BDI:	164,28

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	9,53	47,66
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	7,06	49,43
TOTAL MAO DE OBRA:					97,09

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	66,18	76,11
TOTAL MATERIAL:					76,11

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	355,58	106,67
TOTAL SERVICO:					106,67

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA.
CPF: 069.192.794-44
RG: 200809708165-1
SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 178186217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil


VALOR SEM ENCARGOS:	279,87
VALOR ENCARGOS (85.20%):	100,78
VALOR COM ENCARGOS:	380,65
VALOR BDI (26.00%):	98,97
VALOR COM BDI:	479,62

3.5.3. C0844 - CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 530L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	12,07	8,62
TOTAL EQUIPAMENTO:					8,62

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	7,06	42,37

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE BUEIROS NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO DO ITAGURUSSU À SEDE DO DISTRITO DE MANHOSO, VIA SÍTIO CARRAPATEIRAS	DATA: 04/06/2020		BDI: 26,00%
	LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF.
					12/2018


 FL. Nº 1591

TOTAL MAO DE OBRA:	42,37
---------------------------	-------

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	50,49	46,91
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,98	47,64
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,46	182,16
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	69,05	14,43

TOTAL MATERIAL:	291,14
------------------------	--------

VALOR SEM ENCARGOS:	342,13
VALOR ENCARGOS (85,20%):	41,38
VALOR COM ENCARGOS:	383,51
VALOR BDI (26,00%):	99,71
VALOR COM BDI:	483,22

3.5.4. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,53	19,06
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	7,06	42,37

TOTAL MAO DE OBRA:	61,43
---------------------------	-------

VALOR SEM ENCARGOS:	61,43
VALOR ENCARGOS (85,20%):	52,35
VALOR COM ENCARGOS:	113,78
VALOR BDI (26,00%):	29,58
VALOR COM BDI:	143,36

3.5.5. C1402 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	7,76	9,31
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	9,53	11,44

TOTAL MAO DE OBRA:	20,75
---------------------------	-------

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	16,34	3,27
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,43000000	16,28	7,00
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,20000000	11,15	2,23
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,12000000	4,69	0,56

TOTAL MATERIAL:	13,06
------------------------	-------

VALOR SEM ENCARGOS:	33,81
VALOR ENCARGOS (85,20%):	17,67
VALOR COM ENCARGOS:	51,48
VALOR BDI (26,00%):	13,38
VALOR COM BDI:	64,86

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 069.192.794-44
 RG: 200819708165-1
 SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil

3.5.6. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	7,76	0,62

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE BUEIROS NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO DO ITAGURUSSU À SEDE DO DISTRITO DE MANHOSO, VIA SÍTIO CARRAPATEIRAS	DATA : 04/06/2020	BDI : 26,00%
LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			HORA
			MES
			REF.
			12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	9,53	0,76
TOTAL MAO DE OBRA:						1,38

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,39	0,23
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	4,40	5,06
TOTAL MATERIAL:						5,29



VALOR SEM ENCARGOS:	6,67
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,18
VALOR COM ENCARGOS:	7,85
VALOR BDI (26.00%):	2,04
VALOR COM BDI:	9,89

3.7. C3351 - ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,53	4,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	7,06	7,06
TOTAL MAO DE OBRA:						11,83

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1730	PREGO 18X30	SEINFRA	KG	2,00000000	11,73	23,46
I2330	ESTRONCA EM MADEIRA ROLIÇA	SEINFRA	M	1,00000000	2,01	2,01
I2517	SARRAFO DE 1" x 6"	SEINFRA	M	0,60000000	3,71	2,23
TOTAL MATERIAL:						27,70

VALOR SEM ENCARGOS:	39,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,08
VALOR COM ENCARGOS:	49,61
VALOR BDI (26.00%):	12,90
VALOR COM BDI:	62,51

3.5.8. C0027 - ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUPERFICIAL DE CONCRETO C/RÉGUA SIMPLES L= 3m (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0762	RÉGUA VIBRATÓRIA DE CONCRETO HP 1,5 (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	9,96	0,30
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,30

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09000000	9,53	0,86
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,09000000	7,06	0,64
TOTAL MAO DE OBRA:						1,50

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 069.192.794-44
 RG: 20009708165-1
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil

VALOR SEM ENCARGOS:	1,80
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,45
VALOR COM ENCARGOS:	3,25
VALOR BDI (26.00%):	0,84
VALOR COM BDI:	4,10

3.5.9. C3089 - GUARDA CORPO (VARANDA) (M)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE BUEIROS NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO DO ITAGURUSSU À SEDE DO DISTRITO DE MANHOSO, VIA SÍTIO CARRAPATEIRAS	DATA : 04/06/2020	BDI : 26,00%
LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA MES REF.
			85,20% - 12/2018

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,53	4,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	7,06	21,18
TOTAL MAO DE OBRA:						25,95

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0214	ARMADURA CA-25 MÉD A D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	15,10000000	7,65	115,52
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,38000000	88,43	33,60
C3270	CONCRETO P/VIBR., FC K=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,22100000	251,40	55,56
TOTAL SERVICOS:						204,68



VALOR SEM ENCARGOS:	230,63
VALOR ENCARGOS (85.20%):	58,82
VALOR COM ENCARGOS:	289,45
VALOR BDI (26.00%):	75,26
VALOR COM BDI:	364,71

3.6.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,53	0,95
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	7,06	1,06
TOTAL MAO DE OBRA:						2,01

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	50,49	0,31
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,46	1,12
TOTAL MATERIAL:						1,43

VALOR SEM ENCARGOS:	3,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,72
VALOR COM ENCARGOS:	5,16
VALOR BDI (26.00%):	1,34
VALOR COM BDI:	6,50

3.6.2. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,53	5,72
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,06	4,24
TOTAL MAO DE OBRA:						9,96

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	299,92	7,50
TOTAL SERVICOS:						7,50

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF 029.162.794-44
 RG 200309726185-1
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP 170186217-4
 CPF 771.418.309-87
 Engenheiro Civil

VALOR SEM ENCARGOS:	17,46
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,98
VALOR COM ENCARGOS:	27,44
VALOR BDI (26.00%):	7,13
VALOR COM BDI:	34,57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE BUEIROS NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO DO ITAGURUSSU À SEDE DO DISTRITO DE MANHOSO, VIA SÍTIO CARRAPATEIRAS	DATA : 04/06/2020	BDI : 26,00%														
LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>SEINFRA</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.	026.1 COM DESONERAÇÃO		85,20%	-	12/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
026.1 COM DESONERAÇÃO		85,20%	-	12/2018													
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ																

FL. Nº 1594

3.7.1. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	9,54	3,15
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	7,06	1,06
TOTAL MAO DE OBRA:						4,21

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,54	0,11
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	3,69	1,29
TOTAL MATERIAL:						1,40

VALOR SEM ENCARGOS:	5,61
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,58
VALOR COM ENCARGOS:	9,19
VALOR BDI (26.00%):	2,39
VALOR COM BDI:	11,58

3.8.1. C4662 - BARBACÁ C/ TUBO PVC ESGOTO 75 mm, INCLUSIVE GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) E BRITA (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	7,06	0,56
TOTAL MAO DE OBRA:						0,56

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,00200000	75,98	0,15
I2196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	7,49	3,75
I8653	GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR)	SEINFRA	M2	0,09000000	4,29	0,39
TOTAL MATERIAL:						4,29

VALOR SEM ENCARGOS:	4,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,49
VALOR COM ENCARGOS:	5,34
VALOR BDI (26.00%):	1,39
VALOR COM BDI:	6,73

3.8.2. C4768 - CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2140	TRABALHO PROFISSIONAL	SEINFRA	UT	2,36670000	14,41	34,10
TOTAL MAO DE OBRA:						34,10

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9071	RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO CORPO-DE-PROVA CILÍNDRICO DE CONCRETO E ARGAMASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	27,72	27,72
TOTAL MATERIAL:						27,72

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 069.192.794-44
 RG: 20089708165-1
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF 771 418 309-87
 Engenheiro Civil

VALOR SEM ENCARGOS:	61,82
VALOR ENCARGOS (85.20%):	29,04
VALOR COM ENCARGOS:	90,86
VALOR BDI (26.00%):	23,62



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE BUEIROS NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO DO ITAGURUSSU À SEDE DO DISTRITO DE MANHOSO, VIA SÍTIO CARRAPATEIRAS	DATA: 04/06/2020	BDI: 26,00%			
LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	



VALOR COM BDI:	114,48
-----------------------	---------------

3.8.3. C2764 - ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA) (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,53	9,53
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	7,06	17,65
TOTAL MAO DE OBRA:						27,18

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	66,18	76,11
TOTAL MATERIAL:						76,11

VALOR SEM ENCARGOS:	103,29
VALOR ENCARGOS (85,20%):	23,17
VALOR COM ENCARGOS:	126,46
VALOR BDI (26,00%):	32,88
VALOR COM BDI:	159,34

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 069.192.794-44
RG: 200800703165-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF 771.418.309-87
Engenheiro Civil



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

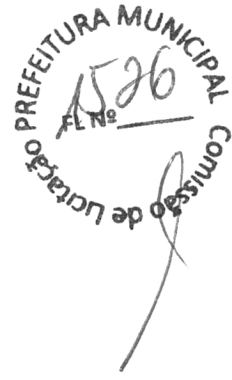
OBRA: CONSTRUÇÃO DE BUEIROS NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO DO ITAGURUSSU Á SEDE DO DISTRITO DE MANHOSO, VIA SÍTIO CARRAPATEIRAS
LOCAL: ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

DATA: 04/06/2020
VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
BDI: 26,00%
HORA: 85,20%
MES: -
DATA REF.: 12/2018
FONTE: SEINFRA

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.178,10	100,00 %				100,00 %
			1.178,10				1.178,10
2	OBRAS DE DRENAGEM - BUEIROS SIMPLES E DUPLA	159.755,70	25,00 %	39.938,93	39.938,93	39.938,91	100,00 %
			39.938,93	18,88 %	52,53 %	25,00 %	159.755,70
3	BUEIROS RETANGULAR	50.930,68	28,58 %	14.555,29	26.753,24		100,00 %
			14.555,29	55.672,32	66.692,17	39.938,91	50.930,68
		211.864,48	55.672,32	105.233,40	171.925,57	211.864,48	

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 099.197.764-44
RG: 200009708165-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170486217-4
CPF: 770.418.309-87
Engenheiro Civil





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE BUEIROS NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO DO ITAGURUSSU À SEDE DO DISTRITO DE MANHOSO, VIA SÍTIO CARRAPATEIRAS	DATA : 04/06/2020	BDI : 26,00%			
LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRECTAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCO	0,50
	TOTAL	5,32
BENEFICIO		
S+G	GARANTIAS/SEGUROS	0,32
L	LUCRO	6,64
	TOTAL	6,96
IMPOSTOS		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,40
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,55

PREFEITURA MUNICIPAL
FL N°
Comissão de Licitação

BDI = 26,00%

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

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 059.192.794-44
RG: 010809708165-1
SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF 771 418 309-87
Engenheiro Civil



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE BUEIROS NA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A LOCALIDADE DE BOQUEIRÃO DO ITAGURUSSU À SEDE DO DISTRITO DE MANHOSO, VIA SÍTIO CARRAPATEIRAS	DATA : 04/06/2020	BDI : 26,00%
LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		85,20%	-
		-	-
			REF.
			12/2018

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

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença 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


NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 068.192.794-44
 RG: 200008708165-1
 SÓCIO ADMINISTRADOR


Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil