

CARTA PROPOSTA COMERCIAL

À PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA - CEARÁ



ATT.: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 01/23/TP-INF


A ALFA CONSTRUÇÕES LTDA, inscrita com o CNPJ nº 40.463.195/0001-20, vem perante a esta Comissão, apresentar proposta de preços para o objeto: contratação de empresa para realização de obra visando a construção de bueiros e conservação de estradas dividido em lotes e conforme projeto básicos, num valor global de **R\$ 846.907,52 (Oitocentos e Quarenta e Seis Mil, Novecentos Sete Reais e Cinquenta e Dois Centavos)**. Deste valor **R\$ 505.232,48 (Quinhentos e Cinco Mil, Duzentos e Trinta e Dois Reais e Quarenta e Oito Centavos)** serão destinados à Construção de Bueiros e **R\$ 341.675,04 (Trezentos e Quarenta e Um Mil, Seiscentos e Setenta e Cinco Reais e Quatro Centavos)**, serão destinados à conservação de estradas.

1. Pela presente, declaramos inteira submissão aos preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei nº 8.666/93, com as alterações da Lei nº 8.883/94, atualizada pela Lei nº 9.648/98 de 27/05/98 e às cláusulas e condições previstas na Tomada de Preços.
2. Declaramos, ainda, que nos preços propostos estão inclusas todas as despesas tais como: deslocamentos, estadia, transportes, mão de obra, taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, seguros e quaisquer outros custos incidentes sobre os serviços.

DADOS DA EMPRESA:		
Proponente (Razão Social): ALFA CONSTRUÇÕES LTDA	Endereço Comercial: (Rua/Cidade/UF/CEP): Rua Vicente Pereira, S/N, Tamboril, CE, 63.750-000	
CNPJ: 40.463.195/0001-20	CGF:	
Banco: Banco do Brasil	Agência: 0237-2	Conta Corrente: 506666-4
Fone/Fax: (88) 98104-5659	Email: alfaconstrucoesltda@gmail.com	
DADOS DO RESPONSÁVEL PARA ASSINATURA DE CONTRATO:		
Nome: Napulião Martins de S. Neto	RG nº: 20151236407	CPF nº: 735.449.733-91
Cargo/Função: Sócio Proprietário	Fone: 88-981045659	

Prazo Execução dos Serviços: 180 (cento e oitenta) e/ou 360 (trezentos e sessenta) dias, contados a partir do recebimento da Ordem de serviço.
Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias, contados do seu recebimento.

Tamboril (CE), 23 de Março de 2023.


ALFA CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ: 40.463.195/0001-20
Napulião Martins de S. Neto
Representante Legal



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	SERVIÇO DE CONSERVAÇÃO DE ESTRADAS	DATA:	22/03/2023	BDI:	25,44
EMPRESA:	ALFA CONSTRUÇÕES CNPJ: 40.463.195/0001-20	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	
LOCA:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE IPAPORANGA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	REF:	1111/21

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO SUBTOTAIS	PREÇO UNITÁRIO C/BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						889,95
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	114,26	143,33	859,95
2		CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						340.815,09
2.1	C0927	CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE	SEINFRA	M2	287.360,00	0,91	1,14	327.590,40
2.2	C3003	ROÇADA MECANIZADA	SEINFRA	HA	35,60	296,14	371,48	13.224,69
							VALOR BDI TOTAL:	68.657,23
							VALOR ORÇAMENTO:	273.017,81
							VALOR TOTAL:	341.675,04

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

FRANCISCO RAY CÂNDIDO JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE Nº 061784529-8

[Handwritten signature]
 40.463.195/0001-20
 N M DE SOUSA NETO - ME
 R. VICENTE FERREIRA S/N
 SUCESSO - CEP. 63.765-000
 LAMBORIL - CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇO DE CONSERVAÇÃO DE ESTRADAS	DATA: 21/03/2023	BDI: 25,44%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE CONSERVAÇÃO DE ESTRADAS	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	ZONA RURAL - IPAPORANGA - CE	SBC	202303 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAPORANGA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	26,5000	27,0300
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	18,9100	18,9100
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	9,5600	43,0200
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	11,8900	1,7835
TOTAL Material:					90,7435	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,51220000	15,5500	23,5147
TOTAL Mão de Obra:					23,5147	
VALOR:					114,26	

2.1. C0927 - CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE (M2)

Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05859800	15,5500	0,9112
TOTAL Mão de Obra:					0,9112	
VALOR:					0,91	

2.2. C3903 - ROÇADA MECANIZADA (HA)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0656	ROÇADEIRA REBOCÁVEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	2,1600	0,0000
0768	ROÇADEIRA REBOCÁVEL (CHP)	SEINFRA	H	2,50000000	4,9900	12,4750
0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	21,0610	0,0000
0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	2,50000000	80,7710	201,9275
TOTAL Equipamento Custo Horário:					214,4025	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
06815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,20280000	27,3400	5,5446
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,90000000	15,5500	76,1950
TOTAL Mão de Obra:					81,7396	
VALOR:					296,14	

FRANCISCO PEDR CÂNDIDO JÚNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREACE Nº 063784529-8

40.463.195/0001-20
N M DE SOUSA NETO - ME
R. VICENTE FERREIRA S/N
SUCESSO - CEP. 63.765-000
TAMBORIL - CE



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	SERVIÇO DE CONSERVAÇÃO DE ESTRADAS	DATA: 22/03/2023	BDI: 25,44
EMPRESA:	ALFA CONSTRUÇÕES CNPJ: 40.463.195/0001-20	FONTE:	VERSÃO
LOCA:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE IPAPORANGA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			REF: mai/21

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	859,95	100,00%					
			859,95					
2	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	340.815,09	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
			28.389,90	28.389,90	28.389,90	28.389,90	28.389,90	28.389,90
			29.249,85	28.389,90	28.389,90	116,63	28.389,90	28.389,90
		341.675,04	29.249,85	57.639,74	86.029,64	114.419,54	142.809,43	171.199,33

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	862,00						
2	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	340.815,09	8,33%	8,33%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
			28.389,90	28.389,90	28.423,98	28.423,98	28.423,98	28.423,98
			28.389,90	28.389,90	28.423,98	28.423,98	28.423,98	28.423,98
		341.677,09	199.589,23	227.979,13	256.403,10	284.827,08	313.251,06	341.675,04



FRANCISCO FIOR CÂNDIDO JÚNIOR
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE Nº 63794529-8

FRANCISCO FIOR CÂNDIDO JÚNIOR
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE Nº 63794529-8

Handwritten signatures and initials scattered across the bottom of the page.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	SERVIÇO DE CONSERVAÇÃO DE ESTRADAS	DATA:	22/03/2023
EMPRESA:	ALFA CONSTRUÇÕES CNPJ: 40.463.195/0001-20	POSTO:	VERSAO
LOCA:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE IPAPORANGA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO

SEINFRA - 027.1 - CEARÁ - COM DESONERAÇÃO

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%

Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

40.463.195/0001-20
N M DE SOUSA NETO - ME
R. VICENTE FERREIRA S/N
SUCESSO - CEP. 63.765-000
TAMBORIL - CE

FRANCISCO FLOR CÂNDIDO JÚNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREAMPE Nº 061784529-8



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	SERVIÇO DE CONSERVAÇÃO DE ESTRADAS	DATA:	22/03/2023	BDI:	25,44
EMPRESA:	ALFA CONSTRUÇÕES CNPJ: 40.463.195/0001-20	FONTE:	VERSÃO	REF:	
LOCA:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE IPATORANGA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	mai/21	

COMPOSIÇÃO DE BDI

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

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	TOTAL DE BENEFÍCIOS	6,96

I	Impostos	
I1	PIS	0,65
I2	COFINS	3,00
I3	ISS	2,00
I4	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	10,15


	BDI =	25,44
--	--------------	--------------

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$



40.463.195/0001-20
N M DE SOUSA NETO - ME
R. VICENTE FERREIRA S/N
SUCESSO - CEP. 63.765-000
TAMBORIL CE

FRANCISCO PEREIRA CÂNDIDO JÚNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE Nº 061734529-8

		OBRA: SERVIÇO DE CONSERVAÇÃO DE ESTRADAS		DATA: 22/03/2023	BDI: 25,44
		EMPRESA: ALFA CONSTRUÇÕES CNPJ: 40.463.195/0001-20	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERGAÇÃO	REF: 0001/21
LOCA: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE IPAPORANGA					

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO SUBLÊS	PREÇO UNITÁRIO CIBDI	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	114,20	143,33	859,95
2	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VÁRIO							
2.1	C0927	CORTE DE CAROEIRA FINA A FOICE	SEINFRA	M2	287,360,00	0,91	1,14	327.500,40
2.2	C3903	ROÇADA MECANIZADA	SEINFRA	HA	35,60	296,14	371,48	13.224,60
							VALOR BDI TOTAL	88.667,23
							VALOR ORÇAMENTO	273.617,81
							VALOR TOTAL	341.875,04



R\$ 40.463.195/0001-20
 N. M. DE SOUSA K. ETO - ME
 R. VICENTE FERREIRA S/N
 SUCESSO - CEP. 63.765-000
 CE
 T. AMBROSIL

FRANCISCO FLORES CANDIDO JÚNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE Nº 63704529-8

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE BUEIROS	DATA:	22/03/2023	BDI:	26,85
	EMPRESA:	ALFA CONSTRUÇÕES CNPJ: 40.463.195/0001-20	FONTE:	VERSÃO	REF	
	LOCA:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE IPA PORANGA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	mai/21	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$ S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO R\$ C/ BDI	PREÇO TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						17.511,54
1.1	COMP-0001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	PRÓPRIA	Mês	8,00	2.300,82	2.918,58	17.511,54
2		SERVIÇOS PRELIMINARES						1.601,38
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	116,53	147,95	1.479,50
2.2	C2573	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	487,20	0,20	0,25	121,80
3		MOVIMENTO DE TERRA						197.569,37
3.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	243,80	5,73	7,27	1.770,97
3.2	C0328	ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	2.240,00	68,91	87,41	195.798,40
4		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						65.892,61
	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	155,12	325,72	413,18	64.082,48
4.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PIFUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	27,84	50,97	64,65	1.800,13
5		SERVIÇOS DIVERSOS						222.657,66
5.1	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	SEINFRA	M	140,00	115,42	146,41	20.497,40
5.2	C0106	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	196,00	188,82	239,25	46.894,88
5.3	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	SEINFRA	M	112,00	234,82	298,00	33.376,00
5.4	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	24,00	1.149,38	1.457,99	34.991,76
5.5	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	UN	6,00	1.518,89	1.525,71	11.560,26
5.6	C0406	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	16,00	1.897,22	2.406,52	38.505,92
5.7	C0407	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	4,00	2.384,30	3.024,48	12.097,92
5.8	C0440	BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	6,00	3.249,70	4.122,24	24.733,44
		VALOR BDI TOTAL:						196.936,16
		VALOR ORÇAMENTO:						398.296,32
		VALOR TOTAL:						595.232,48

gov.br

Documento assinado digitalmente
FRANCISCO FLOR CANDIDO JUNIOR
Data: 23/03/2023 13:03:51-0300
Verifique em <https://validar.itl.gov.br>

40.463.195/0001-20
N M DE SOUSA NETO - ME
R. VICENTE PEREIRA S/N
SUCESSO - CEP. 63.765-000
TAMBORIL CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE BUEIROS	DATA:	22/03/2023	BDI: 26,85
	EMPRESA:	ALFA CONSTRUÇÕES CNPJ: 40.463.195-0001-20	FONTE:	VERSÃO	REF
	LOCA:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE IPAPORANGA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	mai/21

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITRIOS

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA - M2						
MAO DE OBRA		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,5400	15,5500	23,9470
					Total:	23,9470

MATERIAS						
		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,0200	27,4000	27,9480
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,0000	19,2400	19,2400
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,5000	9,7100	43,6950
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,1500	11,9700	1,7955
					Total:	92,6785



Total Simples:	116,63
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	116,63

C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) - M2						
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,0010	57,7900	0,0578
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,0020	0,5300	0,0011
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,0020	1,0500	0,0021
					Total:	0,0610

MAO DE OBRA						
		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,0031	16,7700	0,0517
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,0015	24,8600	0,0383
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,0015	30,3400	0,0467
					Total:	0,1367

Total Simples:	0,20
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	0,20

C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m - M3						
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,0550	80,1800	4,4099
					Total:	4,4099

MAO DE OBRA						
		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,0847	15,5500	1,3171
					Total:	1,3171

Total Simples:	5,73
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	5,73


C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO - M3						
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,0350	103,8400	3,6344
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,0350	32,47	1,1365
					Total:	4,7709

MAO DE OBRA						
		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,8085	15,5500	12,5722
					Total:	12,5722

MATERIAS						
		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,1000	46,8800	51,5880
					Total:	51,5880

Total Simples:	69,91
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	69,91

40.463.195-0001-20 N M DE SOUSA NETO - ME
 R. VICENTE FERREIRA S/N SUCESSO - CEP. 63.765-000
 [TAMBORIL - CE]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE BUEIROS	DATA:	22/03/2023	BDI: 26,85
	EMPRESA:	ALFA CONSTRUÇÕES CNPJ: 40.463.195/0001-20	FONTE:	VERSÃO	REF
	LOCA:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE IPAPORANGA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	mai/21


COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS


C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA - M3						
MÃO DE OBRA		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,6200	20,7700	95,9574
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,9300	15,5500	107,7618
Total:						203,7188
MATERIAIS		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,3648	51,9800	18,9823
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	108,5000	0,4300	47,0850
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,1000	50,8700	55,9570
Total:						122,0043
Total Simples:						325,72
Encargos Sociais:						INCLUSO
Valor BDI:						0,00
Valor Geral:						325,72




C1490 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PFUNDAÇÕES UTIL. 5 X - M2						
MÃO DE OBRA		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,0010	16,7700	16,7868
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,0010	20,7700	20,7908
Total:						37,5775
MATERIAIS		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,4000	5,6500	2,2640
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,1500	10,6300	1,5945
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,5000	3,6500	1,8250
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,0000	7,7100	7,7100
Total:						13,3935
Total Simples:						50,97
Encargos Sociais:						INCLUSO
Valor BDI:						0,00
Valor Geral:						50,97

C0195 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm - M						
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,0270	73,4000	1,9818
Total:						1,9818
MÃO DE OBRA		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,5390	20,7700	11,1950
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,5098	15,5500	8,8604
Total:						20,0554
MATERIAIS		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0049	51,9800	0,2547
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,9400	0,4300	0,8342
I2166	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8890:2016)	SEINFRA	M	1,0200	90,4800	92,2896
Total:						93,3785
Total Simples:						115,42
Encargos Sociais:						INCLUSO
Valor BDI:						0,00
Valor Geral:						115,42







[40.463.195/0001-20]
N M DE SOUSA NETO - ME
R. VICENTE FERREIRA S/N
SUCCESSO - CEP. 63.765-000
TAMBORIL CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE BUEIROS	DATA:	22/03/2023	BDI: 26,85
	EMPRESA:	ALFA CONSTRUÇÕES CNPJ: 40.463.195/0001-20	FONTE:	VERSÃO	REF
	LOCA:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE IPAPORANGA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	mai/21

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,0540	73,4000	3,9636
Total:						3,9636

MAO DE OBRA

		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,7700	20,7700	15,9929
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,8316	15,5500	12,8314
Total:						28,8243

MATERIAIS

		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0097	51,9800	0,5042
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,8900	0,4300	1,6727
12187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,0200	150,5400	153,5508
Total:						155,7277



Total Simples:	188,62
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	188,62

C0104 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,1360	73,4000	9,9824
Total:						9,9824

MAO DE OBRA

		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,0780	20,7700	22,3901
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,1935	15,5500	18,5589
Total:						40,9490

MATERIAIS

		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0182	51,9800	0,9460
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,2900	0,4300	3,1347
12183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,0200	176,3800	179,9076
Total:						183,9883

Total Simples:	234,92
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	234,92

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

SERVIÇOS		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) CIAGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,6200	281,7400	738,1588
		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm PIGALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,1200	45,0900	411,2208
Total:						1.149,3796


Total Simples:	1.149,38
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1.149,38

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

SERVIÇOS		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) CIAGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	3,3970	281,7400	957,0708
		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm PIGALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	12,4600	45,0900	561,8214
Total:						1.518,8922

Total Simples:	1.518,89
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	1.518,89

40.463.195/0001
N M DE SOUSA NETO - ME
R. VICENTE FERREIRA S/N
SUCESSO - CEP. 63.165-000
TAMBORIL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE BUEIROS	DATA:	22/03/2023	BDI: 26,85
	EMPRESA:	ALFA CONSTRUÇÕES CNPJ: 40.463.195/0001-20	FONTE:	VERSÃO	REF
	LOCA:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE IPAPORANGA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	mai/21

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITRIOS

C0406 - BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=80cm - UN

SERVIÇOS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	4,5910	281,7400	1.293,4683
	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm PIGALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	13,3900	45,0900	603,7551
Total:					1.897,2234
Total Simples:					1.897,22
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					1.897,22

C0407 - BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm - UN

SERVIÇOS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	5,5020	281,7400	1.550,1335
	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm PIGALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	18,5000	45,0900	834,1650
Total:					2.384,2985
Total Simples:					2.384,30
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					2.384,30

C0440 - BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm - UN


SERVIÇOS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	7,6070	281,7400	2.143,1962
	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm PIGALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	24,5400	45,0900	1.106,5086
Total:					3.249,7048
Total Simples:					3.249,70
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					3.249,70



gov.br

Documento assinado digitalmente
FRANCISCO FLOR CANDIDO JUNIOR
Data: 23/03/2023 13:03:50-0300
Verifique em <https://validar.itl.gov.br>

40.463.195/0001-20
N M DE SOUSA NETO - ME
R. VICENTE FERREIRA S/N
SUCESSO - CEP. 63.765-000
TAMBORIL - CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE BUEIROS	DATA:	22/03/2023	BDI: 26,85
	EMPRESA:	ALFA CONSTRUÇÕES CNPJ: 40.463.195/0001-20	FONTE:	VERSÃO	REF
	LOCA:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE IPAPORANGA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	ma/21

COMP-0001 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (Mês)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-21831919	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	PRÓPRIA	HxMÉS	0,23487695	5.558,87	1.305,65
INS-40292509	ENGENHEIRO PLENO (COM ENCARGOS INCLUSOS)	PRÓPRIA	HxMÉS	0,06314146	15.760,90	995,17
					TOTAL Mão de Obra:	2.300,82
					VALOR:	2.300,82



Documento assinado digitalmente
gov.br FRANCISCO FLOR CANDIDO JUNIOR
 Data: 23/03/2023 13:03:51-0300
 Verifique em <https://validar.it.gov.br>

40.463.195/0001-20
 N M DE SOUSA I. ETO - ME
 R. VICENTE FERREIRA S/N
 SUCESSO - CEP. 63.765-000
TAMBORIL - CE



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE BUEIROS	DATA:	22/03/2023	BDI:	26,85%
	EMPRESA:	ALFA CONSTRUÇÕES CNPJ: 40.463.195/0001-20	FONTE:	VERSÃO	REF:	
	LOCA:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE IPAORANGA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	mai/21	

SEINFRA - 027.1 - CEARÁ - COM DESONERAÇÃO

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38


D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

gov.br Documento assinado digitalmente
FRANCISCO FLOR CANDIDO JUNIOR
Data: 23/03/2023 13:03:51-0900
Verifique em <https://validar.itl.gov.br>

40.463.195/0001-20
N M DE SOUSA NETO - ME
R. VICENTE FERREIRA S/N
SUCESSO - CEP. 63.765-000
TAMBORIL CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE BUEIROS	DATA:	22/03/2023	BDI:	26,85
	EMPRESA:	ALFA CONSTRUÇÕES CNPJ: 40.463.195/0001-20	FONTE	VERSÃO	REF	
	LOCA:	DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE IPAPORANGA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	mai/21	

COMPOSIÇÃO DE BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	TOTAL DE DESPESAS INDIRETAS	5,32

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	TOTAL DE BENEFÍCIOS	6,96

I	Impostos	
11	PIS	0,65
12	COFINS	3,00
13	ISS	3,00
14	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	11,15

BDI =	26,85
--------------	--------------

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$




Documento assinado digitalmente
gov.br FRANCISCO FLOR CANDIDO JUNIOR
 Data: 23/03/2023 13:03:51-0300
 Verifique em: <https://validar.itl.gov.br>

40.463.195/0001-20
 N M DE SOUSA NETO - ME
 R. VICENTE FERREIRA S/N
 SUCESSO - CEP. 63.765-000
 TAMBORIL - CE

[Handwritten signatures and marks]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE BUEIROS	DATA: 22/03/2023	BDI: 26,85
	EMPRESA: ALFA CONSTRUÇÕES CNPJ: 40.463.195/0001-20	FONTE: VERSÃO	REF
	LOCA: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE IPA PORANGA	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	mai/21

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO										
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	17.511,54	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	100,00%
			2.917,42	2.917,42	2.919,17	2.919,17	2.919,17	2.919,19		17.511,54
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.601,30	100,00%							100,00%
			1.601,30							1.601,30
3	MOVIMENTO DE TERRA	197.569,37	16,66%	16,66%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	100,00%
			32.915,06	32.915,06	32.934,81	32.934,81	32.934,81	32.934,82		197.569,37
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	65.892,61	10,00%	28,00%	28,00%	28,00%	6,00%			100,00%
			6.589,26	18.449,93	18.449,93	18.449,93	3.953,56			65.892,61
5	SERVIÇOS DIVERSOS	222.657,66	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
			44.023,04	44.531,53	44.531,53	44.531,53	44.531,53	44.531,54		222.657,66
		505.232,48	44.023,04	98.813,94	98.835,44	98.835,44	84.339,07	80.385,55		505.232,48
			44.023,04	142.836,98	241.672,42	340.507,86	424.846,93	505.232,48		



**[40.463.195/0001-20
N M DE SOUSA A ETO - ME
R. VICENTE FERREIRA S/N
SUCESSO - CEP. 63.165-000
LIMBORIL - CE]**

Documento assinado digitalmente
FRANCISCO FLOR CANDIDO JUNIOR
Data: 23/03/2023 13:05:07 -0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]