

ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI
AVENIDA OSMAR BASTOS, 1071 – SALA 02 – MONTE CASTELO - ITAPAJE
CEARÁ – CEP. 62.600-000

À
Prefeitura Municipal de Tejuçuoca
Rua Mamede Rodrigues Teixeira, 489
Centro – Tejuçuoca – Ceará



Att: Comissão Permanente de Licitação
Ref: Tomada de Preços Nº 2020.02.04.01
Objeto: Pavimentação em Pedra Tosca em Diversas Ruas da Sede e
Construção de Bueiros na Estrada que Liga a Localidade de Ingá a
Localidade de Poço do Padre no Município de Tejuçuoca – Ceará.

PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados Senhores;

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de **Tomada de Preços Nº 2020.02.04.01**, conforme planilha anexa, pelo valor global de:

Lote 1 - R\$ 509.625,56 (quinhentos e nove mil, seiscentos e vinte e cinco reais e cinquenta e seis centavos);

Lote 2 - R\$ 140.606,00 (cento e quarenta mil, seiscentos e seis reais).

O prazo de execução será de:

Lote 1 - 180 Dias corridos

Lote 2 - 120 Dias corridos

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para este fim o Sr. **José Lyra Bastos, CPF. Nº 754.707.338-68**, como representante legal desta empresa.

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

Declaramos que na nossa proposta estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;

ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI

AVENIDA OSMAR BASTOS, 1071 – SALA 02 – MONTE CASTELO - ITAPAJÉ
CEARÁ – CEP. 62.600-000



- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infelizmente e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízo causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados a direita ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Declaramos através desta inteira submissão aos ditames da Lei Nº 8.666/93 e suas alterações posteriores e as cláusulas e condições previstas na licitação acima mencionada.

Declaramos que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar desta licitação acima mencionada.

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 do edital acima mencionado e que serão executados conforme exigências editalícias 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 emitida pela contratante.

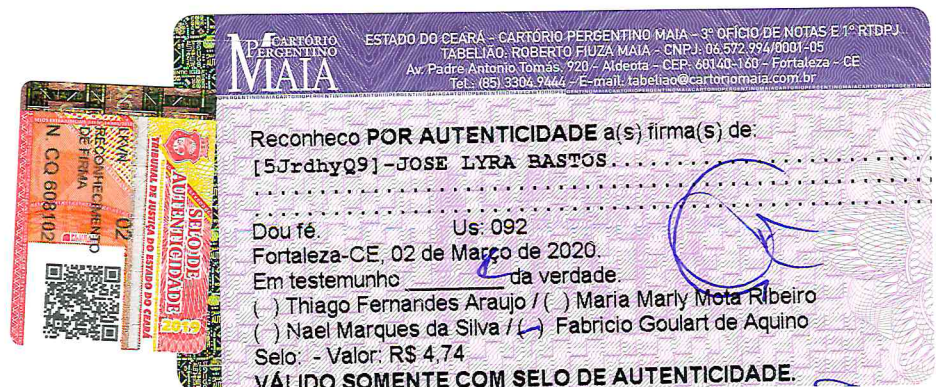


José Lyra Bastos

José Lyra Bastos
Administrador
CPF. 754.707.338-68
RG. 103476785-SSP-CE

Itapajé Construção e Serviços Eireli

José Lyra Bastos
Administrador



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS NA SEDE NO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA	DATA : 03/03/2020	BDI : 26,85%			
LOCAL:	SEDE NO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA DE TEJUCUOCA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						9.186,78
1.1	TEJU01	ADMINISTRACAO DA OBRA	PRÓPRIA	MES	6,00	1.531,13	9.186,78
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						24.626,85
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	188,02	2.256,24
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,96	541,09	519,45
2.3	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	9.583,84	2,28	21.851,16
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO						463.736,29
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	8.475,27	39,25	332.654,35
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	3.168,89	25,03	79.317,32
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	109,92	49,10	5.397,07
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	109,92	421,83	46.367,55
4	SERVIÇOS DIVERSOS						12.075,64
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	9.583,84	1,26	12.075,64
VALOR ORÇAMENTO:						401.724,14	
VALOR BDI TOTAL:						107.901,42	
VALOR TOTAL:						509.625,56	
Quinhentos e Nove Mil Seiscentos e Vinte e Cinco reais e Cinquenta e Seis centavos							

Paulo Leite Barbosa Pamplona
Engenheiro Civil
CREA-CE3745-D RNP0687543442



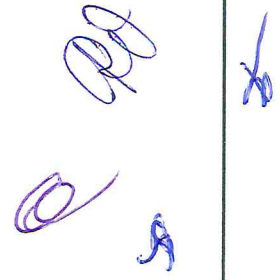
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS NA SEDE NO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA	DATA : 03/03/2020	BDI : 26,85%
LOCAL: SEDE NO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA	VERSÃO	MES
CLIENTE: PREFEITURA DE TEJUÇUOCA	SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA 85,20%
		DATA REF. 12/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	9.186,78	15,00 % 1.378,02	15,00 % 1.378,02	15,00 % 1.378,02	15,00 % 1.378,02	20,00 % 1.837,36	20,00 % 1.837,34	100,00 % 9.186,78
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	24.626,85	15,00 % 3.694,03	15,00 % 3.694,03	15,00 % 3.694,03	15,00 % 3.694,03	20,00 % 4.925,37	20,00 % 4.925,36	100,00 % 24.626,85
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	463.736,29	15,00 % 69.560,44	15,00 % 69.560,44	15,00 % 69.560,44	15,00 % 69.560,44	20,00 % 92.747,26	20,00 % 92.747,27	100,00 % 463.736,29
4	SERVIÇOS DIVERSOS	12.075,64	15,00 % 1.811,35	15,00 % 1.811,35	15,00 % 1.811,35	15,00 % 1.811,35	20,00 % 2.415,13	20,00 % 2.415,11	100,00 % 12.075,64
		509.625,56	76.443,84	76.443,84	76.443,84	76.443,84	101.925,12	101.925,08	509.625,56
			76.443,84	152.887,68	229.331,52	305.775,36	407.700,48	509.625,56	



Paulo Leite Barbosa Pamplona
 Engenheiro Civil
 CREA-CE3745-D RNP 0607543442

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS NA SEDE NO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA	DATA : 03/03/2020	BDI : 26,85%		
LOCAL:	SEDE NO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA DE TEJUCUOCA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	12/2018

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

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

COD	DESCRIÇÃO	%
I	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	TOTAL	11,15



BDI = 26,85%

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


Paulo Leite Barbosa Pamplona
Engenheiro Civil
CREA-CE 3745-D RNP 0607543442

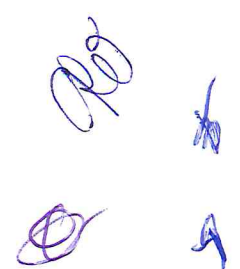


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS M. SEDE NO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA	DATA : 03/03/2020	BDI : 26,85%		
LOCAL:	SEDE NO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA DE TEJUCUOCA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	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

Paulo Leite Barbosa Pamplona
Paulo Leite Barbosa Pamplona
Engenheiro Civil
CREA-CE 3745-D RNP 0607543442

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTACAO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS NA SEDE NO MUNICIPIO DE TEJUÇUOCA	DATA : 03/03/2020	BDI : 26,85%
LOCAL:	SEDE NO MUNICIPIO DE TEJUÇUOCA	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE TEJUCUOCA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			HORA
			MES
			REF.
			12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			-
			-

1.1. TEJU01 - ADMINISTRACAO DA OBRA (MES)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	4,00000000	38,14	152,57
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	36,00000000	13,87	499,18
TOTAL MAO DE OBRA:						651,75
VALOR SEM ENCARGOS:						651,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):						555,29
VALOR COM ENCARGOS:						1.207,04
VALOR BDI (26.85%):						324,09
VALOR COM BDI:						1.531,13

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,13	14,27
TOTAL MAO DE OBRA:						14,27
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	30,84	31,46
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	19,96	19,96
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	15,29	68,81
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	10,47	1,57
TOTAL MATERIAL:						121,80
VALOR SEM ENCARGOS:						136,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):						12,15
VALOR COM ENCARGOS:						148,22
VALOR BDI (26.85%):						39,80
VALOR COM BDI:						188,02

2.2. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	58,65	117,30
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,51	2,04
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,32	5,28
TOTAL EQUIPAMENTO:						124,62
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	7,84	31,36
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	11,59	46,35
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	15,50	77,48
TOTAL MAO DE OBRA:						155,19
VALOR SEM ENCARGOS:						279,81
VALOR ENCARGOS (85.20%):						146,75
VALOR COM ENCARGOS:						426,56
VALOR BDI (26.85%):						114,53
VALOR COM BDI:						541,09


Paulo Leite Barbosa Pamplona
Engenheiro Civil
CREA-CE 3745-D RNP 0607543442

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS NA SEDE NO MUNICIPIO DE TEJUÇUOCA	DATA : 03/03/2020	BDI : 26,85%		
LOCAL:	SEDE NO MUNICIPIO DE TEJUÇUOCA	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA DE TEJUÇUOCA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	12/2018

2.3. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	29,01	0,03
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	49,17	0,11
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	43,37	0,07
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,83	0,00
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	65,27	0,00
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	17,76	0,01
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	111,02	0,44
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	145,43	0,05
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	137,74	0,12
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,98	0,01
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	182,45	0,47
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	75,19	0,16
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,47

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	7,13	0,09
TOTAL MAO DE OBRA:						0,09
VALOR SEM ENCARGOS:						1,56
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,24
VALOR COM ENCARGOS:						1,80
VALOR BDI (26.85%):						0,48
VALOR COM BDI:						2,28


3.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	16,13	0,81
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	63,22	0,63
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,44

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,13	4,28
TOTAL MAO DE OBRA:						7,17

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	42,78	6,42
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	62,17	9,33
TOTAL MATERIAL:						15,75

VALOR SEM ENCARGOS:						24,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,58
VALOR COM ENCARGOS:						30,94
VALOR BDI (26.85%):						8,31
VALOR COM BDI:						39,25


Paulo Leite Barbosa Pamplona
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 3745-D RNP 0607543442

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS NA SEDE NO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA	DATA : 03/03/2020	BDI : 26,85%														
LOCAL:	SEDE NO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</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>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018													
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																	
CLIENTE:	PREFEITURA DE TEJUÇUOCA																

3.2. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	9,63	1,44
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	7,13	1,78
TOTAL MAO DE OBRA:						3,22

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,79	2,79
TOTAL MATERIAL:						2,79

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,24	0,56
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	18,90	0,28
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,37	0,12
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	222,82	7,58
TOTAL SERVICIO:						8,54

VALOR SEM ENCARGOS:	14,55
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,18
VALOR COM ENCARGOS:	19,73
VALOR BDI (26.85%):	5,30
VALOR COM BDI:	25,03

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	7,13	20,90
TOTAL MAO DE OBRA:						20,90


VALOR SEM ENCARGOS:	20,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):	17,81
VALOR COM ENCARGOS:	38,71
VALOR BDI (26.85%):	10,39
VALOR COM BDI:	49,10

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	7,13	71,33
TOTAL MAO DE OBRA:						71,33

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	47,43	36,90
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	71,38	68,94
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,43	94,60
TOTAL MATERIAL:						200,44

VALOR SEM ENCARGOS:	271,77
VALOR ENCARGOS (85.20%):	60,77
VALOR COM ENCARGOS:	332,54
VALOR BDI (26.85%):	89,29


Paulo Leite Barbosa Pamplona
Engenheiro Civil
CREA-CE 3745-D RNP 0607543442

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS


OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS NA SEDE NO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA	DATA: 03/03/2020	BDI: 26,85%			
LOCAL:	SEDE NO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA DE TEJUCUOCA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

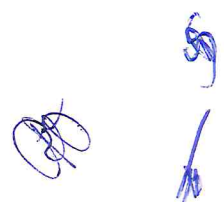
VALOR COM BDI:	421,83
-----------------------	---------------

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	7,13	0,53
TOTAL MAO DE OBRA:						0,53
VALOR SEM ENCARGOS:						0,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,46
VALOR COM ENCARGOS:						0,99
VALOR BDI (26.85%):						0,27
VALOR COM BDI:						1,26




Paulo Leite Barbosa Pamplona
Engenheiro Civil
CREA-CE 3745-D RNP 0607543442



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE BUEIROS NA ESTRADA QUE LIGA A LOCALIDADE DE INGA A LOCALIDADE DE POÇO DO PADRE NO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA	DATA : 03/03/2020	BDI : 25,56%			
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A LOCALIDADE DE INGA A LOCALIDADE DE POÇO DO PADRE NO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA DE TEJUCUOCA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	-	12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						5.676,80
1.1	I2322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	64,00	88,70	5.676,80
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						2.430,60
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	182,80	2.193,60
2.2	C2876	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	SEINFRA	M	100,00	2,37	237,00
3	MOVIMENTO DE TERRA						27.083,40
3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	331,20	48,60	16.096,32
3.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	149,20	28,20	4.207,44
3.3	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	196,00	28,20	5.527,20
3.4	C3319	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	SEINFRA	M2	196,00	6,39	1.252,44
4	DRENAGEM						105.415,20
4.1	C0920	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	SEINFRA	M	100,00	636,84	63.684,00
	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	UN	20,00	2.086,56	41.731,20
VALOR ORÇAMENTO:						111.984,62	
VALOR BDI TOTAL:						28.621,38	
VALOR TOTAL:						140.606,00	
Cento e Quarenta Mil Seiscentos e Seis reais							


Paulo Leite Barbosa Pamplona
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 3745-D RNP 0607543442



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE BUEIROS NA ESTRADA QUE LIGA A LOCALIDADE DE INGA A LOCALIDADE DE POÇO DO PADRE NO MUNICÍPIO DE TEJUCUOCA

LOCAL: ESTRADA QUE LIGA A LOCALIDADE DE INGA A LOCALIDADE DE POÇO DO PADRE NO MUNICÍPIO DE TEJUCUOCA

CLIENTE: PREFEITURA DE TEJUCUOCA

DATA : 03/03/2020 **BDI :** 25,56%

VERSÃO **HORA** **MES** **DATA REF.**

026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% - 12/2018

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	5.676,80	25,00 % 1.419,20	25,00 % 1.419,20	25,00 % 1.419,20	25,00 % 1.419,20	100,00 % 5.676,80
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.430,60	25,00 % 607,65	25,00 % 607,65	25,00 % 607,65	25,00 % 607,65	100,00 % 2.430,60
3	MOVIMENTO DE TERRA	27.083,40	25,00 % 6.770,85	25,00 % 6.770,85	25,00 % 6.770,85	25,00 % 6.770,85	100,00 % 27.083,40
4	DRENAGEM	105.415,20	25,00 % 26.353,80	25,00 % 26.353,80	25,00 % 26.353,80	25,00 % 26.353,80	100,00 % 105.415,20
		140.606,00	35.151,50	35.151,50	35.151,50	35.151,50	140.606,00
			35.151,50	70.303,00	105.454,50	140.606,00	

(Handwritten signature)

Paulo Leite Barbosa Pamplona
Engenheiro Civil
CREA-CE 3745-D RNP 0607543442



(Handwritten signature)

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE BUEIROS NA ESTRADA QUE LIGA A LOCALIDADE DE INGA A LOCALIDADE DE POÇO DO PADRE NO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA	DATA : 03/03/2020	BDI : 25,56%			
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A LOCALIDADE DE INGA A LOCALIDADE DE POÇO DO PADRE NO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA DE TEJUÇUOCA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,43
DF	Despesas financeiras	0,94
R	Riscos	1,00
	TOTAL	5,37

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,28
L	Lucro	6,74
	TOTAL	7,02

T	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISSQN	2,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 25,56%

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


Paulo Leite Barbosa Pamplona
Engenheiro Civil
CREA-CE 3745-D RNP 0607543442



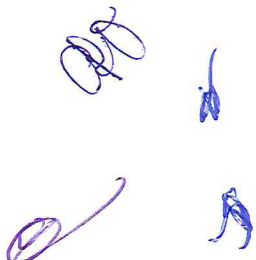


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUCAO DE BUEIROS NA ESTRADA QUE LIGA A LOCALIDADE DE INGA A LOCALIDADE DE POÇO DO PADRE NO MUNICIPIO DE TEJUÇUOCA	DATA : 03/03/2020	BDI : 25,56%		
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A LOCALIDADE DE INGA A LOCALIDADE DE POÇO DO PADRE NO MUNICIPIO DE TEJUÇUOCA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA DE TEJUCUOCA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	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


Paulo Leite Barbosa Pamplona
Engenheiro Civil
CREA-CE 3745-D RNP 0607543442

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	319	DATA : 03/03/2020	BDI : 25,56%
OBRA:	CONSTRUCAO DE BUEIROS NA ESTRADA QUE LIGA A LOCALIDADE DE INGA A LOCALIDADE DE POÇO DO PADRE NO MUNICIPIO DE TEJUÇUOCA	SEINFRA	VERSÃO
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A LOCALIDADE DE INGA A LOCALIDADE DE POÇO DO PADRE NO MUNICIPIO DE TEJUÇUOCA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE TEJUÇUOCA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			12/2018

1.1. I2322 - ENGENHEIRO (H)

VALOR SEM ENCARGOS:	38,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):	32,50
VALOR COM ENCARGOS:	70,64
VALOR BDI (25.56%):	18,06
VALOR COM BDI:	88,70

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,13	14,27
TOTAL MAO DE OBRA:						14,27

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	30,18	30,78
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	19,53	19,53
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	14,96	67,32
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	10,25	1,54
TOTAL MATERIAL:						119,17

VALOR SEM ENCARGOS:	133,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,15
VALOR COM ENCARGOS:	145,59
VALOR BDI (25.56%):	37,21
VALOR COM BDI:	182,80

2.2. C2876 - LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (M)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,01500000	0,50	0,01
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,01500000	1,28	0,02
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,01500000	58,94	0,88
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,91

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,03000000	7,84	0,24
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,01500000	15,50	0,23
TOTAL MAO DE OBRA:						0,47

VALOR SEM ENCARGOS:	1,38
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,51
VALOR COM ENCARGOS:	1,89
VALOR BDI (25.56%):	0,48
VALOR COM BDI:	2,37

Paulo Leite Barbosa Pamplona
Engenheiro Civil
CREA-CE3745-D RNP0607543442

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	7,13	20,90

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE BUEIROS NA ESTRADA QUE LIGA A LOCALIDADE DE INGA A LOCALIDADE DE POÇO DO PADRE NO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA	DATA : 03/03/2020	BDI : 25,56%
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A LOCALIDADE DE INGA À LOCALIDADE DE POÇO DO PADRE NO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE TEJUCUOCA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			HORA
			MES
			REF.
			12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

TOTAL MAO DE OBRA:	20,90
VALOR SEM ENCARGOS:	20,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):	17,81
VALOR COM ENCARGOS:	38,71
VALOR BDI (25.56%):	9,89
VALOR COM BDI:	48,60

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	7,13	12,13
TOTAL MAO DE OBRA:						12,13
VALOR SEM ENCARGOS:						12,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,33
VALOR COM ENCARGOS:						22,46
VALOR BDI (25.56%):						5,74
VALOR COM BDI:						28,20

3.3. 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
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	7,13	12,13
TOTAL MAO DE OBRA:						12,13
VALOR SEM ENCARGOS:						12,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,33
VALOR COM ENCARGOS:						22,46
VALOR BDI (25.56%):						5,74
VALOR COM BDI:						28,20

4. C3319 - NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,00300000	9,63	0,03
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	9,63	0,58
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	7,13	2,14
TOTAL MAO DE OBRA:						2,75
VALOR SEM ENCARGOS:						2,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,34
VALOR COM ENCARGOS:						5,09
VALOR BDI (25.56%):						1,30
VALOR COM BDI:						6,39

Paulo Leite Barbosa Pamplona
Engenheiro Civil
CREA-CE3745-D RNP 0607543442

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12500000	9,63	1,20
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	7,13	3,57
TOTAL MAO DE OBRA:						4,77

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUCAO DE BUEIROS NA ESTRADA QUE LIGA A LOCALIDADE DE INGA A LOCALIDADE DE POÇO DO PADRE NO MUNICIPIO DE TEJUÇUOCA	DATA : 03/03/2020	BDI : 25,56%
LOCAL:	ESTRADA QUE LIGA A LOCALIDADE DE INGA A LOCALIDADE DE POÇO DO PADRE NO MUNICIPIO DE TEJUÇUOCA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DE TEJUÇUOCA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			HORA
			MES
			REF.
			12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 100cm	SEINFRA	M	1,00000000	257,12
TOTAL MATERIAL:					257,12

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,57000000	194,08
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	32,96
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	231,93
TOTAL SERVICIO:					156,83

VALOR SEM ENCARGOS:	418,72
VALOR ENCARGOS (85.20%):	88,48
VALOR COM ENCARGOS:	507,20
VALOR BDI (25.56%):	129,64
VALOR COM BDI:	636,84

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	3,39700000	194,08
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	12,46000000	32,96
TOTAL SERVICIO:					1069,97

VALOR SEM ENCARGOS:	1.069,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):	591,83
VALOR COM ENCARGOS:	1.661,80
VALOR BDI (25.56%):	424,76
VALOR COM BDI:	2.086,56


Paulo Leite Barbosa Pamplona
Engenheiro Civil
CREA-CE 3745-D RNP 0607543442