



# PROPOSTA DE PREÇOS

C.R.P Costa Construções e Prestadora de serviços EIREL!  
E-mail: [crpconstrucoes16@gmail.com](mailto:crpconstrucoes16@gmail.com) CNPJ Nº 02.567.167/0001-29  
Endereço: Rua Raimundo Pontes de Lima - 437 A, Centro, Jaguaratama-Ce.

*[Handwritten signatures and initials]*



## CARTA-PROPOSTA

Jaguaretama – CE, 02 de Dezembro de 2019.  
Ao Município de Jaguaretama - CE

**REF.: CONCORRENCIA N° 2019103001-SEIN**

Prezado Senhores,

Pela presente submetemos à apreciação de V.S.<sup>a</sup> a nossa proposta para PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA/CE, contratação de remanescente de obra, conforme projeto básico, parte integrante deste processo, junto à secretaria Municipal de infraestrutura do Município de Jaguaretama-CE, pelo **VALOR DE R\$ 287.352,95 (Duzentos e Oitenta e Sete Mil, Trezentos e Cinqüenta e Dois Reais e Noventa e Cinco Centavos)**, conforme planilha orçamentária anexa.

Caso nos esteja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Senhor CARLOS ROBERTO PINHEIRO COSTA, Eng.Civil, Sócio e Proprietário, portador da cédula de identidade profissional n° 0604355882, expedida pelo CREA CE em 06/05/2013 e inscrita no CPF n° 121.088.123-34 representante legal dessa empresa.

Informamos que nosso BDI é de 26,85% (Vinte e seis, Oitenta e cinco por cento).

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

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com as condições estabelecidas no Edital e seus anexos.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							11.134,48
1.1	PM-05	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MÊS	4,00	2.194,42	589,20	2.783,62	11.134,48

C.R. P Costa Construções e Prestadora de serviços EIRELI  
E-mail: crpconstrucoes16@gmail.com CNPJ N° 02.567.157/0001-29  
Endereço: Rua Raimundo Pontes de Lima – 437 A, Centro, Jaguaretama-Ce.

*A*

*f*

*f*

*se*

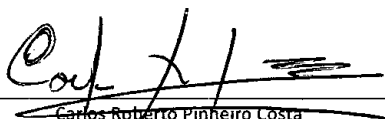


2	SERVIÇOS PRELIMINARES								440,33
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,64	542,39	145,63	688,02	440,33
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								268.701,43
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	5.647,59	23,51	6,31	29,82	168.411,13
3.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	1.812,94	33,32	8,95	42,27	76.632,97
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	63,45	26,75	7,18	33,93	2.152,86
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	63,45	267,18	71,74	338,92	21.504,47
4	SERVIÇOS DIVERSOS								7.076,71
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	8.228,73	0,68	0,18	0,86	7.076,71
								VALOR ORÇAMENTO:	226.552,21
								VALOR BDI TOTAL:	60.800,74
								VALOR TOTAL:	287.352,95

Duzentos e Oitenta e Sete Mil Trezentos e Cinquenta e Dois reais e Noventa e Cinco centavos

Declaramos nossa inteira submissão a todos os preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei Federal Nº 8.666/93 e suas alterações às cláusulas e condições do respectivo edital e seus anexos de que trata a presente proposta, que observamos integralmente.

Jaguaratama-Ce, 02 de Dezembro de 2019

  
 Carlos Roberto Pinheiro Costa  
 CPF Nº 121.088.123-34

C.R. P Costa Construções e Prestadora de serviços EIRELI  
 E-mail: crpconstrucoes16@gmail.com CNPJ Nº 02.567.157/0001-29  
 Endereço: Rua Raimundo Pontes de Lima – 437 A, Centro, Jaguaratama-Ce.







### RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
LOCAL:	MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA-CE

DATA:	02/12/2019
FONTE:	VERSÃO
SINISTRA	02/1 COM DESEMBOLSAÇÃO
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
2	SERVIÇOS PRELIMINARES		0,15
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	268.701,43	93,51
4	SERVIÇOS DIVERSOS	7.076,71	2,46
	VALOR ORÇAMENTO:	226.552,21	100,00
	VALOR BDI TOTAL:	60.800,74	
	VALOR TOTAL:	287.352,95	

Duzentos e Oitenta e Sete Mil Trezentos e Cinquenta e Dois reais e Noventa e Cinco centavos

Jaguaratama-Ce, 02 de Dezembro de 2019

**CRP COSTA CONSTRUÇÕES**  
CNPJ: 02.567.157/0001-29  
  
Proprietário

Carlos Roberto P. Costa  
Engenheiro Civil  
RENOV. 9111-0

PLANILHA ORÇAMENTARI

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA-CE

DATA: 02/12/2019  
 FONTE: SEINFRA  
 VERSÃO: 004 - 1 COM DESONEREAÇÃO  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BIDI: 07/03/19  
 HORA: 08:00  
 DATA REF: 01/01/19

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							11.134,48
1.1	PM-05	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MES	4,00	2.194,42	586,20	2.780,62	11.134,48
2		SERVIÇOS PRELIMINARES							440,33
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,64	542,36	145,63	688,02	440,33
3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							266.701,43
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	5.647,59	23,51	6,31	29,82	166.411,13
3.2	C0366	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO P/VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	1.812,94	33,32	8,96	42,27	76.632,97
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	63,45	26,75	7,18	33,93	2.152,86
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	69,45	267,18	71,74	338,92	23.504,07
4		SERVIÇOS DIVERSOS							7.076,71
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	8.226,73	0,86	0,18	0,86	7.076,71
								VALOR ORÇAMENTO:	226.552,21
								VALOR BDI TOTAL:	90.800,74
								VALOR TOTAL:	287.352,95

Duzentos e Oitenta e Sete Mil Trezentos e Cinquenta e Dois reais e Noventa e Cinco centavos



*Carlos Roberto P. Costa*  
 Engenheiro Civil  
 N.º 02.567.157/0001-29

CRP COSTA CONSTRUÇÕES  
 CNPJ: 02.567.157/0001-29  
 Proprietário

Jaguaretama-Ce, 02 de Dezembro de 2019

*(Handwritten signatures)*

C.R. P Costa Construções e Prestadora de serviços EIRELI  
 E-mail: crpconstrucoes16@gmail.com CNPJ Nº 02.567.157/0001-29  
 Endereço: Rua Raimundo Pontes de Lima – 437 A, Centro, Jaguaretama-Ce.



**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	11.134,48	25,00	25,00	25,00	25,00	100,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	440,33	25,00	25,00	25,00	25,00	100,00
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	268.701,43	25,00	25,00	25,00	25,00	100,00
4	SERVIÇOS DIVERSOS	7.076,71	67.175,36	67.175,36	67.175,36	67.175,35	268.701,43
		287.352,95	70.069,06	70.069,06	70.069,06	70.069,06	287.352,95
			70.069,06	140.138,12	213.745,54	287.352,95	287.352,95

Jaguaretama-Ce, 02 de Dezembro de 2019

**CRP COSTA CONSTRUÇÕES**  
 CNPJ: 02.567.157/0001-29

Proprietário

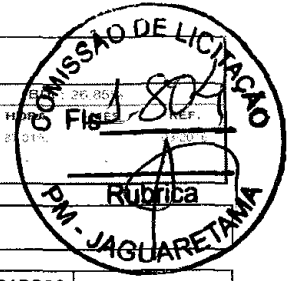
**Carlos Roberto P. Costa**  
 Engenheiro Civil  
 NENQUE 9111-0



C.R. P Costa Construções e Prestadora de serviços EIRELI  
 E-mail: crpconstrucoes16@gmail.com CNPJ Nº 02.567.157/0001-29  
 Endereço: Rua Raimundo Pontes de Lima – 437 A, Centro, Jaguaretama-Ce.



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA:	02/12/2019
LOCAL:	MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA	FONTE:	SEINFRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA-CE	VERSÃO:	02/1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

## 1.1. PM-05 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

VALOR SEM ENCARGOS:	2.194,42
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2.194,42
VALOR BDI (26,85%):	589,20
VALOR COM BDI:	2.783,62

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

EQUIPAMENTO	DESCR. EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2.00000000	48,52	97,04
0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4.00000000	12,11	48,44
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4.00000000	13,72	54,88
TOTAL EQUIPAMENTO:						200,36

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4.00000000	5,60	22,39
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4.00000000	11,60	46,39
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5.00000000	12,40	62,00
TOTAL MAO DE OBRA:						130,78

VALOR SEM ENCARGOS:	331,14
VALOR ENCARGOS (87,01%):	211,25
VALOR COM ENCARGOS:	542,39
VALOR BDI (26,85%):	145,63
VALOR COM BDI:	688,02

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

EQUIPAMENTO	DESCR. EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0.05000000	19,22	0,96
0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0.01000000	56,72	0,57
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,53

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0.30000000	7,20	2,16
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0.60000000	4,88	2,93
TOTAL MAO DE OBRA:						5,09

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0.15000000	40,48	6,07
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0.15000000	39,93	5,99
TOTAL MATERIAL:						12,06

VALOR SEM ENCARGOS:	18,68
VALOR ENCARGOS (87,01%):	4,83
VALOR COM ENCARGOS:	23,51
VALOR BDI (26,85%):	6,31
VALOR COM BDI:	29,82

## 3.2. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.30000000	7,20	2,16
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0.40000000	4,88	1,95
TOTAL MAO DE OBRA:						4,11

SERVICO	DESCR. SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0.25000000	1,72	0,43
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0.02000000	12,94	0,26
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0.00300000	42,71	0,13
C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1.00000000	16,98	16,98

C.R. P Costa Construções e Prestadora de serviços EIRELI  
 E-mail: crpconstrucoes16@gmail.com CNPJ Nº 02.567.157/0001-29  
 Endereço: Rua Raimundo Pontes de Lima – 437 A, Centro, Jaguaretama-Ce.

CRP COSTA CONSTRUÇÕES  
 CNPJ: 02.567.157/0001-29

Carlos Roberto P. Costa  
 Engenheiro Civil  
 N° 11110

Proprietário

C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0.00070000		
						TOTAL QUANTIDADE: 21,805
						VALOR SEM ENCARGOS: 22,06
						VALOR ENCARGOS (87,01%): 11,26
						VALOR COM ENCARGOS: 33,32
						VALOR BDI (26,85%): 8,95
						VALOR COM BDI: 42,27



<b>3.3. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)</b>						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2.93000000	4,88	14,30
TOTAL MAO DE OBRA:						14,30
VALOR SEM ENCARGOS:						14,30
VALOR ENCARGOS (87,01%):						12,45
VALOR COM ENCARGOS:						26,75
VALOR BDI (26,85%):						7,18
VALOR COM BDI:						33,93


<b>4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)</b>						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10.00000000	4,88	48,82
TOTAL MAO DE OBRA:						48,82
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.77800000	40,48	31,49
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0.96580000	49,28	47,58
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220.00000000	0,44	96,80
TOTAL MATERIAL:						175,88
VALOR SEM ENCARGOS:						224,70
VALOR ENCARGOS (87,01%):						42,48
VALOR COM ENCARGOS:						267,18
VALOR BDI (26,85%):						71,74
VALOR COM BDI:						338,92

<b>4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)</b>						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.07500000	4,88	0,37
TOTAL MAO DE OBRA:						0,37
VALOR SEM ENCARGOS:						0,37
VALOR ENCARGOS (87,01%):						0,31
VALOR COM ENCARGOS:						0,68
VALOR BDI (26,85%):						0,18
VALOR COM BDI:						0,86

Jaguaretama-Ce, 02 de Dezembro de 2019

CRP COSTA CONSTRUÇÕES  
CNPJ: 02.567.157/0001-29

  
Proprietário

  
Carlos Roberto P. Costa  
Engenheiro Civil  
RUBRICA 911110




C.R. P Costa Construções e Prestadora de serviços EIRELI  
E-mail: crpconstrucoes16@gmail.com CNPJ Nº 02.567.157/0001-29  
Endereço: Rua Raimundo Pontes de Lima – 437 A, Centro, Jaguaretama-Ce.

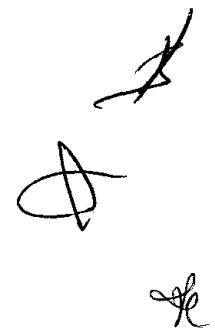




CRP COSTA CONSTRUÇÕES  
CNPJ: 02.567.157/0001-29

  
Proprietário

  
Carlos Roberto P. Costa  
Engenheiro Civil  
RÉG. Nº 9117-D





COMPOSIÇÃO DO BDI					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA:	02/12/2019	BDI:	26,85%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA	FORTE:	VERSAO	HORA:	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA-CE	SENAO:	VER 1 COM DESCRICAO	REF:	09/2018
		COMPOSIÇÕES PROPRAS			

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Beneficio</b>		
L	Lucro	6,1600
S+G	Garantia/Seguros	0,8000
<b>TOTAL</b>		<b>6,9600</b>

<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,5000
DF	Despesas financeiras	0,8500
R	taxa Riscos	0,9700
<b>TOTAL</b>		<b>5,3200</b>


<b>I Impostos</b>		
	COFINS	3,0000
	ISS	3,0000
	PIS	0,6500
	CPRB	4,5000
<b>TOTAL</b>		<b>11,1500</b>

BDI = 26,85%

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

Jaguaratama-Ce, 02 de Dezembro de 2019

CRP COSTA CONSTRUÇÕES  
CNPJ: 02.567.157/0001-29  
  
Proprietário

  
Carlos Roberto P. Costa  
Engenheiro Civil  
REA-CE 9111-D


# DECLARAÇÃO DE PROPOSTA

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA/CE, CONTRATAÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA, CONFORME PROJETO BÁSICO.  
LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2019103001 - SEIN



JAGUARETAMA - CEARÁ, 29 DE NOVEMBRO DE 2019.

AO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
LICITAÇÃO Nº 2019103001 - SEIN  
CNPJ: 10.684.414/0001-30

Prezados Senhores,

Pela presente submetemos à apreciação de V.S.ª a nossa proposta para PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA/CE, contratação de remanescente de obra, conforme projeto básico, parte integrante deste processo, junto à Secretaria Municipal de Infraestrutura do Município de Jaguarétama - CE, pelo VALOR DE R\$ 297.084,35 (duzentos e noventa e sete mil e oitenta e quatro reais e trinta e cinco centavos), conforme planilha orçamentária anexa.

DANTAS & OLIVEIRA LIMPEZA CONSERVAÇÃO E CONSTRUÇÕES LTDA - ME, inscrita no CNPJ/CPF nº 10.684.414/0001-30, com sede na SIT LAJES, nº 5/N, LAJES, CEP: 63.490-000, JAGUARIBARA - CEARÁ, declara para os fins licitatórios:

- Declaramos nossa inteira submissão a todos os preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações e as cláusulas e condições do respectivo edital e seus anexos de que trata a presente proposta, que observamos integralmente.
  - Declara que, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências necessárias para a execução dos serviços descritos no Edital e seus anexos, caso seja proclamada vencedora.
  - Declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas neste edital e seus anexos.
  - Declara que, 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. Francisco Tarciso Dantas de Oliveira, Diretor/Titular, portador da cédula de identidade RG Nº 99002096403, expedida em 20/07/1999, pelo Órgão Expedidor SSPCE, e inscrito no CPF sob o Nº 260.229.073-49, como representante legal desta empresa.
  - Declara que o preço total para a execução da obra está contido todas as despesas necessárias e naqueles que, porventura, vierem a ser ofertados por meio de lances verbais, tais como: materiais, equipamentos, mão de obra, carga, transporte, descarga, montagem, salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, custo horário de utilização de equipamentos, despesas administrativas, óleo diesel, deslocamentos de pessoal, taxas, tarifas, fretes, emolumentos, custos, EPI's, vigilância, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações, seguros em geral, margem de lucro, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;
  - Declara que assume inteira responsabilidade pela execução dos serviços, do objeto do edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados a partir da data de recebimento da ordem de serviço.
  - Declara estar ciente de que a apresentação da presente proposta implica na plena aceitação das condições estabelecidas no Edital e seus anexos.
  - Declara que até na presente data, não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório.
  - Declaramos que estamos de pleno acordo com as condições estabelecidas no Edital e seus anexos.
  - Informamos que o nosso BDI é de 26,85% (vinte e seis vírgula oitenta e cinco por cento).
  - Informamos que o prazo de validade de nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.
- Pelo que, por ser a expressão da verdade, firma a presente, sob as penas da Lei.

VALOR GLOBAL COM BDI: R\$ 297.084,35 (duzentos e noventa e sete mil e oitenta e quatro reais e trinta e cinco centavos), conforme PLANILHA EM ANEXO.

PRAZO DE EXECUÇÃO DO OBJETO: Conforme o edital e seus anexos.

RAZÃO SOCIAL: DANTAS & OLIVEIRA LIMPEZA CONSERVAÇÃO E CONSTRUÇÕES LTDA - ME

CNPJ: 10.684.414/0001-30

ENDEREÇO: SIT LAJES, nº 5/N, LAJES, CEP: 63.490-000, JAGUARIBARA - CEARÁ.

FONE: (85) 99953-6967

BANCO: CAIXA ECONÔMICA AGÊNCIA Nº: 0749 OP: 003 CONTA CORRENTE Nº: 00000683-9

E-mail: ftdo42@hotmail.com

Diretor/titular: Francisco Tarciso Dantas de Oliveira

CPF: 260.229.073-49 RG: 99002096403 SSPCE

ENDEREÇO: AV. SEBASTIÃO DANTAS, Nº 330, CENTRO, JAGUARIBARA, CEARÁ.

Atenciosamente,

FRANCISCO TARCISO DANTAS DE OLIVEIRA  
RESPONSÁVEL LEGAL  
CPF: 260.229.073-49  
RG: 99002096403

DANTAS & OLIVEIRA LIMPEZA CONSERVAÇÃO E CONSTRUÇÕES LTDA - ME  
CNPJ: 10.684.414/0001-30

Francisco Tarciso Dantas de Oliveira

Sitio Lajes S/Nº - CEP: 63.490-000 - Jaguaribara - Ceará - Fone/Fax: (85) 99953.6967 - E-mail: ftdo42@hotmail.com

JAGUARETAMA - CEARÁ, 29 DE NOVEMBRO DE 2019.

Benedito Gomes de Sousa  
Engenheiro Civil  
CREA/MS 2.452/D  
Visto nº 5.617/MT

BENEDITO GOMES DE SOUSA  
CPF: 200.066.591-87  
ENGENHEIRO CIVIL



DANTAS & OLIVEIRA LIMPEZA CONSERVAÇÃO E CONSTRUÇÕES LTDA - ME - CNPJ: 10.684.414/0001-30  
 SIT LAIES, n° S/N - LAIES - CEP: 69490000 - JAGUARIBARA - CEARÁ/CE - FONE: (85) 9.9953-6967

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA CIDADE DE JAGUARATAMA - CEARA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARATAMA - CE
OBJETO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE JAGUARATAMA/CE. CONTRATAÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA, CONFORME PROLETO BÁSICO LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2019/103001 - SEM
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (sessenta) DIAS.
PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA:	CONFORME O EDITAL E SEUS ANEXOS

DATA:	28/11/2019
VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PROPRIAS:	87.01%
COMPOSIÇÕES DE EMPRÉTIMO:	13.00%
COMPOSIÇÕES DE TERCEIROS:	00.00%
COMPOSIÇÕES DE OUTROS:	00.00%

TEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			EXTENSO	PREÇO TOTAL R\$	EXTENSO	
						SEM BDI	BDI	COM BDI				
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA											
1.1	PM-015	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MES	4,00	R\$ 2.456,26	R\$ 659,51	R\$ 3.115,77	três mil, quatrocentos e quinze reais e setenta e sete centavos	R\$ 12.463,08	doze mil, quatrocentos e sessenta e três reais e oito centavos	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES											
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,64	R\$ 542,58	R\$ 145,68	R\$ 688,26	seiscentos e oitenta e oito reais e vinte e seis centavos	R\$ 440,48	quatrocentos e quarenta reais e quatrocentos e nove centavos	
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO											
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	5.647,59	R\$ 24,40	R\$ 6,55	R\$ 30,95	trinta reais e noventa e cinco centavos	R\$ 174.792,91	cento e setenta e quatro mil, setecentos e noventa e dois reais e novecentos e noventa e dois centavos	
3.2	C0366	BANQUETA MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1.00X0,35X0,15m)	SEINFRA	M	1.812,94	R\$ 33,77	R\$ 9,07	R\$ 42,84	oitenta e quatro centavos	R\$ 77.666,35	setenta e sete mil, setecentos e sessenta e seis reais e trinta e cinco centavos	
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	63,45	R\$ 26,34	R\$ 7,07	R\$ 33,41	trinta e três reais e quatrocentos e cinquenta e seis centavos	R\$ 2.119,86	dois mil, cento e dezesseis reais e oitenta e seis centavos	
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	63,45	R\$ 280,88	R\$ 75,42	R\$ 356,30	trezentos e cinquenta e seis reais e trinta e seis centavos	R\$ 22.507,24	trinta e dois mil, novecentos e noventa e quatro reais e quatrocentos e doze centavos	
4	SERVIÇOS DIVERSOS											
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	8.228,73	R\$ 0,67	R\$ 0,18	R\$ 0,85	oitenta e cinco centavos de real	R\$ 6.994,42	seis mil, novecentos e noventa e quatro reais e quarenta e dois centavos	
VALOR ORÇAMENTO SEM BDI											R\$ 234.202,83	
duzentos e trinta e quatro mil, duzentos e dois reais e oitenta e três centavos												
VALOR BDI TOTAL 26,85%											R\$ 62.881,52	
sessenta e dois mil, oitocentos e oitenta e um reais e cinquenta e dois centavos												
VALOR TOTAL COM BDI 28,85%											R\$ 297.084,35	

**FRANCIANO LIMA OLIVEIRA OLIVEIRA**

RESPONSÁVEL LEGAL  
 CPF: 260.329.999-9

CHARGE

DANTAS & OLIVEIRA LIMPEZA CONSERVAÇÃO E CONSTRUÇÕES LTDA - ME - CNPJ: 10.684.414/0001-30

SIT LAIES, n° S/N - LAIES - CEP: 69490000 - JAGUARIBARA - CEARÁ/CE - FONE: (85) 9.9953-6967

**Benedicta Gomes de Sousa**  
 Engenheiro Civil  
 CREA/MS 2.452/D  
 Visto n° 5.617/MT

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	<b>DATA:</b>	28/11/2019
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS DA CIDADE DE JAGUARETAMA - CEARÁ	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE.	<b>SEINFRA:</b>	024.1 COM DESONERAÇÃO
<b>OBJETO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA/CE, CONTRATAÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA, CONFORME PROJETO BÁSICO. LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2019103001 - SEIN	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (sessenta) DIAS.		
<b>PREÇO DE EXECUÇÃO DA OBRA:</b>	CONFORME O EDITAL E SEUS ANEXOS.		

**DANTAS & C**  
 LIMPEZA, CONSERVAÇÃO E CO...  
 CNPJ: 10.484.41...

### 1.1. PM-015 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	HxMÊS	0,10000000	11028,12	1102,81
18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	HxMÊS	0,45000000	3007,67	1353,45
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2456,26</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>2.456,26</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>2.456,26</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>659,51</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>3.115,77</b>

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

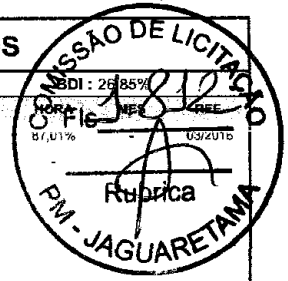
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	51,63	103,26
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	11,98	47,92
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	13,63	54,52
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>205,70</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	5,51	22,06
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	11,42	45,70
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	12,21	61,07
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>128,83</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>334,53</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>208,05</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>542,58</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>145,68</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>688,26</b>

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	20,05	1,00
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	60,22	0,60
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,60</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	7,09	2,13
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	4,81	2,89
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,02</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101	Sítio Lajes S/N° - CEP: 63.490-000 - Jaguaribara - Ceará - Fone: fax: (85) 9.9953.6967 - E-mail: fido42@hcmull.com					6,58

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA : 28/11/2019	
<b>EDITAL:</b>	DIVERSAS RUAS DA CIDADE DE JAGUARETAMA - CEARÁ.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE.	SEINFRA	024.1 CUM DESONERAÇÃO
<b>OBJETO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA/CE. CONTRATAÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA, CONFORME PROJETO BÁSICO. LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2019103001 - SEIN		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (sessenta) DIAS.		
<b>PRazo DE EXECUÇÃO DA OBRA:</b>	CONFORME O EDITAL E SEUS ANEXOS.		

**DANTAS & COSTA**  
 LIMPEZA, CONSERVAÇÃO E OBRAS DE RECONSTRUÇÃO E REPARAÇÃO DE OBRAS  
 CNPJ: 10.684.411/0001-00

I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	43,10	6,47
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>13,03</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>19,65</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>4,75</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>24,40</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>6,55</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>30,95</b>

### 3.2. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	7,09	2,13
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	4,81	1,92
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,05</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	1,72	0,43
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	12,74	0,25
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	44,87	0,13
C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	17,62	17,62
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	230,66	0,16
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>18,59</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>22,64</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>11,13</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>33,77</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>9,07</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>42,84</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	4,81	14,09
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,09</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>14,09</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>12,25</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>26,34</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>7,07</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>33,41</b>

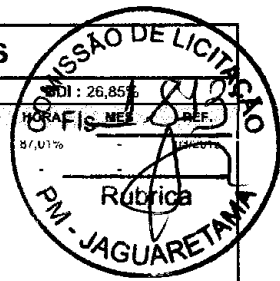
### 3.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	4,81	14,09

Sítio Lajes S/Nº - CEP: 63.490-000 - Jaguaribara - Ceará - Fone/fax: (85) 9.9953.6967 - E-mail: lido42@hotmail.com

Página: 2  
 5/5

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	<b>DATA:</b>	28/11/2019
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS DA CIDADE DE JAGUARETAMA - CEARÁ.	<b>FONTE:</b>	VERSÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE.	<b>SEINFRA:</b>	U24.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
<b>OBJETO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA/CE. CONTRATAÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA, CONFORME PROJETO BÁSICO. LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 2019103001 - SEIN		
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (sessenta) DIAS.		
<b>PRazo DE EXECUÇÃO DA OBRA:</b>	CONFORME O EDITAL E SEUS ANEXOS.		

**DANTAS & OLIVEIRA**  
 LIMPEZA, CONSERVAÇÃO E CONDIÇÕES DE LIDA  
 CNPJ: 10.684.411/0001-00

<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	48,09
---------------------------	-------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	43,70	34,00
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	53,20	51,38
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,48	105,60
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>190,98</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>239,07</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>41,81</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>280,88</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>75,42</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>356,30</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	4,81	0,36
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,36</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>0,36</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>0,31</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>0,67</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>0,18</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>0,85</b>

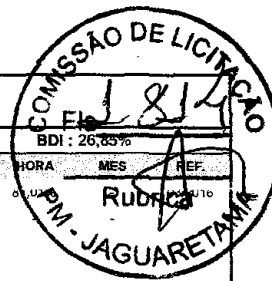
*(Handwritten Signature)*  
**FRANCISCO TARCISO DANTAS DE OLIVEIRA**  
 RESPONSÁVEL LEGAL  
 CPF: 260.229.073 - 49  
 CRA/CE - 10148  
 ID: 00000006402

*(Handwritten Signature)*  
**Benedito Gomes de Sousa**  
 Engenheiro Civil  
 CREA/MS 2.452/D  
 Visto nº 5.617/MT

*(Handwritten Markings)*

*(Handwritten Initials)*

## COMPOSIÇÃO DO BDI



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA : 28/11/2019	
<b>SOCIAL:</b>	DIVERSAS RUAS DA CIDADE DE JAGUARETAMA - CEARÁ.	<b>PONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>EMPREENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE.	SEINFRA	U24.1 LUM. DESONERAÇÃO
<b>OBJETO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA/CE, CONTRATAÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA, CONFORME PROJETO BÁSICO. LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2019103001 - SEIN	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (sessenta) DIAS.		
<b>ESPECIFICAÇÃO DA OBRA:</b>	CONFORME O EDITAL E SEUS ANEXOS.		

**DANTAS & OLIVEIRA**  
 EMPRESA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA  
 CNPJ: 10.692.412/0001-00

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96</b>

	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	<b>TOTAL</b>	<b>5,32</b>

	<b>Impostos</b>	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB ( 4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>11,15</b>

**BDI = 26,85%**

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

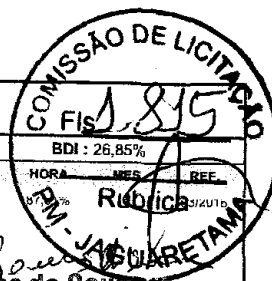
*Francisco Tarciso Dantas de Oliveira*  
**FRANCISCO TARCISO DANTAS DE OLIVEIRA**  
 RESPONSÁVEL LEGAL  
 CPF: 260.229.073 - 49  
 CRA/CE - 10148  
 ID: 99088999999

*Benedito Gomes de Sousa*  
**Benedito Gomes de Sousa**  
 Engenheiro Civil  
 CREA/MS 2.452/D  
 Visto nº 5.617/MT

*[Handwritten signatures and initials]*



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS DA CIDADE DE JAGUARETAMA - CEARÁ.
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE.
<b>OBJETO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA/CE, CONTRATAÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA, CONFORME PROJETO BÁSICO. LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2019103001 - SEIN
<b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (sessenta) DIAS.
<b>PREÇOS DE LIDAÇÃO DE EXECUÇÃO DA OBRA:</b>	CONFORME O EDITAL E SEUS ANEXOS.

DATA : 28/11/2019  
 FONTE: SEINFKA  
 VERSÃO: 2019  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS  
 BENEDITO GOMES DE SOUSA  
 Engenheiro Civil  
 CREA/MS 2.452/D  
 Visto nº 5.817/MT

**DANTAS & OLIVEIRA**  
 LIMPEZA, CONSERVAÇÃO E OBRAS  
 CNPJ: 10.684.411

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91	0,69
B4	13º Salário	10,92	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,65	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	10,42	7,96
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>46,45</b>	<b>17,71</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,35	4,85
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15	0,11
C3	Férias Indenizadas	3,56	2,72
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,84	3,69
C5	Indenização Adicional	0,53	0,41
	<b>TOTAL</b>	<b>15,43</b>	<b>11,78</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,80	2,98
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,53	0,41
	<b>TOTAL</b>	<b>8,33</b>	<b>3,39</b>

**Horista = 87,01%**  
**Mensalista = 49,68%**

**A + B + C + D**

**FRANCISCO TARCISO DANTAS DE OLIVEIRA**  
 RESPONSÁVEL LEGAL  
 CPF: 260.229.073-49

Sítio Lajes S/Nº - CEP: 63.490-000 - Jaguaribara - Ceará - Fone/Fax: (85) 99953.6967 - E-mail: ftdo42@gmail.com



Jaguaribara - CE, 02 de Dezembro de 2019.

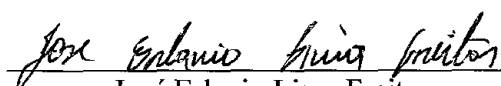
À  
Comissão Permanente de Licitações  
PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA  
TOMADA DE PREÇOS Nº 2019103001 SEIN/2019

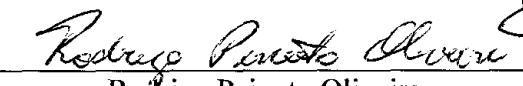
## PROPOSTA DE PREÇOS

**ELF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**, situada na Rua Maria Bandeira de Sousa, 31, bairro Centro, Jaguaribara Ceará, inscrita no CNPJ nº 27.351.994/0001-47, tendo examinado o Edital, vem apresentar a proposta para execução dos serviços nele referidos, no valor de **R\$ 300.066,85** (trezentos mil e sessenta e seis reais e oitenta e cinco centavos).

Outrossim, declara que:

- esta proposta compreende todas as despesas com mão-de-obra (inclusive leis sociais), materiais, ferramentas, transportes, equipamentos, seguros, impostos e demais encargos necessários à perfeita execução de toda a obra;
- concordamos em manter a validade desta proposta por um período de 60 (sessenta) dias, contado da data final prevista para sua entrega;
- que os serviços serão executados no prazo conforme cronograma em anexo, a contar da emissão da ordem de serviço. Até que o contrato seja assinado, esta proposta constituirá um compromisso de nossa parte, observada as condições do Edital.
- finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos 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.

  
José Erlanio Lima Freitas  
CPF: 636.433.403-20  
Sócio Administrador  
ELF CONSTRUÇÕES SERVIÇOS LTDA  
CNPJ: 27.351.994/0001-47

  
Rodrigo Peixoto Oliveira  
CREA RNP: 0617555770  
REGISTRO: 335268CE  
Engenheiro Civil – Responsável Técnico

# PLANILHA ORÇAMENTAR...

**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA  
**LOCAL:** DIVERSAS RUAS DA CIDADE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA

**DATA:** 28/11/2019    **BDI:** 26,85%  
**VERSÃO:** 024.1 COM DESONERAÇÃO  
**SEINFRA:** COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

**HORA:** 87,01%  
**DATA REF.:** 03/2016

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
<b>1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>								
1.1	PM - 015	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MÊS	4,00	2.436,32	3.090,47	12.361,88
<b>2 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,64	541,96	687,48	439,99
<b>3 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>								
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	5.647,59	24,77	31,42	177.447,28
3.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	1.812,94	33,82	42,90	77.775,13
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	63,45	26,14	33,16	2.104,00
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	63,45	285,07	361,61	22.944,15
<b>4 SERVIÇOS DIVERSOS</b>								
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	8.228,73	0,67	0,85	6.994,42
						VALOR ORÇAMENTO: 236.556,08		
						VALOR BDI TOTAL: 63.510,77		
						VALOR TOTAL: 300.066,85		

**ELF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**  
 CNPJ: 17.351.994/0001-47

*Rodrigo Peixoto Oliveira*  
 Rodrigo Peixoto Oliveira  
 Eng. Civil CREA-CE 335268  
 RNP-0617555770



*[Handwritten signatures and initials]*

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA  
**LOCAL:** DIVERSAS RUAS DA CIDADE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA

**DATA:** 28/11/2019    **VERBAO:** 024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS  
**BDI:** 26,85%  
**FONTE SEINFRA:** 024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS  
**HORA MES:** 87,01%  
**DATA REF.:** 03/2016



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	MÊS4	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	12.361,88	25,00 % 3.090,47	25,00 % 3.090,47	25,00 % 3.090,47	25,00 % 3.090,47	100,00 % 12.361,88
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	439,99	25,00 % 110,00	25,00 % 110,00	25,00 % 110,00	25,00 % 109,99	100,00 % 439,99
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	280.270,56	25,00 % 70.067,64	25,00 % 70.067,64	25,00 % 70.067,64	25,00 % 70.067,64	100,00 % 280.270,56
4	SERVIÇOS DIVERSOS	6.994,42			50,00 % 3.497,21	50,00 % 3.497,21	100,00 % 6.994,42
		300.066,85	73.268,11 73.268,11	73.268,11 146.536,22	76.765,32 223.301,54	76.765,31 300.066,85	300.066,85

*Rodrigo Peixoto Oliveira*  
 Rodrigo Peixoto Oliveira  
 Eng. Civil CREA-CE 335268  
 RNP: 0617555770

E.F. CONSTRUÇÕES LTDA  
 CNPJ: 12.357.994/0001-47



*[Handwritten mark]*

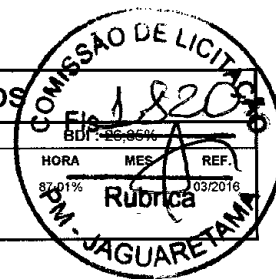
*[Handwritten mark]*



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA CIDADE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA

DATA:	28/11/2019
FONTE	VERSÃO
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



## 1.1. PM - 015 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	HxMÊS	0,10000000	10938,55	1093,86
18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	HxMÊS	0,45000000	2983,24	1342,46
TOTAL MAO DE OBRA:					2436,32	
VALOR SEM ENCARGOS:					2.436,32	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					2.436,32	
VALOR BDI (26.85%):					654,15	
VALOR COM BDI:					3.090,47	

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	52,93	105,86
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	11,90	47,60
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	13,58	54,32
TOTAL EQUIPAMENTO:					207,78	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	5,47	21,88
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	11,33	45,33
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	12,12	60,58
TOTAL MAO DE OBRA:					127,79	
VALOR SEM ENCARGOS:					335,57	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					206,39	
VALOR COM ENCARGOS:					541,96	
VALOR BDI (26.85%):					145,52	
VALOR COM BDI:					687,48	

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	20,41	1,02
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	61,74	0,62
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,64	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	7,03	2,11
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	4,77	2,86
TOTAL MAO DE OBRA:					4,97	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	45,08	6,76
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	44,46	6,67
TOTAL MATERIAL:					13,43	
VALOR SEM ENCARGOS:					20,04	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					4,73	

Rodrigo Félix de Oliveira  
Eng. Civil - CREA-CE 335268  
RNP-0617555771

ELF CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA  
CNPJ: 27.351.994/0001-47



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA CIDADE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA

DATA :	28/11/2019
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
VERSÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



VALOR COM ENCARGOS:	24,77
VALOR BDI (26.85%):	6,65
VALOR COM BDI:	31,42

### 3.2. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	7,03	2,11
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	4,77	1,91
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,02</b>

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	1,72	0,43
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	12,64	0,25
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	46,18	0,14
C3251	CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	17,79	17,79
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	234,14	0,16
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>18,77</b>	

VALOR SEM ENCARGOS:	22,79
VALOR ENCARGOS (87.01%):	11,03
VALOR COM ENCARGOS:	33,82
VALOR BDI (26.85%):	9,08
VALOR COM BDI:	42,90

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	4,77	13,98
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,98</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	13,98
VALOR ENCARGOS (87.01%):	12,16
VALOR COM ENCARGOS:	26,14
VALOR BDI (26.85%):	7,02
VALOR COM BDI:	33,16

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


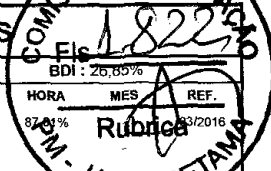
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	4,77	47,70
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>47,70</b>

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	45,08	35,07
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	54,88	53,00
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,49	107,80
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>195,87</b>	

VALOR SEM ENCARGOS:	243,57
VALOR ENCARGOS (87.01%):	41,50
VALOR COM ENCARGOS:	285,07

Rodrigo Pinheiro Oliveira  
 Eng. Civil CREA-CE 335268  
 RNP-0617555770


ELF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 CNPJ: 27.351.994/0001-47

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA :	28/11/2019	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA CIDADE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VALOR BDI (26.85%):	76,54
VALOR COM BDI:	361,61

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	4,77	0,36
TOTAL MAO DE OBRA:						0,36
VALOR SEM ENCARGOS:						0,36
VALOR ENCARGOS (87.01%):						0,31
VALOR COM ENCARGOS:						0,67
VALOR BDI (26.85%):						0,18
VALOR COM BDI:						0,85

  
 Rodrigo Peixoto Oliveira  
 Eng. Civil CREA-CE 335268  
 RNP:0617555770

  
 ELP CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 CNPJ: 27.351.994/0001-47


COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA :	28/11/2019
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA CIDADE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
<b>TOTAL</b>		<b>6,96</b>

<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
<b>TOTAL</b>		<b>5,32</b>

<b>I Impostos</b>		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>11,15</b>

**BDI = 26,85%**

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

*Rodrigo Peixoto Oliveira*

Rodrigo Peixoto Oliveira  
Eng. Civil CREA-CE 30.9268  
RNP:0617555/70

ELF CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 27.351.994/0001-47

*(Handwritten signatures and initials)*



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA CIDADE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA

DATA :	28/11/2019
FONTE	VERSÃO
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feridos	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91	0,69
B4	13º Salário	10,92	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,65	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	10,42	7,96
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>46,45</b>	<b>17,71</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,35	4,85
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15	0,11
C3	Férias Indenizadas	3,56	2,72
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,84	3,69
C5	Indenização Adicional	0,53	0,41
	<b>TOTAL</b>	<b>15,43</b>	<b>11,78</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,80	2,98
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,53	0,41
	<b>TOTAL</b>	<b>8,33</b>	<b>3,39</b>

**Horista = 87,01%**  
**Mensalista = 49,68%**

**A + B + C + D**

*Rodrigo Peixoto Oliveira*  
Rodrigo Peixoto Oliveira  
Eng. Civil CREA-CE 335268  
RNP-0617555770

ELF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
ELF CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
CNPJ 12.735.0001-47



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b> OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA LOCAL: DIVERSAS RUAS D CIDADE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA DATA: 02/12/2019 FONTE: SEINFRA VERSÃO: 024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PROPRIAS DATA REF: 03/2016 BDI: 26,85% L.S. Hora: 87,01% L.S. Mês: 49,88%								
1.1	PM-035	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MÊS	4,00	2.456,26	659,51	3.115,77
2		SERVIÇOS PRELIMINARES						443,48
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,64	546,26	146,67	692,93
3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						281.905,33
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	5.647,59	24,92	6,59	31,61
3.2	C0366	BANQUETA/ MIEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	1.812,94	34,02	9,13	43,15
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	63,45	26,34	7,07	33,41
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	63,45	286,22	76,85	363,07
4		SERVIÇOS DIVERSOS						6.994,42
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	8.228,73	0,67	0,18	0,85
							VALOR ORÇAMENTO:	237.993,99
							VALOR BDI TOTAL:	69.872,32
							VALOR TOTAL:	301.806,31

Trezentos e Um Mil Oitocentos e Seis reais e Trinta e Um centavos

*[Handwritten signatures]*

CMN CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES  
E EVENTOS EIRELI ME  
FRANCISCO S. SOUSA MAIA NETO  
ADMINISTRADOR  
CPF: 078.901.743-15

CMN CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES  
E EVENTOS EIRELI ME  
OSMANIR CELESTINO DE MENDONÇA JUNIOR  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA/ICE 48404



+55 88 3568.0043  
Av. Bezerra de Menezes, 144 - Jaguaretama



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	<b>DATA:</b> 02/12/2019	<b>L.S. Hora:</b> 87,01%
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS D CIDADE	<b>BDI:</b> 26,85%	<b>L.S. Mês:</b> 49,68%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		<b>REF.</b>	03/2016

### 1.1. PM -015 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	HxMÊS	0,45000000	3007,67	1353,45
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	HxMÊS	0,10000000	11028,12	1102,81
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2456,26</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>2.456,26</b>
<b>VALOR ENCARGOS (49.68%):</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>2.456,26</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>659,51</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>3.115,77</b>

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	53,27	106,54
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	12,01	48,04
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	13,70	54,80
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>209,38</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	5,51	22,06
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	11,42	45,70
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	12,21	61,07
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>128,83</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>338,21</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>208,05</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>546,26</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>146,67</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>692,93</b>

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	20,59	1,03
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	62,21	0,62
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,65</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	7,09	2,13
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	4,81	2,89
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,02</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	45,31	6,80
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	44,69	6,70
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>13,50</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>20,17</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>4,75</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>24,92</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>6,69</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>31,61</b>



### 3.2. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	7,09	2,13
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	4,81	1,92
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,05</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	1,73	0,43
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	12,74	0,25
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF(S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	46,47	0,14
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	17,88	17,88
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	234,59	0,16
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>18,86</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>22,91</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>11,11</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>34,02</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>9,13</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>43,15</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	4,81	14,09
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,09</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>14,09</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>12,25</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>26,34</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>7,07</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>33,41</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	4,81	48,09
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>48,09</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	45,31	35,25
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	55,16	53,27
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,49	107,80
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>196,32</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>244,41</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>41,81</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>286,22</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>76,85</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>363,07</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	4,81	0,36
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,36</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>0,36</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>0,31</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>0,67</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>0,18</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>0,85</b>

CMW CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES  
E EVENTOS EIRELI - ME  
FRANCISCO DE SOUSA MATA NETO  
ADMINISTRADOR  
CPF: 178.891.843-15

CMW CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES  
E EVENTOS EIRELI - ME  
OSMANIR CELESTINO DE MENDONÇA JUNIOR  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA/CE 45496



CONSTRUÇÕES • LOCAÇÕES • EVENTOS

CNPJ: 05.930.208/0001-23

+55 88 3568.0043 - cmn.cle@hotmail.com

Av. Bezerra de Menezes, 144 - Centro - Jaguaribara/CE



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	<b>DATA:</b> 02/12/2019	<b>L.S. Hora:</b> 87,01%
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS D CIDADE	<b>BDI:</b> 26,85%	<b>L.S. Mês:</b> 49,68%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	<b>FONTE</b>	<b>VERSAO</b>
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		<b>REF:</b>	03/2016

#### PM -015 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	HxMÊS	0,45000000	3007,67	1353,45
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	HxMÊS	0,10000000	11028,12	1102,81
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2456,26</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>2.456,26</b>
<b>VALOR ENCARGOS (49.68%):</b>						<b>1.220,27</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>3.676,53</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>987,15</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>4.663,68</b>

CMN CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES  
E EVENTOS EIRELI - ME  
FRANCISCO DE SOUSA MAIA NETO  
ADMINISTRADOR  
CPF: 076.901.843-15

CMN CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES  
E EVENTOS EIRELI - ME  
OSMANIR CELESTINO DE MENDONÇA JUNIOR  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA / CE 49409

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b> PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	<b>DATA:</b> 02/12/2019	<b>L.S. Hora:</b> 87,01%
<b>LOCAL:</b> DIVERSAS RUAS O CIDADE	<b>BDI:</b> 26,85%	<b>L.S. Mês:</b> 49,68%
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	<b>FONTE:</b> SEINFERA	<b>VERSÃO:</b> 024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		<b>REF.:</b> 03/2016

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS				Total parcela
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	12.463,08	25,00 3.115,77	25,00 3.115,77	25,00 3.115,77	25,00 3.115,77	100,00 12.463,08
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	443,48	25,00 110,87	25,00 110,87	25,00 110,87	25,00 110,87	100,00 443,48
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	281.905,33	25,00 70.476,33	25,00 70.476,33	25,00 70.476,33	25,00 70.476,33	100,00 281.905,33
4	SERVIÇOS DIVERSOS	6.994,42			50,00 3.497,21	50,00 3.497,21	100,00 6.994,42
		301.806,31	73.702,97 73.702,97	73.702,97 147.405,94	77.200,18 224.606,12	77.200,19 301.806,31	301.806,31

*Handwritten signatures and initials.*

MIN CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES  
E EVENTOS FERRELL - ME  
RUA JOAQUIM DE SOUSA MAIA, 100  
ADMINISTRADOR  
FONE: (41) 3017-843-15

MIN CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES  
E EVENTOS FERRELL - ME  
OSMANIR CELESTINO DE ANDRADA JUNIOR  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA/CE 48409



+55 88 3568 0043 - 81111111@hot...  
Av. Bazerra de Menezes, 144 - Centro - Jaguaretama/PR



COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA : 02/12/2019	L.S. Hora: 87,01%
LÓCAL:	DIVERSAS RUAS D CIDADE	BDI : 26,85%	L.S. Mês: 49,68%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		REF.	03/2016
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,3200
L	Lucro	6,6400
<b>TOTAL</b>		<b>6,9600</b>

<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,8000
DF	Despesas financeiras	1,0200
R	Riscos	0,5000
<b>TOTAL</b>		<b>5,3200</b>

<b>I Impostos</b>		
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	3,0000
	CPRB	4,5000
<b>TOTAL</b>		<b>11,1500</b>

BDI = 26,85%

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

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

CMN CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES  
E EVENTOS - EIRELI - ME  
FRANILDO DE SOUSA MATA NETO  
ADMINISTRADOR  
CPF: 378.907.343-15

CMN CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES  
E EVENTOS - EIRELI - ME  
OSMANIR CELESTINO DE MENDONÇA JUNIOR  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA / CE 49409



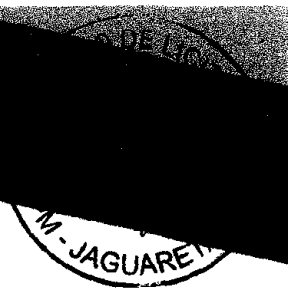


CONSTRUÇÕES • LOCAÇÕES • EVENTOS

CNPJ: 05.930.208/0001-23

+55 88 3568.0043 • cmn.cle@hotmail.com

Av. Bezerra de Menezes, 144 - Centro - Jaguaribara/CE



**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	<b>DATA:</b> 02/12/2019	<b>L.S. Hora:</b> 87,07%
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS D CIDADE	<b>BDI:</b> 26,85%	<b>L.S. Mês:</b> 49,88%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 024.1 COM DESONERAÇÃO
			<b>REF:</b> 03/2016
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

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

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

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,3500	4,8500
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1500	0,1100
C3	Férias Indenizadas	3,5600	2,7200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8400	3,6900
C5	Indenização Adicional	0,5300	0,4100
	<b>TOTAL</b>	<b>15,4300</b>	<b>11,7800</b>

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

Horista = 87,01%  
Mensalista = 49,68%

A+B+C+D

CMV CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES  
E EVENTOS EIRELI - ME  
FRANILSON DE SOUSA MAIA NETO  
ADMINISTRADOR  
CNPJ: 05.930.208/0001-23

CMV CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES  
E EVENTOS EIRELI - ME  
ISMAR CELESTINO DE MENDONÇA JUNIOR  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA/CE 49409

**PROPOSTA DE PREÇOS**

**AO  
MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - CE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
REF: CONCORRÊNCIA Nº 2019103001-SEIN**

Prezados Senhores,

Pela presente submetemos à apreciação de V.S.<sup>a</sup> a nossa proposta para contratação de empresa especializada para execução dos serviços de **PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA/CE, CONTRATAÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA, CONFORME PROJETO BÁSICO**, conforme projeto básico, parte integrante deste processo, junto à Secretaria Municipal de Infraestrutura do Município de Jaguaretama – CE, pelo **VALOR DE R\$: 302.942,96 (TREZENTOS E DOIS MIL NOVECENTOS E QUARENTA E DOIS REAIS E NOVENTA E SEIS CENTAVOS )**, conforme planilha de orçamentária anexa.

Caso seja adjudicado o objeto na presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicado para esse fim o **Sr. Alexandre Brasil Vieira**, Administrador, portador da Carteira de Identidade nº 95002459287 SSP/CE, CPF/MF: 348.621.453-53, representante legal desta empresa.

Informamos que o nosso BDI é de **25,85 % ( Vinte e seis virgula oitenta e cinco por crnto)**.

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

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com as condições estabelecidas no edital e seus anexos.

Mombaça – CE, 02 de dezembro de 2019.

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP  
Alexandre Brasil Vieira  
Administrador

DAVID DE SOUSA FERNANDES  
Engenheiro Civil  
CREA Nº CE 40581/D

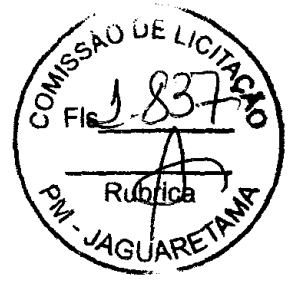
# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - JAGUARETAMA - CE  
**LOCAL:** DIVERSAS RUAS DA CIDADE - JAGUARETAMA - CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE

**DATA:** 02/11/2019    **BDI:** 26,85%  
**FONTE:** SEINFRA    **VERSÃO:** 024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    **HORA MES DATA REF.:** 03/2016


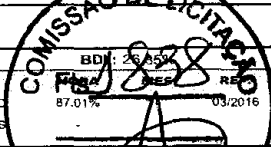
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
<b>1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>									
1.1	PM-015	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MÉS	4,00	2.466,24	662,19	3.128,43	12.513,72
<b>2 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,64	548,45	147,26	695,71	445,25
<b>3 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>									
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	5.647,69	25,01	6,72	31,73	179.198,03
3.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	1.812,94	34,13	9,16	43,29	78.482,17
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	63,45	26,46	7,10	33,56	2.125,38
3.4	C0835	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	83,45	286,98	77,05	364,03	23.097,70
<b>4 SERVIÇOS DIVERSOS</b>									
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	8.228,73	0,68	0,18	0,88	7.076,71
								VALOR ORÇAMENTO:	238.821,15
								VALOR BDI TOTAL:	64.121,81
								VALOR TOTAL:	302.942,96

Trezentos e Dois Mil Novecentos e Quarenta e Dois reais e Noventa e Seis centavos



**ABRAV - Construções Serviços Eventos e Locações EIRELI-EPP**  
 CNPJ: 12.017.788/0001-17  
 Alexandre Brasil Vieira  
 CPF: 348.621.453-53  
 Administrador

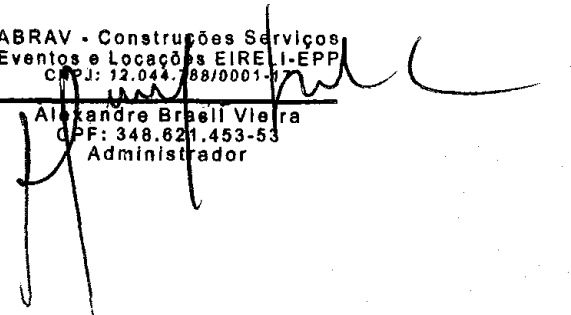
**ABRAV - Construções Serviços Eventos e Locações EIRELI-EPP**  
 David de Sousa Fernandes  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 40584-0

	<b>RESUMO DO ORÇAMENTO</b>			
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - JAGUARETAMA - CE	DATA :	02/11/2019
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA CIDADE - JAGUARETAMA - CE	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

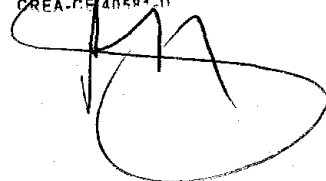
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	12.513,28	4,13
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	445,25	0,15
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	282.907,28	93,39
4	SERVIÇOS DIVERSOS	7.076,71	2,34
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>		<b>238.821,15</b>	<b>100,00</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>		<b>64.121,81</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>302.942,96</b>	

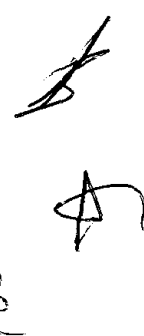
Trezentos e Dois Mil Novecentos e Quarenta e Dois reais e Noventa e Seis centavos

ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações EIRELI-EPP  
CNPJ: 12.044.788/0001-17

  
Alexandre Brasil Vieira  
CPF: 348.621.453-53  
Administrador

ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações EIRELI-EPP

  
David de Sousa Fernandes  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 40594-D



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>ABRAV</b> CONSTRUTORA E SERVIÇOS DE ENGENHARIA	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - JAGUARETAMA - CE	<b>DATA:</b>	02/11/2019	<b>BDI:</b>	26.85%
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS DA CIDADE - JAGUARETAMA - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	<b>RE</b>

## 1.1. PM-015 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	HxMÊS	0,10000000	11072,90	1107,29
18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	HxMÊS	0,45000000	3019,88	1358,95
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2466,24</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>2.466,24</b>	
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>2.466,24</b>	
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>662,19</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>3.128,43</b>	

## 2.1. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA &gt;5000 M2) (HA)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	53,49	106,98
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	12,06	48,24
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	13,75	55,00
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>210,22</b>	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	5,54	22,15
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	11,47	45,88
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	12,26	61,32
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>129,35</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>339,57</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					<b>208,88</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>548,45</b>	
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>147,26</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>695,71</b>	

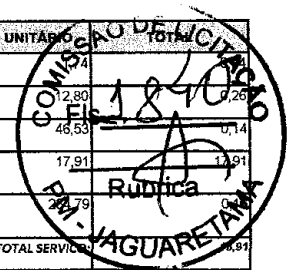
## 3.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	20,83	1,03
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	62,33	0,62
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>1,65</b>	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	7,12	2,14
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	4,83	2,90
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,04</b>	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	45,49	6,82
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	44,87	6,73
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>13,55</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>20,24</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					<b>4,77</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>25,01</b>	
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>6,72</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>31,73</b>	

## 3.2. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	7,12	2,14
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	4,83	1,93
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,07</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	12,80
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	0,26
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	0,14
C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	17,91
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	0,79
TOTAL SERVIÇOS:					32,91
VALOR SEM ENCARGOS:					22,98
VALOR ENCARGOS (87.01%):					11,15
VALOR COM ENCARGOS:					34,13
VALOR BDI (26.85%):					9,16
VALOR COM BDI:					43,29



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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	4,83
TOTAL MAO DE OBRA:					14,15
VALOR SEM ENCARGOS:					14,15
VALOR ENCARGOS (87.01%):					12,31
VALOR COM ENCARGOS:					26,46
VALOR BDI (26.85%):					7,10
VALOR COM BDI:					33,56

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	4,83
TOTAL MAO DE OBRA:					48,28

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	45,49
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	55,38
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,49
TOTAL MATERIAL:					196,88
VALOR SEM ENCARGOS:					244,96
VALOR ENCARGOS (87.01%):					42,02
VALOR COM ENCARGOS:					286,98
VALOR BDI (26.85%):					77,05
VALOR COM BDI:					364,03

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

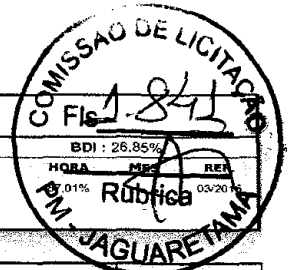
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	4,83
TOTAL MAO DE OBRA:					0,36
VALOR SEM ENCARGOS:					0,36
VALOR ENCARGOS (87.01%):					0,32
VALOR COM ENCARGOS:					0,68
VALOR BDI (26.85%):					0,18
VALOR COM BDI:					0,86

ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações EIRELI-EPP  
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira  
CPF: 348.621.453-53  
Administrador

ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 40581-D



<b>ABRAV</b> CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP	<b>CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO</b>			
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - JAGUARETAMA - CE	DATA:	02/11/2019
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA CIDADE - JAGUARETAMA - CE	FONTE:	SEINFRA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE	VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	12.513,72	25,00 3.128,43	25,00 3.128,43	25,00 3.128,43	25,00 3.128,43	100,00 12.513,72
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	445,25	25,00 111,31	25,00 111,31	25,00 111,31	25,00 111,32	100,00 445,25
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	282.907,28	25,00 70.726,82	25,00 70.726,82	25,00 70.726,82	25,00 70.726,82	100,00 282.907,28
4	SERVIÇOS DIVERSOS	7.076,71			50,00 3.538,36	50,00 3.538,35	100,00 7.076,71
		302.942,96	73.966,56	73.966,56	77.604,92	77.604,92	302.942,96
			73.966,56	147.933,12	225.438,04	302.942,96	

ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações EIRELI-EPP  
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira  
CPF: 348.621.453-53  
Administrador

ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 405841-D



COMPOSIÇÃO DO BDI						
<b>ABRAV</b> CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - JAGUARETAMA - CE	DATA:	02/11/2019	BDI - 26,85%	
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA CIDADE - JAGUARETAMA - CE	FORTE:	VERSÃO	NORA	NES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE	SEMPRA	02.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,8000
DF	Despesas financeiras	1,0200
R	Riscos	0,5000
	<b>TOTAL</b>	<b>5,3200</b>

i	Impostos	
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	3,0000
	CPRB	4,5000
	<b>TOTAL</b>	<b>11,1500</b>

L	Benefício	
	Lucro	6,6400
S + G	Garantia/seguros	0,3200
	<b>TOTAL</b>	<b>6,9600</b>

BDI = 26,85%

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

ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações EIRELI-EPP  
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira  
CPF: 348.621.453-53  
Administrador

ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 40181-D





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - JAGUARETAMA - CE	<b>DATA:</b>	02/11/2019
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS DA CIDADE - JAGUARETAMA - CE	<b>BDI:</b>	26,85%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE	<b>FONTE:</b>	SEINFRA
		<b>VERSÃO:</b>	024.1 COM DESONERAÇÃO
		<b>HORA:</b>	87,01%
		<b>MES:</b>	03,22%
		<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:</b>	

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

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

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,3500	4,8500
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1500	0,1100
C3	Férias Indenizadas	3,5600	2,7200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8400	3,6900
C5	Indenização Adicional	0,5300	0,4100
	<b>TOTAL</b>	<b>15,4300</b>	<b>11,7800</b>

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

Horista = 87,01%

Mensalista = 49,68%

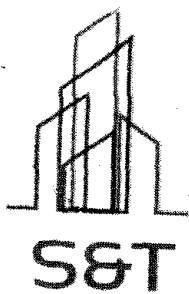
A + B + C + D

ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações EIRELI-EPP  
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Braelli Vieira  
CPF: 348.621.453-63  
Administrador

ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes  
Engenheiro Civil  
CPF: 40581-D



## CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA EIRELI-ME

### PROPOSTA DE PREÇOS

Ao Município de Jaguaretama - CE  
Comissão Permanente de Licitações

Ref.: CONCORRENCIA Nº 2019103001-SEIN

Prezado Senhores,

Pela presente submetemos à apreciação de V.S.a a nossa proposta para contratação de empresa especializada para execução dos serviços de **PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA/CE**, contratação de remanescente de obra, conforme projeto básico, parte integrante deste processo, junto a Secretaria Municipal de Infraestrutura do Município de Jaguaretama — CE, pelo VALOR DE R\$ 302.942,96 (Trezentos e dois mil novecentos e quarenta e dois reais e noventa e seis centavos), conforme planilha orçamentária anexa.

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. Francisco Anivaldo Idalino Sales (Titular da empresa), portador da cédula de identidade RG nº 29976881. Órgão Expedidor SSP-CE e inscrito no CNPF sob o nº 222.886.603-25, como representante legal desta empresa.

Informamos que o nosso BDI é de 26,85% (vinte e seis e oitenta e cinco por cento).

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

Declaramos nossa inteira submissão a todos os preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei Federal Nº 8.666/93 e suas alterações e às cláusulas e condições do respectivo edital e seus anexos de que trata a presente proposta, que observamos integralmente.

Declaramos ainda que, nos preços apresentados acima já estão incluídos todos os custos necessários, tais como: materiais, equipamentos e mão-de-obra, carga, transporte, descarga e montagem; impostos, salários, encargos abalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, seguros, tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com as condições estabelecidas no Edital e seus anexos.

Atenciosamente,

Proponente: S&T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli - ME

Endereço: Rua da Glória – 485 – Centro – Juazeiro do Norte-CE

CNPJ: 18.413.043/0001-64

Banco: Banco do Nordeste / Agência: 029 / Conta Corrente: 56939-0

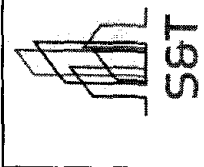
Juazeiro do Norte-CE, 02 de dezembro de 2019.

S & T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli-ME  
CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Anivaldo Idalino Sales  
CPF: 222.886.603-25  
TITULAR

END: RUA DA GLÓRIA 485-CENTRO- JUAZEIRO DO NORTE-CE. CEP: 63.010.108  
CNPJ: 18.413.043/0001-64. TEL: (88) 3571-1743

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA **DATA:** 26/11/2019 **BDI:** 26,85%  
**LOCAL:** DIVERSAS RUAS DA CIDADE **SEINFRA** **VERSÃO** **HORA** **DATA REF.**  
 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% 03/2016  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA **COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
<b>1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>								
1.1	PM - 015	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MÉS	4,00	2.466,24	3.128,43	12.513,72
<b>2 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,64	548,45	695,71	445,25
<b>3 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>								
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	5.647,59	25,01	31,73	179.198,03
3.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	1.812,94	34,13	43,29	78.482,17
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	63,45	26,46	33,56	2.129,38
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	63,45	286,98	364,03	23.097,70
<b>4 SERVIÇOS DIVERSOS</b>								
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	8.228,73	0,68	0,86	7.076,71
						VALOR ORÇAMENTO: 238.821,15		
						VALOR BDI TOTAL: 64.121,81		
						VALOR TOTAL: 302.942,96		

Trezentos e Dois Mil Novecentos e Quarenta e Dois reais e Noventa e Seis centavos

**S&T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli-ME**  
**CNPJ: 18.413.043/0001-64**  
**Francisco Anivaldo Galvão Sales**  
**CPF: 292.886.603-25**  
**TITULAR**

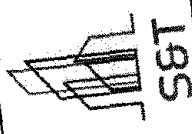


*José de Armas de Aguiar Junior*  
**Engenheiro Civil**  
**CREA-CE 14164-D RNP 0601803000**

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

BDI: 26,85%  
 DATA: 26/11/2019  
 HORA: 07:01%  
 VERSÃO: 024.1 COM DESONERAÇÃO  
 SEINFRA: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DATA REF: 03/2016



**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA  
**LOCAL:** DIVERSAS RUAS DA CIDADE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES1	MES2	MES3	MES4	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	12.513,72	25,00 % 3.128,43	25,00 % 3.128,43	25,00 % 3.128,43	25,00 % 3.128,43	100,00 % 12.513,72
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	445,25	25,00 % 111,31	25,00 % 111,31	25,00 % 111,31	25,00 % 111,32	100,00 % 445,25
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	282.907,28	25,00 % 70.726,82	25,00 % 70.726,82	25,00 % 70.726,82	25,00 % 70.726,82	100,00 % 282.907,28
4	SERVIÇOS DIVERSOS	7.076,71	25,00 % 1.769,18	25,00 % 1.769,18	25,00 % 1.769,18	25,00 % 1.769,18	100,00 % 7.076,71
		302.942,96	73.966,56	73.966,56	73.966,56	73.966,56	302.942,96



*João de Almeida Moura Junior*  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE: 1164-D RNP: 0610103000

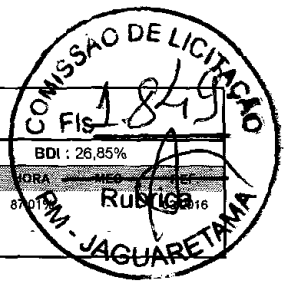
S&T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli-ME  
 CNPJ: 18.413.043/0001-64  
 Francisco Anivaldo Idalino Sales  
 CPF: 222.886.603-25  
 TITULAR

S&T CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA EIRELI-ME - CNPJ: 18.413.043/0001-64  
 RUA DA GLÓRIA 485 - CENTRO - CEP: 63010108 - JUAZEIRO DO NORTE-CE - FONE: (88) 3571-1743



### COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA :	26/11/2019	BDI :	26,85%	
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA CIDADE	FONTE:	VERSAO:	ORÇ:	MED:	IMP:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	SEINFRA:	024.1 COM DESONERAÇÃO	87013	RUBRICA:	116
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



COD	DESCRIÇÃO	%
<b>AD</b>	<b>BENEFÍCIO</b>	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,32
L	LUCRO	6,64
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96</b>

<b>DI</b>	<b>DESPESAS INDIRETAS</b>	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCOS	0,50
	<b>TOTAL</b>	<b>5,32</b>

<b>I</b>	<b>IMPOSTOS</b>	
	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	ISSQN	3,00
	CPRB (Contribuição Previdenciária sobre Renda Bruta) - Lei nº 12844/2013 e Acórdão 2293/2013 - TCU)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>11,15</b>

**BDI = 26,85%**

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

S & T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli-ME  
CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Anivaldo Idalino Sales  
CPF: 222.886.603-25  
TITULAR

José de Armatiera Moraes Junior  
Engenheiro Civil  
CREA-CE. 14164-B RNP 0601803000

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA:	26/11/2019	BDI:	26,85%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA CIDADE	FONTE:	VERSAO	FORMA:	RMB/03
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	SEINFRA:	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91	0,69
B4	13º Salário	10,92	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,65	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	10,42	7,96
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>46,45</b>	<b>17,71</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,35	4,85
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15	0,11
C3	Férias Indenizadas	3,56	2,72
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,84	3,69
C5	Indenização Adicional	0,53	0,41
	<b>TOTAL</b>	<b>15,43</b>	<b>11,78</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,80	2,98
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,53	0,41
	<b>TOTAL</b>	<b>8,33</b>	<b>3,39</b>

Horista = 87,01%  
Mensalista = 49,68%

**A + B + C + D**

José de Arimatéia Moraes Junior  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 14164-D RNP 0601803000

S & T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli-ME  
CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Anivaldo Idalino Sales  
CPF: 222.866.603-25  
TITULAR



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA:	26/11/2019	BDI:	26,85%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA CIDADE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	SEINFRA:	024.1 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

## 1.1. PM - 015 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18584 ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	HxMÊS	0,10000000	11072,90	1107,29
18591 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	HxMÊS	0,45000000	3019,88	1358,95
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2466,24</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>2.466,24</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>2.466,24</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>662,19</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>3.128,43</b>

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	53,49	106,98
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	12,06	48,24
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	13,75	55,00
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>210,22</b>
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	5,54	22,15
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	11,47	45,88
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	12,26	61,32
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>129,35</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>339,57</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					<b>208,88</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>548,45</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>147,26</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>695,71</b>

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	20,63	1,03
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	62,33	0,62
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>1,65</b>
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	7,12	2,14
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	4,83	2,90
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,04</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	45,49	6,82
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	44,87	6,73
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>13,55</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>20,24</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					<b>4,77</b>

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	<b>DATA:</b>	28/11/2019	<b>BDI:</b>	26,85%
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS DA CIDADE	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	024.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	<b>SEINFRA:</b>	87,01%	<b>COMPOSIÇÕES:</b>	PRÓPRIAS

VALOR COM ENCARGOS: 25,01  
 VALOR BDI (26.85%): 6,72  
 VALOR COM BDI: 31,73

**3.2. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	7,12	2,14
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	4,83	1,93
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,07</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	1,74	0,44
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	12,80	0,26
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	46,53	0,14
C3251 CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	17,91	17,91
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	234,79	0,16
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>18,91</b>

VALOR SEM ENCARGOS: 22,98  
 VALOR ENCARGOS (87.01%): 11,15  
 VALOR COM ENCARGOS: 34,13  
 VALOR BDI (26.85%): 9,16  
 VALOR COM BDI: 43,29

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	4,83	14,15
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>14,15</b>

VALOR SEM ENCARGOS: 14,15  
 VALOR ENCARGOS (87.01%): 12,31  
 VALOR COM ENCARGOS: 26,46  
 VALOR BDI (26.85%): 7,10  
 VALOR COM BDI: 33,56

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	4,83	48,28
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>48,28</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	45,49	35,39
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	55,38	53,48
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,49	107,80
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>196,68</b>

VALOR SEM ENCARGOS: 244,96  
 VALOR ENCARGOS (87.01%): 42,02  
 VALOR COM ENCARGOS: 286,98

*(Handwritten signatures and marks)*





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA:	26/11/2019	BDI:	26,85%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA CIDADE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	REF:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	SEINFRA:	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,9%	03/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

VALOR BDI (26.85%): 77,05

VALOR COM BDI: 364,03

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	4,83	0,36
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,36</b>

VALOR SEM ENCARGOS: 0,36

VALOR ENCARGOS (87.01%): 0,32

VALOR COM ENCARGOS: 0,68

VALOR BDI (26.85%): 0,18

VALOR COM BDI: 0,86

S & T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli-ME  
CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Anivaldo Idalino Sales  
CPF: 222.886.603-25  
TITULAR

José de Arimatéia Moraes Junior  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 14164-D RNP. 0601803000



# A.I.L. CONSTRUTORA LTDA – ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 – NOVO  
JUAZEIRO – JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 2147-6222  
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



## PROPOSTA DE PREÇOS

Juazeiro do Norte-CE, 27 de novembro de 2019.

Ao Município de Jaguaretama/CE.

Comissão Permanente de Licitações

**REF.: CONCORRÊNCIA Nº 2019103001-SEIN**

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA Nº 2019103001 SEIN**, cujo objeto é a PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA/CE, CONTRATAÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA, CONFORME PROJETO BÁSICO, pelo Valor Global de **R\$ 303.573,08 (Trezentos e Três Mil Quinhentos e Setenta e Três reais e Oito centavos)**, com prazo de execução conforme edital.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o (a) Sr (a). Francisco Pinto de Macedo Junior, portador (a) da carteira de Identidade nº. 303320596 e CPF nº 938.784.863-91, Como representante legal desta empresa.

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

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

Declaramos nossa inteira submissão a todos os preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei Federal Nº 8666/93 e suas alterações e às cláusulas e condições do respectivo edital e seus anexos de que trata a presente proposta, que observamos integralmente

Atenciosamente,

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME  
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior  
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda  
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa  
Engº Civil CREA RN 2637-D



# A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO  
JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322  
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>OBRA:</b> PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA <b>LOCAL:</b> DIVERSAS RUAS DA CIDADE <b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE									
<b>DATA:</b> 02/12/2019 <b>VERSÃO:</b> 024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS <b>BDI:</b> 26,85% <b>FONTE:</b> SEINFRA <b>HORA:</b> 03/2016									
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								12.852,88
1.1	PM - 015	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MÉS	4,00	2.493,87	669,55	3.163,22	12.852,88
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								448,44
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,64	552,37	148,31	700,68	448,44
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								283.385,05
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO /AGREGADO BOUQUIRO	SEINFRA	M2	5.947,59	25,00	6,71	31,71	179.085,08
3.2	C0866	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO/VAZAS URBANAS/VAZAS (15x15 CM)	SEINFRA	M	1.812,94	34,37	9,23	43,60	79.044,16
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL, CAMPO ABERTO EM TERRA, ATÉ 2M	SEINFRA	M3	63,45	26,74	7,18	33,92	2.182,22
3.4	C0836	CONCRETO MÃO ESTRUTURAL/ PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	65,45	287,17	77,11	364,28	23.113,57
4	SERVIÇOS DIVERSOS								7.076,71
4.1	C3447	EMPILHA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	8.228,73	0,68	0,19	0,86	7.076,71
								VALOR ORÇAMENTO:	233.341,83
								VALOR BDI TOTAL:	64.231,25
								VALOR TOTAL:	303.573,08

Trezentos e Três Mil Quinhentos e Setenta e Três reais e Oito centavos

Juazeiro do Norte/CE, 02 de Dezembro de 2019.

# A.I.L.

# CONSTRUTORA



A.I.L. Construtora Ltda  
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa  
Engº Civil CREA RN 2637-D

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME  
CNPJ: 15.621.138/0001/85

Fco. Pinto de Macedo Junior  
SÓCIO ADMINISTRADOR



# A.I.L. CONSTRUTORA LTDA – ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 – NOVO JUAZEIRO – JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322  
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



## RESUMO DO ORÇAMENTO

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	<b>DATA :</b>	02/12/2019			<b>BDI :</b>	26,85%		
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS DA CIDADE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>			
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016			
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							12.652,88	4,17
2	SERVIÇOS PRELIMINARES							448,44	0,15
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							283.395,05	93,35
4	SERVIÇOS DIVERSOS							7.076,71	2,33
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>								239.341,83	100,00
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>								64.231,25	
<b>VALOR TOTAL:</b>								303.573,08	

Trezentos e Três Mil Quinhentos e Setenta e Três reais e Oito centavos

Juazeiro do Norte/CE, 02 de Dezembro de 2019.



# A.I.L. CONSTRUTORA

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME  
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior  
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda  
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa  
Engº Civil CREA RN 2637-D



# A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322  
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

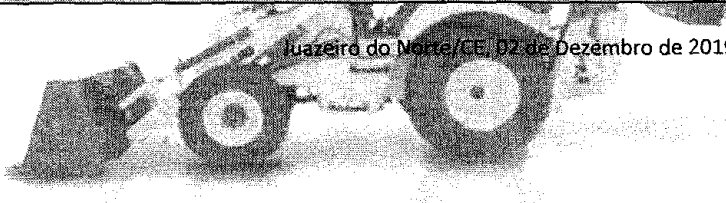


## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA:	02/12/2019	BDI:	26,85%	
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA CIDADE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	12.652,88	25,00	25,00	25,00	25,00	100,00
			3.163,22	3.163,22	3.163,22	3.163,22	12.652,88
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	448,44	25,00	25,00	25,00	25,00	100,00
			112,11	112,11	112,11	112,11	448,44
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	283.395,05	25,00	25,00	25,00	25,00	100,00
			70.848,76	70.848,76	70.848,76	70.848,77	283.395,05
4	SERVIÇOS DIVERSOS	7.076,71			50,00	50,00	100,00
					3.538,36	3.538,35	7.076,71
		303.573,08	74.124,09	74.124,09	77.662,45	77.662,45	303.573,08
			74.124,09	148.248,18	225.910,63	303.573,08	

Juazeiro do Norte/CE, 02 de Dezembro de 2019.



# A.I.L. CONSTRUTORA

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME  
CNPJ: 15.621.138/0001-85

\_\_\_\_\_  
Fco. Pinto de Macedo Junior  
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda  
CNPJ: 15.621.138/0001-85

\_\_\_\_\_  
Francisco Pereira de Sousa  
Engº Civil CREA RN 2637-D



# A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322  
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



## COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	<b>DATA:</b>	02/12/2019	<b>BDI:</b>	26,85%
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS DA CIDADE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Beneficio</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,3200
L	Lucro	6,6400
	<b>TOTAL</b>	<b>6,9600</b>

<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,8000
DF	Despesas financeiras	1,0200
R	Riscos	0,5000
	<b>TOTAL</b>	<b>5,3200</b>

<b>I Impostos</b>		
	PIS	3,0000
	COFINS	3,0000
	ISS	0,6500
	CPRB	4,5000
	<b>TOTAL</b>	<b>11,1500</b>

BDI = 26,85%

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

Juazeiro do Norte/CE, 02 de Dezembro de 2019.

# A.I.L. CONSTRUTORA

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME  
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior  
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda  
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa  
Engº Civil CREA RN 2637-D



# A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322  
 Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA  
 LOCAL: DIVERSAS RUAS DA CIDADE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE

DATA: 02/12/2019  
 FONTE SEINFRA  
 VERSÃO 024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS  
 BDI: 26,86%  
 HORA MES REF.  
 87,01%  
 03/2019

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A GRUPO A</b>			
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,8000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
<b>TOTAL</b>		<b>16,8000</b>	<b>16,8000</b>
<b>B GRUPO B</b>			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Ferriados	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9100	0,6900
B4	13º Salário	10,9200	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,8500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	10,4200	7,9600
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
<b>TOTAL</b>		<b>46,4500</b>	<b>17,7100</b>
<b>C GRUPO C</b>			
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,3500	4,8500
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1500	0,1100
C3	Férias Indenizadas	3,5600	2,7200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8400	3,6900
C5	Indenização Adicional	0,5300	0,4100
<b>TOTAL</b>		<b>15,4300</b>	<b>11,7800</b>
<b>D GRUPO D</b>			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,8000	2,9800
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5300	0,4100
<b>TOTAL</b>		<b>8,3300</b>	<b>3,3900</b>

Horista = 87,01%  
 Mensalista = 49,68%

A + B + C + D

Juazeiro do Norte/CE, 02 de Dezembro de 2019.

CONSTRUTORA LTDA-ME  
 : 15.621.138/0001-85  
 into de Macedo Junior  
 ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda  
 CNPJ: 15.621.138/0001-85  
 Francisco Pereira de Sousa  
 Engº Civil CREA RN 2637-D



# A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322  
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	<b>DATA:</b>	02/12/2019	<b>BDI:</b>	26,85%
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS DA CIDADE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	REF: 03/2016
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

### 1.1. PM - 015 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	HxMÊS	0,10000000	11196,06
18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	HxMÊS	0,45000000	3053,47
TOTAL MAO DE OBRA:					2493,57
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					2.493,57
VALOR BDI (26.85%):					669,55
VALOR COM BDI:					3.163,22

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	53,11
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	12,17
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	13,86
TOTAL EQUIPAMENTO:					210,34
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	5,60
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	11,60
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	12,40
TOTAL MAO DE OBRA:					130,78
VALOR ENCARGOS (87.01%):					211,25
VALOR COM ENCARGOS:					552,37
VALOR BDI (26.85%):					148,31
VALOR COM BDI:					700,68

A.I.L.

### 2.2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	20,58
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	61,98
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,65
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	7,20
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	4,88
TOTAL MAO DE OBRA:					5,08
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	45,08
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	44,46
TOTAL MATERIAL:					13,43
VALOR ENCARGOS (87.01%):					4,83
VALOR COM ENCARGOS:					25,00
VALOR BDI (26.85%):					6,71

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME  
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior  
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda  
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa  
Engº Civil CREA RN 2637-D





# A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO FIC 1862  
JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 214-16322  
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



VALOR COM BDI: 31,71

### 3.2. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	7,20	2,16
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,40000000	4,88	1,96
TOTAL MAO DE OBRA:					4,11	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	1,75	0,44
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	12,94	0,26
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	46,42	0,14
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	17,97	17,97
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	235,28	0,16
TOTAL SERVICO:					18,97	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					11,29	
VALOR COM ENCARGOS:					34,37	
VALOR BDI (26.85%):					9,23	
VALOR COM BDI:					43,60	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,93000000	4,88	14,30
TOTAL MAO DE OBRA:					14,30	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					12,44	
VALOR COM ENCARGOS:					26,74	
VALOR BDI (26.85%):					7,18	
VALOR COM BDI:					33,92	

### 4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	10,00000000	4,88	48,82
TOTAL MAO DE OBRA:					48,82	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	45,08	35,07
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	54,88	53,00
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,49	107,80
TOTAL MATERIAL:					195,87	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					42,48	
VALOR COM ENCARGOS:					287,17	
VALOR BDI (26.85%):					77,11	
VALOR COM BDI:					364,28	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,07500000	4,88	0,37
TOTAL MAO DE OBRA:					0,37	
					0,31	

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME  
CNPJ: 15.621.138/0001-85  
Fco. Pinto de Macedo Junior  
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda  
CNPJ: 15.621.138/0001-85  
Francisco Pereira de Sousa  
Engº Civil CREA RN 2637-D



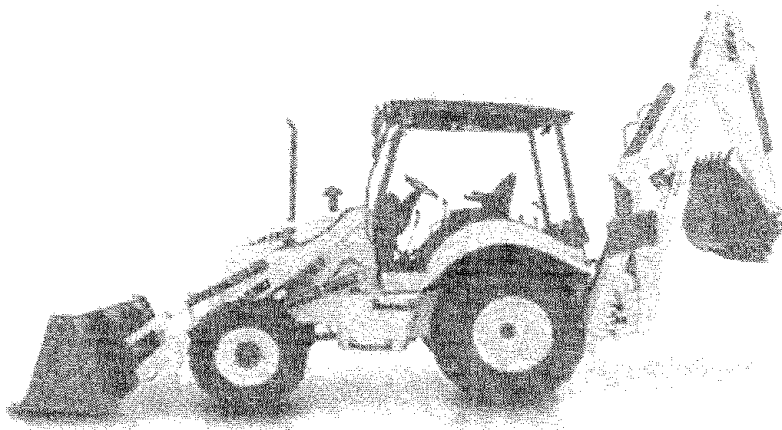
# A.I.L. CONSTRUTORA LTDA – ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 – NOVO  
JUAZEIRO – JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322  
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



VALOR COM ENCARGOS:	0,68
VALOR BDI (26.85%):	0,18
VALOR COM BDI:	0,86

Juazeiro do Norte/CE, 02 de Dezembro de 2019.



# A.I.L. CONSTRUTORA

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME  
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior  
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda  
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa  
Engº Civil CREA RN 2637-D



**PROPOSTA DE PREÇOS**

Pereiro-CE, 26 de novembro de 2019.

A  
Prefeitura Municipal de Jaguaretama  
Comissão Permanente de Licitação

REF.: CONCORRENCIA Nº 2019103001-SEIN

Prezados(as) Senhores(as),

Pela presente submetemos à apreciação de V.S.<sup>ª</sup> a nossa proposta para PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA/CE, contratação de remanescente de obra, conforme projeto básico, parte integrante deste processo, junto à SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA URBANISMO E SERVIÇOS PÚBLICOS do município de Jaguaretama - CE, pelo VALOR DE R\$ 303.735,92 (Trezentos e Três Mil Setecentos e Trinta e Cinco reais e Noventa e Dois centavos), conforme planilha orçamentária anexa.

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. Anderson Santos da Silva, Sócio Administrador, portador da Carteira de Identidade 44.496.663-8, expedida em 18/06/2009, Órgão Expedidor SSP/SP, e inscrito no CPF sob o nº 022.936.523-00, como representante legal desta empresa.

Informamos que o nosso BDI é de 26,85% (vinte e seis inteiros e oitenta e cinco centésimos por cento).

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

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com as condições estabelecidas no Edital e seus anexos.

Declaramos nossa íntegra submissão a todos os preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei Federal Nº 8666/93 e suas alterações e às cláusulas e condições do respectivo edital e seus anexos de que trata a presente proposta, que observamos integralmente.

**PROPONENTE: IDEAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

Endereço: Avenida João Holanda, 06, Centro, Pereiro-CE, CEP 63.460-000

CNPJ: 22.336.279/0001-11

E-mail: idealconstrucoeseservicos@gmail.com

Banco: Banco do Brasil S/A Agência Nº.: 4047-9 Conta Corrente Nº.: 11.536-3

Prazo de execução: Conforme o Edital



*Anderson Santos da Silva*

**Ideal Construções e Serviços Ltda**  
**Anderson Santos da Silva**  
**CPF: 022.936.523-00**  
**Sócio Administrador**

*CS*  
Carlos Renato Costa Sousa  
Eng.º Civil CREA/CE 13902-D  
RNP Nº060285653-1

*[Handwritten signature]*


*te A*

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


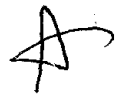
<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEORAS TOSCA	DATA:	26/11/2019	BDI:	26,85%
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS DA CIDADE	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	024.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE	<b>HORA:</b>	09/2016	<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:</b>	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>									
1.1	PM - 015	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MÊS	4,00	2.468,73	3.131,58	9.874,92	12.526,32
<b>2 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >6000 M2)	SEINFRA	HA	0,64	548,96	696,36	351,33	445,67
<b>3 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>									
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	5.647,59	25,04	31,76	141.415,65	179.367,46
3.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	1.812,94	34,31	43,52	62.201,97	78.899,15
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	63,45	26,48	33,59	1.680,16	2.131,29
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	63,45	289,36	367,05	18.359,89	23.289,32
<b>4 SERVIÇOS DIVERSOS</b>									
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	8.228,73	0,68	0,86	5.595,54	7.076,71
								VALOR ORÇAMENTO:	239.479,46
								VALOR BDI TOTAL:	64.256,46
								VALOR TOTAL:	303.735,92

Trezentos e Trés Mil Setecentos e Trinta e Cinco reais e Noventa e Dois centavos

  
 Carlos Roberto Costa Sousa  
 Eng.º Civil CREMACE 1.3902-D  
 RNP Nº060285653-1

*Anderson Santos da Silva*  
**Ideal Construções e Serviços Ltda**  
 Anderson Santos da Silva  
 CPF: 022.936.523-00  
 Sócio Administrador





# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA  
**LOCAL:** DIVERSAS RUAS DA CIDADE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE

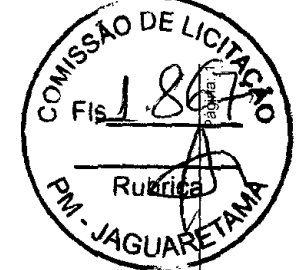
**DATA:** 26/11/2019      **BDI:** 26,85%  
**FONTE:** SEMFRA      **VERSÃO:** 024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS  
**SEMFRA:** 024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS  
**HORA:** 87,01%  
**MES:** 03/2016  
**DATA REF.:** 03/2016

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	12.526,32	25,00 % 3.131,58	25,00 % 3.131,58	25,00 % 3.131,58	25,00 % 3.131,58	100,00 % 12.526,32
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	445,67	25,00 % 111,42	25,00 % 111,42	25,00 % 111,42	25,00 % 111,42	100,00 % 445,67
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	283.687,22	25,00 % 70.921,81	25,00 % 70.921,81	25,00 % 70.921,81	25,00 % 70.921,79	100,00 % 283.687,22
4	SERVIÇOS DIVERSOS	7.076,71			50,00 % 3.538,36	50,00 % 3.538,35	100,00 % 7.076,71
		303.735,92	74.164,81	74.164,81	77.703,17	77.703,13	303.735,92
			74.164,81	148.329,62	226.032,79	303.735,92	

  
 Carlos Renato Costa Sousa  
 Eng.º Civil CREA/CE 1.902-D  
 RNP Nº 060285653-1

  
**Ideal Construções e Serviços Ltda**  
 Anderson Santos da Silva  
 CPF: 022.936.523-00  
 Sócio Administrador



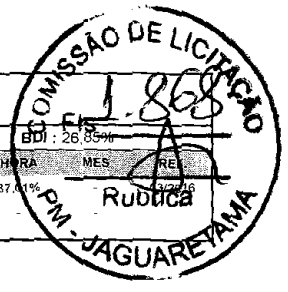




### COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA CIDADE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE

DATA:	26/11/2019		
FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
SEINFRA:	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	RE: 11/2016
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Beneficio</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
<b>TOTAL</b>		<b>6,96</b>
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
<b>TOTAL</b>		<b>5,32</b>
<b>Impostos</b>		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>11,15</b>

BDI = 26,85%

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

*Anderson Santos da Silva*

**Ideal Construções e Serviços Ltda**  
**Anderson Santos da Silva**  
**CPF: 027.936.523-00**  
**Sócio Administrador**

*Carlos Roberto Costa Bousa*  
**Carlos Roberto Costa Bousa**  
**Eng.º CIVIL CREA/CE 11592-D**  
**RNP Nº060285655-1**

*B*  
*A*  
*te*



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA CIDADE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE

DATA:	26/11/2019		
BDI:	26,85%		
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91	0,69
B4	13º Salário	10,92	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,65	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	10,42	7,96
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>46,45</b>	<b>17,71</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,35	4,85
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15	0,11
C3	Férias Indenizadas	3,56	2,72
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,84	3,69
C5	Indenização Adicional	0,53	0,41
	<b>TOTAL</b>	<b>15,43</b>	<b>11,78</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,80	2,98
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,53	0,41
	<b>TOTAL</b>	<b>8,33</b>	<b>3,39</b>

Horista = 87,01%  
Mensalista = 49,68%

A + B + C + D

*Anderson Santos da Silva*

**Ideal Construções e Serviços Ltda**

**Anderson Santos da Silva**

**CPF: 022.936.523-00**

**Socio Administrador**

*Carlos Renato Costa Braga*  
**Eng.º Civil CREA/CE 1.992-D**  
**RNP Nº060235553-1**

*[Handwritten signatures and initials]*



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA CIDADE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE

DATA:	26/11/2019
FONTE:	SEINFRA
VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO
HORA:	87,91%
MES:	NOVEMBRO
REF:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



## 1.1. PM - 015 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18584 ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	HxMÊS	0,09900000	11196,06	1108,41
18591 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	HxMÊS	0,44550000	3053,47	1360,32
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2468,73</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>2.468,73</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>662,85</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>3.131,58</b>

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	60,39	120,78
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	22,06	88,24
10772 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	24,45	97,80
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>306,82</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	3,96000000	10,47	41,46
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	3,96000000	21,69	85,89
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	4,95000000	23,19	114,79
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>242,14</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>548,96</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>147,40</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>696,36</b>

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	26,84	1,34
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	71,36	0,71
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>2,05</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29700000	13,46	4,00
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59400000	9,13	5,42
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>9,42</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	45,54	6,83
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	44,92	6,74
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>13,57</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>25,04</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>6,72</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>31,76</b>

## 2. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

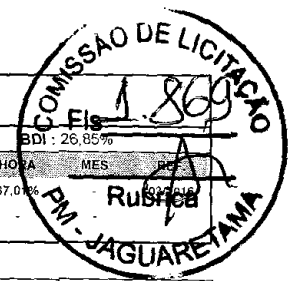
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

*[Handwritten signatures and marks]*





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA CIDADE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE

DATA:	26/11/2019
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

BDI:	26,85%
HORA	
MES	

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29700000	13,46	4,00
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39600000	9,13	3,62
TOTAL MAO DE OBRA:						7,62

SERVICO	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0583	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,99	0,75
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	23,95	0,48
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	55,12	0,17
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	25,09	25,09
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	280,99	0,20
TOTAL SERVIÇO:						26,69
VALOR COM ENCARGOS:						34,31
VALOR BDI (26.85%):						9,21
VALOR COM BDI:						43,52

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

MAO DE OBRA	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,90070000	9,13	26,48
TOTAL MAO DE OBRA:						26,48
VALOR COM ENCARGOS:						26,48
VALOR BDI (26.85%):						7,11
VALOR COM BDI:						33,59

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

MAO DE OBRA	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,90000000	9,13	90,39
TOTAL MAO DE OBRA:						90,39

MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	45,54	35,43
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	55,44	53,54
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,50	110,00
TOTAL MATERIAL:						198,97
VALOR COM ENCARGOS:						289,36
VALOR BDI (26.85%):						77,69
VALOR COM BDI:						367,05

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

MAO DE OBRA	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07425000	9,13	0,68
TOTAL MAO DE OBRA:						0,68
VALOR COM ENCARGOS:						0,68
VALOR BDI (26.85%):						0,18
VALOR COM BDI:						0,86

*Anderson Santos da Silva*  
**Anderson Santos da Silva**  
 CPF: 022.936.523-00  
 Sócio Administrador

*Carlos Roberto Costa Sousa*  
**Carlos Roberto Costa Sousa**  
 Eng.º Civil CREA/CE 13302-D  
 RNP Nº060235653-1



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
IDEAL CONSTRUÇÕES CONSTRUINDO O FUTURO	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA:	28/11/2019	BDI: 26,85%	
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA CIDADE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

PM - 015 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	HxMÊS	0,09900000	11196,06	1108,41
18591	ENCARRÉGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	HxMÊS	0,44550000	3053,47	1360,32
TOTAL MAO DE OBRA:						2468,73
VALOR COM ENCARGOS:						2.468,73
VALOR BDI (26.85%):						662,85
VALOR COM BDI:						3.131,58

*Anderson Santos da Silva*  
**Ideal Construções e Serviços Ltda**  
**Anderson Santos da Silva**  
**CPF: 022.936.523-00**  
**Sócio Administrador**

*CR*  
**Carlos Renato Costa Sousa**  
**Eng.º Civil CREA/CE 11082-D**  
**RNP Nº050265653-1**

*B*  
*A*  
*te*



CARTA-PROPOSTA

MOMBAÇA – CE , 02 DE DEZEMBRO DE 2019

A  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA- CE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF: TOMADA DE PREÇOS N° 2019103001 SEIN/2019

OBJETIVO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA/CE, CONTRATAÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA, CONFORME PROJETO BÁSICO.

Prezados(as) Senhores(as)

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS N° 2019103001 SEIN/2019, pelo PREÇO GLOBAL DE R\$ 303.956,85 (Trezentos e três mil, novecentos e cinquenta e seis reais e oitenta e cinco centavos), com prazo de execução de até 4 (Quatro) meses .Cujo objeto é PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA/CE, CONTRATAÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA, CONFORME PROJETO BÁSICO.

Caso nos seja adjudica 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.

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: 17018621  
CPF: 174.418-3  
Engenheiro

**SERTÃO CONSTRUÇÕES, SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA – ME**

CNPJ: 21.181.254/0001-23 – INSC. MUNICIPAL 1634 - Fone: (88) 9.9641-1294

Rua: Luzia Sabino, N° 107 – Bairro: Tejubana – Mombaça – CE

E-mail: [SERTAOCONSTRUTORA8@GMAIL.COM](mailto:SERTAOCONSTRUTORA8@GMAIL.COM)



# RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA CIDADE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA

DATA :	02/12/2019
FONTE	VERSÃO
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	VALOR	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	12.539,04	4,13
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	446,02	0,15
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	283.895,08	93,40
4	SERVIÇOS DIVERSOS	7.076,71	2,33
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>		<b>239.636,70</b>	<b>100,00</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>		<b>64.320,15</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>303.956,85</b>	

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF: 668.192.794-44  
RG: 20.809.788/65-1  
SOCIO ADMINISTRADOR

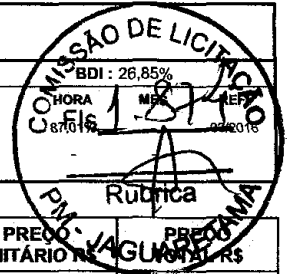
Edson Ferreira Martins  
RNP: 170186217-4  
CPF: 771.418.309-5  
Engenheiro Civil



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA CIDADE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA

DATA:	02/12/2019
FONTE	VERSÃO
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						12.539,04
1.1	PM-015	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MES	4,00	3.134,76	12.539,04
2	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						446,02
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,64	696,91	446,02
3	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO</b>						283.895,08
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	5.647,59	31,79	179.536,89
3.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	1.812,94	43,53	78.917,28
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	63,45	33,64	2.134,46
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	63,45	367,32	23.306,45
4	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						7.076,71
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	8.228,73	0,86	7.076,71
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>239.636,70</b>
						<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>64.320,15</b>
						<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>303.956,85</b>

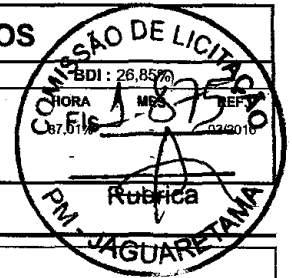
NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF: 069.197.794-44  
RG: 200809108165-1  
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
RNP: 170186217-4  
CPF: 771.418.309-8  
Engenheiro Civil

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA CIDADE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA

DATA:	02/12/2019
FONTE:	SEINFRA
VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



### 1.1. PM-015 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MES)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	HxMÉS	0,10000000	11095,30	1109,53
18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	HxMÉS	0,45000000	3025,99	1361,69
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2471,22</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>2.471,22</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,01</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>2.471,23</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>663,53</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>3.134,76</b>

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	53,51	107,02
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	12,08	48,32
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	13,78	55,12
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>210,46</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	5,55	22,19
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	11,49	45,98
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	12,29	61,44
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>129,61</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>340,07</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>209,33</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>549,40</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>147,51</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>696,91</b>

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	20,64	1,03
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	62,41	0,62
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,65</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	7,13	2,14
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	4,84	2,90
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,04</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	45,59	6,84
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	44,96	6,74
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>13,58</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>20,27</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>4,79</b>

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF: 069.792.794-44  
 RG: 200808708165-1  
 SOCIO ADMINISTRADOR

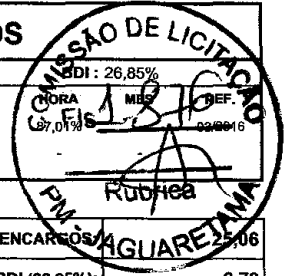
Edson Ferreira Martins  
 RNP: 170186217-4  
 CPF: 771.418.309-87  
 Engenheiro Civil



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA CIDADE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA

DATA:	02/12/2019
FONTE	VERSÃO
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



VALOR COM ENCARGOS:	25,06
VALOR BDI (26.85%):	6,73
VALOR COM BDI:	31,79

### 3.2. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	7,13	2,14
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	4,84	1,94
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,08</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	1,75	0,44
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	12,82	0,26
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	46,55	0,14
C3251 CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	18,06	18,06
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	238,54	0,17
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>19,07</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	23,15
VALOR ENCARGOS (87.01%):	11,17
VALOR COM ENCARGOS:	34,32
VALOR BDI (26.85%):	9,21
VALOR COM BDI:	43,53

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	4,84	14,18
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>14,18</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	14,18
VALOR ENCARGOS (87.01%):	12,34
VALOR COM ENCARGOS:	26,52
VALOR BDI (26.85%):	7,12
VALOR COM BDI:	33,64

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	4,84	48,38
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>48,38</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	45,59	35,47
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	55,50	53,60
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,50	110,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>199,07</b>

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF: 069.792.794-44  
RG: 09800708165-1  
SOCIO ADMINISTRADOR

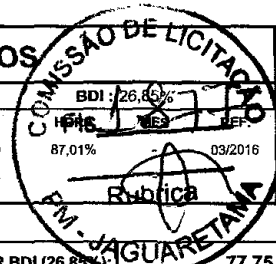
Edson Ferreira Martins  
RNP: 170186217-4  
CPF: 771.418.309-87  
Engenheiro Civil

VALOR SEM ENCARGOS:	247,45
VALOR ENCARGOS (87.01%):	42,12
VALOR COM ENCARGOS:	289,57



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA:	02/12/2019	BDI:	26,85%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA CIDADE	FONTE	VERSÃO	PM	03/2016
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



VALOR BDI (26.85%):	77,75
VALOR COM BDI:	367,32

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	4,84	0,36

TOTAL MAO DE OBRA:	0,36
--------------------	------

VALOR SEM ENCARGOS:	0,36
VALOR ENCARGOS (87.01%):	0,32
VALOR COM ENCARGOS:	0,68
VALOR BDI (26.85%):	0,18
VALOR COM BDI:	0,86

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF: 028.792.794-44  
RG: 4935108165-1  
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
RNP: 170186217  
CPF: 771.418.309-07  
Engenheiro CIVIL



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA  
**LOCAL:** DIVERSAS RUAS DA CIDADE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA




**DATA:** 02/12/2019      **VERBAO:** 024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS  
**BDI:** 26,85%  
**HORA:** 87,01%  
**SEINFRA:**

**DATA REF.:** 03/2016

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	12.539,04	25,00 % 3.134,76	25,00 % 3.134,76	25,00 % 3.134,76	25,00 % 3.134,76	100,00 % 12.539,04
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	446,02	25,00 % 111,51	25,00 % 111,51	25,00 % 111,51	25,00 % 111,49	100,00 % 446,02
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	283.895,08	25,00 % 70.973,77	25,00 % 70.973,77	25,00 % 70.973,77	25,00 % 70.973,77	100,00 % 283.895,08
4	SERVIÇOS DIVERSOS	7.076,71			50,00 % 3.538,36	50,00 % 3.538,35	100,00 % 7.076,71
		303.956,85	74.220,04	74.220,04	77.758,40	77.758,37	303.956,85
			74.220,04	148.440,08	226.198,48	303.956,85	

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF: 07.192.594-44  
 RG: 10.995.708.165-1  
 SOCIO ADMINISTRADOR

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

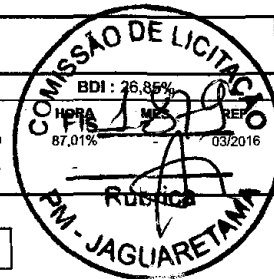
  
  






## COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA :	02/12/2019
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA CIDADE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



COD	DESCRIÇÃO	%
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
R	RISCO	0,50
S+G	GARANTIAS	0,32
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
L	LUCRO	6,64
	<b>TOTAL</b>	<b>12,28</b>

I	IMPOSTOS	
	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	ISS	3,00
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>11,15</b>

BDI = 26,85%

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

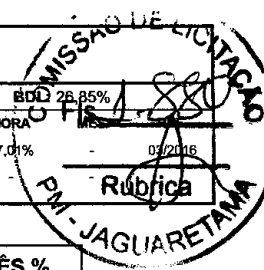
NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF: 053.182.794-44  
RG: 200809788165-1  
SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
RNP: 370186217  
CPF: 771.418.309-97  
Engenheiro Civil



# TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA :	02/12/2019	BDO	26,85%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA CIDADE	FONTE	VERSÃO	HORA	87,01%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	02/2016



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91	0,69
B4	13º Salário	10,92	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,65	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	10,42	7,96
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>46,45</b>	<b>17,71</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,35	4,85
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15	0,11
C3	Férias Indenizadas	3,56	2,72
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,84	3,69
C5	Indenização Adicional	0,53	0,41
	<b>TOTAL</b>	<b>15,43</b>	<b>11,78</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,80	2,98
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,53	0,41
	<b>TOTAL</b>	<b>8,33</b>	<b>3,39</b>

Horista = 87,01%  
Mensalista = 49,68%

A + B + C + D

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF: 068.162.794-44  
RG: 120996708165-1  
SÓCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Maranhão  
RNP: 470186217-4  
CPF: 779.418.309-87  
Engenheiro Civil



## PROPOSTA DE PREÇOS

PEDRA BRANCA – CEARÁ, 02 DE DEZEMBRO DE 2019.

**À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO:**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA-CE**

**Ref.: CP Nº: 201903001 - SEIN/2019: Objeto: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA/CE, CONTRATAÇÃO DE REMANESCENTE DE OBRA, CONFORME PROJETO BÁSICO.**

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para execução dos serviços objeto do **REF. EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 201903001 – SEIN/2019**, pelo preço global de R\$ 304.018,43 (TREZENTOS E QUATRO MIL, DEZOITO REAIS E QUARENTA E TRÊS CENTAVOS).

O prazo de vigência do contrato será até 30/06/2020 a contar da assinatura do contrato, podendo ser prorrogado na forma da Lei Federal nº 8.666/93, alterada e consolidada.

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. Antonio Diego Pereira de Medeiros, Carteira de Identidade nº 20030190932255 e do CPF nº 027.060.273-98.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta e de **60 (Sessenta) dias**. O prazo de execução da obra será de 04 (QUATRO) MESES a contar do recebimento da **ORDEM DE SERVIÇO** pela CONTRATADA, podendo ser prorrogado nos termos da Lei 8.666/93 e suas alterações;

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual.

**DADOS BANCARIOS: BANCO DO BRASIL**

**AGENCIA: 0758-7**

**C/C: 122.693-2**

**MEDEIROS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME**

Atenciosamente,

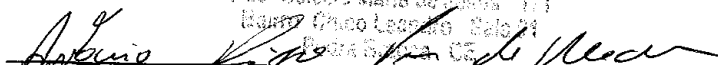
Medeiros Construções e Serviços Eireli

CNPJ 07.615.710/0001-75

Rua Celeste Maria de Jesus, 171

Barro Chico Leandro, Sala 01

Pedra Branca, CE



**MEDEIROS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME**

**CNPJ.: 07.615.710.0001-75**

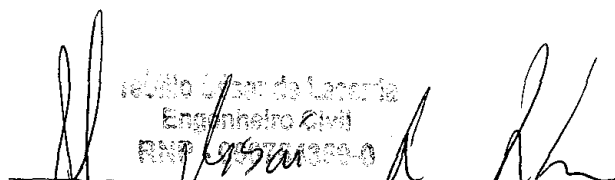
**ANTONIO DIEGO PEREIRA DE MEDEIROS**

**SOCIO ADMINISTRADOR**

Teófilo César de Lacerda

Engenheiro Civil

RNP 060754359-0

  
**ENG. CIVIL TEÓFILO CÉSAR DE LACERDA**

**RNP 060754359-0**





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA  
 LOCAL: DIVERSAS RUAS DA CIDADE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARATAMA

DATA: 02/12/2019 BDI: 26,85%  
 FONTE: SEINFRA VERSÃO: 024.1 COM DESONERACAO 97,01% HORA: 03/2016  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	BDI	COM BDI	
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
1.1	PM-015 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		MES	4,00	2.473,49	664,13	3.137,62	12.550,48
SERVIÇOS PRELIMINARES								
2	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 5000 M2)	SEINFRA	HA	0,84	580,04	147,89	697,73	448,66
PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								
3.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	5.647,89	28,09	6,74	31,83	179.762,79
3.2	BANQUETA MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00X0,35X0,15m)	SEINFRA	M	1.812,94	34,30	9,21	43,51	78.881,02
3.3	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	63,45	26,66	7,13	33,69	2.137,63
3.4	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	63,45	288,81	77,55	366,36	23.246,54
SERVIÇOS DIVERSOS								
4.1	LMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	8.228,73	0,57	0,18	0,85	6.994,42
VALOR ORÇAMENTO:								298.881,30
VALOR BDI TOTAL:								84.387,10
VALOR TOTAL:								384.018,43

Recebido em 02/12/2019  
 Prefeitura Municipal de Jaguaratama  
 Rua: ...  
 ...

Assinado digitalmente por ...  
 ...

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



**CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO**

OBRA:	LOCAL:	CLIENTE:	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS				Total parcela
					MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DIVERSAS RUAS DA CIDADE	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARATAMA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	12.550,48	25,00	25,00	25,00	25,00	100,00
			SERVIÇOS PRELIMINARES	448,55	25,00	25,00	25,00	25,00	100,00
			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	284.026,98	71.006,75	71.006,75	71.006,75	71.006,73	284.026,98
			SERVIÇOS DIVERSOS	6.994,42	3.497,21	3.497,21			6.994,42
				304.018,43	74.256,01	74.256,01	77.753,22	77.753,19	304.018,43

FONTE: SEMFRA  
 DATA: 02/12/2019  
 VERSÃO: 024.1 COM DESONERAÇÃO  
 COMPOSIÇÕES PROPRIAS  
 BDI: 28,85%  
 HORA: 87,01%  
 MÊS: 02/2016  
 REF.:

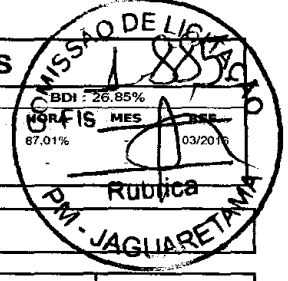
*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	<b>DATA:</b>	02/12/2019
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS DA CIDADE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

## 1.1. PM-015 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

VALOR SEM ENCARGOS:	2.473,49
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2.473,49
VALOR BDI (26.85%):	664,13
VALOR COM BDI:	3.137,62

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	1,98402066	54,04	107,22
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	3,96804132	12,19	48,37
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	3,96804132	13,89	55,12
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						210,71

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	3,96804132	5,60	22,22
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	3,96804132	11,60	46,02
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	4,96005165	12,40	61,51
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						129,75

VALOR SEM ENCARGOS:	340,46
VALOR ENCARGOS (87.01%):	209,56
VALOR COM ENCARGOS:	550,04
VALOR BDI (26.85%):	147,69
VALOR COM BDI:	697,73

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04958975	20,86	1,03
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00991795	63,01	0,62
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						1,65

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29753852	7,20	2,14
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59507704	4,88	2,91
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						5,05

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,14876926	46,00	6,84
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,14876926	45,37	6,75
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						13,59

VALOR SEM ENCARGOS:	20,29
VALOR ENCARGOS (87.01%):	4,80
VALOR COM ENCARGOS:	25,09
VALOR BDI (26.85%):	6,74
VALOR COM BDI:	31,83

## 3.2. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29765563	7,20	2,14
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39687417	4,88	1,94
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						4,08

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,24804636	1,76	0,44
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01984370	12,94	0,26
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00297655	46,88	0,14
C3251	CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	0,99218543	18,18	18,04
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00669453	239,07	0,17
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						19,05

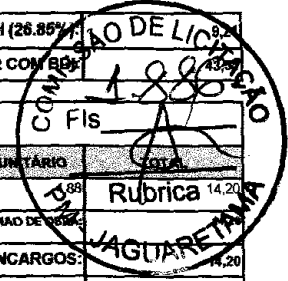
VALOR SEM ENCARGOS:	23,13
VALOR ENCARGOS (87.01%):	11,17
VALOR COM ENCARGOS:	34,30

*Handwritten notes and signatures at the bottom left of the page.*

*Handwritten notes and signatures at the bottom center of the page.*

*Handwritten notes and signatures at the bottom right of the page.*

VALOR BDI (26.85%):	14,20
VALOR COM BDI:	26,56



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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,90906880	14,20
TOTAL MAO DE OBRA:					14,20
VALOR SEM ENCARGOS:					14,20
VALOR ENCARGOS (87.01%):					12,36
VALOR COM ENCARGOS:					26,56
VALOR BDI (26.85%):					7,13
VALOR COM BDI:					33,69

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,91885309	48,42
TOTAL MAO DE OBRA:					48,42
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77168677	35,50
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,95796283	53,65
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	218,21476798	109,11
TOTAL MATERIAL:					198,26
VALOR SEM ENCARGOS:					246,68
VALOR ENCARGOS (87.01%):					42,13
VALOR COM ENCARGOS:					288,81
VALOR BDI (26.85%):					77,55
VALOR COM BDI:					366,36

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07338943	0,36
TOTAL MAO DE OBRA:					0,36
VALOR SEM ENCARGOS:					0,36
VALOR ENCARGOS (87.01%):					0,31
VALOR COM ENCARGOS:					0,67
VALOR BDI (26.85%):					0,18
VALOR COM BDI:					0,85

Engenharia Civil e Serviços Ltda.  
 Rua ...  
 ...  
 ...  
 ...

*[Handwritten signature]*

Engenharia Civil e Serviços Ltda.  
 Rua ...  
 ...  
 ...  
 ...

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*





### COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA CIDADE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA

DATA:	02/12/2019	BDI:	26,85%
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO
		HORA:	87,01%
		MES:	
		REF:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,8000
L	Lucro	6,1000
<b>TOTAL</b>		<b>6,9000</b>

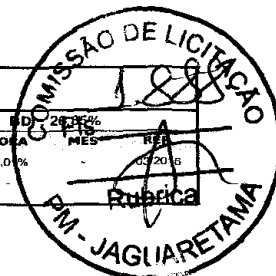
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,5000
DF	Despesas financeiras	0,8500
R	Riscos	0,9700
<b>TOTAL</b>		<b>5,3200</b>

<b>I Impostos</b>		
	PIS	0,6500
	ISS	3,0000
	COFINS	3,0000
	CPRB	4,5000
<b>TOTAL</b>		<b>11,1500</b>

**BDI = 26,85%**

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

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	<b>DATA :</b>	02/12/2019	<b>HORA %</b>	87,01%
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS DA CIDADE	<b>VERSÃO</b>		<b>MES %</b>	26,88%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUIARETAMA	<b>FONTE</b>	SEINFRA	<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>	

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

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

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,3500	4,8500
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1500	0,1100
C3	Férias Indenizadas	3,5600	2,7200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8400	3,6900
C5	Indenização Adicional	0,5300	0,4100
<b>TOTAL</b>		<b>15,4300</b>	<b>11,7800</b>

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

**Horista = 87,01%**  
**Mensalista = 49,68%**

**A + B + C + D**

Assessoria em Engenharia e Projetos  
 Rua ...  
 Contato: ...

Assessoria em Engenharia e Projetos



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



## PROPOSTA DE PREÇOS

Boa Viagem, CE, 02 De Dezembro De 2019  
Ao Município de Jaguaratama – CE

Ref.: Concorrência Nº 2019103001-SEIN

Prezados Senhores,

Pela presente submetemos à apreciação de V.S.<sup>a</sup> a nossa Proposta para contratação de empresa especializada para execução dos serviços de **PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA/CE**, contratação de remanescente de obra, conforme projeto básico, parte integrante deste processo, junto a Secretaria Municipal de Infraestrutura do Município de Jaguaratama – CE, pelo **VALOR DE R\$ 304.339,95 (Trezentos e Quatro Mil Trezentos e Trinta e Nove reais e Noventa e Cinco centavos)**, conforme planilha orçamentária anexa.

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 Senhor **Francisco Wilton Uchoa Nogueira**, Tecnólogo em Constr. Civil, portador da cédula de identidade RG Nº 308479996 SSP CE, e inscrito no CPF sob o Nº 839.946.293-49, representante legas desta empresa.

Informamos que o nosso BDI é de **26,85% (Vinte e Seis e Oitenta e Cinco por cento)**.

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

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com as condições estabelecidas no Edital e seus anexos.

**EMPRESA: WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI – EPP**


**CNPJ Nº: 10.932.123/0001-14**

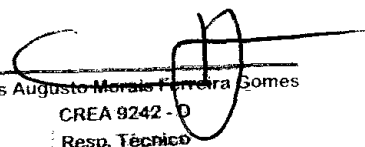
**ENDEREÇO: RUA DAVID VIEIRA DA SILVA, 310, ANDAR 1, APTO. 103, BAIRROTIBIQUARI, BOA VIAGEM – CEARÁ**

Declaramos nossa inteira submissão a todos os preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei Federal Nº 8.666/93 e suas alterações e cláusulas e condições do respectivo edital e seus anexos de que trata a presente proposta, que observamos integralmente.

Atenciosamente,

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

  
Francisco Wilton Uchoa Nogueira  
CPF: 839.946.293-49  
Administrador

  
Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes  
CREA 9242 - D  
Resp. Técnico

**Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem – Ceará**  
**CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 99907-1457 E-mail: wuconstrucoes@hotmail.com**




PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE.  
**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - JAGUARETAMA - CE  
**LOCAL:** DIVERSAS RUAS DA CIDADE - JAGUARETAMA - CE  
**TAB. REF.:** SEINFRA CE 024.1 COM DESONERAÇÃO  
**BDI:** 26,85%  
**DATA:** 02/12/2019


**RESUMO DO ORÇAMENTO**

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	12.551,64	4,12
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	446,58	0,15
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	284.265,02	93,40
4	SERVIÇOS DIVERSOS	7.076,71	2,33
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>		<b>239.920,49</b>	<b>100,00</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>		<b>64.419,46</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>304.339,95</b>	

IMPORTA ESTE ORÇAMENTO O VALOR GLOBAL DE R\$ 304.339,95 (Trezentos e Quatro Mil Trezentos e Trinta e Nove reais e Noventa e Cinco centavos).

BOA VIAGEM (CEARÁ), 02 DE DEZEMBRO DE 2019.

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP  
  
 Francisco Wilton Uchôa Nogueira  
 CPF: 39.946.293-49  
 Administrador

  
 Carlos Augusto Moraes Ferreira Gomes  
 CREA 9242-0  
 Resp. Técnico

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE.  
**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - JAGUARETAMA - CE  
**LOCAL:** DIVERSAS RUAS DA CIDADE - JAGUARETAMA - CE  
**TAB. REF.:** SEINFRA CE 024.1 COM DESONERAÇÃO  
**BDI:** 26,85%  
**DATA:** 02/12/2019

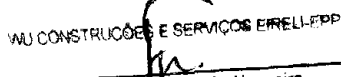
**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	COM BDI	
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						<b>12.551,64</b>
1.1	PM-015	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	4,00	2.473,72	3.137,91	12.551,64
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>446,58</b>
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,64	550,08	697,78	446,58
<b>3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>						<b>284.265,02</b>
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	5.647,59	25,09	31,83	179.762,79
3.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	1.812,94	34,37	43,60	79.044,18
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	63,45	26,55	33,68	2.137,00
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	63,45	289,75	367,55	23.321,05
<b>4</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>7.076,71</b>
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	8.228,73	0,68	0,86	7.076,71
<b>TOTAL GERAL COM BDI:</b>							<b>304.339,95</b>

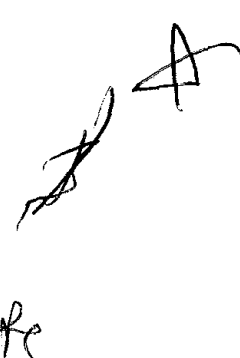
IMPORTA ESTE ORÇAMENTO O VALOR GLOBAL DE R\$ 304.339,95 (Trezentos e Quatro Mil Trezentos e Trinta e Nove reais e Noventa e Cinco centavos).

Declaramos nossa inteira submissão a todos os preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei Federal Nº 8666/93 e suas alterações e às cláusulas e condições do respectivo edital e seus anexos de que trata a presente proposta, que observamos integralmente.

BOA VIAGEM (CEARÁ), 02 DE DEZEMBRO DE 2019.

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP  
  
 Francisco Wilson Uchôa Nogueira  
 CPF: 809.946.293-49  
 Administrador

  
 Carlos Augusto Moraes Ferreira Gomes  
 CREA 9242-D  
 Resp. Técnico





PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE.  
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - JAGUARETAMA - CE  
 LOCAL: DIVERSAS RUAS DA CIDADE - JAGUARETAMA - CE  
 TAB. REF.: SEINFRA CE 024.1 COM DESONERAÇÃO  
 BDI: 26,85%  
 DATA: 02/12/2019

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	12.551,64	25,00 3.137,91	25,00 3.137,91	25,00 3.137,91	25,00 3.137,91	100,00 12.551,64
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	446,58	25,00 111,65	25,00 111,65	25,00 111,65	25,00 111,65	100,00 446,58
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	284.265,02	25,00 71.066,26	25,00 71.066,26	25,00 71.066,26	25,00 71.066,24	100,00 284.265,02
4	SERVIÇOS DIVERSOS	7.076,71			50,00 3.538,36	50,00 3.538,35	100,00 7.076,71
		304.339,95	74.315,82	74.315,82	77.854,18	77.854,13	304.339,95
			74.315,82	148.631,64	226.485,82	304.339,95	

BOA VIAGEM (CEARÁ), 02 DE DEZEMBRO DE 2019.

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP  
 Francisco Wilton Uchôa Nogueira  
 CPF: 839.846.293-49  
 Administrador

Carlos Augusto Moraes Ferreira Gomes  
 CREA 9242 - D  
 Resp. Técnico

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE.  
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - JAGUARETAMA - CE  
 LOCAL: DIVERSAS RUAS DA CIDADE - JAGUARETAMA - CE  
 TAB. REF.: SEINFRA CE 024.1 COM DESONERAÇÃO  
 BDI: 26,85%  
 DATA: 02/12/2019

### COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

#### 1.1. PM-015 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18584 ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	H/MÊS	0,10000000	11106,49	1110,65
18591 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H/MÊS	0,45000000	3029,04	1263,07
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					2473,72
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					2.473,72
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					0,00
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					2.473,72
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					664,18
<b>VALOR COM BDI:</b>					3.137,91

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	83,62	167,24
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	12,10	48,40
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,30000000	13,78	59,16
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					210,80
MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	5,56	22,22
32 NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	11,51	46,02
1445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	12,30	61,51
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					129,75
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					340,55
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					209,53
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					550,08
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					147,70
<b>VALOR COM BDI:</b>					697,78

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	20,65	1,03
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM ALTO PROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	62,42	0,62
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					1,65
MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALÇETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	7,14	2,14
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	4,84	2,91
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					5,05
MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	45,83	6,84
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	45,01	6,75
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					13,59
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					20,29
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					4,80
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					25,09
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					6,74
<b>VALOR COM BDI:</b>					31,83

#### 3.2. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	7,14	2,14
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	4,84	1,94
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					4,08
SERVICO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	1,75	0,44
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	12,83	0,26
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,03000000	46,56	0,14
C3251 CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	16,08	16,08
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00700000	238,59	0,17
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					19,09
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					23,17
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					11,20
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					34,37
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					9,23
<b>VALOR COM BDI:</b>					43,60

#### 3.3. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA A TÊ 2M (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	4,84	14,19
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					14,19
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					14,19
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>					12,36
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					26,55
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					7,13
<b>VALOR COM BDI:</b>					33,68

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

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE.  
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - JAGUARETAMA - CE  
 LOCAL: DIVERSAS RUAS DA CIDADE - JAGUARETAMA - CE  
 TAB. REF.: SEINFRA CE 024.1 COM DESONERAÇÃO  
 BDI: 26,85%  
 DATA: 02/12/2019

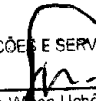
**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

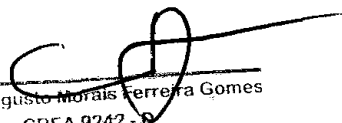
MATERIAL	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,03300000	4,84	48,43
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	48,43	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	45,63	35,50
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	65,56	53,65
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,03000000	0,50	110,00
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	199,15	
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	247,58	
				<b>VALOR ENCARGOS (87,01%):</b>	42,17	
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	289,75	
				<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	77,80	
				<b>VALOR COM BDI:</b>	367,55	

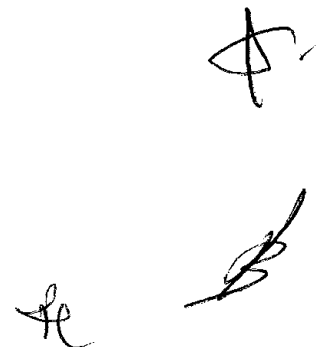
**4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)**

MAO DE OBRA	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	4,84	0,36
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	0,36	
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	0,36	
				<b>VALOR ENCARGOS (87,01%):</b>	0,32	
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	0,68	
				<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	0,18	
				<b>VALOR COM BDI:</b>	0,86	

BOA VIAGEM (CEARÁ), 02 DE DEZEMBRO DE 2019.

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP  
  
 Francisco Wilson Uchôa Nogueira  
 CPF: 009.946.293-49  
 Administrador

  
 Carlos Augusto Moraes Ferreira Gomes  
 CREA 9242 - D  
 Resp. Técnico





PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE.  
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - JAGUARETAMA - CE  
LOCAL: DIVERSAS RUAS DA CIDADE - JAGUARETAMA - CE  
TAB. REF.: SEINFRA CE 024.1 COM DESONERAÇÃO  
BDI: 26,85%  
DATA: 02/12/2019

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	<b>TOTAL</b>	<b>16,8000</b>	<b>16,8000</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feriados	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9100	0,6900
B4	13º Salário	10,9200	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	10,4200	7,9600
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	<b>TOTAL</b>	<b>46,4500</b>	<b>17,7100</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,3500	4,8500
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1500	0,1100
C3	Férias Indenizadas	3,5600	2,7200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8400	3,6900
C5	Indenização Adicional	0,5300	0,4100
	<b>TOTAL</b>	<b>15,4300</b>	<b>11,7800</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,8000	2,9800
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5300	0,4100
	<b>TOTAL</b>	<b>8,3300</b>	<b>3,3900</b>

**Horista = 87,01%**  
**Mensalista = 49,68%**  
**A + B + C + D**

BOA VIAGEM (CEARÁ), 02 DE DEZEMBRO DE 2019.

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

Francisco Wilton Uchôa Nogueira  
CPF: 839.946.293-49  
Administrador

Carlos Augusto Moraes Ferreira Gomes  
CREA 9242-0  
Resp. Técnico

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE.  
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - JAGUARETAMA - CE  
 LOCAL: DIVERSAS RUAS DA CIDADE - JAGUARETAMA - CE  
 TAB. REF.: SEINFRA CE 024.1 COM DESONERAÇÃO  
 BDI: 26,85%  
 DATA: 02/12/2019

**COMPOSIÇÃO DO BDI**

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,8000
DF	Despesas financeiras	1,0200
R	Riscos	0,5000
<b>TOTAL</b>		<b>5,3200</b>

I	Impostos	
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	3,0000
	CPRB	4,5000
<b>TOTAL</b>		<b>11,1500</b>

L	Benefício	
L	Lucro	6,6400
S + G	Garantia/seguros	0,3200
<b>TOTAL</b>		<b>6,9600</b>

**BDI = 26,85%**  
 $(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$

BOA VIAGEM (CEARÁ), 02 DE DEZEMBRO DE 2019.

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

Francisco Wilton Uchôa Nogueira  
 CPF: 839.046.293-49  
 Administrador

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes  
 CREA 9242-B  
 Resp. Técnico

## CARTA PROPOSTA

Jaguaribe-CE, 02 de dezembro de 2019.

**AO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
REF.: CONCORRÊNCIA N°. 2019103001-SEIN.**

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA N°. 2019103001-SEIN**, cujo objeto é a **PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA CIDADE NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA/CE**, contratação remanescente de obra, conforme projeto básico, parte integrante deste processo, junto à Secretaria Municipal de Infraestrutura do Município de Jaguaretama-CE, pelo valor global de **R\$ 304.391,86 ( TREZENTOS E QUATRO MIL E TREZENTOS E NOVENTA E UM REAIS E OITENTA E SEIS CENTAVOS)**, com prazo de execução de **120 (cento e vinte) dias**, conforme planilha orçamentária anexa.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o (a) Sr. (a) **SYOMARA ALVES BARBOZA**, portador (a) da carteira de identidade N°. **2909161-95** e CPF N°. **817.428.603-97**, como representante legal desta empresa.


Informamos que o nosso **BDI** é de **26,85% (vinte e seis) por cento**.

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

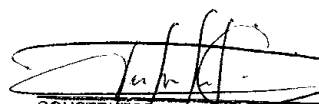
Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com as condições estabelecidas no Edital e seus anexos.

Declaramos nossa inteira submissão a todos os preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei Federal n°. 8.666/93 e suas alterações e às cláusulas e condições do respectivo edital e seus anexos de que trata a presente proposta, que observamos integralmente.

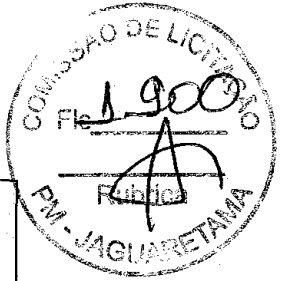
Atenciosamente,



CONSTRUTORA EXITO EIRELI-EPP  
CNPJ:03.147.269/0001-93  
CPF N°:817.428.603-97  
Syomara Alves Barboza  
Titular/Administradora



CONSTRUTORA EXITO EIRELI-EPP  
CNPJ:03.147.269/0001-93  
JOSCELIO PINHEIRO FALCÃO  
Engenheiro Civil-CREA.13638-D



# CONSTRUTORA EXITTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA-CE  
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA  
 LOCAL: DIVERSAS RUAS DA CIDADE, NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CE  
 BDI: 26,85%

### ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							12.652,88
1.1	COMP 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		MÊS	4,00	2.493,67	669,55	3.163,22
2	SERVIÇOS PRELIMINARES							444,53
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,94	547,56	147,02	694,58
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							284.300,03
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	5.647,59	25,15	6,75	31,90
3.2	C0366	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	1.812,94	34,22	9,19	43,41
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	63,45	26,34	7,07	33,41
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	63,45	289,77	77,80	367,57
4	SERVIÇOS DIVERSOS							6.994,42
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	8.228,73	0,67	0,18	0,85
						VALOR ORÇAMENTO:		239.971,25
						VALOR BDI TOTAL:		64.420,61
						VALOR TOTAL:		304.391,86

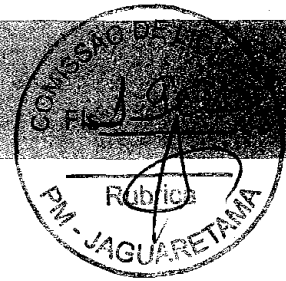
VALOR GLOBAL DE R\$ 304.391,86 ( TREZENTOS E QUATRO MIL E TREZENTOS E NOVENTA E UM REAIS E OITENTA E SEIS CENTAVOS)  
 JAGUARIBE, 02 DE DEZEMBRO DE 2019

*[Handwritten Signature]*  
 CONSTRUTORA EXITTO EIRELI-EPP  
 CNPJ: 03.147.269/0001-93  
 JOSCELINO PINHEIRO/FALCÃO  
 Engenheiro Civil-CREA 13638-D

*[Handwritten Signature]*  
 CONSTRUTORA EXITTO EIRELI-EPP  
 CNPJ: 03.147.269/0001-93  
 CPF Nº: 817.428.503-97  
 Syomara Alves Barboza  
 Titular/Administradora



CONSTRUTORA EXITTO EIRELI - EPP - CNPJ: 03.147.269/0001-93 - RUA ANTÔNIO RODRIGUES PINHEIRO, Nº 775 - JOSÉ PESSOA FILHO  
 FONE: (88) 3522-713 - E-mail: construtoraexitto@hotmail.com - CEP: 63.475-000 - JAGUARIBICE

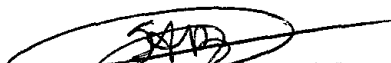


PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA-CE  
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA  
LOCAL: DIVERSAS RUAS DA CIDADE, NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CE  
BDI: 26,85%

ORÇAMENTO RESUMO			
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	12.652,88	4,16
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	444,53	0,15
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	284.300,03	93,40
4	SERVIÇOS DIVERSOS	6.994,42	2,30
		<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>239.971,25</b>
		<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>64.420,61</b>
		<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>304.391,86</b>

VALOR GLOBAL DE R\$ 304.391,86 ( TREZENTOS E QUATRO MIL E TREZENTOS E NOVENTA E UM REAIS E OITENTA E SEIS CENTAVOS)

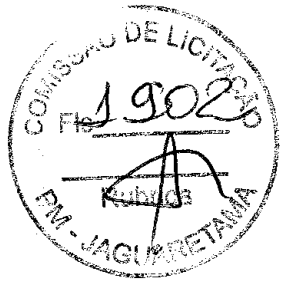
JAGUARIBE, 02 DE DEZEMBRO DE 2019



CONSTRUTORA EXITO EIRELI-EPP  
CNPJ:03.147.269/0001-93  
CPF Nº:817.428.603-97  
Syomara Alves Barboza  
Titular / Administradora



CONSTRUTORA EXITO EIRELI-EPP  
CNPJ:03.147.269/0001-93  
JOSCELIO PINHEIRO FALCÃO  
Engenheiro Civil-CREA.13638-D



**CONSTRUTORA  
EXITTO**

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA-CE  
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA  
LOCAL: DIVERSAS RUAS DA CIDADE, NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CE  
BDI: 26,85%

**CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS				TOTAL PARCELA
			1	2	3	4	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	12.652,88	25,00	25,00	25,00	25,00	100,00
			3.163,22	3.163,22	3.163,22	3.163,22	12.652,88
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	444,53	25,00	25,00	25,00	25,00	100,00
			111,13	111,13	111,13	111,14	444,53
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	284.300,03	25,00	25,00	25,00	25,00	100,00
			71.075,01	71.075,01	71.075,01	71.075,00	284.300,03
			50,00	50,00	50,00	50,00	200,00
			3.497,21	3.497,21	3.497,21	3.497,21	13.981,64
4	SERVIÇOS DIVERSOS	6.994,42					6.994,42
			74.349,36	74.349,36	77.846,57	77.846,57	299.391,86
			74.349,36	148.698,72	226.545,29	304.391,86	304.391,86

VALOR GLOBAL DE R\$ 304.391,86 ( TREZENTOS E QUATRO MIL E TREZENTOS E NOVENTA E UM REAIS E OITENTA E SEIS CENTAVOS)

JAGUARIBE, 02 DE DEZEMBRO DE 2019

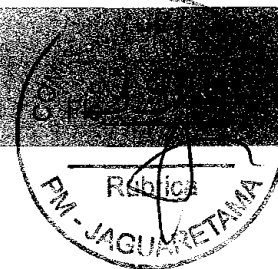
CONSTRUTORA EXITO EIRELI-EPP  
CNPJ: 03.147.269/0001-93  
JOSCELIO PINHEIRO FALCAO  
Engenheiro Civil-CREA 13638-N

CONSTRUTORA EXITO EIRELI-EPP  
CNPJ: 03.147.269/0001-93  
CPF Nº: 817.428.603-97  
Syomara Alves Barboza  
Titular/Administradora

CONSTRUTORA EXITO EIRELI - EPP - CNPJ: 03.147.269/0001-93 - RUA ANTÔNIO RODRIGUES PINHEIRO, Nº 775 - JOSÉ PESSOA FILHO  
FONE: (88) 3522-2713 - E-mail: construtoraexitto@hotmail.com - CEP: 63.475-000 - JAGUARIBE/CE

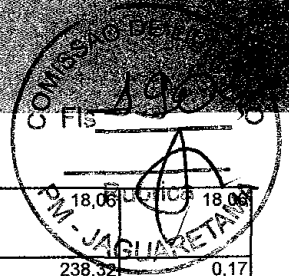


# CONSTRUTORA EXITO



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA-CE  
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA  
 LOCAL: DIVERSAS RUAS DA CIDADE, NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CE  
 BDI: 26,85%

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS							
<b>1.1. COMP 01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)</b>							
						VALOR SEM ENCARGOS:	2.493,67
						VALOR ENCARGOS:	0,00
						VALOR COM ENCARGOS:	2.493,67
						VALOR BDI (26.85%):	669,55
						VALOR COM BDI:	3.163,22
<b>2.1. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA &gt;5000 M2) (HA)</b>							
<b>EQUIPAMENTO</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>		
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	53,92	107,84	
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	12,01	48,04	
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	13,70	54,80	
						<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>210,68</b>
<b>MAO DE OBRA</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>		
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	5,51	22,06	
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	11,42	45,70	
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	12,21	61,07	
						<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>128,83</b>
						<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>339,51</b>
						<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>208,05</b>
						<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>547,56</b>
						<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>147,02</b>
						<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>694,58</b>
<b>3.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)</b>							
<b>EQUIPAMENTO</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>		
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	20,75	1,04	
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	62,85	0,63	
						<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>1,67</b>
<b>MAO DE OBRA</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>		
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	7,09	2,13	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	4,81	2,89	
						<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>5,02</b>
<b>MATERIAL</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>		
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	46,00	6,90	
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	45,37	6,81	
						<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>13,71</b>
						<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>20,40</b>
						<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>4,75</b>
						<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>25,15</b>
						<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>6,75</b>
						<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>31,90</b>
<b>3.2. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)</b>							
<b>MAO DE OBRA</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>		
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	7,09	2,13	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	4,81	1,92	
						<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>4,05</b>
<b>SERVICO</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>		
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	1,74	0,44	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	12,74	0,25	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	46,72	0,14	



C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	18,06	18,06
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	238,32	0,17
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>19,06</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>23,11</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>11,11</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>34,22</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>9,19</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>43,41</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	4,81	14,09
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,09</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>14,09</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>12,25</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>26,34</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>7,07</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>33,41</b>

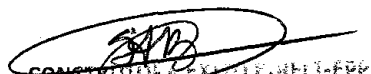
### 3.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	4,81	48,09
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>48,09</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	46,00	35,79
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	56,00	54,08
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,50	110,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>199,87</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>247,96</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>41,81</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>289,77</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>77,80</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>367,57</b>

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

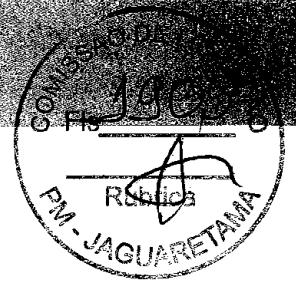
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	4,81	0,36
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,36</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>0,36</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>0,31</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>0,67</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>0,18</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>0,85</b>

JAGUARIBE, 02 DE DEZEMBRO DE 2019

  
 CONSTRUTORA EXITO EIRELI-EPP  
 CNPJ: 03.147.269/0001-93  
 CPF Nº: 817.428.603-97  
 Syomara Alves Barboza  
 Titular / Administradora

  
 CONSTRUTORA EXITO EIRELI-EPP  
 CNPJ: 03.147.269/0001-93  
 JOSCELIO PINHEIRO FALCÃO  
 Engenheiro Civil-CREA 13638-D

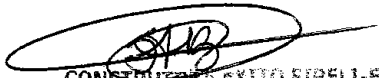




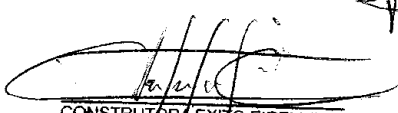
PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBEM-CE  
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA  
LOCAL: DIVERSAS RUAS DA CIDADE, NO MUNICÍPIO DE  
JAGUARIBEM-CE  
BDI: 26,85%

COMPOSIÇÃO DE BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>DESPESAS INDIRETAS</b>	<b>5,32%</b>
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%
R	RISCO	0,50%
	<b>BENEFÍCIOS</b>	<b>6,96%</b>
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,32%
L	LUCRO	6,64%
I	<b>IMPOSTOS</b>	<b>11,15%</b>
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	CPRB (4,50% Sempre que houver desoneração INSS)	4,50%
	<b>BDI</b>	<b>26,85%</b>
$(1 + AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1 + L) / (1 - I) - 1$		

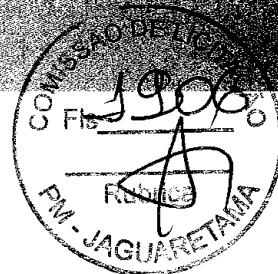
JAGUARIBEM, 02 DE DEZEMBRO DE 2019



CONSTRUTORA EXITO EIRELI-EPP  
CNPJ:03.147.269/0001-93  
CPF Nº:817.428.603-97  
Syomara Alves Barboza  
Titular/Administradora



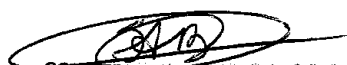
CONSTRUTORA EXITO EIRELI-EPP  
CNPJ:03.147.269/0001-93  
JOSCELIO PINHEIRO FALCÃO  
Engenheiro Civil-CREA.13638-D



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA-CE  
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA  
 LOCAL: DIVERSAS RUAS DA CIDADE, NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CE  
 BDI: 26,85%

ENCARGOS SOCIAIS			
COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	<b>TOTAL</b>	<b>16,8000</b>	<b>16,8000</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feriados	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9100	0,6900
B4	13º Salário	10,9200	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	10,4200	7,9600
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	<b>TOTAL</b>	<b>46,4500</b>	<b>17,7100</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,3500	4,8500
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1500	0,1100
C3	Férias Indenizadas	3,5600	2,7200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8400	3,6900
C5	Indenização Adicional	0,5300	0,4100
	<b>TOTAL</b>	<b>15,4300</b>	<b>11,7800</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,8000	2,9800
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5300	0,4100
	<b>TOTAL</b>	<b>8,3300</b>	<b>3,3900</b>
	Horista = 87,01%		
	Mensalista = 49,68%		
	<b>A + B + C + D</b>		

JAGUARIBE, 02 DE DEZEMBRO DE 2019

  
 CONSTRUTORA EXITO EIRELI-EPP  
 CNPJ: 03.147.269/0001-93  
 CPF Nº: 817.428.603-97  
 Syomara Alves Barboza  
 Titular/Administradora

  
 CONSTRUTORA EXITO EIRELI-EPP  
 CNPJ: 03.147.269/0001-93  
 JOSCELIO PINHEIRO FALCÃO  
 Engenheiro Civil-CREA 13638-D

## CAPA PROPOSTA

À Comissão Permanente de Licitações da Prefeitura Municipal de Jaguaratama  
Ref.: CONCORRENCIA Nº - 2019103001-SEIN

Prezados Senhores

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de CONCORRENCIA Nº 2019103001-SEIN Pelo preço global de R\$ 305.204,89 (Trezentos e cinco mil, duzentos e quatro reais e trinta e nove centavos) com o prazo de execução de 4 (Quatro) Meses.

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 Senhor Edmilson Francisco de Lima Junior, Engenheiro civil, Inscrição do Crea-ce 332701, e inscrito no CPF sob o nº 044.262.383-66.

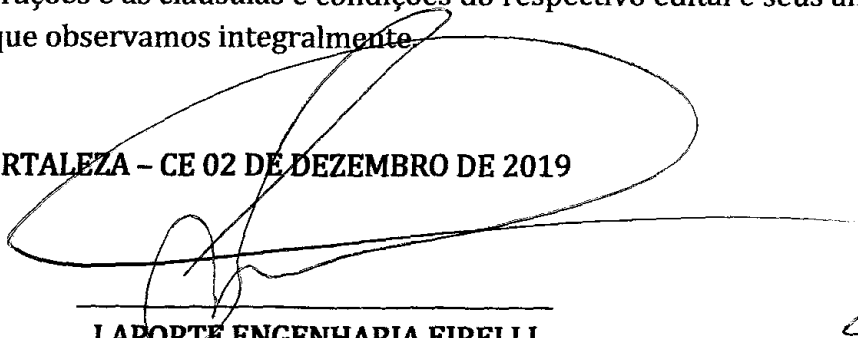
Informamos que o nosso BDI é de 26,85% (Vinte e Cinco por Cento).

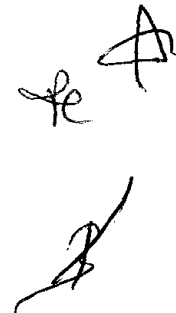
Informamos que o prazo de validade de nossa proposta é de 60 (Sessenta) dias corridos.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com as condições estabelecidas no Edital e seus anexos.

Declaramos nossa inteira submissão a todos os preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei Federal Nº 8.666/93 e suas alterações e as cláusulas e condições do respectivo edital e seus anexos de que trata a presente proposta, que observamos integralmente.

FORTALEZA - CE 02 DE DEZEMBRO DE 2019

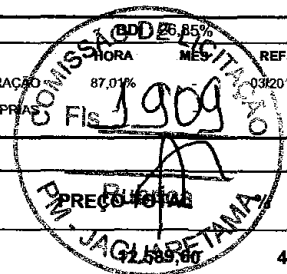
  
LAPORTE ENGENHARIA EIRELLI  
Edmilson Francisco de Lima Junior  
CREA-CE 332701 CPF 044.262.383-66  
SOCIO/RESPONSÁVEL TÉCNICO





# RESUMO DO ORÇAMENTO

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	<b>DATA:</b>	02/12/2019
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS DA CIDADE	<b>FONTE:</b>	VERSÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	<b>SEINFRA:</b>	024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



CÓDIGO	DESCRIÇÃO		
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		4,12
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	447,93	0,15
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	285.090,65	93,41
4	SERVIÇOS DIVERSOS	7.076,71	2,32
		<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>240.619,66 100,00</b>
		<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>64.585,23</b>
		<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>305.204,89</b>

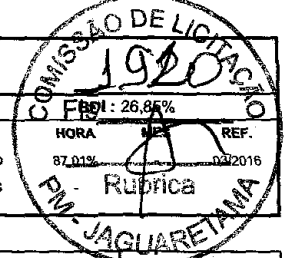
*[Handwritten signature]*

*[Handwritten initials]*

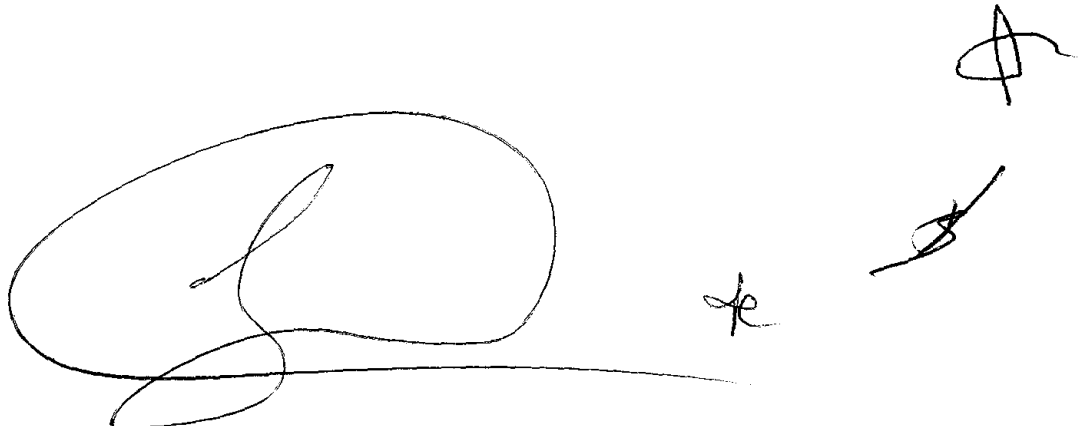
*[Handwritten initials]*

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA :	02/12/2019
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA CIDADE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						<b>12.589,60</b>
1.1	PM-015	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MES	4,00	3.147,40	12.589,60
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>447,93</b>
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,64	699,89	447,93
<b>3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO</b>						<b>285.090,65</b>
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	5.647,59	31,94	180.384,02
3.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	1.812,94	43,69	79.207,35
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	63,45	33,74	2.140,80
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	63,45	368,14	23.358,48
<b>4</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>7.076,71</b>
	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	8.228,73	0,86	7.076,71
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>240.619,66</b>	
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>64.585,23</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>305.204,89</b>	



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

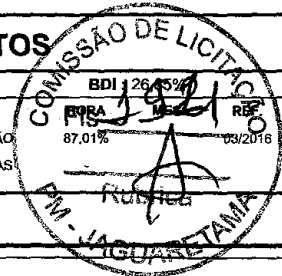


**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA  
**LOCAL:** DIVERSAS RUAS DA CIDADE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA

**DATA:** 02/12/2019

**VERÃO**  
**SEINFRA** 024.1 COM DESONERAÇÃO  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

**BDI:** 26,85%  
**RE:** 87,01%  
 03/2016



## 1.1. PM-015 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MES)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18584 ENGENHEIRO JÚNIOR	HxMÊS	0,10000000	11140,08	1114,01
18591 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	HxMÊS	0,45000000	3038,20	1367,19
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>2481,20</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>2.481,20</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>2.481,20</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>666,20</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>3.147,40</b>

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

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	2,00000000	53,81	107,62
10758 NÍVEL (CHP)	H	4,00000000	12,13	48,52
10775 TEODOLITO (CHP)	H	4,00000000	13,83	55,32
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>				<b>211,46</b>

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	H	4,00000000	5,57	22,28
12382 NIVELADOR	H	4,00000000	11,54	46,16
12445 TOPOGRAFO	H	5,00000000	12,34	61,69
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>130,13</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>341,59</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>210,16</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>551,75</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>148,14</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>699,89</b>

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

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,05000000	20,81	1,04
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01000000	62,83	0,63
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>				<b>1,67</b>

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	H	0,30000000	7,16	2,15
12543 SERVENTE	H	0,60000000	4,86	2,91
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>5,06</b>

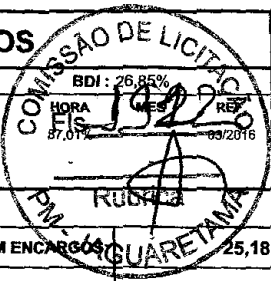
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	45,77	6,87
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	45,14	6,77
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>13,64</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>20,37</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>	<b>4,81</b>

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA CIDADE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA

DATA:	02/12/2019
FONTE:	SEINFRA
VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	



VALOR COM ENCARGOS:	25,18
VALOR BDI (26.85%):	6,76
VALOR COM BDI:	31,94

### 3.2. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	7,16	2,15
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	4,86	1,94
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,09</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	1,75	0,44
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	12,87	0,26
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	46,81	0,14
C3251 CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	18,14	18,14
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	238,80	0,17
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>19,15</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	23,24
VALOR ENCARGOS (87.01%):	11,20
VALOR COM ENCARGOS:	34,44
VALOR BDI (26.85%):	9,25
VALOR COM BDI:	43,69

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	4,86	14,23
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>14,23</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	14,23
VALOR ENCARGOS (87.01%):	12,37
VALOR COM ENCARGOS:	26,60
VALOR BDI (26.85%):	7,14
VALOR COM BDI:	33,74

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	4,86	48,58
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>48,58</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	45,77	35,61
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	55,72	53,81
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,50	110,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>199,42</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	248,00
VALOR ENCARGOS (87.01%):	42,22
VALOR COM ENCARGOS:	290,22

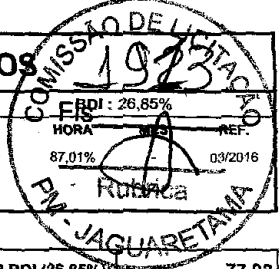
[Handwritten signature]



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA CIDADE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA

DATA:	02/12/2019
FONTE:	SEINFRA
VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



VALOR BDI (26.85%):	77,92
VALOR COM BDI:	388,14

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	4,86	0,36
TOTAL MAO DE OBRA:						0,36

VALOR SEM ENCARGOS:	0,36
VALOR ENCARGOS (87.01%):	0,32
VALOR COM ENCARGOS:	0,68
VALOR BDI (26.85%):	0,18
VALOR COM BDI:	0,86



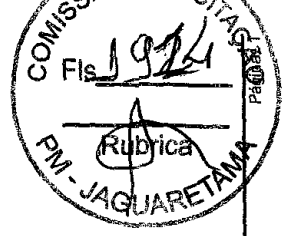
# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA  
**LOCAL:** DIVERSAS RUAS DA CIDADE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA

**DATA:** 02/12/2019  
**VERSÃO:** 024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS  
**BDI:** 26,85%  
**HORA MÉS:** 87,01%  
**DATA REF.:** 03/2016

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÉS 1	MÉS 2	MÉS 3	MÉS 4	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	12.589,60	25,00 % 3.147,40	25,00 % 3.147,40	25,00 % 3.147,40	25,00 % 3.147,40	100,00 % 12.589,60
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	447,93	25,00 % 111,98	25,00 % 111,98	25,00 % 111,98	25,00 % 111,99	100,00 % 447,93
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	285.090,65	25,00 % 71.272,66	25,00 % 71.272,66	25,00 % 71.272,66	25,00 % 71.272,67	100,00 % 285.090,65
4	SERVIÇOS DIVERSOS	7.076,71			50,00 % 3.538,36	50,00 % 3.538,35	100,00 % 7.076,71
		305.204,89	74.532,04 74.532,04	74.532,04 149.064,08	78.070,40 227.134,48	78.070,41 305.204,89	305.204,89



**COMPOSIÇÃO DO BDI**

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS DA CIDADE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA

<b>DATA :</b>	02/12/2019
<b>VERSÃO</b>	024.1 COM DESONERAÇÃO
<b>SEINFRA</b>	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



COD	DESCRIÇÃO	%
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
R	RISCO	0,50
S+G	GARANTIAS	0,32
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
L	LUCRO	6,64
	<b>TOTAL</b>	<b>12,28</b>

I	IMPOSTOS	%
	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	ISS	3,00
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>11,15</b>

**BDI = 26,85%**

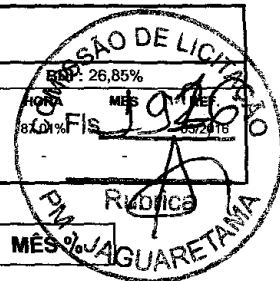
$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$



# TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA CIDADE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA

DATA:	02/12/2019
FONTE:	VERSÃO
SEINFRA:	024.1 COM DESONERAÇÃO
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feridos	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91	0,69
B4	13º Salário	10,92	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,65	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	10,42	7,96
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>46,45</b>	<b>17,71</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,35	4,85
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15	0,11
C3	Férias Indenizadas	3,56	2,72
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,84	3,69
C5	Indenização Adicional	0,53	0,41
	<b>TOTAL</b>	<b>15,43</b>	<b>11,78</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,80	2,98
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,53	0,41
	<b>TOTAL</b>	<b>8,33</b>	<b>3,39</b>

Horista = 87,01%  
Mensalista = 49,68%

A + B + C + D



ARTHUR NUNES DE FREITAS - ME  
 AF ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO  
 CNPJ: 28.432.179/0001-75  
 RUA DEPUTADO HESIQUIO FERNANDES, 432, SALA 04  
 TELEFONE: (84) 9.9651-1801 - CEP: 59920-000



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA  
 ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CE DIVERSAS RUAS DA CIDADE  
 PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA-CE  
 FONTES: SINAPI. 07/2019 SEINFRA: 026.1 COM DESONERAÇÃO

B.D.I.: 26,85%

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1			<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>					<b>12.652,88</b>
1.1	COMPOSIÇÃO 9	Próprio	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	4	2.493,67	3.163,22	12.652,88
2			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>450,16</b>
2.1	C2872	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,64	554,49	703,37	450,16
3			<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>					<b>286.312,89</b>
3.1	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m²	5647,59	25,30	32,09	181.231,16
3.2	C0366	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	1812,94	34,57	43,85	79.497,42
3.3	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m²	63,45	26,74	33,92	2.152,22
3.4	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m²	63,45	291,13	369,30	23.432,09
4			<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>					<b>7.076,71</b>
4.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	8228,73	0,68	0,86	7.076,71
<b>Total Geral</b>							<b>306.492,64</b>	

**R\$ 306.492,64 (TREZENTOS E SEIS MIL, QUATROCENTOS E NOVENTA E DOIS REAIS E SESSENTA E QUATRO CENTAVOS)**

PROPOSTA VALIDA POR 60 DIAS
TP Nº 2019.1103.001
DATA DA ABERTURA 27/11/2019
09:00 HORAS

ARTHUR NUNES DE FREITAS  
 ENGENHEIRO CIVIL CREA-RN 211626923-7



ARTHUR NUNES DE FREITAS - ME  
 AF ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO  
 CNPJ: 28.432.179/0001-75  
 RUA DEPUTADO HESÍQUIO FERNANDES, 432, SALA 04  
 TELEFONE: (84) 9.9651-1801 - CEP: 59920-000



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA  
 ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CE DIVERSAS RUAS DA CIDADE  
 PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA-CE  
 FONTES: SINAPI.07/2019 SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO

B.D.I.: 26,85%

Planilha Orçamentária Analítica								
1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.1	COMPOSIÇÃO 9	SEINFRA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	MÊS	1,0000000	2.483,67	2.483,67
Insumo	12322	SEINFRA	ENGENHEIRO	Mão de Obra	H	2,1383599	67,70	144,76
Insumo	18598	SEINFRA	AUXILIAR ADMINISTRATIVO (COM ENCARGOS INCLUSOS)	Mão de Obra	HxMÊS	1,2737734	1.844,06	2.348,91
2			SERVIÇOS PRELIMINARES					
2.1	COMPOSIÇÃO	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	LOCAÇÃO DA OBRA	HA	1,0000000	554,49	554,49
Insumo	10037	SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	4,0003983	10,47	41,88
Insumo	10700	SEINFRA	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	Equipamento	H	2,0001991	61,00	122,01
Insumo	10758	SEINFRA	NÍVEL (CHP)	Equipamento	H	4,0003983	22,28	89,12
Insumo	12382	SEINFRA	NIVELADOR	Mão de Obra	H	4,0003983	21,69	86,76
Insumo	10775	SEINFRA	TEODOLITO (CHP)	Equipamento	H	4,0003983	24,69	98,76
Insumo	12445	SEINFRA	TOPOGRAFO	Mão de Obra	H	5,0004977	23,19	115,96
3			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO					
3.1	COMPOSIÇÃO	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	REVESTIMENTO EM PEDRA	m²	1,0000000	25,30	25,30
Insumo	10111	SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	0,1501402	46,00	6,90
Insumo	10445	SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,3002805	13,48	4,04
Insumo	10724	SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	Equipamento	H	0,0500467	27,11	1,35
Insumo	10726	SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULSADO (CHP)	Equipamento	H	0,0100094	72,07	0,72
Insumo	11600	SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	0,1501402	45,37	6,81
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6006610	9,13	5,48
3.2	COMPOSIÇÃO	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	DRENAGEM SUPERFICIAL	M	1,0000000	34,57	34,57
Auxiliar	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS,VALETAS,CANAIS E	m³	0,0200319	24,19	0,48
Auxiliar	C3324	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0007011	281,98	0,19
Auxiliar	C3251	SEINFRA	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ FABRICADO	M	1,0015975	25,26	25,30
Auxiliar	C3127	SEINFRA	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	MISTURAS BETUMINOSAS À FRIO	m³	0,0030048	55,47	0,16
Auxiliar	C0588	SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	PAREDES E FORROS	m²	0,2503994	3,00	0,75
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3004792	13,46	4,04
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4006390	9,13	3,65
3.3	COMPOSIÇÃO	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	ESCAVAÇÕES EM CAMPO	m³	1,0000000	26,74	26,74
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,9291364	9,13	26,74
3.4	COMPOSIÇÃO	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	CONCRETOS	m³	1,0000000	291,13	291,13
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,7779155	46,00	35,78
Insumo	10280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,9656952	56,00	54,07
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	219,9761128	0,50	109,98
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	9,9989157	9,13	91,29
4			SERVIÇOS DIVERSOS					
4.1	COMPOSIÇÃO	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	LIMPEZA FINAL	m²	1,0000000	0,68	0,68
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0750000	9,13	0,68

ARTHUR NUNES DE FREITAS  
 ENGENHEIRO CIVIL CREA-RN 211626923-7



ARTHUR NUNES DE FREITAS - ME  
 AF ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO  
 CNPJ: 28.432.179/0001-75  
 RUA DEPUTADO HESÍQUIO FERNANDES, 432, SALA 04  
 TELEFONE: (84) 9.9651-1801 - CEP: 59920-000

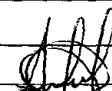


OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TÔSCA  
 ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CE DIVERSAS RUAS DA CIDADE  
 PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA-CE  
 FONTES: SINAPI. 07/2019 SEINFRA: 026.1 COM DESONERAÇÃO

B.D.I.: 26,85%

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS
			R\$	R\$	R\$	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	12.652,88	R\$ 3.163,22 25%	R\$ 3.163,22 25%	R\$ 3.163,22 25%	R\$ 3.163,22 25%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	450,16	R\$ 112,54 25%	R\$ 112,54 25%	R\$ 112,54 25%	R\$ 112,54 25%
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	286.312,89	R\$ 71.578,22 25%	R\$ 71.578,22 25%	R\$ 71.578,22 25%	R\$ 71.578,22 25%
4	SERVIÇOS DIVERSOS	7.076,71			R\$ 3.538,35 50%	R\$ 3.538,35 50%
Custo		306.492,64	R\$ 74.853,98	R\$ 74.853,98	R\$ 78.392,34	R\$ 78.392,34
Custo Acumulado			R\$ 74.853,98	R\$ 149.707,96	R\$ 228.100,30	R\$ 306.492,64

  
 ARTHUR NUNES DE FREITAS  
 ENGENHEIRO CIVIL CREA-RN 211626923-7





**ARTHUR NUNES DE FREITAS - ME**  
AF ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO  
CNPJ: 28.432.179/0001-75  
RUA DEPUTADO HESIQUEIO FERNANDES, 432, SALA 04  
TELEFONE: (84) 9.9651-1801 - CEP: 59920-000



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BASICA DE SAUDE PARTE 1  
ENDEREÇO: MUNICIPIO DE SOLONOPOLES CE SEDE BAIRRO BARRA NOVA  
FONTES: SINAPI. 06/2019 SEINFRA: 026.1 COM DESONERAÇÃO

**COMPOSIÇÃO DO BDI**

COD	DESCRIMINAÇÃO	PERC. %
-----	---------------	---------

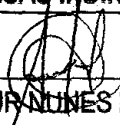
BENEFICIOS		
S+G	TAXA DE SEGURO + GARANTIA	0,80%
L	LUCRO	6,16%

DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80%
DF	DESPEÇAS FINANCEIRAS	0,59%
R	RISCOS	0,97%

IMPOSTOS		
I	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	CPRB ( 4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
	<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>	<b>11,15%</b>

MEMÓRIA DE CÁLCULO DA BDI		
BDI =	$(1 + AC + S + G + R) \times (1 + DF) \times (1 + L)$	-1

<b>BONIFICAÇÃO SOBRE DESPESAS INDIRETAS (B.D.I) =</b>	<b>28,88%</b>
---	---------------

  
ARTHUR NUNES DE FREITAS  
ENGENHEIRO CIVIL CREA-RN 211626923-7





**ARTHUR NUNES DE FREITAS - ME**  
AF ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO  
CNPJ: 28.432.179/0001-75  
RUA DEPUTADO HESÍQUIO FERNANDES, 432, SALA 04  
TELEFONE: (84) 9.9651-1801 - CEP: 59920-000

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CE DIVERSAS RUAS DA CIDADE

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA-CE

FONTES: SINAPI. 07/2019 SEINFRA: 026.1 COM DESONERAÇÃO

**PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORA	MÊS
<b>A</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
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 DE ACIDENTES	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
<b>B</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>46,45</b>	<b>17,71</b>
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,87	0,00
B2	FERIADOS	3,72	0,00
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,92	0,69
B4	13º SALÁRIO	11,01	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,67	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	11,80	8,93
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
<b>C</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>15,43</b>	<b>11,78</b>
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	7,12	5,39
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,40	0,30
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	2,40	1,82
C4	DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	4,83	3,66
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,60	0,45
<b>D</b>	<b>REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>	<b>8,33</b>	<b>3,39</b>
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,06	3,14
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,64	0,48

  
ARTHUR NUNES DE FREITAS  
ENGENHEIRO CIVIL CREA-RN 211626923-7