

À

Prefeitura de Jaguaruana, Ceará
Tomada de Preços nº. 011/2020-TP

Objeto: Contratação de empresa especializada no ramo de engenharia, para execução, mediante regime de empreitada por preço global, de obra de pavimentação em paralelepípedo da Rua Coronel Raimundo Francisco, no município de Jaguaruana, Estado do Ceará.

PROPOSTA DE PREÇOS

PROPOSTA DE PREÇOS



À

Prefeitura de Jaguaruana, Ceará
Tomada de Preços n.º. 011/2020-TP

Objeto: Contratação de empresa especializada no ramo de engenharia, para execução, mediante regime de empreitada por preço global, de obra de pavimentação em paralelepípedo da Rua Coronel Raimundo Francisco, no município de Jaguaruana, Estado do Ceará.

Prezados Senhores,

A empresa **ATOS INCORPORAÇÕES, EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS E SERVIÇOS LTDA-ME**, sociedade empresária inscrita no CNPJ/MF sob n.º. 00.400.987/0001-31, situada à Avenida Visconde do Rio Branco, n.º. 3066, Fátima, Fortaleza/CE, CEP: 60.055-364, por intermédio de seu sócio administrador, **Weyne Pereira de Araújo**, brasileiro, casado, RG de n.º. 2008010345368 SSPDS-CE, inscrito no CPF/MF sob o n.º. 050.580.893-51, e-mail: atendimento@atosempreendimentos.com, para os devidos fins de direito, especialmente para fins de prova de processo licitatório, junto ao Município de Jaguaruana, Ceará, firmado abaixo e que será o responsável pela assinatura do contrato, tendo examinado as condições do edital e dos anexos que o integram, propomos executar e concluir os serviços previstos no edital e anexos.

Outrossim, declaramos que:

a) temos conhecimento do local onde serão executados os serviços e aceitamos todas as condições impostas pelo edital e seus anexos;

b) os serviços serão executados e concluídos no prazo de execução máximo estabelecido pelo Edital e seus anexos, contado da emissão da ordem de serviço;

c) 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;

d) concordamos em manter a validade desta proposta por um período de **90 (noventa) dias**, contado da data final prevista para sua entrega.

e) o pagamento deve ser efetuado na conta corrente: 43.333-0; Agência: 3296-4; Banco do Brasil;


f) para contato com a empresa, poderão ser utilizados os seguintes meios: telefone n.º. +55 [85] 3038.6235; e-mail: atendimento@atosempreendimentos.com, licitacao@atosempreendimentos.com e financeiro@atosempreendimentos.com.


g) é nossa inteira responsabilidade o recolhimento de todos os impostos, taxas, encargos sociais, previdenciários, trabalhistas, securitários, além de todas e quais quer despesas diretas e ou indiretas que se fizerem necessárias à execução do objeto do contrato.


h) declaro prestar os serviços de acordo com as especificações do edital e do projeto básico, com total lisura, transparente e qualidade.

i) concordamos plenamente com os requisitos de habilitação e propostas de preços, ainda, com projeto básico completo;

Nosso Preço Global de **RS 52.815,32 (CINQUENTA E DOIS MIL OITOCENTOS E QUINZE REAIS E TRINTA E DOIS CENTAVOS)**, todas planilhas estão em anexo.

 **Avenida Visconde do Rio Branco, n.º. 3066 - Sala 04.
Pátio Que Luz - Fátima. CEP.: 60.055-364, Fortaleza/CE**

 atendimento@atosempreendimentos.com

 +55 85 3038.6235



Até que o contrato seja assinado, esta proposta constituirá um compromisso de nossa parte.

Pelo que, por ser a expressão de verdade, firma a presente, sob as penas da lei.

Atenciosamente,

Fortaleza/CE, 29 de maio de 2020.



**ATOS INCORPORAÇÕES, EMPREENHIMENTOS
IMOBILIÁRIOS E SERVIÇOS LTDA-ME**
CNPJ Nº. 00.400.987/0001-31
Weyne Pereira de Araújo
CPF Nº. 050.580.893-51
SÓCIO ADMINISTRADOR

Weyne Pereira de Araújo
REPRESENTANTE LEGAL
CPF: 050.580.893-51



JOÃO PAULO DE SOUZA MOURÃO
CREA nº. CE 46015/D
CPF nº. 671.533643-15
ENGENHEIRO CIVIL

João Paulo de Souza Mourão
CPF: 671.533.643-15
Registro: 060871143-8
Engenheiro Civil





RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DA RUA CORONEL RAIMUNDO FRANCISCO	DATA : 01/06/2020	BDI : 27,03%				
LOCAL:	JAGUARUANA / CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	
		SINAPI	2020/03 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	04/2020	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-	-

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.360,56	2,58
2	MOVIMENTO DE TERRA	461,74	0,87
3	PAVIMENTAÇÃO	50.140,57	94,94
4	LIMPEZA	852,45	1,61
		VALOR ORÇAMENTO:	41.574,95 100,00
		VALOR BDI TOTAL:	11.240,37
		VALOR TOTAL:	52.815,32



Cinquenta e Dois Mil Oitocentos e Quinze reais e Trinta e Dois centavos


Weyne Pereira de Araújo
REPRESENTANTE LEGAL
CPF: 050.580.893-51


João Paulo de Souza Mourão
CPF: 671.533.643-15
Registro: 060871143-8
Engenheiro Civil

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

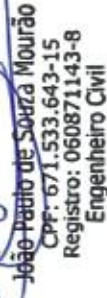


PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DA RUA CORONEL RAIMUNDO FRANCISCO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DA RUA CORONEL RAIMUNDO FRANCISCO
LOCAL: JAGUARUANA / CE
DATA: 01/06/2020 **BDI:** 27,03%
FONTE: SEINFRA **VERBAO:** 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% **HORA:** 12/2018
SEINFRA: 2020/03 COM DESONERAÇÃO 84,13% **COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:** 04/2020

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	152,77	41,29	1.164,36
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	676,55	0,23	0,06	196,20
2	MOVIMENTO DE TERRA							
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	8,29	38,71	10,46	407,62
2.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	676,55	0,06	0,02	54,12
3	PAVIMENTAÇÃO							
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	262,70	20,00	5,41	6.675,21
3.2	C2894	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO SI/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	567,06	55,39	14,97	39.898,34
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	8,29	338,72	91,56	3.567,02
4	LIMPEZA							
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	676,55	0,99	0,27	852,45
						VALOR ORÇAMENTO:		41.574,95
						VALOR BDI TOTAL:		11.240,37
						VALOR TOTAL:		52.815,32


Weyne Pereira de Araújo
 REPRESENTANTE LEGAL
 CPF: 050.580.893-51


João Paulo de Souza Mourão
 CPF: 671.533.643-15
 Registro: 060871143-8
 Engenheiro Civil





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DA RUA CORONEL RAIMUNDO FRANCISCO	DATA : 01/06/2020	BDI : 27,03%			
LOCAL:	JAGUARUANA / CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	202003 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	04/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.360,56	100,00 %	100,00 %
			1.360,56	1.360,56
2	MOVIMENTO DE TERRA	461,74	100,00 %	100,00 %
			461,74	461,74
3	PAVIMENTAÇÃO	50.140,57	100,00 %	100,00 %
			50.140,57	50.140,57
4	LIMPEZA	852,45	100,00 %	100,00 %
			852,45	852,45
		52.815,32	52.815,32	52.815,32




Elyne Pereira de Araújo
REPRESENTANTE LEGAL
CPF: 050.580.893-51


Paulo de Souza Mourão
CPF: 671.533.643-15
Registro: 060871143-8
Engenheiro Civil

ORÇAMENTO - CURVA ABC

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO DA RUA CORONEL RAIMUNDO FRANCISCO
LOCAL: JAGUARUANA / CE
DATA: 01/06/2020 **BDI:** 27,03%
VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
SEINFRA: 202003 COM DESONERAÇÃO 84,13% 47,86%
SINAPI: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO DA RUA CORONEL RAIMUNDO FRANCISCO
LOCAL:	JAGUARUANA / CE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2894	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO SI/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	SERVICO	M2	587,06	70,36	39.898,34	75,5431	75,54	A
C0385	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	SERVICO	M	282,70	25,41	6.675,21	12,6388	88,18	C
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	SERVICO	M3	8,29	430,28	3.567,02	6,7538	94,94	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	SERVICO	M2	6,00	194,08	1.164,36	2,2046	97,14	C
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	SERVICO	M2	676,55	1,28	852,45	1,6140	98,75	C
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	SERVICO	M3	6,29	49,17	407,62	0,7718	99,53	C
C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	SERVICO	M2	676,55	0,29	196,20	0,3715	99,90	C
C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	SERVICO	M2	676,55	0,08	54,12	0,1025	100,00	C

Subtotal até 100,00% 52.815,32

Outros 0,00

Valor total do Orçamento 52.815,32


João Paulo de Souza Mourão
 CPF: 671.533.643-15
 Registro: 060871143-8
 Engenheiro Civil


Weyne Pereira de Araujo
 REPRESENTANTE LEGAL
 CPF: 050.580.893-51



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DA RUA CORONEL RAIMUNDO FRANCISCO	DATA : 01/06/2020	BDI : 27,03%																			
LOCAL:	JAGUARUANA / CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,13%</td> <td>47,88%</td> <td>04/2020</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	SINAPI	2020/03 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,88%	04/2020	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018																		
SINAPI	2020/03 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,88%	04/2020																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																						



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,13	14,27
TOTAL MAO DE OBRA:						14,27

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,00	32,64
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	20,71	20,71
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	15,86	71,37
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	10,87	1,63
TOTAL MATERIAL:					126,35	

VALOR SEM ENCARGOS:	140,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,15
VALOR COM ENCARGOS:	152,77
VALOR BDI (27.03%):	41,29
VALOR COM BDI:	194,06

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	60,59	0,06
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,53	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,37	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,06

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	7,84	0,03
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	11,59	0,02
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	15,50	0,03
TOTAL MAO DE OBRA:						0,08

VALOR SEM ENCARGOS:	0,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,09
VALOR COM ENCARGOS:	0,23
VALOR BDI (27.03%):	0,06
VALOR COM BDI:	0,29

2.1. 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	7,13	20,90
TOTAL MAO DE OBRA:						20,90

VALOR SEM ENCARGOS:	20,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):	17,81
VALOR COM ENCARGOS:	38,71
VALOR BDI (27.03%):	10,46
VALOR COM BDI:	49,17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DA RUA CORONEL RAIMUNDO FRANCISCO	DATA: 01/05/2020	BDI: 27,03%																			
LOCAL:	JAGUARUANA / CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,19%</td> <td>47,88%</td> <td>04/2020</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	SINAPI	2020/03 COM DESONERAÇÃO	84,19%	47,88%	04/2020	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018																		
SINAPI	2020/03 COM DESONERAÇÃO	84,19%	47,88%	04/2020																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																						



2.2. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (MRubrica)

EQUIPAMENTO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	67,48	0,00
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027770	189,20	0,05
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,05

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	7,13	0,00
TOTAL MAO DE OBRA:						0,00

VALOR SEM ENCARGOS:	0,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,01
VALOR COM ENCARGOS:	0,06
VALOR BDI (27.03%):	0,02
VALOR COM BDI:	0,08

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

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

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,90	2,90
TOTAL MATERIAL:						2,90

SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,25	0,56
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	18,90	0,28
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,48	0,13
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TTRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	227,41	7,73
TOTAL SERVICIO:						8,70

VALOR SEM ENCARGOS:	14,82
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,18
VALOR COM ENCARGOS:	20,00
VALOR BDI (27.03%):	5,41
VALOR COM BDI:	25,41

3.2. C2894 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	65,25	0,65
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,65

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	9,63	1,44
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	7,13	2,85

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DA RUA CORONEL RAIMUNDO FRANCISCO	DATA : 01/06/2020	BDI : 27,03%																								
LOCAL:	JAGUARUANA / CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>02E.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020M3 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,13%</td> <td>47,86%</td> <td>04/2020</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>-</td> <td>-</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	02E.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	SINAPI	2020M3 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	04/2020	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							-	-	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																							
SEINFRA	02E.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018																							
SINAPI	2020M3 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	04/2020																							
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																											
		-	-																								



TOTAL MAO DE OBRA:	4,29
--------------------	------

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,15000000	53,08	7,96
12527	PARALELEPIPEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	1,21	38,72
TOTAL MATERIAL:						46,68

VALOR SEM ENCARGOS:	51,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,77
VALOR COM ENCARGOS:	55,39
VALOR BDI (27.03%):	14,97
VALOR COM BDI:	70,36

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	7,13	71,33
TOTAL MAO DE OBRA:						71,33

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	49,22	38,29
10260	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	74,06	71,53
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,44	96,80
TOTAL MATERIAL:						206,62

VALOR SEM ENCARGOS:	277,95
VALOR ENCARGOS (85.20%):	60,77
VALOR COM ENCARGOS:	338,72
VALOR BDI (27.03%):	91,56
VALOR COM BDI:	430,28

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	7,13	0,53
TOTAL MAO DE OBRA:						0,53

VALOR SEM ENCARGOS:	0,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,46
VALOR COM ENCARGOS:	0,99
VALOR BDI (27.03%):	0,27
VALOR COM BDI:	1,26

Weyne Pereira de Araújo
 REPRESENTANTE LEGAL
 CPF: 050.580.893-51

João Paulo de Souza Mourão
 CPF: 671.533.643-15
 Registro: 060871143-8
 Engenheiro Civil

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DA RUA CORONEL RAIMUNDO FRANCISCO	DATA : 01/06/2020	BDI : 27,03%			
LOCAL:	JAGUARUANA / CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	02E.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SENAI	2020R3 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	04/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-

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

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

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

A + B + C + D

Weyner Pereira de Araújo
REPRESENTANTE LEGAL
CPF: 050.580.893-51

João Paulo de Souza Mourão
CPF: 671.533.643-18
Registro: 060871143-8
Engenheiro Civil

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DA RUA CORONEL RAIMUNDO FRANCISCO	DATA: 01/06/2020	BDI: 27,03%		
LOCAL:	JAGUARUANA / CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	02E.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
		SINAPI	202003 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
					REF.
					12/2018
					04/2020

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80



B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,69
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,20	7,08
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,28
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,37	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,81	2,93
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	14,34	11,03

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

Horista = 84,13%
Mensalista = 47,86%

A + B + C + D


Wayne Vereira de Araújo
 REPRESENTANTE LEGAL
 CPF: 050.580.893-51


João Paulo de Souza Mourão
 CPF: 671.533.643-15
 Registro: 060871143-8
 Engenheiro Civil

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DA RUA CORONEL RAIMUNDO FRANCISCO	DATA : 01/05/2020	BDI : 27,03%		
LOCAL:	JAGUARUANA / CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
		SINAPI	2020/03 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
					REP.
					12/2018
					04/2020

COD	DESCRIÇÃO	%
A	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
	TOTAL	3,80
B	LUCRO	
L	LUCRO	6,64
	TOTAL	6,64
LUCRI	DESPESAS INDIRETAS	
S + G	Garantias/seguros	0,32
R	Riscos	0,56
DF	Despesas financeiras	1,11
	TOTAL	1,99
I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (2%, APENAS QUANTO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	11,15



BDI = 27,03%

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


Weyne Pereira de Araújo
 REPRESENTANTE LEGAL
 CPF: 050.580.893-51


João Paulo de Souza Mourão
 CPF: 671.533.643-15
 Registro: 060871143-8
 Engenheiro Civil