

## PROPOSTA DE PREÇO

**À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE - CE.**

**PROCESSO:** TOMADA DE PREÇO Nº -TP/10.09.01/2020/2020

**DATA E HORA DA ABERTURA:** 01/10/2020 ÀS 08:00 HORAS


**RAZÃO SOCIAL:** ANDRADE ENGENHARIA & EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA

**CNPJ:** 22.683.829/0001-79


**FONE:** (88) 9 9715 5641(WHATS) – (88) 9 9228 5347

**BANCO SANTANDER – AGÊNCIA:** 4470 – **CONTA CORRENTE:** 13.002552-7

**OBJETO:** EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO DE DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALUÍSIO DIÓGENES, JUNTO À SECRETARIA DA CIDADE E INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSO.

  
Comissão de Licitação Permanente  
Empreendimentos Imobiliários Ltda  
Manoel Nobre da Silva Neto  
Secretaria de Administração  
Rua: Clovis Bevilacqua nº 96 - Centro - Jaguaribe - CE



  
MANOEL NOBRE DA SILVA NETO  
ENGENHEIRO CIVIL  
RFP - 061.8005560



**VALOR GLOBAL DA PROPOSTA DE PREÇO:** 409.275,17 (Quatrocentos e Nove Mil Duzentos e Setenta e Cinco reais e Dezessete centavos)

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 120(CENTO E VINTE) DIAS.

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (SESSENTA) DIAS.

Observações:

• O licitante declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo I - Projeto Básico/Termo de Referência deste edital.

• Independente de declaração expressa fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:

- Materiais, equipamentos e mão-de-obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortúnica 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;

CPF: 000.545.033-02  
Rua: Clovis Bevilaqua nº 96, Centro - Morada Nova/CE  
CNPJ: 22.683.829/0001-79  
Andrade Engenharia & Empreendimentos Imobiliários Ltda  
Natan Andrade Júnior

NATAN ANDRADE JÚNIOR  
SÓCIO ADMINISTRADOR  
CPF: 000.545.033-02

MANOEL NOBRE DA SILVA NETTO  
ENGENHEIRO CIVIL  
RNP - 0618005560

MANOEL NOBRE DA SILVA NETTO  
RESPONSÁVEL TÉCNICO  
REGISTRO: 0618005560



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO DE DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALDÍSIDO DIÓGENES  
**LOCAL:** DISTRITO SEDE - MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE

**DATA:** 29/09/2020      **BDI:** 26,85%  
**VERSÃO**      **HORA**      **MES**      **DATA REF.**  
**SEINFRA**      026.1 COM DESONERAÇÃO      85,20%      -      12/2018  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

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	COMP_PMU	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MÊS	4,00	2.638,21	3.346,57	10.552,84	13.386,28
<b>2 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	4.460,24	0,23	0,29	1.025,86	1.293,47
2.2	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	12,00	278,29	353,01	3.339,48	4.236,12
<b>3 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>									
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	4.460,24	1,89	2,40	8.429,85	10.704,58
3.2	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	4.042,31	62,76	79,61	253.695,38	321.808,30
3.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	1.242,52	20,24	25,67	25.148,60	31.895,49
3.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	41,91	38,32	48,61	1.605,99	2.037,25
3.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	41,91	345,79	438,63	14.492,06	18.382,98
<b>4 SERVIÇOS DIVERSOS</b>									
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	4.460,24	0,98	1,24	4.371,04	5.530,70

**VALOR ORÇAMENTO:** 322.661,10  
**VALOR BDI TOTAL:** 86.614,07  
**VALOR TOTAL:** 409.275,17

**Quatrocentos e Nove Mil Duzentos e Setenta e Cinco reais e Dezesete centavos**

*(Handwritten signatures and stamps)*  
 ANDRADE ENGENHARIA & EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA  
 Rua Clóvis Beviláqua, 96 - Centro - CEP: 62940000 - Morada Nova/CE - FONE: (86) 9961-1832





## RESUMO DO ORÇAMEN':

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO DE DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALUISIO DIOGENES			
LOCAL:	DISTRITO SEDE - MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE			
DATA:	29/09/2020	BDI:	26,85%	
FONTE	VERSÃO	HORA	IMES	DATA REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	-	12/2018


ITEM	DESCRIÇÃO	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO TOTAL (R\$)	%
		MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	10.562,84	0,00	0,00	0,00	13.386,28	3,27
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.537,96	1.559,52	0,00	267,85	5.529,59	1,35
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	66.390,71	226.819,57	0,00	10.161,62	384.828,60	94,03
4	SERVIÇOS DIVERSOS	4.371,04	0,00	0,00	0,00	5.530,70	1,35
<b>TOTAL:</b>		<b>83.852,55</b>	<b>228.379,09</b>	<b>0,00</b>	<b>10.429,47</b>	<b>409.275,17</b>	<b>100,00</b>

VALOR ORÇAMENTO: 322.661,10  
 VALOR BDI TOTAL: 86.614,07  
 VALOR TOTAL: 409.275,17

2020/09/29 11:17:79  
 ANDRADE ENGENHARIA & EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA  
 RUA CIBIVIS BEVILÁQUA, 89 - CENTRO - CEP: 62940000 - MORADA NOVA/CE - FONE: (85) 9961-1832

ANGEL NOBRE DA SILVA NETTO  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CRP - 0618005360



	<b>MEMORIAL DESCRITIVO</b>			
	<b>OBRA:</b> PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO DE DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALUISIO DIÓGENES	<b>DATA:</b> 29/09/2020	<b>BDI:</b> 26,85%	
<b>LOCAL:</b> DISTRITO SEDE - MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE	<b>FONTE</b> SEINFRA	<b>VERSÃO</b> 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	<b>HORA</b> 85,20%	<b>MES</b> -
				<b>REF.</b> 12/2016

## 1. ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

### 1.1. COMP\_PMJ - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

## 2. SERVIÇOS PRELIMINARES

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

### 2.2. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

## 3. PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO

### 3.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

### 3.2. C2893 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

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

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

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

## 4. SERVIÇOS DIVERSOS

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



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*  
**MANOEL NOBRE DA SILVA NETO**  
**ENGENHEIRO CIVIL**  
**RNP - 061800554**

*[Handwritten signature]*  
 CNPJ: 22.683.829/0001-79  
 Empresa de Engenharia e Empreendimentos Imobiliários Ltda  
 Natam Andrade Júnior  
 Sargento Antônio de Aguiar, 96 - Centro - CEP: 62940-000 - Jaguaribe - CE  
 CPF: 000.000.000-00



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO DE DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALUÍSIO DIÓGENES	DATA:	29/09/2020	BDI:	26,85%	
LOCAL:	DISTRITO SEDE - MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

## 1.1. COMP\_PMJ - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18583 ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	HxMÊS	0,99000000	1970,10	1950,40
18590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	HxMÊS	0,99000000	694,76	687,81
TOTAL MAO DE OBRA:					2638,21



VALOR:	2.638,21
VALOR SEM ENCARGOS:	2.638,21
VALOR TOTAL:	10.552,84
TOTAL GERAL:	13.386,28

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	69,57	0,07
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,55	0,00
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,41	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,07

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00396000	14,52	0,06
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00198000	21,46	0,04
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00198000	28,70	0,06
TOTAL MAO DE OBRA:					0,16

VALOR:	0,23
VALOR SEM ENCARGOS:	0,14
VALOR TOTAL:	1.025,86
TOTAL GERAL:	1.293,47

## 2.2. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	2,97000000	17,83	52,96
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,97000000	17,83	52,96
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,97000000	13,21	39,23
TOTAL MAO DE OBRA:					145,15

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	17,10	2,91
11945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	23,14	3,93
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	27,53	41,30
18395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	79,39	79,39
TOTAL MATERIAL:					127,53

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	449,06	5,61
TOTAL SERVICOS:					5,61

Andrade Engenharia & Empreendimentos Imobiliários Ltda  
Rua Clóvis Beviláqua, 96 - Centro - CEP: 62940000 - Morada Nova/CE - FONE: (88) 9961-1832

MANOEL NOBRE DA SILVA NETTO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CPF: 0618005560

VALOR:	278,29
VALOR SEM ENCARGOS:	210,05



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO DE DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALUÍSIO DIÓGENES	DATA : 29/09/2020	BDI : 26,85%			
LOCAL:	DISTRITO SEDE - MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

Comissão de Licitação Permanente  
2909  
Fis.

VALOR TOTAL:	3.339,48
TOTAL GERAL:	4.236,12

## 3.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	39,43	0,04
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	62,02	0,14
10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,78	0,09
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	3,04	0,00
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	80,62	0,00
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	25,74	0,01
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	127,58	0,51
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	165,47	0,06
10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	157,21	0,14
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,28	0,01
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	206,58	0,53
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	87,46	0,19
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,72

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01269230	13,21	0,17
TOTAL MAO DE OBRA:					0,17
VALOR:					1,89
VALOR SEM ENCARGOS:					1,66
VALOR TOTAL:					8.429,85
TOTAL GERAL:					10.704,58

## 3.2. C2893 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	77,11	0,77
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,77

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,14850000	17,83	2,65
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,39600000	13,21	5,23
TOTAL MAO DE OBRA:					7,88

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	46,00	6,90
12527 PARALELEPIEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	1,25	40,00
TOTAL MATERIAL:					46,90

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	360,70	7,21
TOTAL SERVICO:					7,21

01179  
Empreendimentos Imobiliários Ltda  
Nelson Andrade Júnior

MANOEL NOBRE DA SILVA NETTI  
ENGENHEIRO CIVIL  
RNP - 0618005560

VALOR:	62,76
VALOR SEM ENCARGOS:	57,83
VALOR TOTAL:	253.695,38



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO DE DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALÍSIO DIÓGENES	DATA:	29/09/2020	BDI:	26,85%						
LOCAL:	DISTRITO SEDE - MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	85,20%	MES	-	REF.	12/2018
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						

Comissão de Licitação Permanente  
2910  
Fis

TOTAL GERAL: 321.808,30

## 3.3. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14850000	17,83	2,65
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,24750000	13,21	3,27
TOTAL MAO DE OBRA:					5,92

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,00	3,00
TOTAL MATERIAL:					3,00

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,86	0,97
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	34,66	0,52
J3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,84	0,14
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	285,04	9,69
TOTAL SERVICOS:					11,32

VALOR:	20,24
VALOR SEM ENCARGOS:	15,12
VALOR TOTAL:	25.148,60
TOTAL GERAL:	31.895,49

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,90070000	13,21	38,32
TOTAL MAO DE OBRA:					38,32

VALOR:	38,32
VALOR SEM ENCARGOS:	20,69
VALOR TOTAL:	1.605,99
TOTAL GERAL:	2.037,25

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,90000000	13,21	130,78
TOTAL MAO DE OBRA:					130,78

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	51,00	39,68
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	76,75	74,13
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,46	101,20
TOTAL MATERIAL:					215,01

VALOR:	345,79
VALOR SEM ENCARGOS:	285,62
VALOR TOTAL:	14.492,06
TOTAL GERAL:	18.382,98

Andrade Engenharia & Empreendimentos Imobiliários Ltda  
Rua Clóvis Beviláqua, 96 - Centro - CEP: 62940000 - Morada Nova/CE - FONE: (88) 9961-1832  
CPF 000.545.032-00

Neto da Silva Netto  
Engenheiro Civil  
0518005560





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM REJUNTAMENTO DE DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALUISIO DIÓGENES	DATA : 29/09/2020	BDI : 26,85%			
LOCAL:	DISTRITO SEDE - MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07425000	13,21	0,98
TOTAL MAO DE OBRA:						0,98

VALOR:	0,98
VALOR SEM ENCARGOS:	0,53
VALOR TOTAL:	4.371,04
TOTAL GERAL:	5.530,70



22.683.829/0001-79  
Andrade Engenharia & Empreendimentos Imobiliários Ltda  
Rua Clóvis Beviláqua, 96 - Centro - CEP: 62940000 - Morada Nova/CE - FONE: (88) 9961-1832

MANOEL NOBRE DA SILVA NETTO  
ENGENHEIRO CIVIL  
RMP - 0618005560



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINAN EIRO

**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO DE DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALLUISIO DIÓGENES

**LOCAL:** DISTRITO SEDE - MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE

**DATA:** 29/09/2020

**BDI:** 26,85%

**FONTE SEINFRA:** 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

**VERSÃO:** 85,20%

**HORA MES:** -

**DATA REF:** 12/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	13.386,28	25,00 % 3.346,57	25,00 % 3.346,57	25,00 % 3.346,57	25,00 % 3.346,57	100,00 % 13.386,28
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.529,59	25,00 % 1.382,40	25,00 % 1.382,40	25,00 % 1.382,40	25,00 % 1.382,39	100,00 % 5.529,59
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	384.828,60	25,00 % 96.207,15	25,00 % 96.207,15	25,00 % 96.207,15	25,00 % 96.207,15	100,00 % 384.828,60
4	SERVIÇOS DIVERSOS	5.530,70				100,00 % 5.530,70	100,00 % 5.530,70
		409.275,17	100.936,12 100.936,12	100.936,12 201.872,24	100.936,12 302.808,36	106.466,81 409.275,17	409.275,17

*(Handwritten signature)*

Manoel Nobre da Silva Netto  
 Engenheiro Civil  
 RNP - 06180005560

Manoel Nobre da Silva Netto  
 Engenheiro Civil  
 RNP - 06180005560

*(Handwritten signature)*





## COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO DE DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALÍSIO DIÓGENES	DATA : 29/09/2020	BDI : 26,85%			
LOCAL:	DISTRITO SEDE - MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

COD	DESCRIÇÃO	%
DI	<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	<b>Beneficio</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96</b>
I	<b>Impostos</b>	
	COFINS	3,00
	CPRB (4,50% sempre quando tiver desoneração INSS)	4,50
	ISSQS	3,00
	PIS	0,65
	<b>TOTAL</b>	<b>11,15</b>

**BDI = 26,85%**

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

CNPJ 22.683.829/0001-79  
Andrade Engenharia & Empreendimentos Imobiliários Ltda  
Natali Andrade Júnior  
Sócio Administrador  
CPF 0.543.023-02

ANDRÉ NOBRE DA SILVA NETTO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CPF - 0618005560



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO COM REJUNTAMENTO DE DIVERSAS RUAS DO BAIRRO ALÍSIO DIÓGENES	DATA : 29/09/2020	BDI : 26,85%			
LOCAL:	DISTRITO SEDE - MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença 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
	<b>TOTAL</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>15,41</b>	<b>11,86</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>8,02</b>	<b>3,19</b>

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

A + B + C + D

CNPJ 22.683.829/0001-79  
Andrade Engenharia &  
Empreendimentos Imobiliários Ltda  
Natan Andrade Júnior  
Sócio Administrador  
CPF 000.540.112-07

MANOEL NOBRE DA SILVA NETTO  
ENGENHEIRO CIVIL  
RNP - 0618005560