

381  
A

**CARTA PROPOSTA**

FORTALEZA/CE, 30 de Março de 2020

À  
COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA  
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 32/2020-SEINFRA/CELOS

Prezados Senhores,

Apresentamos a nossa proposta de preços para execução das obras de SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM RUAS DA LOCALIDADE DE CACIMBA FUNDA, no Município de Aracati, objeto da referida Tomada de Preços.

O valor total da proposta é de **R\$ 702.690,34 (Setecentos e Dois Mil Seiscentos e Noventa reais e Trinta e Quatro centavos)**, conforme orçamento resumo, planilha de preços, composição de preços unitários e cronograma físico-financeiro em anexo.

O prazo de conclusão de todas as obras e serviços é de 150 (cento e cinquenta) dias contados a partir da data de recebimento da ordem de início das obras e serviços. E o prazo de validade de nossa proposta é de 60 (sessenta) dias contados a partir desta data de apresentação.

Informamos que a taxa de BDI adotado para execução das obras e serviços é de 24,74% (vinte e quatro virgula setenta e quatro) por cento, conforme composição analítica, em anexo.

Declaramos que nos preços propostos, estão incluídos todas as despesas de fornecimento dos materiais, máquinas, equipamentos e ferramental e mão de obra necessária, além das taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

Declaramos que conhecemos/visitamos os locais das obras e serviços, e que tomamos conhecimentos de todas as facilidades e dificuldades para execução das obras e serviços.

Finalizando, declaramos que verificamos todos os projetos das obras e serviços, estando de acordo com os serviços a serem executados, e que estamos de pleno acordo com todas as condições estipuladas no Edital da referida Tomada de Preços e seus anexos.

Atenciosamente,

*Tarcísio Ferreira Pimentel Neto*  
T FERREIRA P N CONSTRUÇÕES ME  
CNPJ 28.149.744/0001-91  
Tarcísio Ferreira Pimentel Neto  
Engº Civil Resp. Técnico  
CREA nº 0601347052-4

*[Handwritten initials]*

*[Handwritten mark]*

**FCL****RESUMO DO ORÇAMENTO**

<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM RUAS DA LOCALIDADE DE CACIMBA FUNDA	<b>DATA :</b> 30/03/2020	<b>BDI :</b> 24,74%			
<b>LOCAL:</b>	ARACATI/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
<b>UNIDADES:</b>	10263.0M2	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 68,34					

382/A

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.070,46	0,29	
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	536.891,88	76,41	
2.1	REGULARIZAÇÃO DE SUBLEITO	16.966,95	2,41	
2.2	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO	519.924,93	73,99	
3	SERVIÇOS DE DRENAGEM	163.728,00	23,30	
3.1	DISPOSITIVOS DE DRENAGEM SUPERFICIAL	163.728,00	23,30	
		<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>563.311,77</b>	<b>100,00</b>
		<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>139.378,57</b>	
		<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>702.690,34</b>	

Setecentos e Dois Mil Seiscentos e Noventa reais e Trinta e Quatro centavos

Tarcísio F. Pimentel Neto

T FERREIRA P N CONSTRUÇÕES - ME

Tarcísio F. Pimentel Neto

Engº. Civil / Empresário

RNP - 061347052-4



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM RUAS DA LOCALIDADE DE CACIMBA FUNDA	<b>DATA :</b>	30/03/2020	<b>BDI :</b>	24,74%		
<b>LOCAL:</b>	ARACATI/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	
<b>UNIDADES:</b>	10283.0M2	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-	-
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 68,34						

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>1.659,85</b>	<b>2.070,46</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	✓ 107,57	134,18	✓ 1.290,84	1.610,16
1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1,03	✓ 358,26	446,89	✓ 369,01	460,30
<b>2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO</b>							<b>430.404,22</b>	<b>536.891,88</b>
<b>2.1</b>	<b>REGULARIZAÇÃO DE SUBLEITO</b>							<b>13.573,56</b>	<b>16.966,95</b>
2.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	10.283,00	✓ 1,32	1,65	✓ 13.573,56	16.966,95
<b>2.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO</b>							<b>416.830,66</b>	<b>519.924,93</b>
2.2.1	C3107	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO PRODUZIDO) (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	10.283,00	✓ 38,37	47,86	✓ 394.558,71	492.144,38
2.2.2	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,47X + 0,89) - PEDRADMT - DMT = 40,00	SEINFRA	T	1.131,13	✓ 19,69	24,56	✓ 22.271,95	27.780,55
<b>3</b>	<b>SERVIÇOS DE DRENAGEM</b>							<b>131.247,70</b>	<b>163.728,00</b>
<b>3.1</b>	<b>DISPOSITIVOS DE DRENAGEM SUPERFICIAL</b>							<b>131.247,70</b>	<b>163.728,00</b>
3.1.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	3.790,00	✓ 34,63	43,20	✓ 131.247,70	163.728,00
								<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>563.311,77</b>
								<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>139.378,57</b>
								<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>702.690,34</b>

Setecentos e Dois Mil Seiscentos e Noventa reais e Trinta e Quatro centavos

*Tarcísio F. Pimentel Neto*  
T FERREIRA P N CONSTRUÇÕES - ME  
Tarcísio F. Pimentel Neto  
Engº. Civil / Empresário  
RNP - 061347052-4



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM RUAS DA LOCALIDADE DE CACIMBA FUNDA	<b>DATA :</b>	30/03/2020	<b>BDI :</b>	24,74%		
<b>LOCAL:</b>	ARACATI/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	
<b>UNIDADES:</b>	10283.0M2	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-	-
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 68,34						

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.070,46	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			414,09	414,09	414,09	414,09	414,10	2.070,46
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	536.891,88	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			107.378,38	107.378,38	107.378,38	107.378,38	107.378,36	536.891,88
3	SERVIÇOS DE DRENAGEM	163.728,00	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			32.745,60	32.745,60	32.745,60	32.745,60	32.745,60	163.728,00
			140.538,07	140.538,07	140.538,07	140.538,07	140.538,06	702.690,34
			140.538,07	281.076,14	421.614,21	562.152,28	702.690,34	

*Tarcísio Ferreira Pimentel Neto*  
T FERREIRA P N CONSTRUÇÕES - ME  
Tarcísio F. Pimentel Neto  
Engº. Civil / Empresário  
RNP - 061347052-4





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM RUAS DA LOCALIDADE DE CACIMBA FUNDA
LOCAL:	ARACATI/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI
UNIDADES:	10283.0M2
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 68,34

DATA : 30/03/2020

BDI : 24,74%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

355  
PO

## 1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	7,13	12,84
TOTAL MAO DE OBRA:					12,84	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	21,22	21,64
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	13,73	13,73
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	10,52	47,34
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	7,21	1,08
TOTAL MATERIAL:					83,79	

VALOR SEM ENCARGOS:	96,63
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,94
VALOR COM ENCARGOS:	107,57
VALOR BDI (24.74%):	26,61
VALOR COM BDI:	134,18

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	41,41	82,82
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,35	1,40
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,90	3,60
TOTAL EQUIPAMENTO:					87,82	


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	3,60000000	7,84	28,22
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	3,60000000	11,59	41,72
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	4,50000000	15,50	69,74
TOTAL MAO DE OBRA:					139,68	

VALOR SEM ENCARGOS:	227,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):	130,76
VALOR COM ENCARGOS:	358,26
VALOR BDI (24.74%):	88,63
VALOR COM BDI:	446,89

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	21,29	0,02
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	35,30	0,08
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	31,32	0,05
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	1,94	0,00
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	46,59	0,00
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	13,29	0,01

Handwritten signatures and initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM RUAS DA LOCALIDADE DE CACIMBA FUNDA	DATA : 30/03/2020		BDI : 24,74%		
	LOCAL:	ARACATI/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
	UNIDADES:	10283,0M2	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 68,34					

386  
12

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	77,63	0,31
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	101,43	0,04
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	96,16	0,08
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	2,73	0,01
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	127,12	0,33
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	52,73	0,11
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,04

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01153846	7,13	0,08
TOTAL MAO DE OBRA:						0,08

VALOR SEM ENCARGOS:	1,12
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,20
VALOR COM ENCARGOS:	1,32
VALOR BDI (24.74%):	0,33
VALOR COM BDI:	1,65

### 2.2.1. C3107 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO PRODUZIDO) (S/TRANSP) (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	44,95	0,45
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,45

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,13500000	9,63	1,30
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	7,13	2,57
TOTAL MAO DE OBRA:						3,87

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12527	PARALELEPIPEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	0,80	25,60
TOTAL MATERIAL:						25,60

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,15000000	4,27	0,64
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,02000000	168,82	3,38
TOTAL SERVICO:						4,02

VALOR SEM ENCARGOS:	33,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,43
VALOR COM ENCARGOS:	38,37
VALOR BDI (24.74%):	9,49
VALOR COM BDI:	47,86

### 2.2.2. C4161 - TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,47X + 0,89) (T)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	26,08	0,00
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	87,79	0,00

*(Handwritten signatures and marks)*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM RUAS DA LOCALIDADE DE CACIMBA FUNDA
LOCAL:	ARACATI/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI
UNIDADES:	10283.0M2
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 68,34

DATA :	30/03/2020	BDI :	24,74%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

387  
R

TOTAL EQUIPAMENTO:	0,00
--------------------	------

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,48224815	0,64	0,31
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,90308642	0,64	0,58

TOTAL TRANSPORTE:	0,89
-------------------	------

FORMULA:	Y = 0,47X + 0,89
DMT:	40,00
VALOR SEM ENCARGOS:	19,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	19,69
VALOR BDI (24.74%):	4,87
VALOR COM BDI:	24,56

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,27000000	9,63	2,60
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	7,13	2,57

TOTAL MAO DE OBRA:	5,17
--------------------	------

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	1,77	0,44
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	15,31	0,31
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	39,14	0,12
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	15,34	15,34
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	168,82	0,12

TOTAL SERVICO:	16,33
----------------	-------

VALOR SEM ENCARGOS:	21,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):	13,13
VALOR COM ENCARGOS:	34,63
VALOR BDI (24.74%):	8,57
VALOR COM BDI:	43,20

Tarcísio Ferreira Pimentel Neto  
T FERREIRA P N CONSTRUÇÕES - ME  
Tarcísio F. Pimentel Neto  
Eng.º Civil / Empresário  
RNP - 061347052-4

P





### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM RUAS DA LOCALIDADE DE CACIMBA FUNDA	DATA :	30/03/2020	BDI :	24,74%	
LOCAL:	ARACATI/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
UNIDADES:	10283.0M2	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 68,34					

388  
R

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

Tarcísio F. Pimentel Neto  
T FERREIRA P N CONSTRUÇÕES - ME  
Tarcísio F. Pimentel Neto  
Eng.º Civil / Empresário  
RNP - 061347052-4

f  
R



## COMPOSIÇÃO DO BDI

	<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM RUAS DA LOCALIDADE DE CACIMBA FUNDA	<b>DATA:</b> 30/03/2020	<b>BDI:</b> 24,74%	
	<b>LOCAL:</b>	ARACATI/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
	<b>UNIDADES:</b>	10283,0M2	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 68,34			

389

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Benefício</b>	
L	LUCRO	5,50
S + G	SEGURO + GARANTIAS	0,50
	<b>TOTAL</b>	<b>6,00</b>

	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	2,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,58
R	RISCOS	0,77
	<b>TOTAL</b>	<b>3,35</b>

<b>I</b>	<b>Impostos</b>	
	COFINS	3,00
	ISS	4,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>12,15</b>

**BDI = 24,74%**

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

  
 T FERREIRA P N CONSTRUÇÕES - ME  
 Tarcísio F. Pimentel Neto  
 Engº. Civil / Empresário  
 RNP - 061347052-4

6

**RELAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS**

À  
COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA  
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 32/2020-SEINFRA/CELOS

Prezados Senhores,

Apresentamos a relação de equipamentos que será utilizada na execução das obras e serviços de PAVIMENTAÇÃO EM RUAS DA LOCALIDADE CACIMBA FUNDA, objeto da referida Tomada de Preços.

LOCAL: MUNICÍPIO DE ARACATI

**RELAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS**

DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	ESTADO DE CONSERVAÇÃO	ANO FABRICAÇÃO	MODELO
Teodolito	01	ótimo	2015	BOSCH
Caminhão Basculante (caçamba) – capacidade p/ 12m³	03	BOM	2014/2012/2010	FORD
Caminhão Tanque (pipa) capacidade p/6.000 L	01	BOM	2013	FORD
Compactador Tipo Placa CM—20 – 4HP	01	BOM	2017	NAGANO
Compactador Tipo Placa CM-13 – 7HP	01	ÓTIMO	2016	HONDA
Compactador liso tipo tandem autopropelido	02	BOM	2013/2011	CATERPILLAR
Retro Escavadeira sobre Pneus potência de 70 a 100hp	01	ÓTIMO	2018	CASE
Pick-up leve de apoio (saveiro)	01	ÓTIMO	2017	FIAT

Fortaleza/CE., 30 de Março de 2020

*Tarcisio Ferreira Pimentel Neto*  
T FERREIRA P N CONSTRUÇÕES ME  
CNPJ 28.149.744/0001-91  
Tarcisio Ferreira Pimentel Neto  
Engº Civil Resp. Técnico  
CREA nº 0601347052-4  
Sócio/Proprietário

o

f.

A

391  
A

RELAÇÃO DE EQUIPE TÉCNICA

À  
COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA  
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 32/2020-SEINFRA/CELOS

Prezados Senhores,

Apresentamos a relação da equipe técnica que se encarregará da execução das obras e serviços de PAVIMENTAÇÃO EM RUAS DA LOCALIDADE CACIMBA FUNDA, objeto da referida Tomada de Preços.

LOCAL: MUNICÍPIO DE ARACATI

**RELAÇÃO DE EQUIPE TÉCNICA**

item	NOME	CARGO/FUNÇÃO	EXPERIÊNCIA	Declaro que autorizo e estarei disponível para execução dos serviços
1	ADRIANO DUARTE HOLANDA	Engº Civil Resp. Técnico/Residente	2	Adriano Duarte Holanda
2	SILVANA HELENA G. BEZERRA	Engª Civil Resp. Técnica/Sala Técnica	20	Silvana Helena Gabriel Bezerra
3	TARCISIO FERREIRA P. NETO	Engº Civil Resp. Técnico /Gerente Contratos	2	Tarcisio Ferreira Pimentel Neto

Fortaleza/CE., 30 de Março de 2020

Tarcisio Ferreira Pimentel Neto  
T FERREIRA P N CONSTRUÇÕES ME  
CNPJ 28.149.744/0001-91  
Tarcisio Ferreira Pimentel Neto  
Engº Civil Resp. Técnico  
CREA nº 0601347052-4  
Sócio/Proprietário

*(Handwritten marks)*

*(Handwritten mark)*