

**CARTA PROPOSTA**



Icó/CE – 13 de março de 2018

Ao Município de Paramoti/CE  
Comissão permanente de Licitação da prefeitura

REF.: TOMADA DE PREÇO Nº 2018022302-TP

Prezados Senhores,

A Empresa **T.F.A CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELE – ME**, inscrita no CNPJ de nº 23.281.776/0001-22, situado na Rua Santa Rita, 245, Lote N. Cruzeiro, DNER, CEP: 63430-000 – Icó, Estado do Ceará, **apresentamos** a V. Sas., nossa proposta para **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM RUAS DO MUNICIPIO DE PARAMOTI-CE, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSO**, junto à Secretária Municipal de infraestrutura do Município de Paramoti – CE, pelo VALOR GLOBAL DE R\$101.300,89 (CENTO E UM MIL E TREZENTOS REAIS E OITENTA E NOVE CENTAVOS), conforme a planilha orçamentária anexada.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato o prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **TOBIAS FEITOSA ARAUJO**, portador da carteira de Identidade nº **2006099039958** expedida em 20/10/2016 – SSP – CE e CPF nº **066.624.373-52**, como representante legal desta empresa.

Informamos que o nosso BDI é de 25,59% (vinte e cinco virgula cinquenta e nove 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 todas as condições estabelecidas no Edital e seus Anexos.

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
**T.F.A CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELE - ME**  
**CNPJ: 23.281.776/0001-22**  
**RUA SANTA RITA, 245, LOTE N CRUZEIRO - DNER, 63430-000 -**  
**ICÓ/CE**

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM RUAS DO MUNICIPIO DE PARAMOTI-CE	SERVIÇO	1	101.300,89	101.300,89
<b>TOTAL</b>				<b>101.300,89</b>

VALOR GLOBAL DE R\$101.300,89 (CENTO E UM MIL E TREZENTOS REAIS E OITENTA E NOVE CENTAVOS)


Declaramos nossa inteira submissão a todos os preceitos legais em vigor, especialmente os da L'ei 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.

Atenciosamente,

Icó-CE, 13 de março de 2018

*Tobias Feitosa Araújo*  
T.F.A Construções e Serviços Eireli - ME  
CNPJ: 23.281.776/0001-22  
Tobias Feitosa Araújo, Titular Administrador  
CPF: 066.624.373-52

*Thargus de Almeida Pinho*  
THARGUS DE ALMEIDA PINHO  
Engenheiro civil  
CREA: 55140D  
CERNP: 061392734-8

	<b>RESUMO DO ORÇAMENTO</b>								
	OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE PARAMOTI	DATA : 15/03/2018	L.S. Hora: 88,81%					
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PARAMOTI	BDI : 25,59%	L.S. Mês: 50,72%					
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2016</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	REF.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016
FONTE	VERSÃO	REF.							
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016							

1	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	80.660,00	79,62
2	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	20.640,89	20,38
	VALOR ORÇAMENTO:	101.300,89	100,00
	VALOR BDI TOTAL:	20.640,89	
	VALOR TOTAL:	101.300,89	

Cento e Um mil e Trezentos Reais e Oitenta e nove centavos



*Thargus Pinho*  
**THARGUS DE ALMEIDA PINHO**  
 Engenheiro civil  
 CREA: 55140D  
 CERNP: 061392734-6

TFA Constr. e Serviços Eireli - ME  
 CNPJ: 20.281.776/0001-22  
 Tobias Feltosa Araújo  
 T.º Administrativo

*mf*



### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE PARAMOTI	DATA : 15/03/2018	L.S. Hora: 88,81%	
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PARAMOTI	BDI : 25,59%	L.S. Mês: 50,72%	
		FONTE	VERSÃO	REF.
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO					80.660,00
1.1	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	5.000,00	11,21	56.050,00
1.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.000,00	24,61	24.610,00
VALOR ORÇAMENTO:							80.660,00
VALOR BDI TOTAL:							20.640,89
VALOR TOTAL:							101.300,89

Cento e Um mil e Trezentos Reais e Oitenta e nove centavos

*Thargus Pinho*  
THARGUS DE ALMEIDA PINHO  
Engenheiro civil  
CREA: 55140D  
CERNP: 061392734-6

T.F.A Const e Serviços Eireli - ME  
CNPJ: 23.281.776/0001-22  
Tobias Feitosa Araújo  
Titular Administrativo

*[Handwritten signature]*



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

**OBRA:** SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE PARAMOTI  
**LOCAL:** DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PARAMOTI  
**DATA:** 15/03/2018  
**BDI:** 25,59%  
**L.S. Hora:** 88,81%  
**L.S. Mês:** 50,72%  
**VERSÃO:** 024.1 COM DESONERAÇÃO  
**REF.:** 03/2016


ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MES1		MES2		MES3		MES4		MES5		MES6		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	100,00	101.300,89	15,00	15.195,13	15,00	15.195,13	15,00	15.195,13	17,00	17.221,15	18,00	18.234,16	20,00	20.260,18	100,00	101.300,89
				15,00	15.195,13	30.390,27	45.585,40	62.806,55	81.040,72	101.300,89							

**T.F.A Const. e Serviços Eireli - ME**  
 CNPJ: 23.281.776/0001-22  
 Tobias Feitosa Araújo  
 Titular Administrativo

  
**THARGUS DE ALMEIDA PINHO**  
 Engenheiro civil  
 CREA: 55140D  
 CERNP: 061392734-6





 <b>TFA</b> CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	<b>COMPOSIÇÃO DO BDI</b>		
	<b>OBRA:</b> SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE PARAMOTI <b>LOCAL:</b> DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PARAMOTI	<b>DATA:</b> 15/03/2018 <b>BDI:</b> 25,59%	<b>L.S. Hora:</b> 88,81% <b>L.S. Mês:</b> 50,72%
	<b>FONTE:</b> SEINFRA <b>VERSÃO:</b> 024.1 COM DESONERAÇÃO <b>REF.:</b> 03/2016		

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	6,32
<b>TOTAL</b>		<b>6,72</b>
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,56
<b>TOTAL</b>		<b>5,68</b>
<b>I Impostos</b>		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	INSS	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>10,15</b>



**BDI = 25,59%**

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

T.F.A Const. e Serviços Eireli - ME  
 CNPJ: 23.281.776/0001-22  
 Tobias Feitosa Araújo  
 Titular Administrativo

*Thargus Pinho*  
**THARGUS DE ALMEIDA PINHO**  
 Engenheiro civil  
 CREA: 55140D  
 CERNP: 061392734-6



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE PARAMOTI	DATA : 15/03/2018	L.S. Hora: 88,81%	
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PARAMOTI	BDI : 25,59%	L.S. Mês: 50,72%	
		FONTE	VERSÃO	REF.
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016

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	17,88	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13º Salário	11,01	8,33
B5	Licença PaternidadeE	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>TOTAL</b>		<b>47,96</b>	<b>18,68</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</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	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,83	3,66
C5	Indenização Adicional	0,60	0,45
<b>TOTAL</b>		<b>15,35</b>	<b>11,62</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</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
<b>TOTAL</b>		<b>8,70</b>	<b>3,62</b>

Horista = 88,81%  
Mensalista = 50,72%

A + B + C + D

T.F.A Const. e Serviços Eireli - ME

CNPJ: 23.281.776/0001-22

Tobias Feitosa Araújo  
Titular Administrativa

THARGUS DE ALMEIDA PINHO  
Engenheiro civil  
CREA: 55140D  
CERNP: 061392734-6



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE PARAMOTI	DATA : 15/03/2018	L.S. Hora: 88,81%	
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PARAMOTI	BDI : 25,59%	L.S. Más: 50,72%	
		FONTE	VERSÃO	REF.
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016



### 1.1. C2933 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,39378226	12,55	4,94
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,29533670	9,22	2,72
TOTAL MAO DE OBRA:						7,67
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,07708287	46,00	3,55
TOTAL MATERIAL:						3,55
VALOR:						11,21

### 1.2. 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	0,04582489	27,24	1,25
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00985482	72,26	0,71
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,96
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29564446	12,50	3,70
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,59128893	9,22	5,45
TOTAL MAO DE OBRA:						9,15
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,14782223	46,00	6,80
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,14767441	45,37	6,70
TOTAL MATERIAL:						13,50
VALOR:						24,61

T.F.A Const. e Serviços Eireli - ME  
GNPJ: 23.281.776/0001-22  
Tobias Feitosa Araújo  
Titular Administrativo

*Thargus Pinho*  
THARGUS DE ALMEIDA PINHO  
Engenheiro civil  
CREA: 55140D  
CERNP: 061392734-6

*Handwritten initials*