



**PROPOSTA DE PREÇOS**

**PROCESSO DE LICITAÇÃO Nº 2020.08.26.001F**

**TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.08.26.001F**



À Comissão Permanente de Licitação

Prefeitura Municipal de Tarrafas/CE

Através do presente, declaramos inteira submissão aos preceitos da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações posteriores e, as cláusulas e condições previstas no Edital de Tomada de Preços nº2020.08.26.001F, com data de abertura marcada para o dia 15 de Setembro de 2020, às 8h, na sala da Comissão Permanente de Licitação, situada na Rua São José, nº270, Bairro Centro, Tarrafas/CE.

Declaramos ainda, que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar da presente licitação.

ITEM	UNID	QUANT	OBJETO	VALOR GLOBAL
01	UNID	01	Execução das obras de pavimentação em pedra tosca de Rua - Acesso a Guaribas - Rua de acesso à comunidade de Guaribas - Zona Rural do Município de Tarrafas - CE, sob a responsabilidade da Secretaria de Obras Serviços Urbanos.	R\$ 75.628,64 (Setenta e Cinco Mil Seiscentos e Vinte e Oito reais e Sessenta e Quatro centavos )

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA R\$ 75.628,64 (Setenta e Cinco Mil Seiscentos e Vinte e Oito reais e Sessenta e Quatro centavos )

PROPONENTE: TEOTÔNIO CONSTRUÇÕES COMÉRCIO INDÚSTRIA E SERVIÇOS EIRELI  
ENDEREÇO: RUA ABÍLIO JOSÉ BEZERRA, Nº 200, LETRA C, BAIRRO NOVO JUAZEIRO,  
JUAZEIRO DO NORTE-CE

CIDADE: JUAZEIRO DO NORTE-CE

CNPJ: 10.453.927/0001-30

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: conforme o edital.

Juazeiro do Norte - CE, 14 de setembro de 2020.

Ronaldo Palácio Teotônio

Titular Administrador

CPF Nº 047.029.756-50

Cláudio Tenório Camilo  
Engº Civil - RNP 060574501-3  
CREA-CE 14.327-D



# RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE TRECHOS DE RUA - ACESSO A GUARIBAS	DATA:	15/09/2020	BDI:	24,52%
LOCAL:	RUA DE ACESSO A COMUNIDADE DE GUARIBAS - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERACAO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS - CE			HORA:	85,20%
				MES:	12/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	




CÓDIGO	DESCRIÇÃO	VALOR	PERCENTUAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.150,00	4,17
2	TERRAPLENAGEM	7.902,00	10,45
3	PAVIMENTAÇÃO	49.684,14	65,69
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	14.892,50	19,69
VALOR ORÇAMENTO:		60.736,14	100,00
VALOR BDI TOTAL:		14.892,50	
VALOR TOTAL:		75.628,64	

Setenta e Cinco Mil Seiscentos e Vinte e Oito reais e Sessenta e Quatro centavos

Ronaldo Palácio Teotônio  
 CPF: nº 047.029.756-50  
 Titular Administrador

Cláudio Tenório Camilo  
 Engº Civil - RNP 060574501-3  
 CREA-CE 14.327-D

 <b>Teotônio Construções</b> <small>Construções, Instalações e Serviços</small>	<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>												
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE TRECHOS DE RUA - ACESSO A GUARIBAS.	DATA : 15/09/2020	BDI : 24,52%									
	LOCAL:	RUA DE ACESSO A COMUNIDADE DE GUARIBAS - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS-CE	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>85,20%</td> <td></td> <td>12/2018</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%		12/2018
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.									
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%		12/2018									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS - CE												



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>3.150,00</b>
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	900,00	0,23	207,00
1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	900,00	3,27	2.943,00
<b>2</b>	<b>TERRAPLENAGEM</b>						<b>7.902,00</b>
2.1	C2032	REGULARIZAÇÃO MECANIZADA ATÉ 0,40 M , COMPACTADA P/ PAVIMENTAÇÃO	SEINFRA	M2	900,00	8,78	7.902,00
<b>3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>49.684,14</b>
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	306,00	20,19	6.178,14
3.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	900,00	47,36	42.624,00
3.3	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	900,00	0,98	882,00
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>60.736,14</b>	
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>14.892,50</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>75.628,64</b>	
<b>Setenta e Cinco Mil Seiscentos e Vinte e Oito reais e Sessenta e Quatro centavos</b>							

Ronaldo Palácio Teotônio  
 CPF: nº 047.029.756-50  
 Titular Administrador

Claudio Tenório Camilo  
 Engº Civil - RNP 060574501-3  
 CREA-CE 14.327-D

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE TRECHOS DE RUA - ACESSO A GUARIBAS

**LOCAL:** RUA DE ACESSO A COMUNIDADE DE GUARIBAS - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS-CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS - CE

**DATA:** 15/09/2020 **BDI:** 24,52%

**SEINFRA:** 025.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS **HORA:** 85,20% **DATA REF.:** 12/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÉS 1	MÉS 2	MÉS 3	MÉS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.150,00	25,00 % 787,50	25,00 % 787,50	25,00 % 787,50	25,00 % 787,50	100,00 % 3.150,00
2	TERRAPLENAGEM	7.902,00	25,00 % 1.975,50	25,00 % 1.975,50	25,00 % 1.975,50	25,00 % 1.975,50	100,00 % 7.902,00
3	PAVIMENTAÇÃO	49.684,14	25,00 % 12.421,04	25,00 % 12.421,04	25,00 % 12.421,04	25,00 % 12.421,04	100,00 % 49.684,14
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	14.892,50	25,00 % 3.723,13	25,00 % 3.723,13	25,00 % 3.723,13	25,00 % 3.723,11	100,00 % 14.892,50
		75.628,64	18.907,17	18.907,17	18.907,17	18.907,13	75.628,64
			18.907,17	37.814,34	56.721,51	75.628,64	

Ronaldo Palácio Teotônio  
CPF: nº 047.029.756-50  
Titular Administrador

Claudio Tenorio Camilo  
Engº Civil - RNP 060574501-3  
CREA-CE 14.327-D



ENDEREÇO: RUA ABÍLIO JOSÉ BEZERRA, 200-C, BAIRRO NOVO JUAZEIRO, JUAZEIRO DO NORTE/CE  
FONE: (88) 99334-7854



### COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE TRECHOS DE RUA - ACESSO A GUARIBAS	DATA:	15/09/2020	BDI:	24,52%
LOCAL:	RUA DE ACESSO A COMUNIDADE DE GUARIBAS - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO DE 85,20% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS - CE	HORA:	08h	MES:	09/2018
		REF:			12/2018



COD	DESCRIÇÃO	%
<b>I - PARCELAS INCIDENTES SOBRE DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,55
R	RISCO	0,97
	<b>TOTAL</b>	<b>4,56</b>
<b>II - PARCELAS INCIDENTES SOBRE BENEFÍCIOS</b>		
S + G	SEGUROS / GARANTIAS	0,80
L	LUCRO	6,16
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96</b>
<b>III - PARCELAS INCIDENTES SOBRE IMPOSTOS</b>		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS = (BASE DE CÁLCULO 40,00% * 3,00% (ALÍQUOTA) = 2,00%)	2,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15</b>

**BDI = 24,52%**

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

**Ronaldo Palácio Teotônio**  
 CPF: nº 047.029.756-50  
 Titular Administrador

**Cláudio Tenório Camilo**  
 Engº Civil - RNP 060574501-3  
 CREA-CE 14.327-D



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE TRECHOS DE RUA - ACESSO A GUARIBAS.	DATA:	15/09/2020
LOCAL:	RUA DE ACESSO A COMUNIDADE DE GUARIBAS - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS-CE	FONTE:	SEINFRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS - CE	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	Fis. 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
<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**

**Ronaldo Palácio Teotônio**  
 CPF: nº 047 029 756-50  
 Titular Administrador

**Cláudio Tenório Camilo**  
 Engº Civil - RNP 060574501-3  
 CREA-CE 14.327-D



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE TRECHOS DE RUA - ACESSO A GUARIBAS	DATA: 15/09/2020	RNP 060574501-3
<b>LOCAL:</b>	RUA DE ACESSO A COMUNIDADE DE GUARIBAS - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			05.20%
			COMPOSIÇÕES PROPOSTAS
			HORA
			MES
			REF.
			12/2018



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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	09,02	0,07
10758	NIVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,55	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,40	0,00
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,07</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	14,37	0,06
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	21,25	0,04
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	28,41	0,06
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,16</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,23</b>

### 1.2. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	13,08	3,27
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,27</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3,27</b>

### 2.1. C2032 - REGULARIZAÇÃO MECANIZADA ATÉ 0,40 M , COMPACTADA P/ PAVIMENTAÇÃO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,02560000	116,63	2,99
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	108,20	0,22
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00900000	153,93	1,39
10722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00300000	152,60	0,46
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	155,78	0,31
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	204,67	1,64
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	220,97	1,77
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>8,78</b>
<b>VALOR:</b>						<b>8,78</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	17,65	2,65
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	13,08	3,27
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,92</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,97	2,97
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,97</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIÇÃO 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
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,80	0,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE TRECHOS DE RUA - ACESSO A GUARIBAS.	DATA: 15/09/2020		BDI: 24,52%											
	LOCAL:	RUA DE ACESSO A COMUNIDADE DE GUARIBAS - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS-CE	<table border="1"> <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>028.1 COM DESONERACAO</td> <td>85,20%</td> <td></td> <td>12/2018</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	028.1 COM DESONERACAO	85,20%		12/2018	COMPOSIÇÕES PROPORCIONAIS		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF											
SEINFRA	028.1 COM DESONERACAO	85,20%		12/2018												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS - CE															



C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	284,47	9,67
TOTAL SERVIÇO:						11,30
VALOR:						20,19

### 3.2. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,90	1,20
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	76,53	0,77
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,97

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,65	5,30
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,08	7,85
TOTAL MAO DE OBRA:						13,15

MATERIAL		FORTE	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	66,18	9,93
TOTAL MATERIAL:						16,76

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN TRAÇO 1 4	SEINFRA	M3	0,04300000	360,10	15,48
TOTAL SERVIÇO:						15,48
VALOR:						47,36

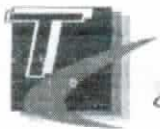
### 3.3. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	13,08	0,98
TOTAL MAO DE OBRA:						0,98
VALOR:						0,98

Ronaldo Palácio Teotônio  
CPF: nº 047.029.756-50  
Titular Administrador

Cláudio Tenório Camilo  
Engº Civil - RNP 060574501-3  
CREA-CE 14.327-D





**PROPOSTA DE PREÇOS**

**PROCESSO DE LICITAÇÃO Nº 2020.08.26.001F**

**TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.08.26.001F**

À Comissão Permanente de Licitação

Prefeitura Municipal de Tarrafas/CE

Através do presente, declaramos inteira submissão aos preceitos da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações posteriores e, as cláusulas e condições previstas no Edital de Tomada de Preços nº2020.08.26.001F, com data de abertura marcada para o dia 15 de Setembro de 2020, às 8h, na sala da Comissão Permanente de Licitação, situada na Rua São José, nº270, Bairro Centro, Tarrafas/CE.

Declaramos ainda, que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar da presente licitação.

ITEM	UNID	QUANT	OBJETO	VALOR GLOBAL
01	UNID	01	Execução das obras de pavimentação em pedra tosca de Rua – Acesso a Guaribas – Rua de acesso à comunidade de Guaribas – Zona Rural do Município de Tarrafas – CE, sob a responsabilidade da Secretaria de Obras Serviços Urbanos.	R\$ 75.628,64 (Setenta e Cinco Mil Seiscentos e Vinte e Oito reais e Sessenta e Quatro centavos )

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA R\$ 75.628,64 (Setenta e Cinco Mil Seiscentos e Vinte e Oito reais e Sessenta e Quatro centavos )

PROponente: TEOTÔNIO CONSTRUÇÕES COMÉRCIO INDÚSTRIA E SERVIÇOS EIRELI  
 ENDEREÇO: RUA ABÍLIO JOSÉ BEZERRA, Nº 200, LETRA C, BAIRRO NOVO JUAZEIRO,  
 JUAZEIRO DO NORTE-CE  
 CIDADE: JUAZEIRO DO NORTE-CE  
 CNPJ: 10.453.927/0001-30  
 VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias.  
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: conforme o edital.


Juazeiro do Norte - CE, 14 de setembro de 2020.



Ronaldo Palácio Teotônio

Titular Administrador

CPF Nº 047.029.756-50

  
**Cláudio Tenório Camilo**  
 Engº Civil - RNP 060574501-3  
 CREA-CE 14.327-D



# RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE TRECHOS DE RUA - ACESSO A GUARIBAS.
LOCAL:	RUA DE ACESSO A COMUNIDADE DE GUARIBAS - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS - CE

DATA : 15/09/2020		BDI : 24,52%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	-




CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		4,17
2	TERRAPLENAGEM	7.902,00	10,45
3	PAVIMENTAÇÃO	49.684,14	65,69
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	14.892,50	19,69
		VALOR ORÇAMENTO:	60.736,14 100,00
		VALOR BDI TOTAL:	14.892,50
		VALOR TOTAL:	75.628,64

Setenta e Cinco Mil Seiscentos e Vinte e Oito reais e Sessenta e Quatro centavos

**Ronaldo Palácio Teotônio**  
 CPF: 011.111.111-50  
 Titular Administrador

**Cláudio Tenório Camilo**  
 Engº Civil - RNP 060574501-3  
 CREA-CE 14.327-D

	<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>			
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE TRECHOS DE RUA - ACESSO A GUARIBAS.	DATA: 15/09/2020	BDI: 24,52%
	LOCAL:	RUA DE ACESSO A COMUNIDADE DE GUARIBAS - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS-CE	FONTE: SEINFRA VERBA: 026.1 COM DESCOMPOSIÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA: 85,20% MES: DEF.:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS - CE			



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>3.150,00</b>
1.1	C2873	LOGAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	900,00	0,23	207,00
1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	900,00	3,27	2.943,00
<b>2</b>	<b>TERRAPLENAGEM</b>						<b>7.902,00</b>
2.1	C2032	REGULARIZAÇÃO MECANIZADA ATÉ 0,40 M, COMPACTADA P/ PAVIMENTAÇÃO	SEINFRA	M2	900,00	8,78	7.902,00
<b>3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>49.684,14</b>
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	306,00	20,19	6.178,14
3.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	900,00	47,36	42.624,00
3.3	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	900,00	0,98	882,00
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>60.736,14</b>	
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>14.892,50</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>75.628,64</b>	
<b>Setenta e Cinco Mil Seiscentos e Vinte e Oito reais e Sessenta e Quatro centavos</b>							

  
**Ronaldo Palácio Teotônio**  
 CPF: nº 047.029.756-50  
 Titular Administrador

  
**Cláudio Tenório Camilo**  
 Engº Civil - RNP 060574501-3  
 CREA-CE 14.327-D

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE TRECHOS DE RUA - ACESSO A GUARIBAS
<b>LOCAL:</b>	RUA DE ACESSO A COMUNIDADE DE GUARIBAS - ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE TARRAFAS-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS - CE

<b>DATA :</b>	15/09/2020	<b>BDI :</b>	24,52%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MS</b>	<b>DATA REF.</b>
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.150,00	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			787,50	787,50	787,50	787,50	3.150,00
2	TERRAPLENAGEM	7.902,00	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			1.975,50	1.975,50	1.975,50	1.975,50	7.902,00
3	PAVIMENTAÇÃO	49.684,14	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			12.421,04	12.421,04	12.421,04	12.421,02	49.684,14
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	14.892,50	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			3.723,13	3.723,13	3.723,13	3.723,11	14.892,50
		75.628,64	18.907,17	18.907,17	18.907,17	18.907,13	75.628,64
			18.907,17	37.814,34	56.721,51	75.628,64	

Ronaldinho  
 Titular Administrador

Cláudio Tenório Camilo  
 Engº Civil - RNP 060574501-3  
 CREA-CE 14.327-D



## COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE TRECHOS DE RUA - ACESSO A GUARIBAS	<b>DATA:</b>	15/09/2020	<b>BDI:</b>	24,52%
<b>LOCAL:</b>	RUA DE ACESSO A COMUNIDADE DE GUARIBAS - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS-CE	<b>FONTE:</b>	SENFRA	<b>VERSÃO:</b>	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS - CE	<b>DIÓRIA:</b>	85,20%	<b>MES:</b>	
		<b>REF.:</b>			12/2018



COD	DESCRIÇÃO	%
<b>I - PARCELAS INCIDENTES SOBRE DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	RISCO	0,97
	<b>TOTAL</b>	<b>4,56</b>
<b>II - PARCELAS INCIDENTES SOBRE BENEFÍCIOS</b>		
S + G	SEGUROS / GARANTIAS	0,80
L	LUCRO	6,16
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96</b>
<b>III - PARCELAS INCIDENTES SOBRE IMPOSTOS</b>		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS = (BASE DE CÁLCULO 40,00% * 3,00% (ALÍQUOTA) = 2,00%)	2,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15</b>

**BDI = 24,52%**

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

*[Handwritten signature]*

Ronaldo Palácio Teotônio  
CPF: nº 047.029.756-50  
Titular Administrador

Cláudio Tenório Camilo  
Engº Civil - RNP 060574501-3  
CREA-CE 14.327-D



# TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE TRECHOS DE RUA - ACESSO A GUARIBAS.	DATA:	15/09/2020	BDI:	24,52%	
LOCAL:	RUA DE ACESSO A COMUNIDADE DE GUARIBAS - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			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
	<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	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
	<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**

Ronaldo Palácio Teotônio  
CPF: nº 047.029.758-50  
Titular Administrador

Cláudio Tenório Camilo  
Engº Civil - RNP 060574501-3  
CREA-CE 14.327-D



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE TRECHOS DE RUA - ACESSO A GUARIBAS
LOCAL:	RUA DE ACESSO A COMUNIDADE DE GUARIBAS - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS - CE

DATA:	15/09/2020	RELAÇÃO: 24,52%
FONTES:	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
VERSÃO:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
HORA:	85,20%	
MES:		
REF.:	12/2018	



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

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	69,02	0,07
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,55	0,00
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,40	0,00
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,07</b>

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	14,37	0,06
12362 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	21,25	0,04
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	28,41	0,06
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,16</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,23</b>

## 1.2. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	13,08	3,27
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,27</b>
<b>VALOR:</b>					<b>3,27</b>

## 2.1. C2032 - REGULARIZAÇÃO MECANIZADA ATÉ 0,40 M , COMPACTADA P/ PAVIMENTAÇÃO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,02560000	116,63	2,99
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	108,20	0,22
10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00900000	153,93	1,39
10722 COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00300000	152,60	0,46
10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	155,78	0,31
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	204,67	1,64
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	220,97	1,77
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>8,78</b>
<b>VALOR:</b>					<b>8,78</b>

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	17,65	2,65
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	13,08	3,27
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,92</b>

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,97	2,97
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,97</b>

SERVICO	FONTES	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
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,80	0,14

Cláudio Tenório Camilo  
Engº Civil - RNP 060574501-3  
CREA-CE 14.327-D

ENDEREÇO: RUA ABÍLIO JOSÉ BEZERRA, 200-C, BAIRRO NOVO JUAZEIRO, JUAZEIRO DO NORTE/CE  
FONE: (88) 99314-7864

Página: 1

Ronaldo Palácio Teotônio  
CPF: nº 047.029.756-50  
Titular Administrador



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE TRECHOS DE RUA - ACESSO A GUARIBAS
LOCAL:	RUA DE ACESSO A COMUNIDADE DE GUARIBAS - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS - CE

DATA:	15/09/2020	BDI:	24,52%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018



C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,03400000	284,47	9,67
TOTAL SERVIÇO:						11,30
VALOR:						20,19

### 3.2. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,90	1,20
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	76,53	0,77
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,97

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,65	5,30
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,08	7,85
TOTAL MAO DE OBRA:						13,15

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	66,18	9,93
TOTAL MATERIAL:						16,76

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1-4	SEINFRA	M3	0,04300000	360,10	15,48
TOTAL SERVIÇO:						15,48
VALOR:						47,36

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	13,08	0,98
TOTAL MAO DE OBRA:						0,98
VALOR:						0,98

Ronaldo Palácio Teotônio  
CPF: nº 047.029.756-50  
Titular Administrador

Cláudio Tenório Camilo  
Engº Civil - RNP 060574501-3  
CREA-CE 14.327-D