



**STM CONSTRUÇÕES**  
CONSTRUÇÕES - PROJETOS - REFORMAS



## CARTA PROPOSTA

Nova Russas – Ce, 06 de julho de 2023

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL  
Comissão Permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2023 TP

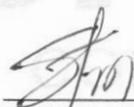
Prezados (as) Senhores (as).

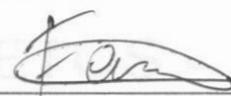
Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para execução dos serviços cujo o objeto é a **EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS E HOSPITAL REGIONAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE**, pelo preço global de **R\$ 1.351.479,00 (Um Milhão Trezentos e Cinquenta e Um Mil Quatrocentos e Setenta e Nove reais)** com prazo de execução CONFORME CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO, obedecendo os prazos estabelecidos para cada serviço.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o sra. SARANA FARIAS TORRES, RG Nº 20082301268 SSP CE e CPF Nº 066.396.243-97 como representante desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta)** dias, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 03 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

  
SARANA FARIAS TORRES  
CPF.: 066.396.243-97  
RG.: 20082301268 SSP-CE  
REPRESENTANTE LEGAL

  
DIEGO FERNANDO LIMA SILVA  
CPF.: 022.224.053-94  
CREA-CE Nº 56373/D  
ENGENHEIRO CIVIL

STM CONSTRUÇÕES LTDA  
Avenida Prefeito José Rosa, Nº 343 / Anexo A - Universidade - Nova Russas/Ceará  
Fone: (88) 9-9854-9776  
CNPJ.: 48.984.286/0001-13  
E-mail: stmconstrucoes@hotmail.com

*7107*  
*FBS*  
*Emb*  
*R*



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



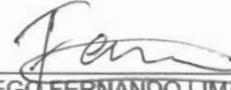
**STM CONSTRUÇÕES**  
CONSTRUÇÕES - PROJETOS - REFORMAS

OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS E HOSPITAL REGIONAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE
DESCRIÇÃO:	LOTE 01
LOCAL:	DIVERSAS RUAS E HOSPITAL REGIONAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

DATA :	06/07/2023	BDI	123,07%
FONTE	VERSÃO	HORA	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						<b>117.622,00</b>
1.1	COMP. 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		%	100,00	1.176,22	117.622,00
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>7.149,15</b>
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	2,20	603,74	1.328,23
2.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	22.043,53	0,09	1.983,92
2.3	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	20,00	191,85	3.837,00
<b>3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>						<b>1.194.303,86</b>
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	19.969,79	46,43	927.197,35
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	6.912,80	30,10	208.075,28
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	103,70	57,70	5.983,49
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	103,70	511,55	53.047,74
	<b>LIMPEZA DA OBRA</b>						<b>32.403,99</b>
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	22.043,53	1,47	32.403,99
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>1.351.479,00</b>	
<b>Um Milhão Trezentos e Cinquenta e Um Mil Quatrocentos e Setenta e Nove reais</b>							

  
 \_\_\_\_\_  
**SARANA FARIAS TORRES**  
 CPF.: 066.396.243-97  
 RG.: 20082301268 SSP-CE  
 REPRESENTANTE LEGAL

  
 \_\_\_\_\_  
**DIEGO FERNANDO LIMA SILVA**  
 CPF.: 066.396.243-97  
 CREA-CE Nº 56373/D  
 ENGENHEIRO CIVIL



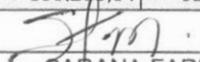


# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS E HOSPITAL REGIONAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 01
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS E HOSPITAL REGIONAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

<b>DATA :</b>	06/07/2023	<b>BDI :</b>	27,97%	
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	117.622,00	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			23.524,40	23.524,40	23.524,40	23.524,40	23.524,40	117.622,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.149,15	30,00 %	30,00 %	30,00 %	10,00 %		100,00 %
			2.144,75	2.144,75	2.144,75	714,90		7.149,15
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	1.194.303,86	20,00 %	25,00 %	25,00 %	20,00 %	10,00 %	100,00 %
			238.860,77	298.575,97	298.575,97	238.860,77	119.430,38	1.194.303,86
4	LIMPEZA DA OBRA	32.403,99		20,00 %	30,00 %	30,00 %	20,00 %	100,00 %
				6.480,80	9.721,20	9.721,20	6.480,79	32.403,99
1.351.479,00			264.529,92	330.725,92	333.966,32	272.821,27	149.435,57	1.351.479,00
			264.529,92	595.256,84	929.222,16	1.202.043,43	1.351.479,00	

  
 \_\_\_\_\_  
 SARANA FARIAS TORRES  
 CPF.: 066.396.243-97  
 RG.: 20082301268 SSP-CE  
 REPRESENTANTE LEGAL

  
 \_\_\_\_\_  
 DIEGO FERNANDO LIMA SILVA  
 CPF.: 066.396.243-97  
 CREA-CE Nº 56373/D

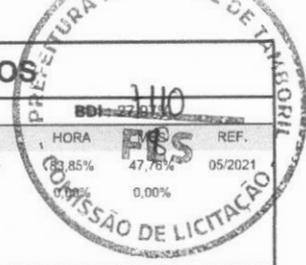





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS E HOSPITAL REGIONAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 01
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS E HOSPITAL REGIONAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

<b>DATA :</b> 06/07/2023	
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
Composição: PROPRIA	



<b>VALOR:</b>	<b>45,09</b>
---------------	--------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	66,8300	51,9937
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,4300	72,8503
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
TOTAL Material:					245,8440

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,3900	153,9000
TOTAL Mão de Obra:					153,9000

<b>VALOR:</b>	<b>399,74</b>
---------------	---------------

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,3900	1,1543
TOTAL Mão de Obra:					1,1543

<b>VALOR:</b>	<b>1,15</b>
---------------	-------------

SARANA FARIAS TORRES  
CPF.: 066.396.243-97  
RG.: 20082301268 SSP-CE  
REPRESENTANTE LEGAL

DIEGO FERNANDO LIMA SILVA  
CPF.: 066.396.243-97  
CREA-CE Nº 56373/D  
ENGENHEIRO CIVIL



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS E HOSPITAL REGIONAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 01
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS E HOSPITAL REGIONAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

<b>DATA:</b>	06/07/2023	<b>BDI:</b>	27,97%
<b>FONTES:</b>	SEINFRA	<b>HORA:</b>	3115
<b>VERSÃO:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>REF.:</b>	05/2021
<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	<b>FCS:</b>	0,00%



<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	30,7800
<b>VALOR:</b>	149,92

### 3.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,8400	1,1920
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,1000	0,8310
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						2,0230

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,2700	9,0405
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,4000	9,8100
<b>TOTAL Material:</b>						18,8505

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,5600	6,1680
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,3900	9,2340
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						15,4020

<b>VALOR:</b>	36,28
---------------	-------

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,4100	3,4100
<b>TOTAL Material:</b>						3,4100

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,5600	3,0840
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,3900	3,8475
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						6,9315

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4500	1,1125
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	332,5700	11,3074
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,1000	0,1517
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	40,7800	0,6117
<b>TOTAL Serviço:</b>						13,1833

<b>VALOR:</b>	23,52
---------------	-------

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,3900	45,0927
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						45,0927

*[Handwritten signature and initials]*

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS E HOSPITAL REGIONAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 01
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS E HOSPITAL REGIONAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

<b>DATA:</b>	06/07/2023
<b>FONTES:</b>	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>VERSÃO:</b>	PRÓPRIA



## 1.1. COMP. 01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Não Oficial		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP. 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		%	1,00000000	919,14	919,14
TOTAL Não Oficial:						919,14
<b>VALOR:</b>						<b>919,14</b>

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	74,3100	148,6200
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6800	2,7200
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3500	5,4000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						156,7400
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,6000	66,4000
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,6100	98,4400
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,0400	150,2000
TOTAL Mão de Obra:						315,0400
<b>VALOR:</b>						<b>471,78</b>

## 2.2. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,8100	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	216,1900	0,0601
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,0601
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,3900	0,0086
TOTAL Mão de Obra:						0,0086
<b>VALOR:</b>						<b>0,07</b>

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,2300	35,9346
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,7400	24,7400
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4800	56,1600
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3800	2,3070
TOTAL Material:						119,1416
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,3900	30,7800

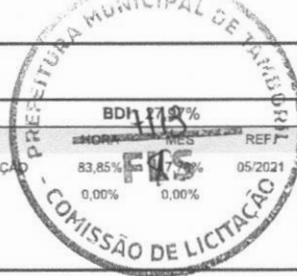
*[Handwritten signature]*



## COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS E HOSPITAL REGIONAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 01
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS E HOSPITAL REGIONAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

<b>DATA:</b>	06/07/2023	<b>BDI:</b>	27,97%
<b>FONTES:</b>	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>Composição:</b>	PROPRIA	<b>REF:</b>	05/2021
		<b>NORMAS:</b>	83,85% FMS 0,00% 0,00%



COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>despesas indiretas</b>	
AC	Administração Central	4,10
DF	Despesas Financeiras	1,11
R	Riscos	0,60
	<b>TOTAL</b>	<b>5,81</b>

	<b>Benefício</b>	
S+G	Seguro/Garantia	0,50
L	Lucro	7,50
	<b>TOTAL</b>	<b>8,00</b>

<b>I</b>	<b>Impostos</b>	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,50
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,65</b>

**BDI = 27,97%**

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

SARANA FARIAS TORRES  
CPF.: 066.396.243-97  
RG.: 20082301268 SSP-CE  
REPRESENTANTE LEGAL

DIEGO FERNANDO LIMA SILVA  
CPF.: 066.396.243-97  
CREA-CE Nº 56373/D  
ENGENHEIRO CIVIL



**STM CONSTRUÇÕES**  
CONSTRUÇÕES - PROJETOS - REFORMAS

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS E HOSPITAL REGIONAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	DATA : 06/07/2023	BDI : 27,97%										
<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 01	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>FONTES</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>REF.</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>05/2021</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>FGTS</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FGTS	0,00%
FONTES	VERSÃO	HORA	REF.										
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021										
FGTS	0,00%												
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS E HOSPITAL REGIONAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	Composição	PRÓPRIA										
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL												



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<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	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	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	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
<b>TOTAL</b>		<b>44,41</b>	<b>16,46</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>14,73</b>	<b>11,38</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

**A + B + C + D =      83,85      47,76**

*Handwritten signature*

*Handwritten mark*



*SfM*

SARANA FARIAS TORRES  
CPF.: 066.396.243-97  
RG.: 20082301268 SSP-CE  
REPRESENTANTE LEGAL

*Diego*

DIEGO FERNANDO LIMA SILVA  
CPF.: 066.396.243-97  
CREA-CE Nº 56373/D  
ENGENHEIRO CIVIL

*Diego*



**STM CONSTRUÇÕES**  
CONSTRUÇÕES - PROJETOS - REFORMAS



## CARTA PROPOSTA

Nova Russas – Ce, 06 de julho de 2023

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL  
Comissão Permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2023 TP

Prezados (as) Senhores (as).

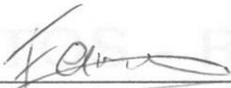
Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para execução dos serviços cujo o objeto é a **EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS E HOSPITAL REGIONAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE**, pelo preço global de **R\$ 148.015,26 (Cento e Quarenta e Oito Mil Quinze reais e Vinte e Seis centavos)** com prazo de execução CONFORME CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO, obedecendo os prazos estabelecidos para cada serviço.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o sra. SARANA FARIAS TORRES, RG Nº 20082301268 SSP CE e CPF Nº 066.396.243-97 como representante desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta)** dias, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 03 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

  
SARANA FARIAS TORRES  
CPF.: 066.396.243-97  
RG.: 20082301268 SSP-CE  
REPRESENTANTE LEGAL

  
DIEGO FERNANDO LIMA SILVA  
CPF.: 022.224.053-94  
CREA-CE Nº 56373/D  
ENGENHEIRO CIVIL

STM CONSTRUÇÕES LTDA  
Avenida Prefeito José Rosa, Nº 343 / Anexo A - Universidade - Nova Russas/Ceará  
Fone: (88) 9-9854-9776  
CNPJ.: 48.984.286/0001-13  
E-mail: stmconstrucoes@hotmail.com


 <b>STM CONSTRUÇÕES</b> <small>CONSTRUÇÕES - PROJETOS - REFORMAS</small>		<h2 style="text-align: center;">PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</h2>									
		OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS E HOSPITAL REGIONAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	DATA : 06/07/2023		BDI : 27,13%					
DESCRIÇÃO:	LOTE 02	FORTE	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%	MES	47,76%	REF.	05/2021
LOCAL:	DIVERSAS RUAS E HOSPITAL REGIONAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	Composição		PROPRIA			0,00%		0,00%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL										

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>2.209,61</b>
1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,20	599,77	119,95
1.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	2.041,81	0,09	183,76
1.3	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	190,59	1.905,90
<b>2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>						<b>142.824,61</b>
2.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.041,81	69,95	142.824,61
<b>3</b>	<b>LIMPEZA DA OBRA</b>						<b>2.981,04</b>
3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.041,81	1,46	2.981,04
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>148.015,26</b>	
<b>Cento e Quarenta e Oito Mil Quinze reais e Vinte e Seis centavos</b>							



SARANA FARIAS TORRES  
 CPF.: 066.396.243-97  
 RG.: 20082301268 SSP-CE  
 REPRESENTANTE LEGAL




DIÉGO FERNANDO LIMA SILVA  
 CPF.: 066.396.243-97  
 CREA-CE Nº 56373/D  
 ENGENHEIRO CIVIL




CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
 <b>STM CONSTRUÇÕES</b> <small>CONSTRUÇÕES - PROJETOS - REFORMAS</small>	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS E HOSPITAL REGIONAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	<b>DATA:</b> 06/07/2023		<b>BDI:</b> 27,13%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 02	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS E HOSPITAL REGIONAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	Composição	PRÓPRIA	0,00%
				<b>MES:</b>	<b>REF.:</b>
				47,76%	05/2021
				0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.209,61	100,00 %			100,00 %
			2.209,61			2.209,61
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	142.824,61	40,00 %	30,00 %	30,00 %	100,00 %
			57.129,84	42.847,38	42.847,39	142.824,61
3	LIMPEZA DA OBRA	2.981,04			100,00 %	100,00 %
					2.981,04	2.981,04
		148.015,26	59.339,45	42.847,38	45.828,43	148.015,26
			59.339,45	102.186,83	148.015,26	148.015,26

*Sfm.*

SARANA FARIAS TORRES  
 CPF.: 066.396.243-97  
 RG.: 20082301268 SSP-CE  
 REPRESENTANTE LEGAL



*Diego*

DIEGO FERNANDO LIMA SILVA  
 CPF.: 066.396.243-97  
 CREA-CE Nº 56373/D  
 ENGENHEIRO CIVIL

*Dsmeb*

*(S)*

*R*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 <b>STM CONSTRUÇÕES</b> <small>CONSTRUÇÕES - PROJETOS - REFORMAS</small>	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS E HOSPITAL REGIONAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	<b>DATA:</b> 06/07/2023		<b>BDI:</b> 27,13%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 02	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS E HOSPITAL REGIONAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	Composição	PRÓPRIA	47,76%
				<b>MES</b>	<b>REF.</b>
				0,00%	05/2021
				0,00%	

TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,0230
----------------------------------	--------

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,2700	9,0405
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,4000	9,8100
TOTAL Material:					18,8505

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,5600	6,1680
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,3900	9,2340
TOTAL Mão de Obra:					15,4020

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	435,9200	18,7446
TOTAL Serviço:					18,7446
<b>VALOR:</b>					<b>55,02</b>

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,3900	1,1543
TOTAL Mão de Obra:					1,1543
<b>VALOR:</b>					<b>1,15</b>

*Sf107*

SARANA FARIAS TORRES  
 CPF.: 066.396.243-97  
 RG.: 20082301268 SSP-CE  
 REPRESENTANTE LEGAL



*Diego*

DIEGO FERNANDO LIMA SILVA  
 CPF.: 066.396.243-97  
 CREA-CE Nº 56373/D  
 ENGENHEIRO CIVIL

*Diego*

*B*

*R*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 <b>STM CONSTRUÇÕES</b> <small>CONSTRUÇÕES - PROJETOS - REFORMAS</small>	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS E HOSPITAL REGIONAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	<b>DATA:</b> 06/07/2023		<b>BDI:</b> 27,13%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 02	<b>FONTES:</b>	VERSÃO	HORA
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS E HOSPITAL REGIONAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	7,120
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	Composição	PRÓPRIA	0,00%



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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	74,3100	148,6200
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6800	2,7200
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3500	5,4000
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>156,7400</b>

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,6000	66,4000
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,6100	98,4400
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,0400	150,2000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>315,0400</b>

<b>VALOR:</b>	<b>471,78</b>
---------------	---------------

### 1.2. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,8100	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	216,1900	0,0601
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>0,0601</b>

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,3900	0,0086
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>0,0086</b>

<b>VALOR:</b>	<b>0,07</b>
---------------	-------------

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,2300	35,9346
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,7400	24,7400
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4800	56,1600
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3800	2,3070
<b>TOTAL Material:</b>						<b>119,1416</b>

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,3900	30,7800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>30,7800</b>

<b>VALOR:</b>	<b>149,92</b>
---------------	---------------

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,8400	1,1920
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,1000	0,8310

*[Handwritten signatures and initials]*



**STM CONSTRUÇÕES**  
CONSTRUÇÕES - PROJETOS - REFORMAS

## COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS E HOSPITAL REGIONAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 02
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS E HOSPITAL REGIONAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

<b>DATA :</b>	06/07/2023	<b>BDI :</b>	27,13%
<b>FORTE</b>	VERSÃO	<b>HORA</b>	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	00:00	05/2023
<b>Composição</b>	PRÓPRIA	0,00%	FBS



COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>despesas indiretas</b>	
AC	Administração Central	3,85
DF	Despesas Financeiras	1,05
R	Riscos	0,56
	<b>TOTAL</b>	<b>5,46</b>

<b>Benefício</b>		
S+G	Seguro/Garantia	0,35
L	Lucro	7,30
	<b>TOTAL</b>	<b>7,65</b>

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,50
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,65</b>

**BDI = 27,13%**

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

SARANA FARIAS TORRES  
CPF.: 066.396.243-97  
RG.: 20082301268 SSP-CE  
REPRESENTANTE LEGAL

DIEGO FERNANDO LIMA SILVA  
CPF.: 066.396.243-97  
CREA-CE Nº 56373/D  
ENGENHEIRO CIVIL

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS E HOSPITAL REGIONAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	LOTE 02
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS E HOSPITAL REGIONAL DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

<b>DATA:</b>	06/07/2023	<b>BDI:</b>	27,18%
<b>FONTES:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	05/2021
<b>Composição:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b>	83,85%
	PROPRIA	<b>FGTS:</b>	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<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	17,84	0,00
B2	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	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	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

**A + B + C + D = 83,85 47,76**

*Handwritten signature and initials*



*SFT*

SARANA FARIAS TORRES  
CPF.: 066.396.243-97  
RG.: 20082301268 SSP-CE  
REPRESENTANTE LEGAL

*Diego*

DIEGO FERNANDO LIMA SILVA  
CPF.: 066.396.243-97  
CREA-CE Nº 56373/D  
ENGENHEIRO CIVIL

*Dymls*

*(Signature)*

*(Signature)*