

À PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS – ESTADO DO CEARÁ  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS /CE  
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.08.19.001P - SRP  
DATA E HORÁRIO: 05 de outubro de 2022 às 08h:00min (oito horas).

**OBJETO:** Registro de Preços para futuras e eventuais Contratações de empresa especializada na execução de obras de reforma, melhorias, manutenção e ampliação de diversas edificações pertencentes às diversas secretarias vinculadas à Prefeitura Municipal de Tarrafas -CE, em diversas localidades da sede e a zona rural do Município, bem como a recomposição de pavimentação em Pedra (Tosca e Paralelepípedo) em diversos trechos de estradas vicinais, ruas e avenidas da sede e zona rural do Município de Tarrafas.

### CARTA-PROPOSTA

Prezados senhores,

Apresentamos a Comissão permanente de licitação da PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS /CE, a nossa proposta de preço para o objeto do edital CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.08.19.001P - SRP, cujo objeto Registro de Preços para futuras e eventuais Contratações de de empresa especializada na execução de obras de reforma, melhorias, manutenção e ampliação de diversas edificações pertencentes às diversas secretarias vinculadas à Prefeitura Municipal de Tarrafas -CE, em diversas localidades da sede e a zona rural do Município, bem como a recomposição de pavimentação em Pedra (Tosca e Paralelepípedo) em diversos trechos de estradas vicinais, ruas e avenidas da sede e zona rural do Município de Tarrafas, conforme planilha em anexo:

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR UNITÁRIO
01	Futura eventual contratação da execução de obras de reforma, melhorias, manutenção e ampliação de diversas edificações vinculadas à secretaria de ação social da prefeitura municipal de Tarrafas-CE, em diversas localidades da sede e a zona rural do município.	R\$ 239.500,50
02	Futura eventual contratação da execução de obras de reforma, melhorias, manutenção e ampliação de diversas escolas, sob a responsabilidade da secretaria de educação, em diversas localidades da sede e a zona rural do município.	R\$ 239.500,50
03	Futura eventual contratação da execução de obras de reforma, melhorias, manutenção e ampliação de diversos CEI – Centros de Educação Infantil no Município de Tarrafas/CE, em diversas localidades da sede e a zona rural do município.	R\$ 389.450,80
04	Futura eventual contratação da execução de obras de reforma, melhorias, manutenção e ampliação de diversas edificações sob a responsabilidade da secretaria de saúde da prefeitura municipal de Tarrafas-CE, em diversas localidades da sede e a zona rural do município.	R\$ 476.050,80
05	Execução de obras de reforma, melhorias, manutenção de edificações públicas da prefeitura municipal de Tarrafas – CE – Fundo Geral.	R239.500,50
06	Execução de recomposição de pavimentação em pedra (tosca e paralelepípedo) em diversos trechos de estradas vicinais, ruas e avenidas da sede e periferia, bem como na zona rural (distrito de vila nova e distrito de caçara) do município de Tarrafas	R\$ 406.175,72
VALOR GLOBAL		R\$ 2.378.576,38

Valor global na ordem de R\$ 2.378.576,38 (Dois Milhões trezentos e setenta e oito mil quinhentos e setenta e seis reais e trinta e oito centavos), com prazo de execução de 5(Cinco)meses, conforme o edital e contados a partir da assinatura da ordem de serviço.

Caso nos seja adjudicado o objeto da CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.08.19.001P - SRP, nos comprometemos a assinar o termo de contrato no prazo determinado no Instrumento de convocação, indicando para esse fim o senhor Misac Torquato Gonçalves, brasileiro, solteiro, empresário; RG: 2002098069524-SSP/CE, CPF: 048.860.293-96, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta de preços será de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de apresentação dos envelopes indicados sob os números "01" e "02", contendo respectivamente as documentações de habilitação e propostas de preços, e que o prazo de garantia da obra será de 05 (cinco) anos, a contar da data de sua entrega definitiva, nos termos do disposto no art. 618 do Código Civil.



Misac Torquato Gonçalves  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 354717/CE

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no edital da licitação bem como seus anexos e que serão executados conforme exigência do edital e contrato, e que serão iniciados dentro de um prazo de até **05(cinco) dias consecutivos**, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço.

**Observações:**

- ❖ Declaramos, ainda, que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar da presente licitação.
- ❖ 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 elou quaisquer infrações;
  - Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante elou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras elou serviços;

Os pagamentos serão efetuados em conformidade com as condições estabelecidas na Minuta do Contrato.

Razão social da empresa proponente: **MT PROJETOS E SERVICOS DE ENGENHARIA LTDA-ME;**

Endereço da Empresa Proponente: **Rua Prefeito Wilson Sá, nº123A, Centro – Lavras da Mangabeira/CEARÁ;**

CNPJ da empresa proponente: **38.397.954/0001-52**

Nº da conta corrente: **27738-0** Agência: **0940-7 - BANCO DO BRASIL**

Lavras da Mangabeira/CE, 03 de outubro de 2022.

Atenciosamente,

Misac Torquato Gonçalves  
Engenheiro Civil  
CREA 1354717/CE



**MISAC TORQUATO GONÇALVES**

CPF: 048.860.293-96

RG: 2002098069524 SSP/CE

SÓCIO ADMINISTRADOR





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REFORMA, MELHORIAS, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS EDIFICAÇÕES EM TODAS AS SECRETARIAS VINCULADAS A PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS - CE	<b>DATA:</b> 04/10/2022				
<b>LOCAL:</b>	DIV. LOCALIDADES NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS - CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS	SEMPRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	0021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		EDIFICAÇÕES PÚBLICAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS - CE					1.584.003,10
1.1	META 01 - A	REFORMA, MELHORIAS, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS/CE - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO /FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO		GL	1,00	239.500,50	239.500,50
1.2	META 02 - B	REFORMA, MELHORIAS, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DO CEI - CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO MUNICÍPIO DE TARRAFAS/CE - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO /FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO		GL	1,00	239.500,50	239.500,50
1.3	META 03 - C	REFORMA, MELHORIAS, MANUTENÇÃO DE EDIFICAÇÕES VINCULADAS A SESA - SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS/CE - FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE		GL	1,00	389.450,80	389.450,80
1.4	META 04 - D	REFORMA, MELHORIAS, MANUTENÇÃO DE EDIFICAÇÕES PÚBLICAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS/CE - FUNDO GERAL		GL	1,00	476.050,80	476.050,80
1.5	META 05 - E	MANUTENÇÃO DO FUNDO MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS/CE		GL	1,00	239.500,50	239.500,50
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>							<b>388.397,66</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>							<b>1.584.003,10</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>							<b>1.972.400,66</b>

**Um Milhão Novecentos e Setenta e Dois Mil e Quatrocentos reais e Sessenta e Seis centavos**



# RESUMO DO ORÇAMENTO

<b>OBRA:</b>	REFORMA, MELHORIAS, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS EDIFICAÇÕES EM TODAS AS SECRETARIAS VINCULADAS A PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS - CE	<b>DATA:</b>	04/10/2022	<b>BDI:</b>	MESES
<b>LOCAL:</b>	DIV. LOCAIDADES NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE TARRAFAS - CE	<b>COMPOSIÇÃO:</b>	SEINFRA 027.1 COM DEBONERAÇÃO PRÓPRIA	<b>FORMA:</b>	MESES
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS			42,85%	47,76%
				0,00%	0,00%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	EDIFICAÇÕES PÚBLICAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS - CE	1.584.003,10	100,31
2	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	388.397,56	19,69

VALOR BDI TOTAL: 388.397,56 100,00  
 VALOR ORÇAMENTO: 1.584.003,10  
 VALOR TOTAL: 1.972.400,66

Um Milhão Novecentos e Setenta e Dois Mil e Quatrocentos reais e Sessenta e Seis centavos



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA, MELHORIAS, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS EDIFICAÇÕES EM TODAS AS SECRETARIAS VINCULADAS A PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS - CE	<b>DATA:</b> 04/10/2022	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>LOCAL:</b>	DIV. LOCALIDADES NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE TARRAFAS - CE	<b>FONTES:</b>	<b>VERBA:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS	SEINFRA	027.1 COM DEBONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA



**1.1. META 01 - A - REFORMA, MELHORIAS, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICIPIO DE TARRAFAS/CE - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO /FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (GL)**

**VALOR:** 239.500,50

**1.2. META 02 - B - REFORMA, MELHORIAS, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DO CEI - CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO MUNICIPIO DE TARRAFAS/CE - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO /FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (GL)**

**VALOR:** 239.500,50

**1.3. META 03 - C - REFORMA, MELHORIAS, MANUTENÇÃO DE EDIFICAÇÕES VINCULADAS A SESA - SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICIPIO DE TARRAFAS/CE - FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE (GL)**

**VALOR:** 389.450,80

**1.4. META 04 - D - REFORMA, MELHORIAS, MANUTENÇÃO DE EDIFICAÇÕES PÚBLICAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS/CE - FUNDO GERAL (GL)**

**VALOR:** 476.050,80

**1.5. META 05 - E - MANUTENÇÃO DO FUNDO MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS/CE (GL)**

**VALOR:** 239.500,50



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	REFORMA, MELHORIAS, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS EDIFICAÇÕES EM TODAS AS SECRETARIAS VINCULADAS A PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS - CE	<b>DATA :</b>	04/10/2022	<b>BDI :</b>	24,52%	
<b>LOCAL:</b>	DIV. LOCALIDADES NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE TARRAFAS - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	EDIFICAÇÕES PÚBLICAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS - CE	80,31	1.584.003,10	20,00	295.341,55	20,00	295.341,55	20,00	295.341,55	20,00	295.341,55	20,00	402.636,90	100,00	<b>1.584.003,10</b>
2	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	19,69	388.397,56	18,65	72.436,14	18,65	72.436,14	18,65	72.436,14	18,65	72.436,14	25,40	98.653,00	100,00	<b>388.397,56</b>
			1.972.400,66	18,65	367.777,69	18,65	367.777,69	18,65	367.777,69	18,65	367.777,69	25,42	501.289,90		
				18,65	367.777,69	37,29	735.555,38	55,94	1.103.333,07	74,58	1.471.110,76	100,00	1.972.400,66		<b>1.972.400,66</b>

Missae Tompazze  
 Engenheira Civil  
 CREA/CE 01717CE







## COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	REFORMA, MELHORIAS, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS EDIFICAÇÕES EM TODAS AS SECRETARIAS VINCULADAS A PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS - CE	<b>DATA:</b> 04/10/2022	<b>BDI:</b> 24,52%			
<b>LOCAL:</b>	DIV. LOCALIDADES NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS - CE	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MEB:</b>	<b>REF:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,78%	05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,58
R	RISCOS	0,97
	<b>TOTAL</b>	<b>4,56</b>
<b>BENEFICIO</b>		
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,80
L	LUCRO	6,16
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96</b>
<b>I</b>	<b>IMPOSTOS</b>	
	PIS	0,65
	CONFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15</b>



**BDI = 24,52%**

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

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	REFORMA, MELHORIAS, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS EDIFICAÇÕES EM TODAS AS SECRETARIAS VINCULADAS A PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS - CE	<b>DATA:</b> 04/10/2022	<b>BDI:</b> 24,52%	
<b>LOCAL:</b>	DIV. LOCALIDADES NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE TARRAFAS - CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76%
		Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
				0,00% 0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	CMÊS %
<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>

**Horista = 83,85%**  
**Mensalista = 47,76%**

**A + B + C + D**







## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REFORMA, MELHORIAS, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS EDIFICAÇÕES EM TODAS AS SECRETARIAS VINCULADAS A PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS - CE	<b>DATA:</b> 04/10/2022	<b>BDI</b>				
<b>LOCAL:</b>	DIV. LOCALIDADES NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE TARRAFAS - CE	<b>VERBA:</b>	<b>COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO</b>				
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS	<b>SEINFRA</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>MES</b> 05/2022				
		<b>Composição</b>	<b>FIS.</b>				
			<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; text-align: center;">100%</td> <td style="width: 50%; text-align: center;">47.79%</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">0.00%</td> <td style="text-align: center;">0.00%</td> </tr> </table>	100%	47.79%	0.00%	0.00%
100%	47.79%						
0.00%	0.00%						

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.		<b>EDIFICAÇÕES PÚBLICAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS - CE</b>					<b>1.584.003,10</b>
1.1	META 01 - A	REFORMA, MELHORIAS, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICIPIO DE TARRAFAS/CE - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO /FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO		GL	1,00	239.500,50	239.500,50
1.2	META 02 - B	REFORMA, MELHORIAS, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DO CEI - CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO MUNICIPIO DE TARRAFAS/CE - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO /FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO		GL	1,00	239.500,50	239.500,50
1.3	META 03 - C	REFORMA, MELHORIAS, MANUTENÇÃO DE EDIFICAÇÕES VINCULADAS A SESA - SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICIPIO DE TARRAFAS/CE - FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE		GL	1,00	389.450,80	389.450,80
1.4	META 04 - D	REFORMA, MELHORIAS, MANUTENÇÃO DE EDIFICAÇÕES PÚBLICAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS/CE - FUNDO GERAL		GL	1,00	476.050,80	476.050,80
1.5	META 05 - E	MANUTENÇÃO DO FUNDO MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS/CE		GL	1,00	239.500,50	239.500,50

**VALOR BDI TOTAL: 388.397,56**

**VALOR ORÇAMENTO: 1.584.003,10**

**VALOR TOTAL: 1.972.400,66**

**Um Milhão Novecentos e Setenta e Dois Mil e Quatrocentos reais e Sessenta e Seis centavos**

## RESUMO DO ORÇAMENTO



<b>OBRA:</b>	REFORMA, MELHORIAS, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS EDIFICAÇÕES EM TODAS AS SECRETARIAS VINCULADAS A PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS - CE	<b>DATA:</b> 04/10/2022	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>LOCAL:</b>	DIV. LOCALIDADES NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE TARRAFAS - CE	<b>FORTE</b>	<b>VERBÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 47,76% 05,00%
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO		PREÇO TOTAL
1	EDIFICAÇÕES PÚBLICAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS - CE		1.584.003,10
2	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)		388.397,56

**VALOR BDI TOTAL:** 388.397,56    100,00  
**VALOR ORÇAMENTO:** 1.584.003,10  
**VALOR TOTAL:** 1.972.400,66

Um Milhão Novecentos e Setenta e Dois Mil e Quatrocentos reais e Sessenta e Seis centavos

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA, MELHORIAS, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS EDIFICAÇÕES EM TODAS AS SECRETARIAS VINCULADAS A PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS - CE	<b>DATA:</b> 04/10/2022	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>LOCAL:</b>	DIV. LOCALIDADES NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE TARRAFAS - CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERBÃO:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS	<b>ORÇAMENTO:</b>	<b>RECEITA:</b>
		027.1 COM DEBONERACÃO	000% 47,76% 00%
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%



**1.1. META 01 - A - REFORMA, MELHORIAS, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS DO MUNICIPIO DE TARRAFAS/CE - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO /FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (GL)**

**VALOR: 239.500,50**

**1.2. META 02 - B - REFORMA, MELHORIAS, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DO CEI - CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL NO MUNICIPIO DE TARRAFAS/CE - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO /FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (GL)**

**VALOR: 239.500,50**

**1.3. META 03 - C - REFORMA, MELHORIAS, MANUTENÇÃO DE EDIFICAÇÕES VINCULADAS A SESA - SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICIPIO DE TARRAFAS/CE - FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE (GL)**

**VALOR: 389.450,80**

**1.4. META 04 - D - REFORMA, MELHORIAS, MANUTENÇÃO DE EDIFICAÇÕES PÚBLICAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS/CE - FUNDO GERAL (GL)**

**VALOR: 476.050,80**

**1.5. META 05 - E - MANUTENÇÃO DO FUNDO MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS/CE (GL)**

**VALOR: 239.500,50**



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	REFORMA, MELHORIAS, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS EDIFICAÇÕES EM TODAS AS SECRETARIAS VINCULADAS A PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS - CE	<b>DATA :</b>	04/10/2022	<b>BDI :</b>	24,52%	
<b>LOCAL:</b>	DIV. LOCALIDADES NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE TARRAFAS - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	EDIFICAÇÕES PÚBLICAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS - CE	80,31	1.584.003,10	20,00	295.341,55	20,00	295.341,55	20,00	295.341,55	20,00	295.341,55	20,00	402.636,90	100,00	1.584.003,10
2	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	19,69	388.397,56	18,65	72.436,14	18,65	72.436,14	18,65	72.436,14	18,65	72.436,14	25,40	98.653,00	100,00	388.397,56
			1.972.400,66	18,65	367.777,69	18,65	367.777,69	18,65	367.777,69	18,65	367.777,69	25,42	501.289,90		1.972.400,66
				18,65	367.777,69	37,29	735.555,38	55,94	1.103.333,07	74,58	1.471.110,76	100,00	1.972.400,66		

/

/

/



Mírac Torquato Gonçalves  
 Engenheira Civil  
 CREA 554717/CE





## COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	REFORMA, MELHORIAS, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS EDIFICAÇÕES EM TODAS AS SECRETARIAS VINCULADAS A PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS - CE	<b>DATA:</b> 04/10/2022	<b>BDI:</b> 24,52%			
<b>LOCAL:</b>	DIV. LOCALIDADES NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS - CE	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF.:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	RISCOS	0,97
	<b>TOTAL</b>	<b>4,56</b>

<b>BENEFICIO</b>		
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,80
L	LUCRO	6,16
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96</b>

<b>I</b>	<b>IMPOSTOS</b>	
	PIS	0,65
	CONFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15</b>

**BDI = 24,52%**

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



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	REFORMA, MELHORIAS, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS EDIFICAÇÕES EM TODAS AS SECRETARIAS VINCULADAS A PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS - CE	<b>DATA:</b> 04/10/2022	<b>BDI:</b> 24,82%			
<b>LOCAL:</b>	DIV. LOCALIDADES NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE TARRAFAS - CE	<b>FOONTE:</b>	<b>VERSAO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF.:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	83,85%	47,76%	06/2021
		Compeiticoe	PROPRIA			



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>

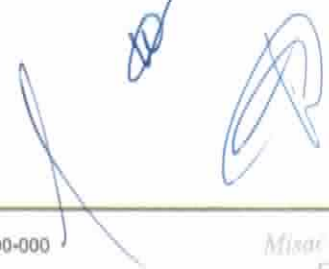
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	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>

**Horista = 83,85%**  
**Mensalista = 47,76%**

**A + B + C + D**



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	META "A" OBRA: RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA (TOSCA E PARALELEPÍEDO) EM DIVERSOS TRECHOS DE ESTRADAS VICINAIS, RUAS E AVENIDAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS - CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	META "A" OBRA: RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA (TOSCA E PARALELEPÍEDO) EM DIVERSOS TRECHOS DE ESTRADAS VICINAIS, RUAS E AVENIDAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS - CE
<b>LOCAL:</b>	SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS - CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS

<b>DATA:</b> 04/10/2022		<b>BDI:</b> 25,44%		
<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF.:</b>
SEINFRA	027.1 COM DEBONERAÇÃO			05/2021
<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	<b>RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>323.800,80</b>
1.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	4.000,00	9,33	37.320,00
1.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	1.200,00	41,21	49.452,00
1.3	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	1.200,00	18,12	21.744,00
1.4	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	1.200,00	4,72	5.664,00
1.5	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	600,00	92,06	62.600,80
1.6	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	2.000,00	26,99	53.980,00
1.7	C2929	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	2.000,00	44,18	88.360,00
1.8	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	4.000,00	1,17	4.680,00

**VALOR BDI TOTAL:** 82.374,92  
**VALOR ORÇAMENTO:** 323.800,80  
**VALOR TOTAL:** 406.175,72

**Quatrocentos e Seis Mil Cento e Setenta e Cinco reais e Setenta e Dois centavos**



## RESUMO DO ORÇAMENTO

<b>OBRA:</b>	META "A" OBRA: RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA (TOSCA E PARALELEPÍEDO) EM DIVERSOS TRECHOS DE ESTRADAS VICINAIS, RUAS E AVENIDAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS - CE	DATA: 04/10/2022	BDI: 25,44%																		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	META "A" OBRA: RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA (TOSCA E PARALELEPÍEDO) EM DIVERSOS TRECHOS DE ESTRADAS VICINAIS, RUAS E AVENIDAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS - CE	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 25%;">FONTE:</td> <td style="width: 25%;">VERBAO</td> <td style="width: 25%;">HORA</td> <td style="width: 25%;">REF.</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Composição:</td> <td>PRÓPRIA</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	FONTE:	VERBAO	HORA	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO			Composição:	PRÓPRIA			<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 25%;">HORA</td> <td style="width: 25%;">REF.</td> </tr> <tr> <td>47,71%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	HORA	REF.	47,71%		0,00%	0,00%
FONTE:	VERBAO	HORA	REF.																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO																				
Composição:	PRÓPRIA																				
HORA	REF.																				
47,71%																					
0,00%	0,00%																				
<b>LOCAL:</b>	SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS - CE																				
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS																				



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE	VALOR TOTAL
1	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO			323.800,80 79,72
2	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)			82.374,92 20,28
VALOR BDI TOTAL:				82.374,92 100,00
VALOR ORÇAMENTO:				323.800,80
VALOR TOTAL:				406.175,72

Quatrocentos e Seis Mil Cento e Setenta e Cinco reais e Setenta e Dois centavos



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	META "A": OBRA: RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA (TOSCA E PARALELEPÍEDO) EM DIVERSOS TRECHOS DE ESTRADAS VICINAIS, RUAS E AVENIDAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS - CE	<b>DATA:</b> 04/10/2022	<b>BDI:</b> 26,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	META "A": OBRA: RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA (TOSCA E PARALELEPÍEDO) EM DIVERSOS TRECHOS DE ESTRADAS VICINAIS, RUAS E AVENIDAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS - CE	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS - CE	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS	PROPRIA	MES
			REF.
			06/2021



### 1.1. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543   SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					9,3300
<b>VALOR:</b>					<b>9,33</b>

### 1.2. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543   SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL Mão de Obra:					41,2075
<b>VALOR:</b>					<b>41,21</b>

### 1.3. C0707 - CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578   CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,20000000	43,9600	8,7920
TOTAL Equipamento:					8,7920

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543   SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					9,3300
<b>VALOR:</b>					<b>18,12</b>

### 1.4. C2531 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690   CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03700000	127,5600	4,7197
TOTAL Equipamento:					4,7197
<b>VALOR:</b>					<b>4,72</b>

### 1.5. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111   AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	59,6600	65,6260
TOTAL Material:					65,6260

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543   SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL Mão de Obra:					26,4350
<b>VALOR:</b>					<b>92,06</b>

### 1.6. C2932 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (M2)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	META "A": OBRA: RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA (TOSCA E PARALELEPÍPEDO) EM DIVERSOS TRECHOS DE ESTRADAS VICINAIS, RUAS E AVENIDAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS - CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	META "A": OBRA: RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA (TOSCA E PARALELEPÍPEDO) EM DIVERSOS TRECHOS DE ESTRADAS VICINAIS, RUAS E AVENIDAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS - CE
<b>LOCAL:</b>	SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS - CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS

<b>DATA:</b>	04/10/2022	<b>BDI:</b>	25,44%
<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	<b>HORA:</b>	83,00%
		<b>REF.:</b>	17,00%
			0,00%



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00880000	73,2300	0,6444
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	59,6600	7,1592
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,28000000	0,5500	1,8040
TOTAL Material:					9,6076

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	15,5500	6,9975
TOTAL Mão de Obra:					17,3825
<b>VALOR:</b>					<b>26,99</b>

### 1.7. C2929 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REJUNTAMENTO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	73,2300	0,5273
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	59,6600	7,1592
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,68000000	0,5500	1,4740
TOTAL Material:					9,1605

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL Mão de Obra:					35,0205
<b>VALOR:</b>					<b>44,18</b>

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL Mão de Obra:					1,1663
<b>VALOR:</b>					<b>1,17</b>



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	META "A": OBRA: RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA (TOSCA E PARALELEPIEDO) EM DIVERSOS TRECHOS DE ESTRADAS VICINAIS, RUAS E AVENIDAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE TARRAFAS - CE	<b>DATA :</b>	04/10/2022	<b>BDI :</b>	25,44%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	META "A": OBRA: RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA (TOSCA E PARALELEPIEDO) EM DIVERSOS TRECHOS DE ESTRADAS VICINAIS, RUAS E AVENIDAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE TARRAFAS - CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE E ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE TARRAFAS - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	79,72	323.800,80	20,00	64.760,16	20,00	64.760,16	20,00	64.760,16	20,00	64.760,16	20,00	64.760,16	100,00	<b>323.800,80</b>
2	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	20,28	82.374,92	20,00	16.474,98	20,00	16.474,98	20,00	16.474,98	20,00	16.474,98	20,00	16.475,00	100,00	<b>82.374,92</b>
			<b>406.175,72</b>	20,00	81.235,14	20,00	81.235,14	20,00	81.235,14	20,00	81.235,14	20,00	81.235,16		
				20,00	81.235,14	40,00	162.470,28	60,00	243.705,42	80,00	324.940,56	100,00	406.175,72	<b>406.175,72</b>	

/

/

/



## COMPOSIÇÃO DO BDI



<b>OBRA:</b>	META "A": OBRA: RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA (TOSCA E PARALELEPÍEDO) EM DIVERSOS TRECHOS DE ESTRADAS VICINAIS, RUAS E AVENIDAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS - CE	<b>DATA :</b> 04/10/2022	<b>BDI : 25,44%</b>	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	META "A": OBRA: RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA (TOSCA E PARALELEPÍEDO) EM DIVERSOS TRECHOS DE ESTRADAS VICINAIS, RUAS E AVENIDAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS - CE	<b>SEINFRA</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b> 05/2021
<b>LOCAL:</b>	SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS - CE	<b>Composição</b>	<b>PROPRIA</b>	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS			



COD	DESCRIÇÃO	%
<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>BENEFICIO</b>		
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,32
L	LUCRO	6,64
<b>TOTAL</b>		<b>6,96</b>
<b>IMPOSTOS</b>		
I	ISS	2,00
	CONFINS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>10,15</b>

**BDI = 25,44%**

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





## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	META "A" OBRA: RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA (TOSCA E PARALELEPÍPEDO) EM DIVERSOS TRECHOS DE ESTRADAS VICINAIS, RUAS E AVENIDAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS - CE	<b>DATA:</b> 04/10/2022	<b>BDI:</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	META "A" OBRA: RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA (TOSCA E PARALELEPÍPEDO) EM DIVERSOS TRECHOS DE ESTRADAS VICINAIS, RUAS E AVENIDAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS - CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
		SERIPRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>LOCAL:</b>	SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS - CE	<b>Composição</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS					



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
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 PaternidadeE	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>



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	META "A" OBRA: RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA (TOSCA E PARALELEPÍPEDO) EM DIVERSOS TRECHOS DE ESTRADAS VICINAIS, RUAS E AVENIDAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS - CE	<b>DATA:</b> 04/10/2022	<b>BDI:</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	META "A" OBRA: RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA (TOSCA E PARALELEPÍPEDO) EM DIVERSOS TRECHOS DE ESTRADAS VICINAIS, RUAS E AVENIDAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS - CE	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MEB:</b>	<b>REF:</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS	Contribuição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Horista = 83,85%  
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	META "A": OBRA: RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA (TOSCA E PARALELEPÍPEDO) EM DIVERSOS TRECHOS DE ESTRADAS VICINAIS, RUAS E AVENIDAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS - CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	META "A": OBRA: RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA (TOSCA E PARALELEPÍPEDO) EM DIVERSOS TRECHOS DE ESTRADAS VICINAIS, RUAS E AVENIDAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS - CE
<b>LOCAL:</b>	SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS - CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS

<b>DATA:</b> 04/10/2022		<b>BDI:</b> 25,44%	
<b>FGNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MEB</b>
SEINFRA	927.1 COM DESONERAÇÃO	100%	0,00%
Composição		PRÓPRIA	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>323.800,80</b>
1.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	4.000,00	9,33	37.320,00
1.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	1.200,00	41,21	49.452,00
1.3	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	1.200,00	18,12	21.744,00
1.4	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	1.200,00	4,72	5.664,00
1.5	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	580,00	92,06	62.600,80
1.6	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	2.000,00	26,99	53.980,00
1.7	C2929	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	2.000,00	44,18	88.360,00
1.8	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	4.000,00	1,17	4.680,00

**VALOR BDI TOTAL:** 82.374,92  
**VALOR ORÇAMENTO:** 323.800,80  
**VALOR TOTAL:** 406.175,72

**Quatrocentos e Sels Mil Cento e Setenta e Cinco reais e Setenta e Dois centavos**

## RESUMO DO ORÇAMENTO



RESUMO DO ORÇAMENTO		DATA : 04/10/2022	BDI : 25,44%			
<b>OBRA:</b>	META "A": OBRA: RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA (TOSCA E PARALELEPÍEDO) EM DIVERSOS TRECHOS DE ESTRADAS VICINAIS, RUAS E AVENIDAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS - CE	<b>FORTE</b>	<b>VERBAO</b>	<b>HCRA</b>	<b>MEB</b>	<b>REF.</b>
<b>DESCRIÇÃO:</b>	META "A": OBRA: RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA (TOSCA E PARALELEPÍEDO) EM DIVERSOS TRECHOS DE ESTRADAS VICINAIS, RUAS E AVENIDAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS - CE	SEM-FRA	627,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>LOCAL:</b>	SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS					

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	323.800,80	79,72
2	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	82.374,92	20,28
		<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>82.374,92</b>
		<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>323.800,80</b>
		<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>406.175,72</b>

Quatrocentos e Seis Mil Cento e Setenta e Cinco reais e Setenta e Dois centavos

Misa Torquato Santos Alves  
Engenheira Civil  
CREA Nº 554717/CE

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	META "A": OBRA: RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA (TOSCA E PARALELEPÍEDO) EM DIVERSOS TRECHOS DE ESTRADAS VICINAIS, RUAS E AVENIDAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS - CE	DATA: 04/10/2022	BDI: 25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	META "A": OBRA: RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA (TOSCA E PARALELEPÍEDO) EM DIVERSOS TRECHOS DE ESTRADAS VICINAIS, RUAS E AVENIDAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS - CE	<b>SEINFRA</b>	<b>VERBÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS - CE	027,1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85% MES: 47,76% REF: 05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS	Composição: PRÓPRIA	



### 1.1. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543   SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					9,3300
<b>VALOR:</b>					<b>9,33</b>

### 1.2. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543   SERVENTE	SEINFRA	H	2,85000000	15,5500	41,2075
TOTAL Mão de Obra:					41,2075
<b>VALOR:</b>					<b>41,21</b>

### 1.3. C0707 - CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578   CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,20000000	43,8600	8,7920
TOTAL Equipamento:					8,7920

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543   SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					9,3300
<b>VALOR:</b>					<b>18,12</b>

### 1.4. C2531 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0600   CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03700000	127,8600	4,7187
TOTAL Equipamento:					4,7187
<b>VALOR:</b>					<b>4,72</b>

### 1.5. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111   AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	59,6600	65,6260
TOTAL Material:					65,6260

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543   SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL Mão de Obra:					26,4350
<b>VALOR:</b>					<b>92,06</b>

### 1.6. C2932 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (M2)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	META 'A': OBRA: RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA (TOSCA E PARALELEPÍEDO) EM DIVERSOS TRECHOS DE ESTRADAS VICINAIS, RUAS E AVENIDAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS - CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	META 'A': OBRA: RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA (TOSCA E PARALELEPÍEDO) EM DIVERSOS TRECHOS DE ESTRADAS VICINAIS, RUAS E AVENIDAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS - CE
<b>LOCAL:</b>	SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS - CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS

<b>DATA:</b> 04/10/2022		<b>BDI:</b> 25,44%	
<b>FGNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%
<b>Composição</b>		<b>PRCPRIA</b>	
REF: 05/2021			



Material		FGNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00880000	73,2300	0,6444
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	59,6600	7,1592
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,28000000	0,5500	1,8040
<b>TOTAL Material:</b>						<b>9,6076</b>

Mão de Obra		FGNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	15,5500	6,9975
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>17,3825</b>

<b>VALOR:</b>	<b>26,99</b>
---------------	--------------

### 1.7. C2929 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/REJUNTAMENTO (M2)

Material		FGNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	73,2300	0,5273
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	59,6600	7,1592
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,68000000	0,5500	1,4740
<b>TOTAL Material:</b>						<b>9,1605</b>

Mão de Obra		FGNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>35,0205</b>

<b>VALOR:</b>	<b>44,18</b>
---------------	--------------

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

Mão de Obra		FGNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>1,1663</b>

<b>VALOR:</b>	<b>1,17</b>
---------------	-------------



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	META "A": OBRA: RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA (TOSCA E PARALELEPÍEDO) EM DIVERSOS TRECHOS DE ESTRADAS VICINAIS, RUAS E AVENIDAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS - CE	<b>DATA :</b>	04/10/2022	<b>BDI :</b>	25,44%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	META "A": OBRA: RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA (TOSCA E PARALELEPÍEDO) EM DIVERSOS TRECHOS DE ESTRADAS VICINAIS, RUAS E AVENIDAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS	Composições:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	79,72	323.800,80	20,00	64.760,16	20,00	64.760,16	20,00	64.760,16	20,00	64.760,16	20,00	64.760,16	100,00	323.800,80
2	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	20,28	82.374,92	20,00	16.474,98	20,00	16.474,98	20,00	16.474,98	20,00	16.474,98	20,00	16.475,00	100,00	82.374,92
			406.175,72	20,00	81.235,14	20,00	81.235,14	20,00	81.235,14	20,00	81.235,14	20,00	81.235,16		406.175,72
				20,00	81.235,14	40,00	162.470,28	60,00	243.705,42	80,00	324.940,56	100,00	406.175,72		





## COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	META "A": OBRA: RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA (TOSCA E PARALELEPÍPEDO) EM DIVERSOS TRECHOS DE ESTRADAS VICINAIS, RUAS E AVENIDAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS - CE	<b>DATA:</b> 04/10/2022	<b>BDI: 25,44%</b>			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	META "A": OBRA: RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA (TOSCA E PARALELEPÍPEDO) EM DIVERSOS TRECHOS DE ESTRADAS VICINAIS, RUAS E AVENIDAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS - CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>LOCAL:</b>	SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS - CE	<b>Composição</b>	<b>PRÓPRIA</b>	0,00%	0,00%	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS					



COD	DESCRIÇÃO	%
<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>BENEFICIO</b>		
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,32
L	LUCRO	6,64
<b>TOTAL</b>		<b>6,96</b>
<b>I IMPOSTOS</b>		
	ISS	2,00
	CONFINS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>10,15</b>

**BDI = 25,44%**

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

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



<b>OBRA:</b>	META "A": OBRA: RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA (TOSCA E PARALELEPÍPEDO) EM DIVERSOS TRECHOS DE ESTRADAS VICINAIS, RUAS E AVENIDAS NA BEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS - CE	<b>DATA:</b> 04/10/2022	<b>BDI:</b> 26,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	META "A": OBRA: RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA (TOSCA E PARALELEPÍPEDO) EM DIVERSOS TRECHOS DE ESTRADAS VICINAIS, RUAS E AVENIDAS NA BEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS - CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>LOCAL:</b>	SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS - CE	<b>Composição</b>	<b>PRÓPRIA</b>	0,00%	0,00%	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS					




COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÉS %
<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	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,87
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	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>

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

 <p><b>PILAR</b> PROJETOS E ENGENHARIA</p>	<b>OBRA:</b>	META "A": OBRA: RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA (TOSCA E PARALELEPÍPEDO) EM DIVERSOS TRECHOS DE ESTRADAS VICINAIS, RUAS E AVENIDAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS - CE	<b>DATA:</b> 04/10/2022	<b>BDI:</b> 25,44%			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	META "A": OBRA: RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA (TOSCA E PARALELEPÍPEDO) EM DIVERSOS TRECHOS DE ESTRADAS VICINAIS, RUAS E AVENIDAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS - CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS - CE	SEINFRA	027.1 COM DESIGNAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



**Horista = 83,85%**  
**Mensalista = 47,76%**

**A + B + C + D**