

**PROPOSTA DE PREÇOS**



À comissão permanente de licitação

Prefeitura municipal de tarrafas/CE

Através do presente, declaramos inteira submissão aos ditames da Lei nº 8.666/93 e suas alterações e outras legislações posteriores, bem como, às cláusulas e condições previstas no edital de CONCORRENCIA PUBLICA N° 2022.08.19.001P, com data de abertura marcada para o dia 05 de outubro de 2022, as 08:00hS, na sala da comissão permanente de licitação.

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

ITEM	OBJETO	VALOR TOTAL
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.	299.856,61
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.	299.856,61
03	Futura eventual contratação da Execução de reformas, melhorias e 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	299.856,61
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.	499.325,20
05	Execução de obras de reforma, melhorias, manutenção de edificações públicas da Prefeitura Municipal de Tarrafas – CE – Fundo Geral.	588.357,00
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 Caiçara) do Município de Tarrafas.	398.242,00
VALOR GLOBAL		2.385.494,03

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: 2.385.451,23 (DOIS MILHOES TREZENTOS E OITENTA E CINCO E QUATROCENTOS E NOVENTA E QUATRO REAIS E TRES CENTAVOS)

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI ME, CNPJ: 21.554.165/0001-85.

Rua Padre Agamenon nº 70, Bairro Centro - Tarrafas/CE.

Validade da Proposta: 60(sessenta) dias

Prazo de execução: DE ACORDO COM O EDITAL

Tarrafas-CE, 04 de outubro de 2022

  
ALVARO ARAUJO DE MORAES  
Engenheiro Civil  
CPF: 063.176.583-23  
CREA: 344847CE

  
MAURO SILVA BANTIM  
TITULAR/ADMINISTRADOR  
CPF: 734.344.003-97 / CRA – 12689

CNPJ: 21.554.165/0001-85 / CGF: 06.430139-7

Rua Padre Agamenon nº 70, Bairro Centro - Tarrafas/CE. - CEP: 63.145-000 - Tarrafas-Ceará

Email: [amparoservicos@hotmail.com](mailto:amparoservicos@hotmail.com) // Tel: (88) 9.9251-1141



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


<b>OBRA:</b>	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.	<b>DATA :</b>	04/10/2022	<b>BDI :</b>	24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	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.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE TARRAFAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS				DATA REF. 05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>1</b>		<b>EDIFICAÇÃO PUBLICAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS-CE</b>						<b>1.595.930,00</b>	<b>1.987.252,03</b>
1.1	-	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.		GL	1,00	240.810,00	299.856,61	240.810,00	299.856,61
1.2	-	Futura eventual contratação da Execução de reformas, melhorias e 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		GL	1,00	240.810,00	299.856,61	240.810,00	299.856,61
1.3	-	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.		GL	1,00	401.000,00	499.325,20	401.000,00	499.325,20
1.4	-	Execução de obras de reforma, melhorias, manutenção de edificações públicas da Prefeitura Municipal de Tarrafas – CE – Fundo Geral.		GL	1,00	472.500,00	588.357,00	472.500,00	588.357,00
1.5	-	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.		GL	1,00	240.810,00	299.856,61	240.810,00	299.856,61

**VALOR BDI TOTAL: 391.322,03**  
**VALOR ORÇAMENTO: 1.595.930,00**  
**VALOR TOTAL: 1.987.252,03**



**Um Milhão Novecentos e Oitenta e Sete Mil Duzentos e Cinquenta e Dois reais e Três centavos**

  
**ALVARO ARAUJO DE MORAES**  
 Engenheiro Civil  
 CPF: 063.176.583-23  
 CREA: 344847CE

  
**AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMIENTOS**  
**CNPJ: 21.554.165 / 0001-85**  
**Mauro Silva Bantim**  
 TITULAR / ADMINISTRADOR  
 CPF: 734.344.003-97 CRA 12689



## RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	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.	DATA : 04/10/2022	BDI : 24,52%											
	DESCRÇÃO:	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.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <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>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,86%</td> <td>47,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,78%	05/2021		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF										
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,78%	05/2021										
LOCAL:	MUNICIPIO DE TARRAFAS														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS														

CÓDIGO    DESCRIÇÃO

1	EDIFICAÇÃO PUBLICAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS-CE	1.987.252,03	100,00
---	--	--------------	--------

VALOR BDI TOTAL:            391.322,03            100,00

VALOR ORÇAMENTO:        1.595.930,00

VALOR TOTAL:              1.987.252,03

**Um Milhão Novecentos e Oitenta e Sete Mil Duzentos e Cinquenta e Dois reais e Três centavos**

ALVARO ARAUJO DE MORAES  
Engenheiro Civil  
CPF: 063.176.583-23  
CREA: 344847CE

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS  
CNPJ: 21.554.165 / 0001-85  
**Mauro Silva Bantim**  
TITULAR / ADMINISTRADOR  
CPF: 734.344.003-97 CRA: 12689

# MEMORIAL DESCRITIVO



<b>OBRA:</b>	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 Tarrafás -CE, em diversas localidades da sede e a zona rural do Município.	<b>DATA:</b> 04/10/2022	<b>BDI:</b> 24,52%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	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 Tarrafás -CE, em diversas localidades da sede e a zona rural do Município.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE TARRAFAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	09/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS					



## 1. EDIFICAÇÃO PUBLICAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS-CE

ALVARO ARATUO DE MORAES  
Engenheiro Civil  
CPF: 053.175.383-23  
CREA: 344847CE

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS  
CNPJ: 21.554.165 / 0001-85  
Mauro Silva Bantim  
TITULAR / ADMINISTRADOR  
CPF: 734.344.003-97 CRA 12689





## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	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.	<b>DATA :</b>	04/10/2022	<b>BDI :</b>	24,52%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	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.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE TARRAFAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS					

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	EDIFICAÇÃO PUBLICAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS-CE	1.987.252,03	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			278.207,56	278.207,56	278.207,56	278.207,56	874.421,79	1.987.252,03
		1.987.252,03	278.207,56	278.207,56	278.207,56	278.207,56	874.421,79	1.987.252,03
			278.207,56	556.415,12	834.622,68	1.112.830,24	1.987.252,03	

  
  
ALVARO ADRIANO DE MORAES  
Engenheiro Civil  
CPF: 063.176.583-23  
CREA: 344847CE

  
AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS  
CNPJ: 21.554.165 / 0001-85  
Mauro Silva Bantim  
TITULAR / ADMINISTRADOR  
CPF: 734.344.003-97 CRA 12689



## COMPOSIÇÃO DO BDI



<b>OBRA:</b>	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.	<b>DATA:</b> 04/10/2022	<b>BDI:</b> 24,52%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	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.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE TARRAFAS	BEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,78%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS				<b>REF</b> 09/2021



COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96</b>

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>

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Impostos</b>	
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15</b>

**BDI = 24,52%**

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

ALVARO ARAUJO DE MORAES  
Engenheiro Civil  
CPF: 063.176.583-23  
CREA: 344847CE

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS  
CNPJ: 21.554.165 / 0001-85  
Mauro Silva Bantim  
TITULAR / ADMINISTRADOR  
CPF: 734.344.003-97 CRA 12689

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



<b>OBRA:</b>	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 Tarrafás -CE, em diversas localidades da sede e a zona rural do Município	<b>DATA:</b> 04/10/2022	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	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 Tarrafás -CE, em diversas localidades da sede e a zona rural do Município	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE TARRAFAS	<b>SEINFRA:</b>	<b>HORA:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS	<b>027 1 COM DESONERAÇÃO</b>	<b>MES:</b>
			<b>REF:</b>
			03,85% 47,78% 05/2021



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	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>

ALVARO ARAUJO DE MORAES  
Engenheiro Civil  
CPF: 063.176.585-23  
CREA: 344847CE

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS  
CNPJ: 21.554.165 / 0001-85  
Mauro Silva Bantim  
TITULAR / ADMINISTRADOR  
CPF: 734.344.003-97 CRA 12689

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS


	<b>OBRA:</b>	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 Tarrafás -CE, em diversas localidades da sede e a zona rural do Município.	<b>DATA :</b> 04/10/2022	<b>BDI : 24,52%</b>		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	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 Tarrafás -CE, em diversas localidades da sede e a zona rural do Município.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
			SEINFRA	027-1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE TARRAFAS				
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS					



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

**A + B + C + D**

  
**ALVARO ARAUJO DE MORAES**  
 Engenheiro Civil  
 CPF: 063.176.583-23  
 CREA: 344847CE

  
**AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS**  
**CNPJ: 21.554.165 / 0001-85**  
**Mauro Silva Bantim**  
 TITULAR / ADMINISTRADOR  
 CPF: 734.344.003-97 CRA 12689





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	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 Tarrafás
<b>DESCRIÇÃO:</b>	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 Tarrafás
<b>LOCAL:</b>	Sede e zona rural do município de tarrafás-ce.
<b>CLIENTE:</b>	prefeitura municipal de tarrafás.

<b>DATA :</b>	30/09/2022	<b>BDI :</b>	25,44%		
<b>FONTE</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	
<b>Composições</b>	<b>PRÓPRIA</b>	0,00%	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>1</b>	<b>RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO</b>							<b>317.478,00</b>	<b>398.242,00</b>
1.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	4.000,00	9,33	11,70	37.320,00	46.800,00
1.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	1.200,00	41,21	51,69	49.452,00	62.028,00
1.3	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	1.200,00	17,50	21,95	21.000,00	26.340,00
1.4	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	1.200,00	4,26	5,34	5.112,00	6.408,00
1.5	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	680,00	88,05	110,45	59.874,00	75.106,00
1.6	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	2.000,00	26,40	33,12	52.800,00	66.240,00
1.7	C2929	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	2.000,00	43,62	54,72	87.240,00	109.440,00
1.8	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	4.000,00	1,17	1,47	4.680,00	5.880,00
								<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>80.764,00</b>
								<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>317.478,00</b>
								<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>398.242,00</b>


**Trezentos e Noventa e Oito Mil Duzentos e Quarenta e Dois reais**

  
**ALVARO ARAUJO DE MORAES**  
 Engenheiro Civil  
 CPF: 063.176.583-23  
 CREA: 344847CE

  
**AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS**  
 CNPJ: 21.554.165/0001-85  
**Mauro Silva Bantim**  
 TITULAR / ADMINISTRADOR  
 CPF: 734.344.003-97 CRA 12689



## RESUMO DO ORÇAMENTO

	<b>OBRA:</b>	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 Tarrafás.	<b>DATA :</b> 30/09/2022	<b>BDI : 25,44%</b>	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Recomposição de pavimentação em Pedra (Tosca e Paralelepípedo) em diversos trechos de estradas vicinais, ruas e avenidas da sede e zona rural de Município de Tarrafás.	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	Sede e zona rural do município de tarrafás-ce.	SENFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>CLIENTE:</b>	prefeitura municipal de tarrafás.	Composição	PRÓPRIA	0,00%
				<b>MES</b>	<b>REF</b>
				47,78%	09/2021
				0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	398.242,00	100,00
	VALOR BDI TOTAL:	80.764,00	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	317.478,00	
	VALOR TOTAL:	398.242,00	

Trezentos e Noventa e Oito Mil Duzentos e Quarenta e Dois reais



  
**ALVARO ARAUJO DE MORAES**  
 Engenheiro Civil  
 CPF: 063.176.583-23  
 CREA: 344847CE

  
**AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS**  
**CNPJ: 21.554.165 / 0001-85**  
**Mauro Silva Bantim**  
 TITULAR / ADMINISTRADOR  
 CPF: 734.344.003-97 CRA 12689

# MEMORIAL DESCRITIVO




<b>OBRA:</b>	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.	<b>DATA:</b> 30/09/2022	<b>BDI:</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	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.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MEZ</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	Sede e zona rural do município de tarrafas-ce.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,78%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	prefeitura municipal de tarrafas.	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



## 1. RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO

  
ALVARO AUGUSTO DE MORAES  
Engenheiro Civil  
CPF: 083.176.583-23  
CREA: 344847CE

  
AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS  
CNPJ: 21.554.165 / 0001-85  
Mauro Silva Bantim  
TITULAR / ADMINISTRADOR  
CPF: 734.344.003-97 CRA 12689

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	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 Tarrafás	DATA : 30/09/2022	BDI : 25,44%															
<b>DESCRIÇÃO:</b>	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 Tarrafás	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>FONTES</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> <td>REF</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td></td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO			09/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF														
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO			09/2021														
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
<b>LOCAL:</b>	Sede e zona rural do município de tarrafás-ce.																	
<b>CLIENTE:</b>	prefeitura municipal de tarrafás.																	



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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					9,3300
VALOR:					9,33

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,85000000	15,5500	41,2075
TOTAL Mão de Obra:					41,2075
VALOR:					41,21

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

Equipamento	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,20000000	40,8400	8,1680
TOTAL Equipamento:					8,1680

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					9,3300
VALOR:					17,50

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

Equipamento	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03700000	115,1900	4,2820
TOTAL Equipamento:					4,2820
VALOR:					4,26

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,01200000	60,8800	61,6106
TOTAL Material:					61,6106

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL Mão de Obra:					26,4350
VALOR:					88,05

ALVARO ARAUJO DE MORAES  
Engenheiro Civil  
CPF: 083.176.583-23  
CREA 344847CE

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS  
CNPJ: 21.554.165 / 0001-85  
Mauro Silva Bantim  
TITULAR / ADMINISTRADOR  
CPF: 734.344.003-97 CRA 12689

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	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.	<b>DATA:</b> 30/09/2022	<b>BDI:</b> 25,44%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	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.	<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
			REP



Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	M3	0,008096000	74,7200	0,6049
I0111 AREIA VERMELHA	M3	0,110400000	60,8800	6,7212
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	3,017600000	0,5600	1,6899
<b>TOTAL Material:</b>				<b>9,0160</b>

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	H	0,500000000	20,7700	10,3850
I2543 SERVENTE	H	0,450000000	15,5500	6,9975
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>17,3825</b>
<b>VALOR:</b>				<b>26,40</b>

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	M3	0,008624000	74,7200	0,4949
I0111 AREIA VERMELHA	M3	0,110400000	60,8800	6,7212
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,465600000	0,5600	1,3807
<b>TOTAL Material:</b>				<b>8,5968</b>

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	H	0,900000000	20,7700	18,6930
I2543 SERVENTE	H	1,050000000	15,5500	16,3275
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>35,0205</b>
<b>VALOR:</b>				<b>43,62</b>

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	0,075000000	15,5500	1,1663
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>1,1663</b>
<b>VALOR:</b>				<b>1,17</b>

  
**ALVARO ARAUJO DE MORAES**  
 Engenheiro Civil  
 CPF: 053.176.583-23  
 CREA: 344847CE

  
**AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS**  
 CNPJ: 21.554.165 / 0001-85  
**Mauro Silva Bantim**  
 TITULAR / ADMINISTRADOR  
 CPF: 734.344.003-97 CRA 12689




## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	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 Tarrafás.	<b>DATA :</b>	30/09/2022	<b>BDI :</b>	25,44%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	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 Tarrafás.	<b>PONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	Sede e zona rural do município de tarrafás-ce.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	prefeitura municipal de tarrafás.	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	DIA 150	Total parcela
1	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	398.242,00	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			79.648,40	79.648,40	79.648,40	79.648,40	79.648,40	398.242,00
			79.648,40	79.648,40	79.648,40	79.648,40	79.648,40	398.242,00
		398.242,00	79.648,40	159.296,80	238.945,20	318.593,60	398.242,00	398.242,00

  
  
ALVARO ARAUJO DE MORAES  
Eng.º Civil  
CPF: 063.176.583-23  
CREA: 344847CE

  
AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS  
CNPJ: 21.554.165 / 0001-85  
Mauro Silva Bantim  
TITULAR / ADMINISTRADOR  
CPF: 734.344.003-97 CRA: 12689



## COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA:	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 Tarrafás.	DATA : 30/09/2022	BDI : 25,44%																	
DESCRIÇÃO:	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 Tarrafás.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>GENFRA</td> <td>027-1 COM DESOBERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	GENFRA	027-1 COM DESOBERAÇÃO	83,85%	47,78%	09/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																
GENFRA	027-1 COM DESOBERAÇÃO	83,85%	47,78%	09/2021																
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																	
LOCAL:	Sede e zona rural do município de tarrafás-ce.																			
CLIENTE:	prefeitura municipal de tarrafás.																			



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>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96</b>

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

**BDI = 25,44%**

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

**ALVARO ARAUJO DE MORAES**  
 Engenheiro Civil  
 CPF: 063.176.583-23  
 CREA: 344847CE

**AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS**  
 CNPJ: 21.554.165 / 0001-85  
**Mauro Silva Bantim**  
 TITULAR / ADMINISTRADOR  
 CPF: 734.344.003-97 CRA 12689

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



<b>OBRA:</b>	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.	<b>DATA:</b> 30/09/2022	<b>BDI:</b> 25,44%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	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.	<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.	SEM-FR	027 1 COM DESONERACÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	prefeitura municipal de tarrafas.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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	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>

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

**A + B + C + D**

  
**ALVARO ARAÚJO DE MORAES**  
 Engenheiro Civil  
 CPF: 063.176.583-23  
 CREA: 344847CE

  
**AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS**  
**CNPJ: 21.554.165 / 0001-85**  
**Mauro Silva Bantim**  
 TITULAR / ADMINISTRADOR  
 CPF: 734.344.003-97 CRA 12689