

Fortaleza - CE, 06 de maio de 2024.

À Comissão Permanente de Licitação da **PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS - CE**

A **CONSTRUTORA GARCIA MAGALHAES LTDA**, inscrita no **CNPJ: 50.853.463/0001-74** por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

- 1 - Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei nº 14.133/21 e suas alterações e as condições da **CONCORRÊNCIA ELÉTRONICA Nº 33/2024**
- 2 - Que para fins de cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição, não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigosos ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos;
- 3 - Que não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório. Assim assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores.
- 4 - Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especificados no anexo I, caso sejamos vencedor (es) da presente licitação.

**OBJETO:** PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE TARRAFAS - DIVERSOS TRECHOS DE ESTRADAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS - CE

**VALOR GLOBAL R\$:** 488.851,42 (Quatrocentos e oitenta e quatro mil oitocentos e cinquenta e um reais e quarenta e dois centavos)

**Proponente:** CONSTRUTURA GARCIA MAGALHAES LTDA

**Endereço:** Rua Barbosa de Freitas, 1741 - Sala 04 - Aldeota - CE

**CNPJ:** 50.853.463/0001-74

**Validade da Proposta:** 60 (Sessenta) dias.

Atenciosamente,

EDSON GARCIA  
MAGALHAES:846779  
88315

Assinado de forma digital por  
EDSON GARCIA  
MAGALHAES:84677988315  
Dados: 2024.05.06 16:00:27 -03'00'

CONSTRUTORA GARCIA MAGALHAES LTDA

CNPJ: 50.853.463/0001-74

Edson Garcia Magalhães

Socio - Administrador

CPF: 846.779.883-15



CONSTRUTORA GARCIA MAGALHÃES  
CNPJ: 50.853.463/0001-74




construtoragarciamagalhaes@gmail.com





Rua Barbosa de Freitas, 1741 - Sala 04 -  
Aldeota - CEP: 60.170-021 - Fortaleza/CE



(88) 9 9724-8096

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE TARRAFAS			DATA :	06/05/2024	BDI :	20,46%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE TARRAFAS			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS						

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>								<b>R\$ 19.734,00</b>
1.1	ADM-OBRAS01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 163,82	R\$ 33,52	R\$ 197,34	R\$ 19.734,00
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>R\$ 2.490,83</b>
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,54	R\$ 484,05	R\$ 99,04	R\$ 583,09	R\$ 314,87
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 150,53	R\$ 30,80	R\$ 181,33	R\$ 2.175,96
<b>3</b>	<b>TERRAPLANAGEM</b>								<b>R\$ 16.061,08</b>
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	5.426,04	R\$ 2,46	R\$ 0,50	R\$ 2,96	R\$ 16.061,08
<b>4</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DRENAGEM</b>								<b>R\$ 442.589,23</b>
4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	1.832,68	R\$ 24,59	R\$ 5,03	R\$ 29,62	R\$ 54.283,98
4.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	4.793,00	R\$ 60,33	R\$ 12,34	R\$ 72,67	R\$ 348.307,31
4.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	63,30	R\$ 47,79	R\$ 9,78	R\$ 57,57	R\$ 3.644,18
4.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	63,30	R\$ 418,98	R\$ 85,72	R\$ 504,70	R\$ 31.947,51
4.5	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	SEINFRA	M	15,00	R\$ 163,68	R\$ 33,49	R\$ 197,17	R\$ 2.957,55
4.6	C3723	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	2,72	R\$ 442,15	R\$ 90,46	R\$ 532,61	R\$ 1.448,70
<b>5</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>								<b>R\$ 7.976,28</b>
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	5.426,04	R\$ 1,22	R\$ 0,25	R\$ 1,47	R\$ 7.976,28
<b>VALOR TOTAL: R\$ 488.851,42</b>									
<b>Quatrocentos e Oitenta e Oito Mil Oitocentos e Cinquenta e Um reais e Quarenta e Dois centavos</b>									



## RESUMO DO ORÇAMENTO



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE TARRAFAS	<b>DATA :</b> 06/05/2024	<b>BDI :</b> 20,46%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE TARRAFAS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS	SEINFRA	02B SEM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		114,15%	71,31%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 19.734,00	4,04%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.490,83	0,51%
3	TERRAPLANAGEM	R\$ 16.061,08	3,29%
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DRENAGEM	R\$ 442.589,23	90,54%
5	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 7.976,28	1,63%
<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>R\$ 488.851,42</b>	<b>100,00%</b>

Quatrocentos e Oitenta e Oito Mil Oitocentos e Cinquenta e Um reais e Quarenta e Dois centavos

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

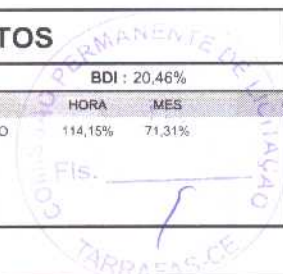


<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE TARRAFAS
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE TARRAFAS
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS

DATA : 06/05/2024

BDI : 20,46%

FUNTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%



### 1.1. ADM-OBRAS01 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,01073124	R\$ 5.605,79	R\$ 60,16
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,00643874	R\$ 16.099,79	R\$ 103,66
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 163,82
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 163,82</b>

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

COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	4,99991040	R\$ 35,6000	R\$ 177,9968
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):						R\$ 177,9968

Equipamento Custo Horário		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	1,99996416	R\$ 65,6700	R\$ 131,3376
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	3,99992832	R\$ 0,9500	R\$ 3,7999
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	3,99992832	R\$ 1,8800	R\$ 7,5199
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 142,6574

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	3,99992832	R\$ 16,9900	R\$ 67,9588
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	3,99992832	R\$ 23,8600	R\$ 95,4383
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 163,3971
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 484,05</b>

### 2.2. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 31,4200	R\$ 32,0484
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 25,6600	R\$ 25,6600
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,9500	R\$ 58,2750
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 12,8700	R\$ 1,9305
TOTAL Material:						R\$ 117,9139

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,3100	R\$ 32,6200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 32,6200
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 150,53</b>

### 3.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00112687	R\$ 59,3600	R\$ 0,0669
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00399525	R\$ 175,1000	R\$ 0,6996
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220251	R\$ 85,5200	R\$ 0,1884
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035854	R\$ 208,1300	R\$ 0,0746

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE TARRAFAS	DATA : 06/05/2024	BDI: 20,46%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE TARRAFAS	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
		114,15%	71,31%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169029	R\$ 75,3300	R\$ 0,1273
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087076	R\$ 193,7400	R\$ 0,1687
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038416	R\$ 3,9600	R\$ 0,0015
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217690	R\$ 5,5800	R\$ 0,0121
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 109,2900	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256105	R\$ 259,3600	R\$ 0,6642
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038416	R\$ 36,6000	R\$ 0,0141
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217690	R\$ 107,1600	R\$ 0,2333
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,2507

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SEIRVENTE	SEINFRA	H	0,01280527	R\$ 16,3100	R\$ 0,2089
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,2089	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 2,46</b>	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00002174	R\$ 3,5300	R\$ 3,5301
TOTAL Material:					R\$ 3,5301	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000326	R\$ 21,6200	R\$ 3,2431
I2543	SEIRVENTE	SEINFRA	H	0,25000544	R\$ 16,3100	R\$ 4,0776
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,3207	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000544	R\$ 4,6800	R\$ 1,1700
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400074	R\$ 346,2100	R\$ 11,7714
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700081	R\$ 4,0500	R\$ 0,1499
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500032	R\$ 43,2200	R\$ 0,6483
TOTAL Serviço:					R\$ 13,7396	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 24,59</b>	

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000288	R\$ 28,8800	R\$ 1,4441
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000057	R\$ 100,5100	R\$ 1,0052
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,4493	

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000865	R\$ 56,3500	R\$ 8,4530
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000865	R\$ 91,1700	R\$ 13,6763
TOTAL Material:					R\$ 22,1293	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30001729	R\$ 21,6200	R\$ 6,4864

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE TARRAFAS	<b>DATA:</b> 06/05/2024	<b>BDI:</b> 20,46%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE TARRAFAS	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b> 028 SEM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS	<b>HORA:</b>	114,15%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS	<b>MES:</b>	71,31%



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60003460	R\$ 16,3100	R\$ 9,7866
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,2730

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300248	R\$ 452,9600	R\$ 19,4784
TOTAL Serviço:					R\$ 19,4784	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 60,33</b>	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,92991115	R\$ 16,3100	R\$ 47,7869
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 47,7869	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 47,79</b>	

### 4.4. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77799752	R\$ 67,2800	R\$ 52,3437
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96579692	R\$ 80,9000	R\$ 78,1330
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	219,99929858	R\$ 0,5700	R\$ 125,3996
TOTAL Material:					R\$ 255,8763	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,99996812	R\$ 16,3100	R\$ 163,0995
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 163,0995	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 418,98</b>	

### 4.5. C3065 DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT (M)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1,85009463	R\$ 11,3100	R\$ 20,9246
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1,10005627	R\$ 4,6800	R\$ 5,1483
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07700394	R\$ 362,0000	R\$ 27,8754
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,22001125	R\$ 43,2200	R\$ 9,5089
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,85004348	R\$ 117,9000	R\$ 100,2201
TOTAL Serviço:					R\$ 163,6773	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 163,68</b>	

### 4.6. C3723 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000953	R\$ 91,1700	R\$ 104,8464
TOTAL Material:					R\$ 104,8464	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00004147	R\$ 21,6200	R\$ 108,1009

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE TARRAFAS
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE TARRAFAS
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS

<b>DATA :</b> 06/05/2024		<b>BDI :</b> 20,46%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00005806	R\$ 16,3100	R\$ 114,1709
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 222,2718</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,30000249	R\$ 383,4200	R\$ 115,0270
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 115,0270</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 442,15</b>
---------------	-------------------

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07502468	R\$ 16,3100	R\$ 1,2237
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 1,2237</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1,22</b>
---------------	-----------------

		<b>CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO</b>						
	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE TARRAFAS			<b>DATA :</b> 06/05/2024	<b>BDI :</b> 20,46%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE TARRAFAS			<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS						

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 19.734,00	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			R\$ 4.933,50	R\$ 4.933,50	R\$ 4.933,50	R\$ 4.933,50	R\$ 19.734,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.490,83	100,00 %				100,00 %
			R\$ 2.490,83				R\$ 2.490,83
3	TERRAPLANAGEM	R\$ 16.061,08	40,00 %	40,00 %	20,00 %		100,00 %
			R\$ 6.424,43	R\$ 6.424,43	R\$ 3.212,22		R\$ 16.061,08
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DRENAGEM	R\$ 442.589,23	20,00 %	25,00 %	25,00 %	30,00 %	100,00 %
			R\$ 88.517,85	R\$ 110.647,31	R\$ 110.647,31	R\$ 132.776,76	R\$ 442.589,23
5	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 7.976,28	35,00 %	30,00 %	20,00 %	15,00 %	100,00 %
			R\$ 2.791,70	R\$ 2.392,88	R\$ 1.595,26	R\$ 1.196,44	R\$ 7.976,28
R\$ 488.851,42			R\$ 105.158,31	R\$ 124.398,12	R\$ 120.388,29	R\$ 138.906,70	R\$ 488.851,42
			R\$ 105.158,31	R\$ 229.556,43	R\$ 349.944,72	R\$ 488.851,42	

*(Handwritten mark)*

*(Handwritten signature)*





## COMPOSIÇÃO DO BDI

	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE TARRAFAS	<b>DATA :</b> 06/05/2024	<b>BDI :</b> 20,46%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE TARRAFAS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
			114,15%	71,31%



COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,80%
DF	Despesas financeiras	1,02%
R	Riscos	0,97%
	<b>TOTAL</b>	<b>5,79%</b>

	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,50%
L	Lucro	6,87%
	<b>TOTAL</b>	<b>7,37%</b>

<b>I</b>	<b>Impostos</b>	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB - (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta)	0,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>5,65%</b>

**BDI = 20,46%**

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


## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE TARRAFAS	<b>DATA :</b> 06/05/2024	<b>BDI :</b> 20,46%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE TARRAFAS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		114,15%	71,31%



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00%	20,00%
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>36,80%</b>	<b>36,80%</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70%</b>	<b>8,09%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,80%	7,01%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49%	0,37%
	<b>TOTAL</b>	<b>18,29%</b>	<b>7,38%</b>

**A + B + C + D = 114,15% 71,31%**

EDSON  
GARCIA  
MAGALHAES:  
84677988315

Assinado de forma digital por EDSON GARCIA MAGALHAES:84677988315  
Dados: 2024.05.06 16:01:00 -03'00'



Documento assinado digitalmente  
**FRANCISCO WILLIAM POLICARPO DE ALBUQUEI**  
Data: 06/05/2024 18:26:59-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>