

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 34/2024**
- 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 EM DIVERSOS TRECHOS DE RUAS, ESTRADAS NA ZONA RURAL E SEDE DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS.

VALOR GLOBAL R\$: 1.715.840,10 (Um milhão setecentos e quinze mil oitocentos e quarenta reais e dez 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 Assinado de forma digital por
MAGALHAES:846 EDSON GARCIA
77988315 MAGALHAES:84677988315
Dados: 2024.05.06 15:16:28
-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 EM DIVERSOS TRECHOS DE RUAS, ESTRADAS NA ZONA E SEDE DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS				DATA :	06/05/2024
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSOS TRECHOS DE RUAS, ESTRADAS NA ZONA E SEDE DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS				FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ZONA E SEDE 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	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								R\$ 82.249,00
1.1	ADM-OBRAS01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 682,79	R\$ 139,70	R\$ 822,49	R\$ 82.249,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 3.248,86
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1,84	R\$ 484,06	R\$ 99,04	R\$ 583,10	R\$ 1.072,90
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 150,53	R\$ 30,80	R\$ 181,33	R\$ 2.175,96
3	TERRAPLANAGEM								R\$ 54.204,97
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	18.312,49	R\$ 2,46	R\$ 0,50	R\$ 2,96	R\$ 54.204,97
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DRENAGEM								R\$ 1.549.217,91
4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	6.139,10	R\$ 24,59	R\$ 5,03	R\$ 29,62	R\$ 181.840,14
4.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	16.198,79	R\$ 60,33	R\$ 12,34	R\$ 72,67	R\$ 1.177.166,07
4.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	211,34	R\$ 47,79	R\$ 9,78	R\$ 57,57	R\$ 12.166,84
4.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	211,34	R\$ 418,98	R\$ 85,72	R\$ 504,70	R\$ 106.663,30
4.5	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	SEINFRA	M	243,00	R\$ 163,67	R\$ 33,49	R\$ 197,16	R\$ 47.909,88
4.6	C3723	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	44,07	R\$ 442,14	R\$ 90,46	R\$ 532,60	R\$ 23.471,68
5	SERVIÇOS DIVERSOS								R\$ 26.919,36
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	18.312,49	R\$ 1,22	R\$ 0,25	R\$ 1,47	R\$ 26.919,36
VALOR TOTAL: R\$ 1.715.840,10									
Um Milhão Setecentos e Quinze Mil Oitocentos e Quarenta reais e Dez centavos									





RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSOS TRECHOS DE RUAS, ESTRADAS NA ZONA E SEDE DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS	DATA : 06/05/2024		BDI : 20,46%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSOS TRECHOS DE RUAS, ESTRADAS NA ZONA E SEDE DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	ZONA E SEDE DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 82.249,00	4,79%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.248,86	0,19%
3	TERRAPLANAGEM	R\$ 54.204,97	3,16%
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DRENAGEM	R\$ 1.549.217,91	90,29%
5	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 26.919,36	1,57%
VALOR TOTAL:		R\$ 1.715.840,10	100,00%

Um Milhão Setecentos e Quinze Mil Oitocentos e Quarenta reais e Dez centavos



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSOS TRECHOS DE RUAS, ESTRADAS NA ZONA E SEDE DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS	DATA : 06/05/2024	BDI : 20,46%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSOS TRECHOS DE RUAS, ESTRADAS NA ZONA E SEDE DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS	FONTES:	VERSÃO: 028 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	ZONA E SEDE DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS	HORA:	114,15%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS	MES:	71,31%



1.1. ADM-OBRAS01 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,04472684	R\$ 5.605,79	R\$ 250,73
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,02683610	R\$ 16.099,79	R\$ 432,06
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 682,79
VALOR:						R\$ 682,79

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

COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 35,6000	R\$ 178,0000
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):						R\$ 178,0000

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 65,6700	R\$ 131,3400
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 0,9500	R\$ 3,8000
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,8800	R\$ 7,5200
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 142,6600

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 16,9900	R\$ 67,9600
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 23,8600	R\$ 95,4400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 163,4000
VALOR:						R\$ 484,06

2.2. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,3100	R\$ 32,6200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 32,6200
VALOR:						R\$ 150,53

3.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 59,3600	R\$ 0,0670
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 175,1000	R\$ 0,7004
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 85,5200	R\$ 0,1886
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 208,1300	R\$ 0,0747

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSOS TRECHOS DE RUAS, ESTRADAS NA ZONA E SEDE DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS	DATA: 06/05/2024	BDI: 20,46%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSOS TRECHOS DE RUAS, ESTRADAS NA ZONA E SEDE DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS	FONTES: SEINFRA	VERSÃO: 028 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	ZONA E SEDE DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS	HORA:	114,15%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS	MES:	71,31%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 75,3300	R\$ 0,1275
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 193,7400	R\$ 0,1689
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 3,9600	R\$ 0,0015
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 5,5800	R\$ 0,0122
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 109,2900	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 259,3600	R\$ 0,6650
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 36,6000	R\$ 0,0141
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 107,1600	R\$ 0,2336
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,2535

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 16,3100	R\$ 0,2091
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,2091
VALOR:						R\$ 2,46

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	1,00000000	R\$ 3,5300	R\$ 3,5300
TOTAL Material:						R\$ 3,5300

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 21,6200	R\$ 3,2430
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,3100	R\$ 4,0775
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,3205


Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,6800	R\$ 1,1700
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 346,2100	R\$ 11,7711
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,0500	R\$ 0,1499
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 43,2200	R\$ 0,6483
TOTAL Serviço:						R\$ 13,7393
VALOR:						R\$ 24,59

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	0,05000000	R\$ 28,8800	R\$ 1,4440
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 100,5100	R\$ 1,0051
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,4491

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 56,3500	R\$ 8,4525
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 91,1700	R\$ 13,6755
TOTAL Material:						R\$ 22,1280

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 21,6200	R\$ 6,4860

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSOS TRECHOS DE RUAS, ESTRADAS NA ZONA E SEDE DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS	DATA : 06/05/2024		BDI : 20,46%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSOS TRECHOS DE RUAS, ESTRADAS NA ZONA E SEDE DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	ZONA E SEDE DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS				

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,3100	R\$ 9,7860
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,2720

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	SEINFRA	M3	0,04300000	R\$ 452,9600	R\$ 19,4773	
					TOTAL Serviço:	R\$ 19,4773
					VALOR:	R\$ 60,33

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 16,3100	R\$ 47,7883	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 47,7883
					VALOR:	R\$ 47,79

4.4. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 67,2800	R\$ 52,3438	
I0280	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 80,9000	R\$ 78,1332	
I0805	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,5700	R\$ 125,4000	
					TOTAL Material:	R\$ 255,8770
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 16,3100	R\$ 163,1000	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 163,1000
					VALOR:	R\$ 418,98

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

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0214	SEINFRA	KG	1,85000000	R\$ 11,3100	R\$ 20,9235	
C0588	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 4,6800	R\$ 5,1480	
C3269	SEINFRA	M3	0,07700000	R\$ 362,0000	R\$ 27,8740	
C2784	SEINFRA	M3	0,22000000	R\$ 43,2200	R\$ 9,5084	
C1405	SEINFRA	M2	0,85000000	R\$ 117,9000	R\$ 100,2150	
					TOTAL Serviço:	R\$ 163,6689
					VALOR:	R\$ 163,67

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1600	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 91,1700	R\$ 104,8455	
					TOTAL Material:	R\$ 104,8455
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 21,6200	R\$ 108,1000	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSOS TRECHOS DE RUAS, ESTRADAS NA ZONA E SEDE DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS	DATA : 06/05/2024	BDI : 20,46%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSOS TRECHOS DE RUAS, ESTRADAS NA ZONA E SEDE DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	ZONA E SEDE DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS	HORA	MES
		114,15%	71,31%

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 16,3100	R\$ 114,1700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 222,2700

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	M3	0,30000000	R\$ 383,4200	R\$ 115,0260
TOTAL Serviço:					R\$ 115,0260


VALOR:	R\$ 442,14
---------------	-------------------

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,07500000	R\$ 16,3100	R\$ 1,2233
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,2233

VALOR:	R\$ 1,22
---------------	-----------------




		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSOS TRECHOS DE RUAS, ESTRADAS NA ZONA E SEDE DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS				DATA :	06/05/2024	BDI :	20,46%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSOS TRECHOS DE RUAS, ESTRADAS NA ZONA E SEDE DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS				FONTE	SEINFRA	VERSÃO	028 SEM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	ZONA E SEDE DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS				HORA	114,15%	MES	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS							


ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	DIA 150	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 82.249,00	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 16.449,80	R\$ 16.449,80	R\$ 16.449,80	R\$ 16.449,80	R\$ 16.449,80	R\$ 16.449,80
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.248,86	100,00 %					100,00 %
			R\$ 3.248,86					
3	TERRAPLANAGEM	R\$ 54.204,97	20,00 %	25,00 %	20,00 %	20,00 %	15,00 %	100,00 %
			R\$ 10.840,99	R\$ 13.551,24	R\$ 10.840,99	R\$ 10.840,99	R\$ 8.130,76	R\$ 54.204,97
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO DRENAGEM	R\$ 1.549.217,91	20,00 %	20,00 %	25,00 %	20,00 %	15,00 %	100,00 %
			R\$ 309.843,58	R\$ 309.843,58	R\$ 387.304,48	R\$ 309.843,58	R\$ 232.382,69	R\$ 1.549.217,91
5	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 26.919,36	10,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	30,00 %	100,00 %
			R\$ 2.691,94	R\$ 5.383,87	R\$ 5.383,87	R\$ 5.383,87	R\$ 8.075,81	R\$ 26.919,36
		R\$ 1.715.840,10	R\$ 343.075,17	R\$ 345.228,49	R\$ 419.979,14	R\$ 342.518,24	R\$ 265.039,06	R\$
			R\$ 343.075,17	R\$ 688.303,66	R\$ 1.108.282,80	R\$ 1.450.801,04	R\$ 1.715.840,10	1.715.840,10

(Handwritten mark)

(Handwritten signature)



COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSOS TRECHOS DE RUAS, ESTRADAS NA ZONA E SEDE DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS		DATA : 06/05/2024		BDI : 20,46%	
	DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSOS TRECHOS DE RUAS, ESTRADAS NA ZONA E SEDE DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL: ZONA E SEDE DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS					

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


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

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

BDI = 20,46%

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSOS TRECHOS DE RUAS, ESTRADAS NA ZONA E SEDE DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS	DATA : 06/05/2024		BDI : 20,46%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSOS TRECHOS DE RUAS, ESTRADAS NA ZONA E SEDE DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS	FORTE	VERSÃO	HORA MES	
	LOCAL:	ZONA E SEDE DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS				



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
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%
TOTAL		36,80%	36,80%


B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	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%
TOTAL		48,36%	19,04%

C	GRUPO C		
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%
TOTAL		10,70%	8,09%

D	GRUPO D		
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%
TOTAL		18,29%	7,38%

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

EDSON GARCIA Assinado de forma digital
MAGALHAES:8 por EDSON GARCIA
4677988315 MAGALHAES:84677988315
 Dados: 2024.05.06 15:10:54
 -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>