

**PROPOSTA DE PREÇOS**

À
Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de Tarrafas

Através do presente, declaramos inteira submissão aos preceitos da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações posteriores e as cláusulas, segue então nossa proposta de preços.

ITEM	UNID	QUANT	OBJETO	VALOR GLOBAL
01	UND	01	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO - RUA PROJETADA 01 E 02	98.007,31

Valor Global da Proposta R\$: 98.007,31 (NOVENTA E OITO MIL SETE REAIS E TRINTA E UM CENTAVOS).

Proponente: Ágape Serviços Eireli-ME

Endereço: Avenida Filemon Freire nº 25

Cidade: Assaré/CE

CNPJ: 25.372.042/0001-84

Prazo de Validade da Proposta: 60 (Sessenta) dias.

Prazo de Execução dos Serviços: De acordo com o Edital.

Assaré, 04 de janeiro de 2023.

JEAN
CARLOS
DE
SOUZA:79
632203372

Assinado de
forma digital por
JEAN CARLOS DE
SOUZA:79632203
372

Dados:
2023.01.04
15:45:38 -03'00'

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO - RUA PROJETADA 01 E 02	DATA :	04/01/2023	BDI :	26,49%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO - RUA PROJETADA 01 E 02	FDNTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	RUA PROJETADA 01 E RUA PROJETADA 02 - BAIRRO CENTRO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO - RUA PROJETADA 01 E 02						77.482,05	98.007,31
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						290,43	368,62
1.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.117,04	0,26	0,33	290,43	368,62
1.2		TERRAPLANAGEM						2.368,12	2.993,67
1.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.117,04	2,12	2,68	2.368,12	2.993,67
1.3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						12.803,14	16.193,15
1.3.1	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00X0,25X0,15M)	SEINFRA	M	320,72	39,92	50,49	12.803,14	16.193,15
1.3.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.004,79	55,42	70,10	55.685,46	70.435,78
1.3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	11,23	45,33	57,34	509,06	643,93
1.3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	11,23	403,39	510,25	4.530,07	5.730,11
1.4		SERVIÇOS DIVERSOS						1.295,77	1.642,05
1.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.117,04	1,16	1,47	1.295,77	1.642,05
								VALOR BDI TOTAL:	20.525,26
								VALOR ORÇAMENTO:	77.482,05
								VALOR TOTAL:	98.007,31

NOVENTA E OITO MIL SETE REAIS E TRINTA E UM CENTAVOS

JEAN CARLOS DE SOUZA:79632 203372
 Assinado de forma digital por JEAN CARLOS DE SOUZA:79632203372
 Dados: 2023.01.04 15:22:42 -03'00'



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ÁGAPE
ENGENHARIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO - RUA PROJETADA 01 E 02

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO - RUA PROJETADA 01 E 02

LOCAL: RUA PROJETADA 01 E RUA PROJETADA 02 - BAIRRO CENTRO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS

DATA: 04/01/2023

BDI: 26.49%

PONTE	VERSÃO
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
Composição	PRÓPRIA

HORA	MES	REF.
83,85%	47,76%	05/2023
0,00%	0,00%	



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO - RUA PROJETADA 01 E 02	98.007,31	35,11 %	34,63 %	30,26 %	100,00 %
			34.416,50	33.941,76	29.649,05	98.007,31
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	368,62	100,00 %			100,00 %
			368,62			368,62
1.2	TERRAPLANAGEM	2.993,67	50,00 %	30,00 %	20,00 %	100,00 %
			1.496,84	898,10	598,73	2.993,67
1.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	93.002,97	35,00 %	35,00 %	30,00 %	100,00 %
			32.551,04	32.551,04	27.900,89	93.002,97
1.4	SERVIÇOS DIVERSOS	1.642,05		30,00 %	70,00 %	100,00 %
				492,62	1.149,43	1.642,05
		98.007,31	34.416,50	33.941,76	29.649,05	98.007,31
			34.416,50	68.358,26	98.007,31	

JEAN
CARLOS DE
SOUZA:796
32203372

Assinado de
forma digital por
JEAN CARLOS DE
SOUZA:79632203
372
Dados: 2023.01.04
15:24:55 -03'00'

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO - RUA PROJETADA 01 E 02	DATA: 04/01/2023	BDI: 26,49%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO - RUA PROJETADA 01 E 02	FONTE	VERSÃO	REF
LOCAL:	RUA PROJETADA 01 E RUA PROJETADA 02 - BAIRRO CENTRO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 04/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



COD	DESCRIÇÃO	%
	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCOS	1,00
	TOTAL	5,82

	BENEFÍCIO	%
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,50
L	LUCRO	6,84
	TOTAL	7,34

I	IMPOSTOS	%
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 26,49%

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

**JEAN
CARLOS
DE
SOUZA:79
632203372**

Assinado de
forma digital por
JEAN CARLOS DE
SOUZA:79632203
372
Dados:
2023.01.04
15:25:33 -03'00'

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO - RUA PROJETADA 01 E 02	DATA: 04/01/2023	BDI: 26,49%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO - RUA PROJETADA 01 E 02	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA PROJETADA 01 E RUA PROJETADA 02 - BAIRRO CENTRO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESOBERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS	Composição	PRÓPRIA
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		0,00%	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
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
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO 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
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
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
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
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
	TOTAL	7,91	3,12

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

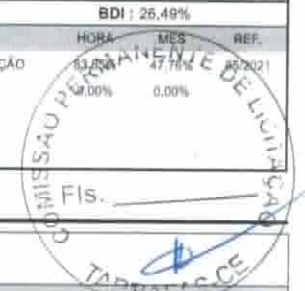
A + B + C + D

JEAN
CARLOS DE
SOUZA:796
32203372

Assinado de
forma digital por
JEAN CARLOS DE
SOUZA:79632203
372
Dados: 2023.01.04
15:26:40 -03'00'

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO - RUA PROJETADA 01 E 02	DATA: 04/01/2023	BDI: 26,49%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO - RUA PROJETADA 01 E 02	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	RUA PROJETADA 01 E RUA PROJETADA 02 - BAIRRO CENTRO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS/CE	HORA: 83,2500	MES: 47,7100
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS	REF.: 05/2021	Composição: 0,00% 0,00%



1.1.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	74,6600	0,0747
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6900	0,0014
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3600	0,0027
TOTAL Equipamento Custo Horário						0,0788

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00398000	16,7700	0,0667
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00199000	24,8600	0,0495
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00199000	30,3400	0,0604
TOTAL Mão de Obra:						0,1766
VALOR:						0,26

1.2.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,5700	0,0548
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	159,0200	0,6361
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	62,0200	0,1368
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	179,0400	0,0643
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,7500	0,0943
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	170,4700	0,1486
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,7100	0,0010
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0800	0,0089
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,4300	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	217,7900	0,5584
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,2600	0,0105
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	97,0500	0,2115
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,9252

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01275641	15,5500	0,1984
TOTAL Mão de Obra:						0,1984
VALOR:						2,12

1.3.1. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00X0,25X0,15M) (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29850000	20,7700	6,1998
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39800000	15,5600	6,1889
TOTAL Mão de Obra:						12,3887

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	72,1100	0,2163

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO - RUA PROJETADA 01 E 02	DATA:	04/01/2023	BDI:	26,49%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO - RUA PROJETADA 01 E 02	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERACAO
LOCAL:	RUA PROJETADA 01 E RUA PROJETADA 02 - BAIRRO CENTRO - SEDE DO MUNICIPIO DE TARRAFAS/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERACAO	HORA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS	Composição:	PROPRIA	MES:	47,76%
				Fis.:	0,00%
					0,00%



C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	368,3000	0,2578
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4800	1,1200
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,9500	24,9500
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,1300	0,1652
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,0000	0,8200
					TOTAL Serviço:	27,5293
					VALOR:	39,92

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

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,9800	1,1990
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,6600	0,8366
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,0356

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,5800	9,0870
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,7300	9,8595
					TOTAL Material:	18,9465

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29850000	20,7700	6,1998
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59700000	15,5500	9,2834
					TOTAL Mão de Obra:	15,4832

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	440,7900	18,9540
					TOTAL Serviço:	18,9540
					VALOR:	55,42

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,91535000	15,5500	45,3337
					TOTAL Mão de Obra:	45,3337
					VALOR:	45,33

1.3.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	67,1600	52,2505
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,8100	73,2173
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5600	123,2000
					TOTAL Material:	248,6678

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,95000000	15,5500	154,7225

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																		
ÁGAPE ENGENHARIA	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO - RUA PROJETADA 01 E 02	DATA: 04/01/2023															
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO - RUA PROJETADA 01 E 02	BDI: 26,49%															
	LOCAL:	RUA PROJETADA 01 E RUA PROJETADA 02 - BAIRRO CENTRO - SEDE DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS/CE	<table border="1"> <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>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021														
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS																	

TOTAL Mão de Obra:	3.154,7225
VALOR:	403,39

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,07462500	15,5500	1,1604
TOTAL Mão de Obra:					1,1604
VALOR:					1,16

JEAN CARLOS DE SOUZA:79 632203372
 Assinado de forma digital por JEAN CARLOS DE SOUZA:79632203372
 Dados: 2023.01.04 15:28:08 -03'00'