



**A. F. VIEIRA CONSTRUÇÕES – ME**



**A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

**DO MUNICÍPIO DE UBAJARA CEARÁ**

**TOMADA DE PREÇO n° 01.052/2022 - TP**

A empresa A. F. VIEIRA CONSTRUÇÕES – ME localizada no sítio sumiário zona rural do Município de Ubajara Ceará, vem por meio desta apresentar a proposta de preço referente ao TOMADA DE PREÇO N°01.052/2022-TP que tem como objeto: contratação de empresa para execução dos Serviços de Pavimentação em Pedra Tosca na Rua Pedro Cunha e Bairro Monte Castelo no município de Ubajara – CE, no âmbito do MAPP: 5480, da Superintendência de Obras Públicas (SPO-CE). Declaramos ainda que nesse valor apresentado pela empresa estão incluídos todos os valores de encargos, material e mão de obra, e que a empresa posteriormente fica impedida de reivindicar quaisquer reajustes junto a administração.

Valor global: R\$ 97.695,29 (NOVENTA E SETE MIL SEISCENTOS E NOVENTA E CINCO REAIS E VINTE E NOVE CENTAVOS).

PROPOSTA VÁLIDA POR 60(sessenta dias)

  
A. F. VIEIRA CONSTRUÇÕES - ME  
Representante Legal  
CPF: 962.183.393-00  
Sítio Sumiário, S/N  
Ubajara - Ceará

Ubajara, 22 de junho de 2022

A. F. Vieira Construções – ME  
End. Sítio Sumiário, s/n – Ubajara – Ce  
E-mail: [afvconstrucoes@hotmail.com](mailto:afvconstrucoes@hotmail.com)



# A. F. VIEIRA CONSTRUÇÕES – ME



**OBJETO:** PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA  
**LOCAL:** RUA PEDRO CUNHA BAIRRO MONTE CASTELO UBAJARA CE  
**FONTE:** SEINFRA 27.1

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						<b>3.478,84</b>
1.1	COMP. 1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 2,38%	PRÓPRIA	MÉS	2,00	1.739,42	3.478,84
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>3.328,50</b>
2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.498,75	0,29	434,64
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	22,44	128,96	2.893,86
<b>3</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>89,93</b>
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.498,75	0,06	89,93
<b>4</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>						<b>88.654,81</b>
4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.344,75	53,20	71.540,70
4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	433,00	24,25	10.500,25
4.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	15,16	56,05	849,72
4.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	15,16	380,22	5.764,14
<b>5</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>2.143,21</b>
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.498,75	1,43	2.143,21
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>							<b>19.885,81</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>							<b>77.809,48</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>							<b>97.695,29</b>

Noventa e Sete Mil Seiscentos e Noventa e Cinco reais e Vinte e Nove centavos

**VIEIRA CONSTRUÇÕES - ME**  
Representante Legal  
CPF: 962.183.393-00  
Sítio Suminário, S/N  
Ubajara - Ceará



# A. F. VIEIRA CONSTRUÇÕES - ME



OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA  
LOCAL: RUA PEDRO CUNHA BAIRRO MONTE CASTELO UBAJARA CE  
FONTE: SEINFRA 27.1

## COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

### 1.1. COMP. 1 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 2,38% (MÊS)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,10296000	5.810,23	598,22
18584 ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,02970000	14.369,32	426,77
18583 ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,01980000	18.198,99	360,34
TOTAL MAO DE OBRA:					1.385,33
VALOR:					1.385,33

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	50,95	0,05
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,42	0,00
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,81	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,05

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00396000	16,60	0,07
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00198000	24,61	0,05
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00198000	30,04	0,06
TOTAL MAO DE OBRA:					0,18
VALOR:					0,29

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,98000000	15,39	30,47
TOTAL MAO DE OBRA:					30,47

MAT.	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	21,35	21,76
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	14,99	14,99
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	7,57	34,07
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	9,32	1,40
TOTAL MATERIAL:					72,22
VALOR:					102,69

### 3.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	56,39	0,00
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	141,37	0,04
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,04

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055000	15,39	0,01
TOTAL MAO DE OBRA:					0,05
VALOR:					0,09

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	21,58	1,08
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	59,95	0,60
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,68
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29700000	20,58	6,00
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59400000	15,88	9,44
TOTAL MAO DE OBRA:						15,25
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	36,53	5,48
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	39,64	5,95
TOTAL MATERIAL:						11,43
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	325,71	14,01
TOTAL SERVICOS:						14,01
VALOR:						42,37

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14850000	20,56	3,05
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24750000	15,39	3,81
TOTAL MAO DE OBRA:						6,86
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,06	2,06
TOTAL MATERIAL:						2,06
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,28	1,07
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	253,31	8,61
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	2,71	0,10
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	40,38	0,61
TOTAL SERVICOS:						10,39
VALOR:						19,31

#### 4.3. 256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,90070000	15,39	44,6
TOTAL MAO DE OBRA:						44,6
VALOR:						44,6

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,90000000	15,39	152,3
TOTAL MAO DE OBRA:						152,3
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	40,50	31,5
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	45,71	44,0
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,34	74,8
TOTAL MATERIAL:						150,3
VALOR:						302,6

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

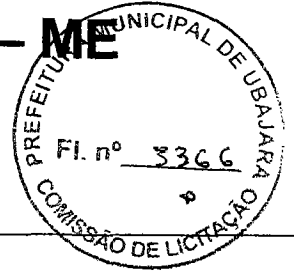
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>1,14</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1,14</b>



**A. F. Vieira Construções – ME**  
 End. Sítio Suminário, s/n – Ubajara – Ce  
 E-mail: [afvconstrucoes@hotmail.com](mailto:afvconstrucoes@hotmail.com)



# A. F. VIEIRA CONSTRUÇÕES - ME



**OBJETO:** PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA  
**LOCAL:** RUA PEDRO CUNHA BAIRRO MONTE CASTELO UBAJARA CE  
**FONTE:** SEINFRA 27.1

## COMP. 1 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,10296000	5.810,23	598,22
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,02970000	14.369,32	426,77
18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,01980000	18.198,99	360,34
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>1.385,33</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>1.385,33</b>	

A. F. VIEIRA CONSTRUÇÕES - ME  
Representante Legal  
CPF 962.183.393-00  
Sítio Suminário, S/N  
Ubajara - Ceará



# A. F. VIEIRA CONSTRUÇÕES - ME



**OBJETO:** PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA  
**LOCAL:** RUA PEDRO CUNHA BAIRRO MONTE CASTELO UBAJARA CE  
**FONTE:** SEINFRA 27.1

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3.478,84	50,00%	50,00%	100,00' %'
			1.739,42	1.739,42	3.478,84
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.328,50	70,00%	30,00%	100,00' %'
			2.329,95	998,55	3.328,50
3	MOVIMENTO DE TERRA	89,93	80,00%	20,00%	100,00' %'
			71,94	17,99	89,93
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	88.654,81	45,00%	55,00%	100,00' %'
			39.894,66	48.760,15	88.654,81
5	SERVIÇOS DIVERSOS	2.143,21	45,00%	55,00%	100,00' %'
			964,44	1.178,77	2.143,21
		97.695,29	45.000,41	52.694,88	97.695,29
			45.000,41	97.695,29	

**OBJETO:** PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA  
**LOCAL:** RUA PEDRO CUNHA BAIRRO MONTE CASTELO UBAJARA CE  
**FONTE:** SEINFRA 27.1

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>BENEFÍCIO</b>	
S+G	GARANTIA SEGURO	0,40
L	LUCRO	7,30
	<b>TOTAL</b>	<b>7,70</b>

<b>DISPESAS INDIRETAS</b>		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,01
DF	DESPESES FINANCEIRAS	1,11
R	RISCOS	0,50
	<b>TOTAL</b>	<b>5,62</b>

I	IMPOSTO	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	1,20
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>9,35</b>

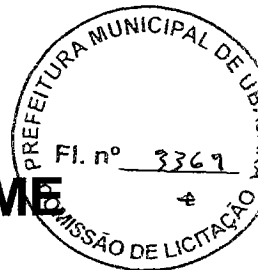
**BDI = 25,56%**

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





# A. F. VIEIRA CONSTRUÇÕES – ME



**OBJETO:** PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA  
**LOCAL:** RUA PEDRO CUNHA BAIRRO MONTE CASTELO UBAJARA CE  
**FONTE:** SEINFRA 27.1

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	Feridos	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**