

## PROPOSTA DE PREÇOS

A PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO - CE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REFERENTE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.08.13.1

DATA DE ABERTURA: 01 DE SETEMBRO DE 2021 ÀS 09:00 HORAS



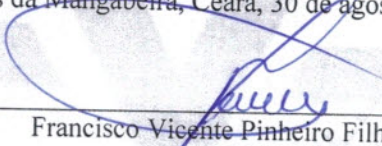
A empresa **F. VICENTE P. FILHO – ME**, com sede na Rua dos Coqueiros, 70, Centro, Lavras da Mangabeira, Ceará, inscrita no CNPJ nº 20.612.147/0001-40, vem apresentar sua Proposta de Preços no Valor Global de **R\$ 308.676,24 (trezentos e oito mil e seiscentos e setenta e seis reais e vinte e quatro centavos)**.

Outrossim, declaramos que ainda, caso seja vencedor do presente certame licitatório, cumprirei com diligência a fiel observância de execução do item abaixo discriminado:

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO/CE, CONFORME EMENDA PARLAMENTAR FEDERAL Nº 202140460001**

- Temos conhecimento do local onde serão executadas as obras e aceitamos todas as condições impostas pelo edital e seus anexos;
- Através do presente, declaro, inteira submissão aos preceitos da Lei Federal nº 8.666/93 e alterações posteriores e, as cláusulas e condições previstas neste Edital e seus Anexos;
- Assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para o fornecimento/execução dos serviços descritos no Edital e Anexos, caso seja proclamada vencedora;
- Declaramos que não possuímos fato que nos impeça de participar da mencionada licitação neste órgão;
- Declaramos que nos valores apresentados, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamento de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre a execução do objeto contratual, inclusive a margem de lucro;
- AGÊNCIA: 0940-7 | CONTA CORRENTE: 23229-7 | BANCO DO BRASIL;
- Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o **Sr. Francisco Vicente Pinheiro Filho**, Carteira de Identidade nº 2009080914-3 SSPDS/CE e CPF nº 265.528.093-87, como representante legal desta empresa;
- Assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço;
- Prazo de validade da proposta: 60 (sessenta) dias;
- Prazo de execução dos serviços: 04 (quatro) meses.

Lavras da Mangabeira, Ceará, 30 de agosto de 2021

  
Francisco Vicente Pinheiro Filho  
Sócio Diretor  
CPF nº 265.528.093-87

**FVP SERVIÇOS**

CNPJ: 20.612.147/0001-40

RUA DOS COQUEIROS, 75

LAVRAS DA MANGABEIRA, CE

- Centro - Salas 01 e 02

  
**Jose F. Sobreira Junior**

Engenheiro Civil  
CPF 613.751.953.87

Registro 09

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO-CE	DATA:	01/09/2021 BDI: 27,41%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO-CE	FONTE:	SEINFRA
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO-CE	HORA:	63,85%
		DATA:	47,76%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	05/2008



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	BDI	COM BDI		
1		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>							<b>9.918,40</b>	
1.1	COMP	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MÊS	4,00	1.946,16	533,44	2.479,60	9.918,40	
2		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>3.612,50</b>	
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	147,66	40,47	188,13	2.257,56	
2.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	4.234,20	0,25	0,07	0,32	1.354,94	
3		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							<b>11.220,63</b>	
	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	4.234,20	2,08	0,57	2,65	11.220,63	
4		<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>							<b>109.588,72</b>	
4.1		<b>MEIO-FIO</b>							<b>79.379,61</b>	
4.1.1	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	1.592,05	39,13	10,73	49,86	79.379,61	
4.2		<b>SARJETA</b>							<b>30.209,11</b>	
4.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	53,89	44,42	12,18	56,60	3.050,17	
4.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	53,89	395,55	108,42	503,97	27.158,94	
5		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>							<b>168.196,40</b>	
5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	3.695,00	35,73	9,79	45,52	168.196,40	
6		<b>LIMPEZA DA OBRA</b>							<b>6.139,59</b>	
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	4.234,20	1,14	0,31	1,45	6.139,59	
									<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>66.397,75</b>
									<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>242.278,49</b>
									<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>308.676,24</b>



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO-CE			DATA:	01/09/2021
DESCRÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO-CE			BDI:	27,41%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO-CE			HORA	83,85%
				MESES	47,76%
				REF.	05/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,23500000	5.722,20
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,04250000	14.151,60
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					1.946,16
<b>VALOR:</b>					1.946,16

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,1600
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					30,3200

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,7000
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,3700
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,2900
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,1500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					117,3415
<b>VALOR:</b>					147,66

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	72,2300
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6800
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3300
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					0,0763

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,3500
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,2400
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	29,5800
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					0,1731
<b>VALOR:</b>					0,25

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	47,6000
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	155,8600
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	60,7900

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	175,4900
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	54,6400
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	167,0900
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6500
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0000
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,9000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	213,4600
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	26,7100
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	95,1200

**TOTAL EQUIPAMENTO:** 1,8869

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,1600

**TOTAL MAO DE OBRA:** 0,1944

**VALOR:** 2,08

#### 4.1.1. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,2500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,1600

**TOTAL MAO DE OBRA:** 12,1390

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	70,9100
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	361,3500
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,3900
C3250	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,4600
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,0500
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	40,1700

**TOTAL SERVIÇO:** 26,9885

**VALOR:** 39,13

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,1600

**TOTAL MAO DE OBRA:** 44,4188

**VALOR:** 44,42

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,1600

**TOTAL MAO DE OBRA:** 151,6000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	65,8100	51,2802
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	74,2900	71,7493
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						243,9495
<b>VALOR:</b>						<b>395,55</b>

**5.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)**

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,4900	1,1745
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,0000	0,8200
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						1,9945
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,2500	6,0750
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,1600	9,0960
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						15,1710
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,3600	8,9040
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,4100	9,6615
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						18,5655
<b>VALOR:</b>						<b>35,73</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,1600	1,1370
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						1,1370
<b>VALOR:</b>						<b>1,14</b>



# FVP. SERVIÇOS - ME

CNPJ: 20.612.147/0001-40

E-mail: fvp.servicos@hotmail.com



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO				
<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO-CE			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO-CE			
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES			
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO-CE			
<b>DATA :</b> 01/09/2021 <b>BDI :</b> 27,41%				
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	9.918,40	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00' %
			2.479,60	2.479,60	2.479,60	2.479,60	9.918,40
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.612,50	100,00%				100,00' %
			3.612,50				3.612,50
3	MOVIMENTO DE TERRA	11.220,63	60,00%	40,00%			100,00' %
			6.732,38	4.488,25			11.220,63
4	OBRAS DE DRENAGEM	109.588,72	20,00%	25,00%	25,00%	30,00%	100,00' %
			21.917,74	27.397,18	27.397,18	32.876,62	109.588,72
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	168.196,40	30,00%	30,00%	20,00%	20,00%	100,00' %
			50.458,92	50.458,92	33.639,28	33.639,28	168.196,40
6	LIMPEZA DA OBRA	6.139,59				100,00%	100,00' %
						6.139,59	6.139,59
		308.676,24	85.201,14	84.823,95	63.516,06	75.135,09	308.676,24
			85.201,14	170.025,09	233.541,15	308.676,24	

COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO-CE	DATA : 01/09/2021	BDI : 27,41%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		0,00%	0,00%
		REF.	05/2021



COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,86
DF	Despesas financeiras	1,10
R	Riscos	0,58
	<b>TOTAL</b>	<b>5,54</b>

<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	6,80
	<b>TOTAL</b>	<b>7,20</b>

<b>I Impostos</b>		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,5% Apenas quando tiver desoneração ISS)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>11,15</b>

BDI = 27,41%

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO-CE	DATA:	01/09/2021
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO-CE	BDI:	27,41%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		0,00%	0,00%
		REP.	06/2021



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