

PROPOSTA DE PREÇOS

A Prefeitura Municipal de Granjeiro/CE
Comissão Permanente de Licitação
TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.11.16.1

Banco: Banco do Brasil
Agência Nº 0940-7
Conta Corrente Nº 22057-4
José Urias Filho-ME

Objeto: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca em diversas ruas no Município de Granjeiro/CE, nos moldes do Convênio nº 050/CIDADES/2021, firmado com o Governo do Ceará através da Secretaria das Cidades

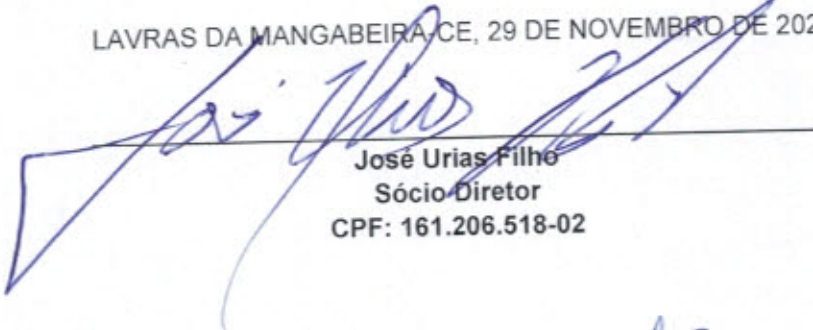
A empresa **JOSÉ URIAS FILHO – ME**, com sede no Sítio Volta, Zona Rural de Lavras da Mangabeira – CE, inscrita no CNPJ sob o número 05.736.096/0001-74, vem apresentar sua Proposta de Preços no Valor Global de **R\$ 983.546,99 (Novecentos e oitenta e três mil, quinhentos e quarenta e seis reais e noventa e nove centavos)**, Conforme projeto Básico.

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. **José Urias Filho**, portador da carteira de identidade nº **99029235277 SSP CE** e CPF nº **161.206.518-02**, como representante legal desta empresa.

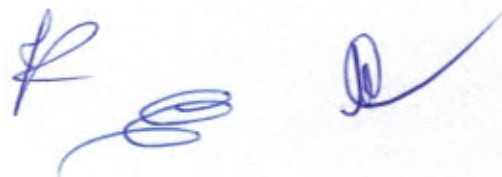
1. Independente de declaração expressa, fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução da obra, inclusive as relacionadas com: materiais, equipamentos e mão-de-obra; carga, transporte, descarga e montagem; encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros; tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações; seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;
2. Finalizando, declaramos que 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 até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO: CONFORME EDITAL

LAVRAS DA MANGABEIRA, CE, 29 DE NOVEMBRO DE 2021




José Urias Filho
Sócio-Diretor
CPF: 161.206.518-02



JUF		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO			DATA:	29/11/2021
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO			BDI:	27,40%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES			FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO/CE			SEINFRA	027.1 COM DESCRIÇÃO
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA MES REF.
					83,85% 47,78% 05/2021
					0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					33.680,76
1.1	COMP.XXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MÊS	6,00	5.613,46	33.680,76
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					3.196,26
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	190,82	2.289,84
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1,52	596,33	906,42
3		MOVIMENTO DE TERRA					40.759,96
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	15.152,40	2,69	40.759,96
4		OBRAS DE DRENAGEM					272.364,73
4.1		MEIO-FIO					164.979,95
4.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	5.519,57	29,89	164.979,95
4.2		SARJETA					107.384,78
4.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	189,87	57,19	10.858,67
4.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	189,87	508,38	96.526,11
5		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					611.271,25
5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	13.253,93	46,12	611.271,25
6		LIMPEZA DA OBRA					22.274,03
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	15.152,40	1,47	22.274,03
						VALOR BDI TOTAL:	211.633,95
						VALOR ORÇAMENTO:	771.913,04
						VALOR TOTAL:	983.546,99



RESUMO DO ORÇAMENTO			
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO	DATA: 29/11/2021
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO	BDI: 27,40%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	FONTE: SENFRA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO/CE	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
			HORA: 83,85%
			MES: 47,79%
			REF: 05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 0,00%
			0,00%

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	33.680,76	3,42
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.196,26	0,32
3	MOVIMENTO DE TERRA	40.759,96	4,14
4	OBRAS DE DRENAGEM	272.364,73	27,69
4.1	MEIO-FIO	164.979,95	16,77
4.2	SARJETA	107.384,78	10,92
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	611.271,25	62,15
6	LIMPEZA DA OBRA	22.274,03	2,26
		VALOR BDI TOTAL:	211.633,95
		VALOR ORÇAMENTO:	771.913,04
		VALOR TOTAL:	983.546,99



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO.
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO/CE
DATA:	29/11/2021
BDI:	27,40%
FONTES:	SEINFRA
VERSÃO:	027.1 COM DESOBERAÇÃO
HORA:	83,80%
MES:	47,75%
REF.:	09/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	9,99%
	9,99%

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

MAO DE OBRA	DESCR. OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	91,38540587	27,01	2.467,78
I2322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	24,04352786	80,62	1.938,39
TOTAL MAO DE OBRA:						4.406,17
VALOR:						4.406,17

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	DESCR. OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,3200	30,6400
TOTAL MAO DE OBRA:						30,6400
MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,2300	35,9346
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,7400	24,7400
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4800	56,1600
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3800	2,3070
TOTAL MATERIAL:						119,1416
VALOR:						149,78

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

EQUIPAMENTO	DESCR. EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	73,2600	146,5200
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6800	2,7200
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3500	5,4000
TOTAL EQUIPAMENTO:						154,6400
MAO DE OBRA	DESCR. OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,5200	66,0800
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,4900	97,9600
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	29,8800	149,4000
TOTAL MAO DE OBRA:						313,4400
VALOR:						468,08

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

EQUIPAMENTO	DESCR. EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,0800	0,0542

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	157,8100
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,4000
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	177,6500
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,2000
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	169,1600
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6800
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0400
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,6700
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	216,0500
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	26,9800
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	96,3900
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,9098

DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA				
12543	SERVENTE	H	0,01282051	15,3200
TOTAL MAO DE OBRA:				0,1964
VALOR:				2,11

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

DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA				
12391	PEDREIRO	H	0,15000000	20,4600
12543	SERVENTE	H	0,25000000	15,3200
TOTAL MAO DE OBRA:				6,8990

DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL				
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,00000000	3,4100
TOTAL MATERIAL:				3,4100

DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
SERVICO				
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	4,4300
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,03400000	331,9600
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,03700000	4,1000
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,01500000	40,6000
TOTAL SERVICOS:				13,1548
VALOR:				23,46

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

DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA				
12543	SERVENTE	H	2,93000000	15,3200
TOTAL MAO DE OBRA:				44,8876
VALOR:				44,89

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



Serviço Empreendimentos-ME

JOSÉ URIAS FILHO - ME

CNPJ: 05.736.096/0001-74



MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,3200	153,2000
TOTAL MAO DE OBRA:						153,2000

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	66,8300	51,9937
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,4300	72,8503
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
TOTAL MATERIAL:						245,8440
VALOR:						399,04

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,7500	1,1875
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,9700	0,8297
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,0172

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,4600	6,1380
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,3200	9,1920
TOTAL MAO DE OBRA:						15,3300

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,2700	9,0405
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,4000	9,8100
TOTAL MATERIAL:						18,8505
VALOR:						36,20

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,3200	1,1490
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1490
VALOR:						1,15

JUF		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO				
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO	DATA:	29/11/2021	BDI:	27,40%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SRINFRA:	027.1 COM DESONERAZÃO	63,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	33.680,76	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,66%	16,66%	100,00%
			5.614,58	5.614,58	5.614,58	5.614,58	5.611,21	5.611,23	33.680,76
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.196,26	35,00%	35,00%	20,00%	10,00%			100,00%
			1.118,69	1.118,69	639,25	319,63			3.196,26
3	MOVIMENTO DE TERRA	40.759,96	25,00%	25,00%	20,00%	15,00%	15,00%		100,00%
			10.189,99	10.189,99	8.151,99	6.113,99	6.114,00		40.759,96
4	OBRAS DE DRENAGEM	272.364,73	10,00%	10,00%	15,00%	15,00%	20,00%	30,00%	100,00%
			27.236,47	27.236,47	40.854,71	40.854,71	54.472,95	81.709,42	272.364,73
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	611.271,25	20,00%	20,00%	20,00%	15,00%	15,00%	10,00%	100,00%
			122.254,25	122.254,25	122.254,25	91.690,69	91.690,69	61.127,12	611.271,25
6	LIMPEZA DA OBRA	22.274,03					45,00%	55,00%	100,00%
							10.023,31	12.250,72	22.274,03
983.546,99			166.413,98	166.413,98	177.514,78	144.593,60	167.912,16	160.698,49	983.546,99
			166.413,98	332.827,96	510.342,74	654.936,34	822.848,50	983.546,99	



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS						
JUF	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO	DATA: 29/11/2021			
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS DO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO	BDI: 27,40%			
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO/CE				
		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SENPA	027 - 1 COM DESCURVAÇÃO	88,85%	47,76%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	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	Feridos	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