



PROPOSTA DE PREÇOS

A Prefeitura Municipal de Ipaumirim/CE
Comissão Permanente de Licitação
TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.02.18.1

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

Objeto: Contratação de serviços de engenharia para a execução da obra de manutenção e construção de esgoto sanitário em diversas localidades no Município de Ipaumirim/CE.

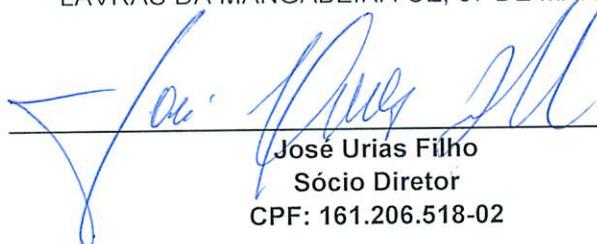
A empresa **JOSÉ URIAS FILHO – ME**, com sede no Sítio Volta, Zona Rural de Lavras da Mangabeira – CE, inscrita no CNPJ sob o número 05.736.096/0001-74, vem apresentar sua Proposta de Preços no Valor Global de **R\$ 213.704,56 (Duzentos e treze mil, setecentos e quatro reais e cinquenta e seis centavos)**, 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. Declaramos que estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como: Materiais, equipamentos e mão de obra; Carga, transporte, descarga e montagem; Salários, 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 infortunistica 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. Informamos que o prazo de validade da nossa proposta de preços será de 60 (sessenta) dias, a contar da data da entrega dos envelopes indicados sob as letras "a" e "b", contendo respectivamente as documentações de habilitação e propostas de preços.
3. Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no edital da licitação bem como seus anexos.

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

LAVRAS DA MANGABEIRA-CE, 07 DE MARÇO 2022



José Urias Filho
Sócio Diretor
CPF: 161.206.518-02

JOSÉ URIAS FILHO - ME
CNPJ: 05.736.096/0001-74
Sítio Volta, S/N - Zona Rural
Lavras da Mangabeira-CE
CEP: 63.300-000

JUF SERV. E EMPREENDIMENTOS ME
CNPJ 05.736.096/0001-74
BENEDITO J. GONCALVES BISNETO
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 0618694811

Página 1 de 15

José Urias Filho – ME | CNPJ: 05.736.096.0001-74 | Inscrição Estadual: 06.680.215-6
Endereço: Sítio Posto Volta S/N, Zona Rural, Lavras da Mangabeira - CE | CEP: 63.300-000
Tel: (88) 9 9276-0120 | E-mail: joseurias.juf@hotmail.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																		
	OBRA:	MANUTENÇÃO E CONSTRUÇÃO DE ESGOTO SANITARIO EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICIPIO DE IPAUMIRIM/CEARA	DATA: 07/03/2022 BDI: 29,71%															
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E CONSTRUÇÃO DE ESGOTO SANITARIO EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICIPIO DE IPAUMIRIM/CEARA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</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></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021													
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%															
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - IPAUMIRIM/CEARA																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE																	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SEDE - MANUTENÇÃO DA REDE DE ESGOTO					44.779,06
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					15.884,75
1.1.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	175,00	11,97	2.094,75
1.1.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	175,00	52,90	9.257,50
1.1.3	C3043	RETIRADA DE TUBO PVC ENTERRADO DN=150mm	SEINFRA	M	250,00	18,13	4.532,50
1.2		INSTALAÇÕES SANITARIAS					18.938,56
1.2.1	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	250,00	64,36	16.090,00
1.2.2	C1755	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO D=150mm (6")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	39,00	73,04	2.848,56
1.3		PAVIMENTAÇÃO					9.955,75
1.3.1	C2929	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	175,00	56,89	9.955,75
2		DISTRITO FELIZARDO - MANUTENÇÃO DA REDE DE ESGOTO					17.940,84
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					6.353,90
2.1.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	70,00	11,97	837,90
2.1.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	70,00	52,90	3.703,00
2.1.3	C3043	RETIRADA DE TUBO PVC ENTERRADO DN=150mm	SEINFRA	M	100,00	18,13	1.813,00
2.2		INSTALAÇÕES SANITARIAS					7.604,64
2.2.1	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	100,00	64,36	6.436,00
2.2.2	C1755	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO D=150mm (6")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	16,00	73,04	1.168,64
2.3		PAVIMENTAÇÃO					3.982,30
2.3.1	C2929	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	70,00	56,89	3.982,30
3		DISTRITO CANAUNA - MANUTENÇÃO DA REDE DE ESGOTO					15.790,66
3.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					4.606,90
3.1.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	53,55	11,97	640,99
3.1.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	74,97	52,90	3.965,91
3.2		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					8.137,30
3.2.1	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	76,50	64,36	4.923,54
3.2.2	C1755	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO D=150mm (6")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	44,00	73,04	3.213,76
3.3		PAVIMENTAÇÃO					3.046,46
3.3.1	C2929	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	53,55	56,89	3.046,46



Serviço Empreendimentos-ME
JOSÉ URIAS FILHO - ME
CNPJ: 05.736.096/0001-74



4	RAMAL PRINCIPAL SEDE - MANUTENÇÃO REDE ESGOTO						1.303,02
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.303,02
4.1.1	C2988	DESOBSTRUÇÃO E LIMPEZA DE REDE ESGOTO ENTRE PV's (INCLUSIVE)	SEINFRA	M	513,00	2,54	1.303,02
5	SEDE - CONSTRUÇÃO DA REDE DE ESGOTO						80.712,24
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						22.704,50
5.1.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	350,00	11,97	4.189,50
5.1.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	350,00	52,90	18.515,00
5.2	INSTALAÇÕES SANITARIAS						38.096,24
5.2.1	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	500,00	64,36	32.180,00
5.2.2	C1755	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO D=150mm (6")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	81,00	73,04	5.916,24
5.3	PAVIMENTAÇÃO						19.911,50
5.3.1	C2929	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	350,00	56,89	19.911,50
6	DISTRITO FELIZARDO - CONSTRUÇÃO DA REDE DE ESGOTO						26.838,22
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						9.530,85
6.1.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	105,00	11,97	1.256,85
6.1.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	105,00	52,90	5.554,50
6.1.3	C3043	RETIRADA DE TUBO PVC ENTERRADO DN=150mm	SEINFRA	M	150,00	18,13	2.719,50
6.2	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						11.333,92
6.2.1	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	150,00	64,36	9.654,00
6.2.2	C1755	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO D=150mm (6")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	23,00	73,04	1.679,92
6.3	PAVIMENTAÇÃO						5.973,45
6.3.1	C2929	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	105,00	56,89	5.973,45
7	DISTRITO CANAUNA - MANUTENÇÃO DA REDE DE ESGOTO						26.340,52
7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						9.033,15
7.1.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	105,00	11,97	1.256,85
7.1.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	147,00	52,90	7.776,30
7.2	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						11.333,92
7.2.1	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	150,00	64,36	9.654,00
7.2.2	C1755	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO D=150mm (6")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	23,00	73,04	1.679,92
7.3	PAVIMENTAÇÃO						5.973,45
7.3.1	C2929	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	105,00	56,89	5.973,45

VALOR BDI TOTAL: 48.945,73

JUF CERV. E EMPREENDIMENTOS ME
VALOR ORÇAMENTO: 164.758,83
CNPJ 05.736.096/0001-74

BENEDITO GONÇALVES BISNETO
VALOR TOTAL: 213.704,56

ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 06.680.215-6

José Urias Filho - ME | CNPJ: 05.736.096.0001-74 | Inscrição Estadual: 06.680.215-6
Endereço: Sitio Posto Volta S/N, Zona Rural, Lavras da Mangabeira - CE | CEP: 63.300-000
Tel: (88) 9 9276-0120 | E-mail: joseurias.juf@hotmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	MANUTENÇÃO E CONSTRUÇÃO DE ESGOTO SANITARIO EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICIPIO DE IPAUMIRIM/CEARÁ	DATA : 07/03/2022		BDI : 29,71%
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E CONSTRUÇÃO DE ESGOTO SANITARIO EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICIPIO DE IPAUMIRIM/CEARÁ	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - IPAUMIRIM/CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESGNERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				47,76%	05/2021
				0,00%	

1.1.1. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,3900
					9,2340
TOTAL MAO DE OBRA:					9,2340
VALOR:					9,23

1.1.2. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,3900
					40,7835
TOTAL MAO DE OBRA:					40,7835
VALOR:					40,78

1.1.3. C3043 - RETIRADA DE TUBO PVC ENTERRADO DN=150mm (M)

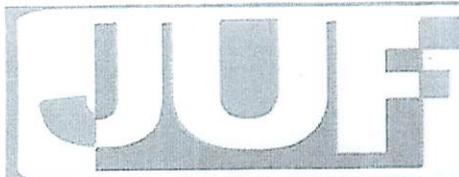
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	16,6000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,1200
					4,0240
TOTAL MAO DE OBRA:					13,9840
VALOR:					13,98

1.2.1. C2600 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	16,6000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,1200
					12,0720
TOTAL MAO DE OBRA:					22,0320
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	27,3100
					27,5831
TOTAL MATERIAL:					27,5831
VALOR:					49,62

1.2.2. C1755 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO D=150mm (6")-C/ANÉIS (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,6000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,1200
					6,5336
TOTAL MAO DE OBRA:					10,2816
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0074	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 150MM (6")	SEINFRA	UN	2,00000000	10,4700
					20,9400



Serviço Empreendimentos-ME
JOSÉ URIAS FILHO - ME
CNPJ: 05.736.096/0001-74



11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,06600000	40,7100	2,6869
11461	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO DE 150MM	SEINFRA	UN	1,00000000	22,4000	22,4000
TOTAL MATERIAL:						46,0269
VALOR:						56,31

1.3.1. C2929 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	20,5600	18,5040
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,3900	16,1595
TOTAL MAO DE OBRA:						34,6635

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	73,6000	0,5299
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	59,9700	7,1964
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,68000000	0,5500	1,4740
TOTAL MATERIAL:						9,2003
VALOR:						43,86

2.1.1. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,3900	9,2340
TOTAL MAO DE OBRA:						9,2340
VALOR:						9,23

2.1.2. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,3900	40,7835
TOTAL MAO DE OBRA:						40,7835
VALOR:						40,78

2.1.3. C3043 - RETIRADA DE TUBO PVC ENTERRADO DN=150mm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	16,6000	9,9600
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,1200	4,0240
TOTAL MAO DE OBRA:						13,9840
VALOR:						13,98

2.2.1. C2600 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	16,6000	9,9600
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,1200	4,0240

EMPRESA DE SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS ME
CNPJ: 05.736.096/0001-74
BENEDITO GONÇALVES BISNETO
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 0612694811

Página 5 de 15

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	27,3100	27,5831
TOTAL MAO DE OBRA:					22,0320	
TOTAL MATERIAL:					27,5831	
VALOR:					49,62	

2.2.2. C1755 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO D=150mm (6")-C/ANÉIS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,6000	4,6480
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,1200	5,6336
TOTAL MAO DE OBRA:					10,2816	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0074	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 150MM (6")	SEINFRA	UN	2,00000000	10,4700	20,9400
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,06600000	40,7100	2,6869
I1461	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO DE 150MM	SEINFRA	UN	1,00000000	22,4000	22,4000
TOTAL MATERIAL:					46,0269	
VALOR:					56,31	

2.3.1. C2929 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	20,5600	18,5040
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,3900	16,1595
TOTAL MAO DE OBRA:					34,6635	

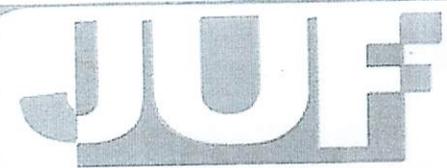
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	73,6000	0,5299
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	59,9700	7,1964
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,68000000	0,5500	1,4740
TOTAL MATERIAL:					9,2003	
VALOR:					43,86	

3.1.1. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,3900	9,2340
TOTAL MAO DE OBRA:					9,2340	
VALOR:					9,23	

3.1.2. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,3900	40,7835
TOTAL MAO DE OBRA:					40,7835	



Serviço Empreendimentos-ME
JOSÉ URIAS FILHO - ME
 CNPJ: 05.736.096/0001-74



VALOR: 40,78

3.2.1. C2600 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	16,6000	9,9600
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,1200	12,0720
TOTAL MAO DE OBRA:						22,0320

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	27,3100	27,5831
TOTAL MATERIAL:						27,5831

VALOR: 49,62

3.2.2. C1755 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO D=150mm (6")-C/ANÉIS (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,6000	4,6480
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,1200	5,6336
TOTAL MAO DE OBRA:						10,2816

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0074	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 150MM (6")	SEINFRA	UN	2,00000000	10,4700	20,9400
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,06600000	40,7100	2,6869
I1461	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO DE 150MM	SEINFRA	UN	1,00000000	22,4000	22,4000
TOTAL MATERIAL:						46,0269

VALOR: 56,31

3.3.1. C2929 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	20,5600	18,5040
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,3900	16,1595
TOTAL MAO DE OBRA:						34,6635

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	73,6000	0,5299
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	59,9700	7,1964
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,68000000	0,5500	1,4740
TOTAL MATERIAL:						9,2003

VALOR: 43,86

4.1.1. C2988 - DESOBSTRUÇÃO E LIMPEZA DE REDE ESGOTO ENTRE PV's (INCLUSIVE) (M)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0574	CAMINHÃO ADAPTADO A JATO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	42,7500	0,0000
I0701	CAMINHÃO ADAPTADO A JATO (CHP)	SEINFRA	H	0,00625000	124,7600	0,7798

JOSÉ URIAS FILHO - ME
 CNPJ: 05.736.096/0001-74
 BENEDITO MONÇALVES BISNETO
 ENGENHEIRO CIVIL
 0618694811

Página 7 de 15

10575	CAMINHÃO ADAPTADO A VACUO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	43,6600	0,0000
10702	CAMINHÃO ADAPTADO A VÁCUO (CHP)	SEINFRA	H	0,00625000	126,9200	0,7933
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,5731
MAO DE OBRA		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02500000	15,3900	0,3848
TOTAL MAO DE OBRA:						0,3848
VALOR:						1,96

5.1.1. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

MAO DE OBRA		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,3900	9,2340
TOTAL MAO DE OBRA:						9,2340
VALOR:						9,23

5.1.2. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,3900	40,7835
TOTAL MAO DE OBRA:						40,7835
VALOR:						40,78

5.2.1. C2600 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)

MAO DE OBRA		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	16,6000	9,9600
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,1200	12,0720
TOTAL MAO DE OBRA:						22,0320
MATERIAL		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
12197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	27,3100	27,5831
TOTAL MATERIAL:						27,5831
VALOR:						49,62

5.2.2. C1755 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO D=150mm (6")-C/ANÉIS (UN)

MAO DE OBRA		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,6000	4,6480
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,1200	5,6336
TOTAL MAO DE OBRA:						10,2816
MATERIAL		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
10074	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 150MM (6")	SEINFRA	UN	2,00000000	10,4700	20,9400
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,06600000	40,7100	2,6869
11461	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO DE 150MM	SEINFRA	UN	1,00000000	22,4000	22,4000
TOTAL MATERIAL:						46,0269

VALOR: 56,31

5.3.1. C2929 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	20,5600	18,5040
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,3900	16,1595
TOTAL MAO DE OBRA:					34,6635	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	73,6000	0,5299
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	59,9700	7,1964
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,68000000	0,5500	1,4740
TOTAL MATERIAL:					9,2003	
VALOR:					43,86	

6.1.1. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,3900	9,2340
TOTAL MAO DE OBRA:					9,2340	
VALOR:					9,23	

6.1.2. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,3900	40,7835
TOTAL MAO DE OBRA:					40,7835	
VALOR:					40,78	

6.1.3. C3043 - RETIRADA DE TUBO PVC ENTERRADO DN=150mm (M)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	16,6000	9,9600
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,1200	4,0240
TOTAL MAO DE OBRA:					13,9840	
VALOR:					13,98	

6.2.1. C2600 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	16,6000	9,9600
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,1200	12,0720
TOTAL MAO DE OBRA:					22,0320	
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	27,3100	27,5831

Página 9 de 15



Serviço Empreendimentos-ME
JOSÉ URIAS FILHO - ME
CNPJ: 05.736.096/0001-74



TOTAL MATERIAL:	27,5831
VALOR:	49,62

6.2.2. C1755 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO D=150mm (6'')-C/ANÉIS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,6000	4,6480
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,1200	5,6336
TOTAL MAO DE OBRA:					10,2816	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0074	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 150MM (6'')	SEINFRA	UN	2,00000000	10,4700	20,9400
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,06600000	40,7100	2,6869
I1461	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO DE 150MM	SEINFRA	UN	1,00000000	22,4000	22,4000
TOTAL MATERIAL:					46,0269	
VALOR:					56,31	

6.3.1. C2929 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	20,5600	18,5040
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,3900	16,1595
TOTAL MAO DE OBRA:					34,6635	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	73,6000	0,5299
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	59,9700	7,1964
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,68000000	0,5500	1,4740
TOTAL MATERIAL:					9,2003	
VALOR:					43,86	

7.1.1. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,3900	9,2340
TOTAL MAO DE OBRA:					9,2340	
VALOR:					9,23	

7.1.2. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,3900	40,7835
TOTAL MAO DE OBRA:					40,7835	
VALOR:					40,78	

7.2.1. C2600 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6'') (M)

JUF CERV. E EMPREENDIMENTOS ME
CNPJ 05.736.096/0001-74
BENEDITO GONÇALVES BISNETO
ENGENHEIRO CIVIL
RUBRICA: 06186945111



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	16,6000	9,9600
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,1200	12,0720
TOTAL MAO DE OBRA:						22,0320

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	27,3100	27,5831
TOTAL MATERIAL:						27,5831
VALOR:						49,62

7.2.2. C1755 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO D=150mm (6")-C/ANÉIS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,6000	4,6480
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,1200	5,6336
TOTAL MAO DE OBRA:						10,2816

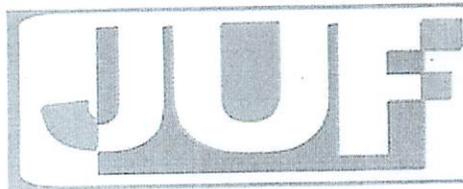
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10074	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 150MM (6")	SEINFRA	UN	2,00000000	10,4700	20,9400
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,06600000	40,7100	2,6869
11461	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO DE 150MM	SEINFRA	UN	1,00000000	22,4000	22,4000
TOTAL MATERIAL:						46,0269
VALOR:						56,31

7.3.1. C2929 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	20,5600	18,5040
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,3900	16,1595
TOTAL MAO DE OBRA:						34,6635

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	73,6000	0,5299
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	59,9700	7,1964
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,68000000	0,5500	1,4740
TOTAL MATERIAL:						9,2003
VALOR:						43,86

JUF SERV. E EMPREENDIMENTOS ME
 CNPJ 05.736.096/0001-74
 BENEDITO GONÇALVES BISNETO
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 0618694811



Serviço Empreendimentos-ME

JOSÉ URIAS FILHO - ME

CNPJ: 05.736.096/0001-74

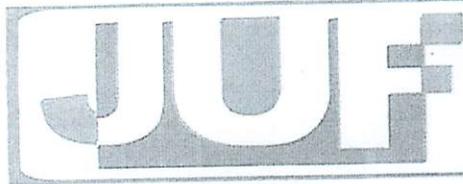


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO						
OBRA:	MANUTENÇÃO E CONSTRUÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CEARÁ	DATA : 07/03/2022	BDI : 29,71%			
		VERSÃO	HORA	MES	REF.	
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E CONSTRUÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESCONEGAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - IPAUMIRIM/CEARÁ		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE					

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5
1	SEDE - MANUTENÇÃO DA REDE DE ESGOTO	44.779,06	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
			4.477,91	4.477,91	4.477,91	4.477,91	4.477,91
2	DISTRITO FELIZARDO - MANUTENÇÃO DA REDE DE ESGOTO	17.940,84	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
			1.794,08	1.794,08	1.794,08	1.794,08	1.794,08
3	DISTRITO CANAUNA - MANUTENÇÃO DA REDE DE ESGOTO	15.790,66	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
			1.579,07	1.579,07	1.579,07	1.579,07	1.579,07
4	RAMAL PRINCIPAL SEDE - MANUTENÇÃO REDE ESGOTO	1.303,02	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
			130,30	130,30	130,30	130,30	130,30
5	SEDE - CONSTRUÇÃO DA REDE DE ESGOTO	80.712,24	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
			8.071,22	8.071,22	8.071,22	8.071,22	8.071,22
6	DISTRITO FELIZARDO - CONSTRUÇÃO DA REDE DE ESGOTO	26.838,22	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
			2.683,82	2.683,82	2.683,82	2.683,82	2.683,82
7	DISTRITO CANAUNA - MANUTENÇÃO DA REDE DE ESGOTO	26.340,52	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
			2.634,05	2.634,05	2.634,05	2.634,05	2.634,05
			21.370,45	21.370,45	21.370,45	21.370,45	21.370,45
			21.370,45	42.740,90	64.111,35	85.481,80	106.852,25

MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	Total parcela
10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	100,00' %'
4.477,91	4.477,91	4.477,91	4.477,91	4.477,87	44.779,06
10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	100,00' %'
1.794,08	1.794,08	1.794,08	1.794,08	1.794,12	17.940,84
10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	100,00' %'
1.579,07	1.579,07	1.579,07	1.579,07	1.579,03	15.790,66
10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	100,00' %'
130,30	130,30	130,30	130,30	130,32	1.303,02
10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	100,00' %'
8.071,22	8.071,22	8.071,22	8.071,22	8.071,26	80.712,24
10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	100,00' %'
2.683,82	2.683,82	2.683,82	2.683,82	2.683,84	26.838,22
10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	100,00' %'
2.634,05	2.634,05	2.634,05	2.634,05	2.634,07	26.340,52
21.370,45	21.370,45	21.370,45	21.370,45	21.370,51	213.704,56
128.222,70	149.593,15	170.963,60	192.334,05	213.704,56	

JUF SERV. E EMPREENDIMENTOS ME
 CNPJ 05.736.096/0001-74
 BENEDITO J. GONCALVES BISNETO
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 0618694811



Serviço Empreendimentos-ME
JOSÉ URIAS FILHO - ME
 CNPJ: 05.736.096/0001-74



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
	OBRA:	MANUTENÇÃO E CONSTRUÇÃO DE ESGOTO SANITARIO EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICIPIO DE IPAUMIRIM/CEARÁ	DATA : 07/03/2022	BDI : 29,71%	
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO E CONSTRUÇÃO DE ESGOTO SANITARIO EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICIPIO DE IPAUMIRIM/CEARÁ	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES - IPAUMIRIM/CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM/CE	COMPOSIÇÕES PROPRIAS	0,00% 0,00%	
			HORA	MES	REF.
			83,85%	47,76%	05/2021

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 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
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

JOSÉ URIAS FILHO - ME
 CNPJ: 05.736.096/0001-74
 BENEDITO JOAQUIM BISNETO
 17 DE JANEIRO CIVIL
 RNP: 0618694311

[Handwritten signature and scribbles]

JUF Serviço Empreendimentos-ME
JOSE URIAS FILHO - ME
CNPJ: 05.736.096/0001-74



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

A + B + C + D

JUF SERV. E EMPREENDIMENTOS ME
CNPJ 05.736.096/0001-74
HEREDITO J. ALVES BISNETO
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 0618694811

Página 14 de 15

José Urias Filho – ME | CNPJ: 05.736.096.0001-74 | Inscrição Estadual: 06.680.215-6
Endereço: Sitio Posto Volta S/N, Zona Rural, Lavras da Mangabeira - CE | CEP: 63.300-000
Tel: (88) 9 9276-0120 | E-mail: joseurias.juf@hotmail.com

COMPOSIÇÃO DE BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCOS	0,50
	BENEFICIO	
S + G	GARANTIA / SEGURO	0,32
L	LUCRO	6,64
I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
	BDI	29,71%

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

JUF SERV. E EMPREENDIMENTOS ME
 CNPJ 05.736.096/0001-74
 BENEDITO J. G. ALVES BISNETO
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 0618694811

[Assinatura]