



Lavras da Mangabeira – CE, dia 01/08/2022

À  
Comissão Permanente de Licitação  
Prefeitura Municipal de Umari/CE  
Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.14.2

Prezados(as) Senhores(as),  
Apresentamos a V.Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇO Nº 2022.07.14.2 cujo objeto é **Contratação de serviços a serem prestados na execução de requalificação de estradas em revestimento primário em diversos locais do Município de Umari/CE, nos termos do Convênio n. 178/CIDADES/2022 - Plano de Trabalho n. 834604/2022 e MAPP n. 5584, celebrado com o Governo do Ceará, por intermédio da Secretaria das Cidades.**

LOTE	ESPECIFICAÇÃO	QTD	UND	VALOR
1	Contratação de serviços a serem prestados na execução de requalificação de estradas em revestimento primário em diversos locais do Município de Umari/CE, nos termos do Convênio n. 178/CIDADES/2022 - Plano de Trabalho n. 834604/2022 e MAPP n. 5584, celebrado com o Governo do Ceará, por intermédio da Secretaria das Cidades	01	01	R\$ 506.005,80

**VALOR GLOBAL: R\$ 506.005,80 (Quinhentos e Seis Mil e Cinco Reais e Oitenta Centavos), com prazo de execução de 02 (Dois) meses.**

Caso nos seja adjunciado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicamos para fim o(a) Sr. Igor Lucas Almeida Ferreira de Oliveira, portados da carteira de Identidade Nº 2003099142630, e CPF Nº 055.788.343-10, como representante legal da empresa.

Declaramos assumir 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.

Declaramos que o prazo de garantia das obras serão de 05(Cinco) anos, a contar da data de sua entrega definitiva, nos termos do disposto no art. 618 do Código Civil.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Proponente: X7e EMPREENDIMENTO EIRELI ME  
Endereço: Rua Xavier Ângelo, nº 26 – Centro Lavras da Mangabeira – CE, CEP 63300-000  
CNPJ: 22.594.152/0001-00 - INSC. MUNICIPAL: 22003258  
Banco: Banco do Brasil Agência: 0940-7 Conta Corrente: 27119-5

  
**X7e EMPREENDIMENTO EIRELI ME**  
IGOR LUCAS ALMEIDA FERREIRA DE OLIVEIRA  
CNPJ: 22.594.152/0001-00  
CPF: 055.788.343-10

Atenciosamente,

  
Igor Lucas Almeida F. Oliveira  
Engenheiro Civil  
CREA: 0620230754

**X7e EMPREENDIMENTO EIRELI ME**  
RUA XAVIER ÂNGELO, 26 - CENTRO - LAVRAS DA MANGABEIRA - CEARÁ  
CNPJ: 22.594.152/0001-00 - INSC. MUNICIPAL: 22003258

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	DATA :	01/08/2022	BDI :	26,50%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE UMARIÇE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARIÇE	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	<b>ADMINISTRAÇÃO DE OBRA</b>								
1.1	P607937	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composições Próprias	MÊS	2,00	3.115,76	3.941,44	6.231,52	7.882,88
2	<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>								
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	22,44	146,32	185,09	3.283,42	4.153,42
2.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	600,00	3,52	4,45	2.112,00	2.670,00
2.3	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	5,39	461,59	583,91	2.487,97	3.147,27
3	<b>TERRAPLENAGEM</b>								
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	53.944,74	2,06	2,61	111.126,16	140.795,77
3.2	C3168	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 3001 A 4000M	SEINFRA	M3	12.946,74	16,27	20,58	210.643,46	266.443,91
3.3	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	SEINFRA	M3	12.946,74	3,56	4,50	46.090,39	58.260,33
4	<b>BUEIROS</b>								
4.1	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	6,00	1.446,60	1.829,95	8.679,60	10.979,70
4.2	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	18,00	395,37	500,14	7.116,66	9.002,52
5	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>								
5.1	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	600,00	3,52	4,45	2.112,00	2.670,00
						VALOR BDI TOTAL:		106.122,62	
						VALOR ORÇAMENTO:		399.883,18	
						VALOR TOTAL:		506.005,80	



Igor Lucas *de Almeida* F. Oliveira  
Engenheiro Civil  
CREA: 0620230754



## RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	DATA : 01/08/2022	BDI : 26,50%			
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE UMARI/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	7.882,88	1,56
2	SERVIÇOS INICIAIS	9.970,69	1,97
3	TERRAPLENAGEM	465.500,01	91,99
4	BUEIROS	19.982,22	3,95
5	SERVIÇOS FINAIS	2.670,00	0,53
		VALOR BDI TOTAL:	106.122,62 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	399.883,18
		VALOR TOTAL:	506.005,80



Igor Lucas Almeida F. Oliveira  
Engenheiro Civil  
CREA: 0620230754



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	DATA:	01/08/2022	BDI:	26,50%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE UMARI/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



### 1.1. P607937 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MÊS)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,30000000	5.692,85	1.707,86
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,10000000	14.079,03	1.407,90
TOTAL Mão de Obra:					3.115,76	
VALOR:					3.115,76	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,3444	35,0313
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,1154	24,1154
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,1687	54,7592
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,9961	2,2494
TOTAL Material:					116,1553	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,6635	30,1600
TOTAL Mão de Obra:					30,1600	
VALOR:					146,32	

### 2.2. C4992 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	281,9100	3,5239
TOTAL Equipamento Custo Horário:					3,5239	
VALOR:					3,52	

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	72,5000	145,0000
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6700	2,6800
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3100	5,2400
TOTAL Equipamento Custo Horário:					152,9200	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,2669	65,0800
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,1142	96,4400
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	29,4298	147,1500
TOTAL Mão de Obra:					308,6700	
VALOR:					461,59	

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE UMARIÇE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARIÇE

DATA:	01/08/2022	BDI: 26,50%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DIAS
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,89%	27,97%	08/2022
Composição	PRÓPRIA	18,90%	0,00%	



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	47,0900	0,0531
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	154,0200	0,6161
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	60,1000	0,1325
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	173,3900	0,0622
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	54,0500	0,0915
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	165,1200	0,1439
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6100	0,0010
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,9400	0,0086
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,0400	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	210,8500	0,5406
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	26,4900	0,0102
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	94,1200	0,2051
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,8648

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,0835	0,1933
TOTAL Mão de Obra:					0,1933	

VALOR:	2,06
--------	------

### 3.2. C3168 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 3001 A 4000M (M3)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00941176	46,2100	0,4349
I0698	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,06901061	151,9300	10,4861
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	84,0700	0,0165
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	272,6600	2,6197
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	73,3000	0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	231,0500	2,2652
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,8224	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	15,0835	0,4435
TOTAL Mão de Obra:					0,4435	

VALOR:	16,27
--------	-------

### 3.3. C3146 - COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N (M3)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	47,0900	0,0000
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	154,0200	1,3691
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	54,0500	0,0985
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	165,1200	0,4330
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	2,6100	0,0020
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	3,9400	0,0145
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,0400	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	210,8500	0,9371



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	DATA:	01/08/2022
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	FORTE:	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE UMARI/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE	Composição:	PRÓPRIA



I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556		0,0200
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	94,1200	0,3472
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,2214

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	15,0835	0,3351
TOTAL Mão de Obra:						0,3351
<b>VALOR:</b>						<b>3,56</b>

### 4.1. C0424 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,62000000	354,6300	929,1306
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	56,7400	517,4688
TOTAL Serviço:						1.446,5994
<b>VALOR:</b>						<b>1.446,60</b>

### 4.2. C0919 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	188,6575	188,6575
TOTAL Material:						188,6575

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,1469	2,0150
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,0835	6,0320
TOTAL Mão de Obra:						8,0470

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,38600000	354,6300	136,8872
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	356,9400	10,7082
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	56,7400	51,0660
TOTAL Serviço:						198,6614
<b>VALOR:</b>						<b>395,37</b>

### 5.1. C4993 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

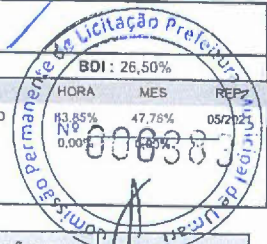
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	281,9100	3,5239
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,5239
<b>VALOR:</b>						<b>3,52</b>

Igor Lucas Almeida F. Oliveira  
Engenheiro Civil  
CREA: 0620230754



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	DATA:	01/08/2022	BDI:	26,50%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES:	REPZ:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE UMARI/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	03,85%	47,76%	05/2025
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	7.882,88	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			3.941,44	3.941,44		7.882,88
2	SERVIÇOS INICIAIS	9.970,69	84,26 %	15,74 %		100,00 %
			8.401,30	1.569,39		9.970,69
3	TERRAPLENAGEM	465.500,01	46,06 %	53,94 %		100,00 %
			214.409,30	251.090,71		465.500,01
4	BUEIROS	19.982,22	100,00 %			100,00 %
			19.982,22			19.982,22
5	SERVIÇOS FINAIS	2.670,00		100,00 %		100,00 %
				2.670,00		2.670,00
		506.005,80	246.734,26	259.271,54	0,00	506.005,80
			246.734,26	506.005,80	506.005,80	

Lucas Almeida F. Oliveira  
Engenheiro Civil  
CREA: 0620230754



## COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	DATA:	01/08/2022	BDI: 26,50%		
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE UMARI/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMAR/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	7,00
	<b>TOTAL</b>	<b>7,32</b>


	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,05
R	Riscos	0,80
	<b>TOTAL</b>	<b>5,85</b>

I	Impostos	%
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15</b>

BDI = 26,50%

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



Igor Lucas  F. Oliveira  
Engenheiro Civil  
CREA: 0620230754





### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	DATA:	01/08/2022	BDI:	26,50%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE UMARI/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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 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
	<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**

Igor Lucas Albuquerque P. Oliveira  
Engenheiro Civil  
CREA: 0620230754