



## CARTA PROPOSTA

UMARI/CE, 29 DE JULHO DE 2022.

À  
Prefeitura Municipal de Umari

Comissão Permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 2022.07.12.1  
Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS N° 2022.07.12.1, cujo objeto é a REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARI/CE, CONFORME MAPP N 5592, CELEBRADO ENTRE A SECRETARIA DAS CIDADES E A PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE. PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSO pelo preço global de **R\$ 1.019.743,32 (Hum milhão e dezenove mil e setecentos e quarenta e três reais trinta e dois centavos)**, com prazo de execução de 05 (cinco) meses.

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(a) portador(a) da carteira de Identidade n° 98013001923 SSPCE, como representante legal Sr(a). DENILSON BRASIL DE MELO e CPF n° 307.222.503-63 desta empresa.

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

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 05 (cinco) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

M JOSENEIDE LIMA MELO EIRELI  
CNPJ: 04.957.984/0001-54  
DENILSON BRASIL DE MELO  
CPF: 307.222.503-63  
PROCURADOR

Denilson Brasil de Melo  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA/CE 1421070  
CPF: 307.222.503-63

# RESUMO DO ORÇAMENTO



<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVERSTIMENTO PRIMÁRIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARI/CE, CONFORME MAPP 5592 ENTRE A SECRETARIA DAS CIDADES E O MUNICÍPIO DE UMARI/CE	<b>DATA:</b> 14/07/2022	<b>BDI:</b> 26,50%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Licitação: 2022.07.12.1/2022	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	TRECHOS: UMARI/CE A DIBISA COM SANTA HELENA/PB, UMARI/CE A DIVISA COM TRIUNFO/CE, DISTRITO PIO-X AO SÍTIO PÉ DE SERRA	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%		



1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		20.316,60	1,99
2	SERVIÇOS INICIAIS		12.977,80	1,42
3	TERRAPLENAGEM		812.372,80	79,66
4	BUEIROS		171.328,12	16,80
5	SERVIÇOS FINAIS		2.748,00	0,27
		<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	213.683,35	100,00
		<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	806.059,97	
		<b>VALOR TOTAL:</b>	1.019.743,32	

Um Milhão Dezenove Mil Setecentos e Quarenta e Três reais e Trinta e Dois centavos

**Denilson Brasil de Melo**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA/CE 142107/B  
 CEP. 707.222.503-63

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARIÇE, CONFORME MAPA 5592 ENTRE A SECRETARIA DAS CIDADES E O MUNICÍPIO DE UMARIÇE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Licitação: 2022.07.12.1/2022
<b>LOCAL:</b>	TRECHOS: UMARIÇE A DIBISA COM SANTA HELENA/PB, UMARIÇE A DIVISA COM TRIUNFO/CE, DISTRITO PIO-X AO SÍTIO PÉ DE SERRA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARIÇE

<b>DATA:</b> 14/07/2022		<b>BDI:</b> 26,50%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	43/2021
Composição:	PROPRIA	0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>					<b>28.318,00</b>
1.1	P607937	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		MES	5,00	4.063,32	20.316,60
2		<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>					<b>12.977,00</b>
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	22,44	190,08	4.265,40
2.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	600,00	4,58	2.748,00
2.3	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	9,92	601,25	5.984,40
3		<b>TERRAPLENAGEM</b>					<b>812.372,00</b>
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	99.161,78	2,67	264.761,95
3.2	C3167	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 2001 A 3000M	SEINFRA	M3	23.798,82	18,39	437.660,30
3.3	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	SEINFRA	M3	23.798,82	4,62	109.950,55
4		<b>BUEIROS</b>					<b>171.328,12</b>
4.1	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	36,00	1.884,45	67.840,20
4.2	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	108,00	514,10	55.522,80
4.3	C0406	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	8,00	3.110,60	24.884,80
4.4	C0886	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	24,00	961,68	23.080,32
5		<b>SERVIÇOS FINAIS</b>					<b>2.748,00</b>
5.1	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	600,00	4,58	2.748,00
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>							<b>213.683,35</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>							<b>806.059,97</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>							<b>1.019.743,32</b>

Um Milhão Dezenove Mil Setecentos e Quarenta e Três reais e Trinta e Dois centavos

**Denilson Brasil de Melo**  
**ENGENHEIRO CIVIL**  
**CREMACE 1421070**  
**CPF: 307.222.503-63**

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



**OBRA:** REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVERSITAMENTO PRIMÁRIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARI/CE, CONFORME MAPP 5592 ENTRE A SECRETARIA DAS CIDADES E O MUNICÍPIO DE UMARI/CE

**DESCRIÇÃO:** Licitação: 2022.07.12.1/2022

**LOCAL:** TRECHOS: UMARI/CE A DIBISA COM SANTA HELENA/PB, UMARI/CE A DIVISA COM TRIUNFO/CE, DISTRITO PIO-X AO SÍTIO PÉ DE SERRA

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE

**DATA:** 14/07/2022 **BDI:** 26,50%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%		
Composição	PRÓPRIA	0,00%		



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	20.316,60	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
			4.063,32	4.063,32	4.063,32	4.063,32	4.063,32
2	SERVIÇOS INICIAIS	12.977,80	100,00%				
			12.977,80				
3	TERRAPLENAGEM	812.372,80	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
			162.474,56	162.474,56	162.474,56	162.474,56	162.474,56
4	BUEIROS	171.328,12	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
			34.265,62	34.265,62	34.265,62	34.265,62	34.265,62
5	SERVIÇOS FINAIS	2.748,00					100,00%
							2.748,00
			213.781,30	200.803,50	200.803,50	200.803,50	203.551,52
			213.781,30	414.584,80	615.388,30	816.191,80	1.019.743,32

  
**Denilson Brasil de Melo**  
**ENGENHEIRO CIVIL**  
**CREA/CE 1421070**  
**CPF: 217.222.583-63**



### COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVERSAMENTO PRIMÁRIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARI/CE, CONFORME MAPP 5592 ENTRE A SECRETARIA DAS CIDADES E O MUNICÍPIO DE UMARI/CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Licitação: 2022.07.12.1/2022
<b>LOCAL:</b>	TRECHOS: UMARI/CE A DIBISA COM SANTA HELENA/PB, UMARI/CE A DIVISA COM TRIUNFO/CE, DISTRITO PIO-X AO SÍTIO PÉ DE SERRA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE

DATA : 14/07/2022		BDI : 26,50%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	%
<b>BENEFÍCIOS</b>		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,32
L	LUCRO	7,00
<b>TOTAL</b>		<b>7,32</b>

<b>D</b>		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,05
R	RISCOS	0,80
<b>TOTAL</b>		<b>5,85</b>

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

BDI = 26,50%

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

*Denis Brasil de Melo*  
DENIS BRASIL DE MELO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA/CE 14210/PB  
-DE- 117.222.583-63

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVERTIMENTO PRIMÁRIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARIÇE, CONFORME MAPP 5592 ENTRE A SECRETARIA DAS CIDADES E O MUNICÍPIO DE UMARIÇE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Licitação: 2022.07.12.1/2022
<b>LOCAL:</b>	TRECHOS: UMARIÇE A DIBISA COM SANTA HELENA/PB, UMARIÇE A DIVISA COM TRIUNFO/CE, DISTRITO PIO-X AO SÍTIO PÉ DE SERRA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARIÇE

<b>DATA:</b>	14/07/2022	<b>BDI:</b>	26,50%
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	05/2021



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
	Feridos	3,71	0,00
	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,87
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
	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

**Jenson Brasil do Melo**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA/CE 142167/D  
 CPC: 217.222.503-53

d

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS**



<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVERTEPRIMENTO PRIMÁRIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARI/CE, CONFORME MAPP 5592 ENTRE A SECRETARIA DAS CIDADES E O MUNICÍPIO DE UMARI/CE	<b>DATA:</b> 14/07/2022	<b>BDI:</b> 26,50%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Licitação: 2022.07.12.1/2022	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	TRECHOS: UMARI/CE A DIBISA COM SANTA HELENA/PB, UMARI/CE A DIVISA COM TRIUNFO/CE, DISTRITO PIO-X AO SÍTIO PÉ DE SERRA	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE	<b>REF.</b>	05/2021



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

Mão Oficial	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P607937	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	NULL	MÊS	1,00000000	3.212,11
<b>TOTAL Mão Oficial:</b>					3.212,11
<b>VALOR:</b>					3.212,11

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,2341
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,7401
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4839
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3846
<b>TOTAL Material:</b>					118,1642

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					31,1000
<b>VALOR:</b>					150,26

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	289,3200
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					3,6165
<b>VALOR:</b>					3,62

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	74,4800
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6800
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3500
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					157,0800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,8600
10005	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,3400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					318,2200
<b>VALOR:</b>					475,30

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,4200
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	158,1300
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,7800
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	178,0100
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,5800
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	169,5300
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	76,0800
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	216,4400
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,2600
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	96,6600
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					1,8151

*Handwritten signature and stamp:*  
 Divisão de Custos da Mão de Obra  
 Engenharia Civil  
 CREA/CE 12220  
 - 777 584-63

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					0,1994
<b>VALOR:</b>					2,11

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVERTEPRIMENTO PRIMÁRIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARI/CE, CONFORME MAPP 5592 ENTRE A SECRETARIA DAS CIDADES E O MUNICÍPIO DE UMARI/CE	<b>DATA:</b> 14/07/2022	<b>BDI:</b> 26,50%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Licitação: 2022.07.12.1/2022	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	TRECHOS: UMARI/CE A DIBISA COM SANTA HELENA/PB, UMARI/CE A DIVISA COM TRIUNFO/CE, DISTRITO PIO-X AO SÍTIO PÉ DE SERRA	<b>Composição</b>	<b>HORA</b> 83,85% <b>MES</b> 05/2021 <b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE		



### 3.2. C3167 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 2001 A 3000M (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00117647	47,5200	0,0559
10666	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,05784706	156,9800	8,9918
10590	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019806	86,3800	0,0169
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	279,8400	2,6887
10666	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,3300	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	237,1500	2,3250
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>14,0783</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	15,5500	0,4574
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>0,4574</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>14,54</b>	

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10630	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	48,4200	0,0000
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	158,1300	1,4056
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	55,5800	0,1013
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	169,5300	0,4445
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	2,6800	0,0020
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	4,0400	0,0149
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,0800	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	216,4400	0,9620
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	27,2800	0,0206
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	96,6600	0,3566
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>3,3075</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	15,5500	0,3456
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>0,3456</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>3,65</b>	

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,62000000	365,1900	956,7978
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/ GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	58,4300	532,8916
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>1.489,6794</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>1.489,68</b>	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	193,5450	193,5450
<b>TOTAL Material:</b>					<b>193,5450</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>8,2970</b>	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,38600000	365,1900	140,9633
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	366,9800	11,0094
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/ GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	58,4300	52,5870
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>204,5597</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>406,40</b>	

**Denilson Brasil de Melo**  
**ENGENHEIRO CIVIL**  
**CREA/CE 142167/D**  
**CPF: 319.222.503-63**



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS**



<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVERSTIMENTO PRIMÁRIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARI/CE, CONFORME MAPP 5592 ENTRE A SECRETARIA DAS CIDADES E O MUNICÍPIO DE UMARI/CE	<b>DATA:</b> 14/07/2022	<b>BDI:</b> 28,50%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Licitação: 2022.07.12.1/2022	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	TRECHOS: UMARI/CE A DIBISA COM SANTA HELENA/PB, UMARI/CE A DIVISA COM TRIUNFO/CE, DISTRITO PIO-X AO SÍTIO PÉ DE SERRA	<b>Composição</b>	<b>HORA</b> 83,85%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE		<b>MES</b> 0,00%
			<b>REF.</b> 11/2021 05/2021



**4.3. C0406 - BOCA DE BUEIRO DUPLO 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	4,59100000	365,1900	1.676,8873
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	13,39000000	58,4300	782,3777
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>2.458,9450</b>
<b>VALOR:</b>					<b>2.458,97</b>

**4.4. C0888 - CORPO DE BUEIRO DUPLO 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	2,00000000	193,5450	387,0900
<b>TOTAL Material:</b>					<b>387,0900</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>16,5940</b>

Ser	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,77200000	365,1900	281,9267
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,06000000	366,9800	22,0188
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	58,4300	52,5870
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>356,5325</b>
<b>VALOR:</b>					<b>760,22</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 (CHIP)	SEINFRA	H	0,01250000	289,3200	3,6165
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>3,6165</b>
<b>VALOR:</b>					<b>3,62</b>

  
**Denilson Brasil de Mello**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA/CE 142187/B  
 CPF: 307.222.803-00




OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTOS PRIMARIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICIPIO DE UMARI/CE. CONFORME MAPP 5592 ENTRE A SECRETARIA DAS CIDADES E O MUNICIPIO DE UMARI/CE.
DESCRIÇÃO:	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. 138/CIDADES/2022 - Plano de Trabalho n. 830720/2022 e MAPP n. 5592, celebrado com o Governo do Ceará, por intermédio da Secretaria das Cidades
LOCAL:	TRECHOS UMARI/CE A DIVISA COM SANTA HELENA/PB, UMARI/CE A DIVISA COM TRIUNFO/PB, DISTRITO PIO-X AO SÍTIO PÉ DE SERRA.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI-CE




## CARTA PROPOSTA

VALOR TOTAL DA PROPOSTA			
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	%	R\$
1.0	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. 138/CIDADES/2022 - Plano de Trabalho n. 830720/2022 e MAPP n. 5592, celebrado com o Governo do Ceará, por intermédio da Secretaria das Cidades	100,00%	1.021.022,97
<b>TOTAL GERAL DA OBRA.....</b>		<b>100%</b>	<b>1.021.022,97</b>
Um Milhão Vinte e Um Mil Vinte e Dois reais e Noventa e Sete centavos			
PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRAS E OU SEVIÇO -(05) CINCO MÊSES E OU CONF CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO .			
VALIDADE DA PROPOSTA: (60) SESENTA DIAS E OU CONFORME EDITAL.			
<p>EVOLUÇÃO CONSTRUTORA EIRELI, INSCRITA NO CNPJ: SOB O N°37.215.117/0001-00 , COM ENDEREÇO NA RUA JOÃO DANIEL DE FREITAS, N° 98 SALA *2*, NESTA CIDADE, representado neste ato por seu administrador. O Sr.º ADRIANO RODRIGUES DA SILVA, brasileiro, solteiro, construtor, portador do CPF n° 058.580.943-76 e RG n° 49.835.5263-SSP-SP. Residente na Rua João Danie De Freitas, n° 98 na Cidade de Juazeiro do Norte, esta do Ceará-CE. DECLARA: Que caso venha a ser vencedora do presente certame executara os serviços do presente objeto pelo valor apresentado Abaixo.</p>			
<p>- DECLARAMOS QUE NOSSO PREÇO GLOBAL, QUE ABRANGE AS OBRAS : OBJETO DESTA LICITAÇÃO ACIMA CITADA, COMPREENDE TODAS AS DESPESAS CONCERNENTES À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS PROJETADOS E ESPECIFICADOS COM O FORNECIMENTO DE MATERIAL, MÃO DE OBRA , BDI, ENCARGOS SOCIAIS, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS, ASSISTÊNCIA TÉCNICA, LICENÇAS INERENTES À ESPECIALIDADES E TRIBUTOS, PLACA DE IDENTIFICAÇÃO, REGISTRO DE PROJETOS JUNTO AOS ÓRGÃOS COMPETENTES, E TUDO MAIS NECESSÁRIO A PERFEITA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS E OUTROS EMOLUMENTOS PREVISTOS EM LEI COM TAMBÉM ESTÃO INCLUÍDAS TODAS AS DESPESAS LEGAIS, IMPOSTOS, TAXAS,ALVARÁS, LEIS SOCIAIS E DEMAIS ENCARGOS E DEDUZIDOS OS ABATIMENTOS E DESCONTOS PORVENTURA EXISTENTES,COMO TAMBÉM MÃO-DE-OBRA, LOCOMOÇÃO, TRANSPORTE, HOSPEDAGEM, SEGURO E ETC.</p>			
<p>- DECLARO ATENDER A TODAS AS ESPECIFICAÇÕES DO OBJETO DO EDITAL DE LICITAÇÃO ACIMA REFERIDO E DE CONHECIMENTO DE TODAS AS CLÁUSULAS E CONDIÇÕES EXPRESSAS NA MINUTA DO CONTRATO.</p>			
<p>- DECLARO CONHECER OS PROJETOS E MEMORIAL DESCRITIVO DA OBRA/SERVIÇO.</p>			
<p>- ATRAVÉS DO PRESENTE, DECLARO, INTEIRA SUBMISSÃO AOS PRECEITOS DA LEI N° 8.666/93 E ALTERAÇÕES POSTERIORES E, ÀS CLÁUSULAS E CONDIÇÕES PREVISTAS Á LICITAÇÃO ACIMA REFERIDA.</p>			

  
 EVOLUÇÃO CONSTRUTORA EIRELI  
 CNPJ: 37.215.117/0001-0  
 ADRIANO RODRIGUES DA SILVA  
 CPF: 058.580.943-76 - TITULAR ADMINISTRADOR

JUAZEIRO DO NORTE-CE

  
 EDIMAR RODRIGUES DA SOUZA JUNIOR  
 RESP.TÉCNICO CREA N° 328237/CE  
 CPF: 055.110.653-08



	<b>COMPOSIÇÃO DO BDI</b>	
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTOS PRIMARIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICIPIO DE UMARI/CE. CONFORME MAPP 5592 ENTRE A SECRETARIA DAS CIDADES E O MUNICIPIO DE UMARI/CE.
	DESCRIÇÃO:	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. 138/CIDADES/2022 - Plano de Trabalho n. 830720/2022 e MAPP n. 5592, celebrado com o Governo do Ceará, por intermédio da Secretaria das Cidades.
	LOCAL:	TRÊCHOS UMARI/CE A DIVISA COM SANTA HELENÁ/PB, UMARI/CE A DIVISA COM TRIUNFO/PB, DISTRITO PIO-X AO SÍTIO PÉ DE SERRA.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI-CE


COD	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>

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

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

**BDI = 26,50%**

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

  
EVOLUÇÃO CONSTRUTORA EIRELI  
CNPJ: 37.215.117/0001-0  
ADRIANO RODRIGUES DA SILVA  
CPF: 058.580.943-76 - TITULAR ADMINISTRADOR

  
EDIMAR RODRIGUES DE SOUZA JUNIOR  
RESP. TÉCNICO CREA N.º 328237/CE  
CPF: 055.119.853-08

JUAZEIRO DO NORTE-CE



	<b>TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS</b>	
	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTOS PRIMARIO EM DIVERSOS LOGAIS DO MUNICIPIO DE UMARI/CE. CONFORME MAPP 5592 ENTRE A SECRETARIA DAS CIDADES E O MUNICIPIO DE UMARI/CE.
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	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. 138/CIDADES/2022 - Plano de Trabalho n. 830720/2022 e MAPP n. 5592, celebrado com o Governo do Ceará, por intermédio da Secretaria das Cidades
	<b>LOCAL:</b>	TRECHOS UMARI/CE A DIVISA COM SANTA HELENA/PB, UMARI/CE A DIVISA COM TRIUNFO/PB, DISTRITO PIO-X AO SÍTIO PÉ DE SERRA.
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI-CE	

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**

EVOLUÇÃO CONSTRUTORA SIRELI  
 CNPJ: 37.215.117/0001-0  
 ADRIANO RODRIGUES DA SILVA  
 CPF: 058.590.943-76 - TITULAR ADMINISTRADOR

JUAZEIRO DO NORTE-CE

EDIMAR RODRIGUES DE SOUZA JUNIOR  
 RESP. TÉCNICO CREA Nº 828237/CE  
 CPF: 055.119.653-08



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

29/07/2022

<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTOS PRIMÁRIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARI/CE, CONFORME MAPP 5592 ENTRE A SECRETARIA DAS CIDADES E O MUNICÍPIO DE UMARI/CE.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	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. 138/CIDADES/2022 - Plano de Trabalho n. 830720/2022 e MAPP n. 5592, celebrado com o Governo do Ceará, por intermédio da Secretaria das Cidades
<b>LOCAL:</b>	TRECHOS UMARI/CE A DIVISA COM SANTA HELENA/PB, UMARI/CE A DIVISA COM TRIUNFO/PB, DISTRITO PIO-X AO SÍTIO PÉ DE SERRA.
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI-CE



### 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	35,3409	36,0477
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,8151	24,8151
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,5217	56,3477
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,4312	2,3147
<b>TOTAL Material:</b>						119,5252

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,98600000	15,5500	30,8823
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						30,8823
<b>VALOR:</b>						150,41

### 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	289,9700	3,6246
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						3,6246
<b>VALOR:</b>						3,62

### 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	74,5200	149,0400
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6800	2,7200
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3500	5,4000
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						157,1600

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	3,97200000	16,7700	66,6104
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	3,97200000	24,8600	98,7439
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	4,96500000	30,3400	150,6381
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						315,9924
<b>VALOR:</b>						473,15

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,3400	0,0545
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	158,3800	0,6335
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,7200	0,1361
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	178,3000	0,0640
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,4900	0,0939
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	169,7800	0,1480
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6900	0,0010
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0500	0,0088
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,0400	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	216,8300	0,5560
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,1600	0,0104
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	96,7600	0,2109
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						1,9171

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01273077	15,5500	0,1980
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						0,1980
<b>VALOR:</b>						2,12

### 3.2. C3167 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 2001 A 3000M (M3)

EVOLUÇÃO CONSTRUTORA EIRELI  
 CNPJ: 37.245.117/0001-0  
 ADRIANO RODRIGUES DA SILVA  
 CPF: 058.580.943-78 - TITULAR ADMINISTRADOR

JUAZEIRO DO NORTE-CE

EDIMAR RODRIGUES DE SOUZA JUNIOR  
 RESP.TÉCNICO CREA Nº 528237/CE  
 CPF: 055.119.653-08

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

29/07/2022



<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTOS PRIMÁRIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARI/CE. CONFORME MAPP 5592 ENTRE A SECRETARIA DAS CIDADES E O MUNICÍPIO DE UMARI/CE.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de serviços a serem prestados na execução de requalificação de estradas e revestimento primário em diversos locais do Município de Umari/CE, nos termos do Convênio nº 138/CIDADES/2022 - Plano de Trabalho n. 830720/2022 e MAPP n. 5592, celebrado com o Governo do Ceará, por intermédio da Secretaria das Cidades
<b>LOCAL:</b>	TRECHOS UMARI/CE A DIVISA COM SANTA HELENA/PB, UMARI/CE A DIVISA COM TRIUNFO/PB, DISTRITO PIO-X AO SÍTIO PÉ DE SERRA.
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI-CE



Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00117647	84,300	0,0958
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,05764706	156,2200	9,0056
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	86,3800	0,0169
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	280,4300	2,6943
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,3000	0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	237,6200	2,3296
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>14,1022</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02920588	15,5500	0,4542
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>0,4542</b>
<b>VALOR:</b>						<b>14,56</b>

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	48,3400	0,0000
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	158,3800	1,4078
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	55,4900	0,1011
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	169,7800	0,4452
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	2,6900	0,0020
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	4,0500	0,0149
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,0400	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	216,8300	0,9637
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	27,1600	0,0205
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	96,7600	0,3569
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>3,3121</b>


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02206666	15,5500	0,3431
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>0,3431</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3,66</b>

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


Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,62000000	363,5200	952,4224
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	58,1500	530,3280
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>1.482,7504</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1.482,75</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	194,1315	194,1315
<b>TOTAL Material:</b>						<b>194,1315</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09930000	20,7700	2,0625
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39720000	15,5500	6,1765
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>8,2390</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,38600000	363,5200	140,3187
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	366,5200	10,9956
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	58,1500	52,3350
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>203,6493</b>

  
**EVOLUÇÃO CONSTRUTORA CREALI**  
 CNPJ: 37.215.117/0001-0  
**ADRIANO RODRIGUES DA SILVA**  
 CPF: 058.580.943-76 - TITULAR ADMINISTRADOR

JUAZEIRO DO NORTE-CE

  
**EDIMAR RODRIGUES DE SOUZA JUNIOR**  
 RESP. TÉCNICO CREA Nº 328237/CE  
 CPF: 055.119.653-08

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

29/07/2022



<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTOS PRIMÁRIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARI/CE. CONFORME MAPP 5592 ENTRE A SECRETARIA DAS CIDADES E O MUNICÍPIO DE UMARI/CE.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	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 Contrato 138/CIDADES/2022 - Plano de Trabalho n. 830720/2022 e MAPP n. 5592, celebrado com o Governo do Ceará, por intermédio da Secretaria das Cidades.
<b>LOCAL:</b>	TRECHOS UMARI/CE A DIVISA COM SANTA HELENA/PB, UMARI/CE A DIVISA COM TRIUNFO/PB, DISTRITO PIO-X AO SÍTIO PÉ DE SERRA.
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI-CE



VALOR: 406,02

### 4.3. C0406 - BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm (UN)

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	4,59100000	363,5200	1.668,9203
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	13,39000000	58,1500	778,6285
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>2.447,5488</b>
<b>VALOR:</b>						<b>2.447,55</b>

### 4.4. C0886 - CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm (M)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	2,00000000	194,1315	388,2630
<b>TOTAL Material:</b>						<b>388,2630</b>
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19860000	20,7700	4,1249
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,79440000	15,5500	12,3529
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>16,4778</b>
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,77200000	363,5200	280,6374
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,06000000	366,5200	21,9912
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	58,1500	52,3350
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>354,9638</b>
<b>VALOR:</b>						<b>759,70</b>

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

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	289,9700	3,6246
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>3,6248</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3,62</b>

EVOLUÇÃO CONSTRUTORA EIRELI  
 CNPJ: 37.215.117/0001-0  
 ADRIANO RODRIGUES DA SILVA  
 CPF: 058.580.943-76 - TITULAR ADMINISTRADOR

JUAZEIRO DO NORTE-CE

EDIMAR RODRIGUES DE SOUZA JUNIOR  
 RESP.TÉCNICO CREA Nº 328237/CE  
 CPF: 055.119.653-08



# RESUMO DO ORÇAMENTO

DATA :

29/07/2022

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTOS PRIMÁRIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARI/CE. CONFORME MAPP 5592 ENTRE A SECRETARIA DAS CIDADES E O MUNICÍPIO DE UMARI/CE.
DESCRIÇÃO:	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.º 138/CIDADES/2022 - Plano de Trabalho n.º 830720/2022 e MAPP n.º 5592, celebrado com o Governo do Ceará, por intermédio da Secretaria das Cidades
LOCAL:	TRECHOS UMARI/CE A DIVISA COM SANTA HELENA/PB, UMARI/CE A DIVISA COM TRIUNFO/PB, DISTRITO PIO-X AO SÍTIO PÉ DE SERRA.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI-CE



1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	20.174,40	1,38
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.355,00	1,27
3	TERRAPLANAGEM	814.316,37	79,75
4	BUEIROS	170.829,12	16,73
5	SERVIÇOS FINAIS	2.748,00	0,27
VALOR BDI TOTAL:		213.782,14	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		807.240,83	
VALOR TOTAL:		1.021.022,97	

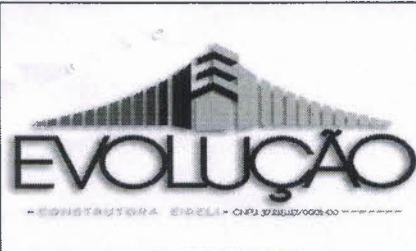
Um Milhão Vinte e Um Mil Vinte e Dois reais e Noventa e Sete centavos

EVOLUÇÃO CONSTRUTORA EIRELI  
CNPJ: 37.215.417/0001-0  
ADRIANO RODRIGUES DA SILVA  
CPF: 058.580.943-76 - TITULAR ADMINISTRADOR

JUAZEIRO DO NORTE-CE

EDIMAR RODRIGUES DE SOUZA JUNIOR  
RESP. TÉCNICO CREA Nº 328237/CE  
CPF: 055.119.653-08





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :

29/07/2022

<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTOS PRIMÁRIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARI/CE. CONFORME MAPP 5592 ENTRE A SECRETARIA DAS CIDADES E O MUNICÍPIO DE UMARI/CE.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	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. 138/CIDADES/2022 - Plano de Trabalho n. 830720/2022 e MAPP n. 5592, celebrado com o Governo do Ceará, por intermédio da Secretaria das Cidades.
<b>LOCAL:</b>	TRECHOS UMARI/CE A DIVISA COM SANTA HELENA/PB, UMARI/CE A DIVISA COM TRIUNFO/PB, DISTRITO PIO-X AO SÍTIO PÉ DE SERRA.
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI-CE



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						20.174,40
1.1	Composição 10	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composições Próprias	und	5,00	4.034,88	20.174,40
2	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						12.955,08
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	22,44	190,27	4.269,66
2.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	600,00	4,58	2.748,00
2.3	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	9,92	598,53	5.937,42
3	<b>TERRAPLANAGEM</b>						814.316,37
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	99.161,78	2,68	265.753,57
3.2	C3167	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 2001 A 3000M	SEINFRA	M3	23.798,82	18,42	438.374,26
3.3	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	SEINFRA	M3	23.798,82	4,63	110.188,54
4	<b>BUEIROS</b>						170.829,12
4.1	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	36,00	1.875,68	67.524,48
4.2	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	108,00	513,62	55.470,96
4.3	C0406	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	8,00	3.096,15	24.769,20
4.4	C0886	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	24,00	961,02	23.064,48
5	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>						2.748,00
5.1	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	600,00	4,58	2.748,00
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>							213.782,14
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>							807.240,83
<b>VALOR TOTAL:</b>							1.021.022,97

Um Milhão Vinte e Um Mil Vinte e Dois reais e Noventa e Sete centavos

EVOLUÇÃO CONSTRUTORA EIRELI  
 CNPJ: 37.215.617/0001-0  
 ADRIANO RODRIGUES DA SILVA  
 CPF: 058.580.943-76 - TITULAR ADMINISTRADOR

JUAZEIRO DO NORTE-CE

EDIMAR RODRIGUES DE SOUZA JUNIOR  
 RESP. TÉCNICO CREA Nº 528237/CE  
 CPF: 055.119.653-08



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA:

29/07/2022

<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTOS PRIMÁRIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARI/CE. CONFORME MAPP 5592 ENTRE A SECRETARIA DAS CIDADES E O MUNICÍPIO DE UMARI/CE.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	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. 138/CIDADES/2022 - Plano de Trabalho n. 830720/2022 e MAPP n. 5592, celebrado com o Governo do Ceará, por intermédio da Secretaria das Cidades.
<b>LOCAL:</b>	TRECHOS UMARI/CE A DIVISA COM SANTA HELENA/PB, UMARI/CE A DIVISA COM TRIUNFO/PB, DISTRITO PIO-X AO SÍTIO PÉ DE SERRA.
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI-CE



ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	1,98	20.174,40	20,00	4.034,88	20,00	4.034,88	20,00	4.034,88	20,00	4.034,88	20,00	4.034,88	100,00	20.174,40
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,27	12.955,08	100,00	12.955,08									100,00	12.955,08
3	TERRAPLANAGEM	79,75	814.316,37	20,00	162.863,27	20,00	162.863,27	20,00	162.863,27	20,00	162.863,27	20,00	162.863,29	100,00	814.316,37
4	BUEIROS	16,73	170.829,12	20,00	34.165,82	20,00	34.165,82	20,00	34.165,82	20,00	34.165,82	20,00	34.165,84	100,00	170.829,12
5	SERVIÇOS FINAIS	0,27	2.748,00									100,00	2.748,00	100,00	2.748,00
1.021.022,97				20,96	214.019,05	19,69	201.063,97	19,69	201.063,97	19,69	201.063,97	19,96	203.812,01		
				20,96	214.019,05	40,65	415.083,02	60,35	616.146,99	80,04	817.210,96	100,00	1.021.022,97		1.021.022,97

EVOLUÇÃO CONSTRUTORA EIRELI  
 CNPJ: 37.245.117/0001-0  
 ADRIANO RODRIGUES DA SILVA  
 CPF: 058.530.943-76 - TITULAR ADMINISTRADOR

JUAZEIRO DO NORTE-CE

EDIMAR RODRIGUES DE SOUZA JUNIOR  
 RESP. TÉCNICO CREA Nº 328237/CE  
 CPF: 055.119.653-08



**BARBOSA**  
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE  
CNPJ: 41.332.445.0001-56



## PROPOSTA DE PREÇOS

À Comissão Permanente de Licitação,  
Prefeitura Municipal de Umari - CE,

A empresa **BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**, inscrito no CNPJ sob nº 41.332.445/0001-56, com sede na Rua Vicente Favela nº 325, Centro, CEP: 63.300-000, Lavras da Mangabeira, Ceará, vem respeitosamente, apresentar a nossa proposta de preços pelo valor global de **R\$ 1.022.166,15 (um milhão e vinte e dois mil e cento e sessenta e seis reais e quinze centavos)** com prazo de execução de conforme edital, referente à **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. 138/CIDADES/2022 - Plano de Trabalho n. 830720/2022 e MAPP n. 5592, celebrado com o Governo do Ceará, por intermédio da Secretaria das Cidades**

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.12.1

DATA DE ABERTURA: 29 DE JULHO 2022 ÀS 09:00 HORAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

FORMA DE PAGAMENTO: CONFORME EDITAL E CONTRATO

## DECLARAÇÕES

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;

Declaramos 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;

Declaramos que 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 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 a **Sra. Tereza Maria Barbosa**, CPF nº 002.584.963-80, 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; e

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Lavras da Mangabeira, Ceará, 19 de julho de 2022

*Tereza Maria Barbosa*  
**Barbosa Construções e Serviços LTDA**  
**Tereza Maria Barbosa**  
**Sócio Administrador**  
**CPF 002.584.963-80**

*Murilo Matos Marques*  
**Murilo Matos Marques**  
**Responsável Técnico**  
**ENG. CIVIL CREA 346786 CE**

**BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

CNPJ: 41.332.445.0001/56 Insc. Municipal: 23003299 E-MAIL [barbosaconstrucoeslavras@hotmail.com](mailto:barbosaconstrucoeslavras@hotmail.com)  
Rua Vicente Favela 325 - Centro - Lavras da Mangabeira - CE CEP: 63.300.00 Fone: (88) 996274345



**BARBOSA**  
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE  
CNPJ: 41.332.445.0001-56



OBRA:		CONTRATO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DA REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM DIVERSOS LOTES DO MUNICÍPIO DE LAVRAS/CE, NOS TERMOS DO CONTRATO N.º 136/2012/ADM/2012 - Plano de Trabalho n.º 030721/2012 e MAPP n.º 0042, celebrado com o Governo do Ceará, por intermédio da Secretaria da Cidadania.	DATA: 29/07/2022	BOM: 26,50%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
SEINFRA	SEM ALOCAÇÃO	33,85%	47,78%	19/02/11		
Composições Próprias	PRÓPRIAS	0,00%	0,00%			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA						20.316,70
1.1	P607937	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composições Próprias	MÉS	5,00	4.063,34	20.316,70
2	SERVIÇOS INICIAIS						12.998,61
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	22,44	190,55	4.275,94
2.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	600,00	4,59	2.754,00
2.3	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	9,92	601,68	5.968,67
3	TERRAPLANAGEM						814.554,36
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	99.161,78	2,68	265.753,57
3.2	C3167	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 2001 A 3000M	SEINFRA	M3	23.798,82	18,43	438.612,25
3.3	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	SEINFRA	M3	23.798,82	4,63	110.188,54
4	BUEIROS						171.542,48
4.1	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	36,00	1.885,84	67.890,24
4.2	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	108,00	515,04	55.624,32
4.3	C0406	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	8,00	3.112,90	24.903,20
4.4	C0886	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	24,00	963,53	23.124,72
5	SERVIÇOS FINAIS						2.754,00
5.1	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	600,00	4,59	2.754,00
						VALOR BDI TOTAL:	213.968,63
						VALOR ORÇAMENTO:	808.197,52
						VALOR TOTAL:	1.022.166,15

*Tereza Maria Barbosa Coutinho*  
Barbosa Construções e Serviços LTDA  
Tereza Maria Barbosa Coutinho  
Sócio Administrador  
CPF 002.584.963-80

*Murilo Matos Marques*  
Murilo Matos Marques  
Responsável Técnico  
ENG. CIVIL/CREA 346786 CE



**BARBOSA**  
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE  
CNPJ: 41.332.445.0001-56



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
	<b>OBRA:</b> Contratação de serviços a serem prestados na execução de requalificação de estradas em revestimento primário em diversos locais do Município de Umuarama, nos termos do Convênio n. 136/CIAD/2022 - Plano de Trabalho n. 830720/2022 e MAPP n. 6682, celebrado com o Governo do Ceará, por intermédio da Secretaria das Cidades.
	<b>DATA:</b> 28/07/2022 <b>BDI:</b> 26,50% <b>FORTE:</b> SEINFRA <b>VERSÃO:</b> 007.1 com CORREÇÃO <b>HORA:</b> 88,88% <b>MES:</b> 47,29% <b>REF.:</b> 05/2021 <b>COMPOSIÇÃO:</b> <b>PROFIS:</b> <b>0,00%</b> <b>0,00%</b>

1.1. P607937 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MÊS)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,30000000	5.868,92	1.760,68
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,10000000	14.514,46	1.451,45
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>3.212,13</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3.212,13</b>

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,3409	36,0477
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,8151	24,8151
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,5217	56,3477
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,4312	2,3147
<b>TOTAL Material:</b>						<b>119,5252</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>31,1000</b>
<b>VALOR:</b>						<b>150,63</b>

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	290,1300	3,6266
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>3,6266</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3,63</b>

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	74,6500	149,3000
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6800	2,7200
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3500	5,4000
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>157,4200</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,8600	99,4400
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,3400	151,7000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>318,2200</b>
<b>VALOR:</b>						<b>475,64</b>

**BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

CNPJ: 41.332.445.0001/56 Insc. Municipal: 23003299 E-MAIL: barbosaconstrucoeslavras@hotmail.com

225 - Centro - Lavras da Mangabeira - CE CEP: 63.300.00 Fone: (88) 996274345



**BARBOSA**  
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE  
CNPJ: 41.332.445.0001-56



Página 4 de 10

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,5000	0,0547
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	158,5400	0,6342
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,9000	0,1365
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	178,4800	0,0641
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,6700	0,0942
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	169,9600	0,1482
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6900	0,0010
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0500	0,0088
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,2300	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	217,0200	0,5565
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,2900	0,0105
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	96,8900	0,2112
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>1,9199</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>0,1994</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>2,12</b>	

**3.2. C3167 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 2001 A 3000M (M3)**

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00117647	47,5900	0,0560
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,05764706	156,3800	9,0148
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	86,5600	0,0170
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	280,6100	2,6961
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,4800	0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	237,8000	2,3314
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>14,1153</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	15,5500	0,4574
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>0,4574</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>14,57</b>	

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	48,5000	0,0000
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	158,5400	1,4092
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	55,6700	0,1014
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	169,9600	0,4457

**BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

CNPJ: 41.332.445.0001/56 Insc. Municipal: 23003299 E-MAIL barbosaconstrucoeslavras@hotmail.com

Rua 225 - Centro - Lavras da Mangabeira - CE CEP: 63.300.00 Fone: (88) 996274345



**BARBOSA**  
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE  
CNPJ: 41.332.445.0001-56



10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	2,6900	0,0020
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	4,0500	0,0149
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,2300	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	217,0200	0,9645
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	27,2900	0,0206
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	96,8900	0,3574
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>3,3157</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	15,5500	0,3456
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>0,3456</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>3,66</b>	

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,62000000	365,4700	957,5314
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	58,4700	533,2464
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>1.490,7778</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>1.490,78</b>	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	194,1315	194,1315
<b>TOTAL Material:</b>					<b>194,1315</b>	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>8,2970</b>	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,38600000	365,4700	141,0714
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	367,6200	11,0286
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	58,4700	52,6230
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>204,7230</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>407,15</b>	

**4.3. C0406 - BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm (UN)**

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	4,59100000	365,4700	1.677,8728
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	13,39000000	58,4700	782,9133
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>2.460,7861</b>	

**BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

CNPJ: 41.332.445.0001/56 Insc. Municipal: 23003299 E-MAIL barbosaconstrucoeslavras@hotmail.com

225 - Centro - Lavras da Mangabeira - CE CEP: 63.300.00 Fone: (88) 996274345



**BARBOSA**  
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE  
CNPJ: 41.332.445.0001-56



VALOR: 2.460,79

4.4. C0886 - CORPO DE BUEIRO DUPLO 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	2,00000000	194,1315	388,2630
TOTAL Material:					388,2630
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL Mão de Obra:					16,5940
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,77200000	365,4700	282,1428
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,06000000	367,6200	22,0572
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	58,4700	52,6230
TOTAL Serviço:					356,8230
VALOR:					761,68

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	290,1300	3,6266
TOTAL Equipamento Custo Horário:					3,6266
VALOR:					3,63

*Tereza maria Barbosa Coutinho*  
Barbosa Construções e Serviços LTDA  
Tereza Maria Barbosa Coutinho  
Sócio Administrador  
CPF 002.584.963-80

Mirilo Matos Marques  
Responsável Técnico  
ENG. CIVIL CREA 346786 CE





**BARBOSA**  
CONSTRUÇÕES

LAVRÁS DA MANGABEIRA - CE  
CNPJ: 41.332.445.0001-56



OBRA		DATA: 28/07/2022	SDI: 25,00%			
Contratação de serviços e bens para prestação na execução de: Requalificação de estradas para regularização predial em diversas localidades do Município de Lavras da Mangabeira, nos termos do Convênio n.º 108/CIADDES/2022 - Plano de Trabalho n.º 332/CIADDES/2022 n.º 11/APP n.º 5542, celebrada com o Governo do Ceará, por intermédio da Secretária das Cidades.		FONTE	VERBA	HORA	MES	REF.
		ORÇAMA	027 - COM DESPESAS	0333%	47,70%	13/2021
		Convênio	PROPPA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	20.316,70	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00' %
			4.063,34	4.063,34	4.063,34	4.063,34	4.063,34	20.316,70
2	SERVIÇOS INICIAIS	12.998,61	100,00%					100,00' %
			12.998,61					12.998,61
3	TERRAPLANAGEM	814.554,36	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00' %
			162.910,87	162.910,87	162.910,87	162.910,87	162.910,88	814.554,36
4	BUEIROS	171.542,48	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00' %
			34.308,50	34.308,50	34.308,50	34.308,50	34.308,48	171.542,48
5	SERVIÇOS FINAIS	2.754,00					100,00%	100,00' %
							2.754,00	2.754,00
			214.281,32	201.282,71	201.282,71	201.282,71	204.066,70	1.022.166,15
			214.281,32	415.564,03	616.846,74	818.129,45	1.022.166,15	

*Tereza Maria Barbosa Coutinho*  
Barbosa Construções e Serviços LTDA  
Tereza Maria Barbosa Coutinho  
Sócio Administrador  
CPF 002.584.963-80

*Murilo Matos Marques*  
Murilo Matos Marques  
Responsável Técnico  
ENG. CIVIL CREA 346786 CE



**BARBOSA**  
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE  
CNPJ: 41.332.445.0001-56



COMPOSIÇÃO DO BDI	
OBRA:	Contratação de serviços e bens prestados na execução da manutenção de estradas em pavimento asfáltico em direção local do Município de Lavras/CE, nos termos do Contrato n.º 138/2012/2022 - Plano de Trabalho n.º 43012/2022 - RAPP n.º 001 - celebrado com o Governo do Ceará, por intermédio da Secretaria das Estradas.
DATA:	28/07/2022
BDI:	26,50%
FONTE:	VERBÃO
RECURSO:	REP. 1 COM DESONERAÇÃO
CONDIÇÃO:	PROFISA
HORA:	00,00%
ISS:	0,00%
IMP:	10,00%

COD	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>

Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	7,00
	<b>TOTAL</b>	<b>7,32</b>

I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5% Apenas quando tiver desoneração ISS)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15</b>

BDI = 26,50%

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

*Tereza maria barbosa coufinho*

Barbosa Construções e Serviços LTDA  
Tereza Maria Barbosa Coufinho  
Sócio Administrador  
CPF 002.584.963-80

Mirilo Matos Marques  
Responsável Técnico  
ENG. CIVIL CREA 346786 CE

d



**BARBOSA**  
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE  
CNPJ: 41.332.445.0001-56



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
OBRA:	Construção de serviços a serem prestados na execução de requalificação de estradas em revestimento primário em diversos locais do Município de Umirim/CE, nos termos do Convênio n. 136/CIDADES/2022 - Plano de Trabalho n. 830720/2022 e MAPP n. 5592, celebrado com o Governo do Ceará, por intermédio da Secretaria das Cidades	DATA:	29/07/2022	BDI:	28,50%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.	
INFRA	127.100N DESONERACAO	33,00%	47,70%	05/2021	
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	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>



**BARBOSA**  
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE  
CNPJ: 41.332.445.0001-56



Página 10 de 10

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

A + B + C + D

*Tereza maria barbosa coutinho*

Barbosa Construções e Serviços LTDA  
Tereza Maria Barbosa Coutinho  
Sócio Administrador  
CPF 002.584.963-80

Murilo Matos Marques  
Responsável Técnico  
ENG. CIVIL CREA 346786 CE

# J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



AO GOVERNO MUNICIPAL DE UMARI-CE  
À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES  
TOMADA DE PREÇOS Nº : 2022 . 07 . 12 . 1

A EMPRESA J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, INSCRITA NO CNPJ SOB O Nº 97.545.946/0001-75, COM SEDE À RUA DO SEMINÁRIO 471, ANDAR 2, SALA 01, CENTRO, JUAZEIRO DO NORTE-CE, POR INTERMÉDIO DE SEU REPRESENTANTE LEGAL, O SENHOR JARISMAR GOMES DA SILVA JUNIOR, INSCRITO NO CPF SOB O Nº 768874804-68, APRESENTA POR MEIO DESTA, A SEGUINTE PROPOSTA FORMAL:

## CARTA DE PROPOSTA DE PREÇOS

VIMOS POR MEIO DESTA, APRESENTAR À ESTA COMISSÃO A CARTA DE PROPOSTA DE PREÇOS QUE IMPORTA O VALOR DE:

**VALOR TOTAL: R\$ 1.023.476,71 ( HUM MILHÃO VINTE E TRÊS MIL QUATROCENTOS E SETENTA E SEIS REAIS E SETENTA E UM CENTAVOS )**

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS

PRAZO DE EXECUÇÃO : CONFORME CONTRATO ANEXO AO EDITAL

DECLARAÇÃO: DECLARAMOS FORMALMENTE E SOB PENAS DA LEI QUE: NOS PREÇOS APRESENTADOS NESTA CARTA, ESTÃO INCLUSOS TODOS OS CUSTOS OPERACIONAIS QUE POSSAM INCIDIR SOBRE A PERFEITA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS PACTUADOS, TAI COMO: IMPOSTOS, TAXAS, EMOLUMENTOS, ENCARGOS SOCIAIS E LUCRO.

TELEFONE : 88-982199217

E-MAIL : [j.e.c.construcoes@hotmail.com.br](mailto:j.e.c.construcoes@hotmail.com.br)

JUAZEIRO DO NORTE-CE EM 27 DE JULHO DE 2022.

J J S J

JARISMAR GOMES DA SILVA JUNIOR-ADMINISTRADOR  
RG:2015158420-0 SSPDS-CE  
CPF:768874804-68

J2 CONSTRUÇÕES E SERV. LTDA  
José Uirá Leite Novais  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-PE 19785/D

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARICE.			<b>DATA :</b>	27/07/2022	<b>BDI :</b>	26,50%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARICE.			<b>FONTE</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	TRECHOS UMARICE A DIVISA COM SANTA HELENA/PB			<b>SEINFRA</b>	Composições	<b>HORA</b>	83,85% 47,76% 05/2021
<b>CLIENTE:</b>	UMARI-CE			<b>PROPRIA</b>		<b>0,00%</b>	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DE OBRA</b>								
1.1	COM-331929	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições Próprias		5,00	3.212,13	4.063,34	16.060,65	20.316,70
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>								
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	22,44	150,87	190,85	3.385,52	4.282,67
2.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	600,00	3,63	4,59	2.178,00	2.754,00
2.3	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	9,92	473,96	599,56	4.701,68	5.947,64
<b>3</b>	<b>TERRAPLENAGEM</b>								
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	99.161,78	2,12	2,68	210.222,97	265.753,57
3.2	C3167	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 2001 A 3000M	SEINFRA	M3	23.798,82	14,60	18,47	347.462,77	439.564,21
3.3	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	SEINFRA	M3	23.798,82	3,67	4,64	87.341,67	110.426,52
<b>4</b>	<b>BUEIROS</b>								
4.1	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	36,00	1.491,41	1.886,63	53.690,76	67.918,68
4.2	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	108,00	407,64	515,66	44.025,12	55.691,28
4.3	C0406	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	8,00	2.461,83	3.114,21	19.694,64	24.913,68
4.4	C0886	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	24,00	762,64	964,74	18.303,36	23.153,76
<b>5</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>								
5.1	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	600,00	3,63	4,59	2.178,00	2.754,00

VALOR BDI TOTAL: 214.231,57  
 VALOR ORÇAMENTO: 809.245,14  
 VALOR TOTAL: 1.023.476,71

**J2 CONTRUÇÕES E SERV. LTDA**  
 CNPJ: 19.545.948/0001-75  
 JARISMAR GOMES DA SILVA JUNIOR  
 SÓCIO ADM.  
 CPF: 768.874.804-68

**J2 CONSTRUÇÕES E SERV. LTDA**  
 Francisco Ubiracy Leite Novais  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-PE 19785/D



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARI/CE.	<b>DATA :</b> 27/07/2022	<b>BDI :</b> 26,50%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARI/CE.	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	TRECHOS UMARI/CE A DIVISA COM SANTA HELENA/PB	SEINFRA    027.1 COM DESONERAÇÃO	47,76%    05/2021
<b>CLIENTE:</b>	UMARI-CE	Composição	PRÓPRIA    0,00%



### 1.1. COM-331929 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA ( )

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,30000000	5.868,92	1.760,68
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,10000000	14.514,46	1.451,45
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>3.212,13</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>3.212,13</b>	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35.4121	36.1203
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24.8651	24.8651
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12.5470	56,4615
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,4623	2,3193
<b>TOTAL Material:</b>					<b>119,7662</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>31,1000</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>150,87</b>	

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	290,6700	3,6334
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>3,6334</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>3,63</b>	

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	73,7900	147,5800
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6900	2,7600
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3500	5,4000
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>155,7400</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,8600	99,4400
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,3400	151,7000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>318,2200</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>473,96</b>	

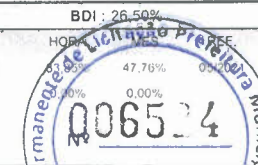
### 3.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

**J2 CONTRUÇÕES E SERV. LTDA**  
 CNPJ: 07.545.946/0001-75  
 JARISMAR GOMES DA SILVA JUNIOR,  
 SÓCIO ADM.  
 Soc. 168.874.004.00

**J2 CONTRUÇÕES E SERV. LTDA**  
 Francisco Uibracy Leite Novais  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-PE 19785/D

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM DIVERSOS LOÇAIS DO MUNICÍPIO DE UMARI/CE.	<b>DATA:</b> 27/07/2022	<b>BDI:</b> 26,50%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM DIVERSOS LOÇAIS DO MUNICÍPIO DE UMARI/CE.	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO			
<b>LOCAL:</b>	TRECHOS UMARI/CE A DIVISA COM SANTA HELENA/VPB	<b>Composição:</b>	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">100%</td> <td style="width: 33%;">47,78%</td> <td style="width: 33%;">0,00%</td> </tr> </table>	100%	47,78%	0,00%
100%	47,78%	0,00%				
<b>CLIENTE:</b>	UMARI-CE					

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48.5500	0,0548
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	158.8100	0,6352
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61.9700	0,1367
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	178.7800	0,0642
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55.7300	0,0943
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	170.2600	0,1484
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2.6900	0,0010
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4.0600	0,0088
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76.3300	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	217.4000	0,5574
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27.3100	0,0105
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	97.0400	0,2115
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>1,9228</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15.5500	0,1994
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>0,1994</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>2,12</b>	

### 3.2. C3167 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 2001 A 3000M (M3)

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00117647	47.6400	0,0560
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,05764706	156.6500	9,0304
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	86.6800	0,0170
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	281.1300	2,7011
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75.5800	0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	238.2300	2,3356
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>14,1401</b>	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	15.5500	0,4574
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>0,4574</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>14,60</b>	

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

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	48.5500	0,0000
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	158.8100	1,4116
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	55.7300	0,1016
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	170.2600	0,4465
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	2.6900	0,0020
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	4.0600	0,0150
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76.3300	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	217.4000	0,9662
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	27.3100	0,0206



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARI/CE.	<b>DATA:</b> 27/07/2022	<b>BDI:</b> 26,50%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARI/CE.	<b>FONTES:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	TRECHOS UMARI/CE À DIVISA COM SANTA HELENAPB	<b>Composição:</b>	<b>PROPRIA:</b>
<b>CLIENTE:</b>	UMARI-CE		



10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	97,040	3580
<b>TOTAL Equipamentos:</b>						3,3215

<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTES:</b>	<b>UNID:</b>	<b>COEFICIENTE:</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO:</b>	<b>TOTAL:</b>
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	15,5500	0,3456
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						0,3456
<b>VALOR:</b>						<b>3,67</b>

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

<b>Serviço</b>		<b>FONTES:</b>	<b>UNID:</b>	<b>COEFICIENTE:</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO:</b>	<b>TOTAL:</b>
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,62000000	365,6400	957,9768
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	58,4900	533,4288
<b>TOTAL Serviço:</b>						1.491,4056
<b>VALOR:</b>						<b>1.491,41</b>

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

<b>Material</b>		<b>FONTES:</b>	<b>UNID:</b>	<b>COEFICIENTE:</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO:</b>	<b>TOTAL:</b>
12187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	194,5225	194,5225
<b>TOTAL Material:</b>						194,5225

<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTES:</b>	<b>UNID:</b>	<b>COEFICIENTE:</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO:</b>	<b>TOTAL:</b>
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						8,2970

<b>Serviço</b>		<b>FONTES:</b>	<b>UNID:</b>	<b>COEFICIENTE:</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO:</b>	<b>TOTAL:</b>
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,38600000	365,6400	141,1370
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	368,0300	11,0409
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	58,4900	52,6410
<b>TOTAL Serviço:</b>						204,8189
<b>VALOR:</b>						<b>407,64</b>

### 4.3. C0406 - BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm (UN)

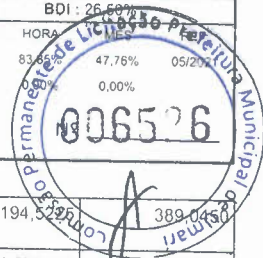
<b>Serviço</b>		<b>FONTES:</b>	<b>UNID:</b>	<b>COEFICIENTE:</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO:</b>	<b>TOTAL:</b>
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	4,59100000	365,6400	1.678,6532
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	13,39000000	58,4900	783,1811
<b>TOTAL Serviço:</b>						2.461,8343
<b>VALOR:</b>						<b>2.461,83</b>

### 4.4. C0886 - CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm (M)

<b>Material</b>		<b>FONTES:</b>	<b>UNID:</b>	<b>COEFICIENTE:</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO:</b>	<b>TOTAL:</b>
-----------------	--	----------------	--------------	---------------------	------------------------	---------------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARI/CE.	DATA : 27/07/2022	BDI : 26,69%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARI/CE.	FONTE SEINFRA	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	TRECHOS UMARI/CE A DIVISA COM SANTA HELENA/PB	HORA 83,65%	47,76% 0,00%
<b>CLIENTE:</b>	UMARI-CE	Composição PRÓPRIA	05/2022 0,00%



12187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	2,00000000	194,5296	TOTAL Material: 389,0450
-------	--	---------	---	------------	----------	--------------------------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL Mão de Obra:						16,5940

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,77200000	365,6400	282,2741
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,06000000	368,0300	22,0818
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	58,4900	52,6410
TOTAL Serviço:						356,9969
<b>VALOR:</b>						<b>762,64</b>

5.1. C4993 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	290,6700	3,6334
TOTAL Equipamento:						3,6334
<b>VALOR:</b>						<b>3,63</b>

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

**OBRA:** REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARIÇÉ.

**DATA:** 27/07/2022 **BDI:** 26,50%

**VERSÃO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO  
**SEINFRA:** 027.1 COM DESONERAÇÃO  
**PROPRIA:** 0,00%

**HORA:** 83,85%  
**MES:** 47,76%  
**DATA REF.:** 05/2021

**CLIENTE:** UMARI-CE

**DESCRICOÃO:** REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARIÇÉ.

**LOCAL:** TRECHOS UMARIÇÉ A DIVISA COM SANTA HELENA/PE

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	20.316,70	20,00 % 4.063,34	20,00 % 4.063,34	20,00 % 4.063,34	20,00 % 4.063,34	20,00 % 4.063,34	100,00 % 20.316,70
2	SERVIÇOS INICIAIS	12.984,31	100,00 % 12.984,31					100,00 % 12.984,31
3	TERRAPLENAGEM	815.744,30	20,00 % 163.148,86	20,00 % 163.148,86	20,00 % 163.148,86	20,00 % 163.148,86	20,00 % 163.148,86	100,00 % 815.744,30
4	BUEIROS	171.677,40	20,00 % 34.335,48	20,00 % 34.335,48	20,00 % 34.335,48	20,00 % 34.335,48	20,00 % 34.335,48	100,00 % 171.677,40
5	SERVIÇOS FINAIS	2.754,00					100,00 % 2.754,00	100,00 % 2.754,00
		1.023.476,71	214.531,99 214.531,99	201.547,68 416.079,67	201.547,68 617.627,35	201.547,68 819.175,03	204.301,68 1.023.476,71	

**J2 CONTRUÇÕES E SERV. LTDA**  
 CNPJ: 07.545.946/0001-75  
 JARISMAR GOMES DA SILVA JUNIOR  
 SÓCIO ADM.  
 CPF: 763.874.804-68

**CONSTRUÇÕES E SERV. LTDA**  
 Cissa Ubiracy Leite Novais  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-PE 19785/D



COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARI/CE.	DATA : 27/07/2022	BDI = 26,50%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARI/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	TRECHOS UMARI/CE A DIVISA COM SANTA HELENA/PB	Composição	PRÓPRIA
CLIENTE:	UMARI-CE		



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

<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>

<b>I Impostos</b>		
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>10,15</b>

BDI = 26,50%

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

J2 CONSTRUÇÕES E SERV. LTDA  
Francisco Ubiracy Leite Novais  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-PE 19785/D

J2 CONSTRUÇÕES E SERV. LTDA  
CNPJ: 97.545.946/0001-75  
JARISMAR GOMES DA SILVA JUNIOR  
SÓCIO ADM.  
CPF: 763.874.804-68

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARI/CE.	<b>DATA :</b> 27/07/2022	<b>BDI :</b> 26,50%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARI/CE.	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	TRECHOS UMARI/CE A DIVISA COM SANTA HELENA/PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	UMARI-CE	Composição	PRÓPRIA



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<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	Feriados	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 = 14,76%

**J2 CONSTRUÇÕES E SERV. LTDA** CONSTRUÇÕES E SERV. LTDA  
 CNPJ: 97.545.946/0001-75 Francisco Ubiracy Leite Novais  
 JARISMAR GOMES DA SILVA JUNIOR  
 SOCIO ADM.  
 CPF: 763.874.804-68

ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-PE 19785/D