

# ELETROPORT

## SERVIÇOS PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP

PROPOSTA DE PREÇO  
TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.22.2  
À Comissão Permanente de Licitação  
Prefeitura Municipal de Umari - CE



Através do presente declaro inteira submissão aos preceitos da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, às cláusulas e condições previstas na **TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.22.2**, com data de abertura marcada para o dia **10 DE AGOSTO DE 2022, às 14:00 horas**, na sala **DE REUNIÕES DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE**.

Declaro, ainda, que caso seja vencedor do presente certame que cumprirei com diligência a fiel observância o fornecimento dos itens abaixo discriminados:

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	VALOR GLOBAL (R\$)
01	Contratação de serviços a serem prestados na execução de recuperação e/ou adequação de estradas vicinais e construção de bueiros em diversas localidades do Município de Umari/CE, nos termos do Convênio n. 164/CIDADES/2022 - Plano de Trabalho n. 832006/2022 e MAPP n. 5629, celebrado com o Governo do Ceará, por intermédio da Secretaria das Cidades.	R\$ 394.616,89

**VALOR TOTAL R\$ 394.616,89 (TREZENTOS E NOVENTA E QUATRO MIL SEISCENTOS E DEZESSEIS REAIS E OITENTA E NOVE CENTAVOS)**

Declaramos, ainda, que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar da presente licitação.

**PROPONENTE: ELETROPORT SERVIÇOS, PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-EPP.**

**ENDEREÇO: Rua Raimunda Gonçalves de Santana, Nº 186 – Bairro Lagoa Seca – Juazeiro do Norte – Ceará**

**CNPJ: 06.043.276/0001-33**

**FONES: (88) 2141 - 3979**

**Prazo de validade da proposta: 60 (Sessenta) Dias**

**Prazo de Execução: De acordo com o Edital**

**Conta: Banco do Brasil**

Agência: 1020 - 0

Conta Corrente: 16.834 - 3

JUAZEIRO DO NORTE - CE  
09 DE AGOSTO DE 2022.

**DIVAL  
TELES  
CARNEIRO**

Assinado de forma digital por DIVAL TELES CARNEIRO  
Dados: 2022.08.09 18:40:48 -03'00'

**RENATA DE  
ALENCAR  
COSTA  
ALVES:06822  
387323**

Assinado de forma digital por RENATA DE ALENCAR COSTA ALVES:06822387323  
Dados: 2022.08.09 18:41:10 -03'00'

## RESUMO DO ORÇAMENTO

**ELETRPORT**

**OBRA:** RECUPERAÇÃO E/OU ADEQUAÇÃO EM ESTRADAS VICINAIS E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS NO MUNICÍPIO DE UMARI - COMUNIDADE DE LOGRADOURO/BAIXIO GAVIÕES - CEARÁ

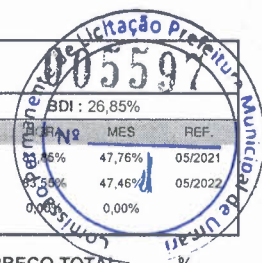
**LOCAL:** COMUNIDADE DE LOGRADOURO/BAIXIO GAVIÕES MAP 5629 - UMARI - CEARÁ

**CLIENTE:** SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - UMARI/CEARÁ

**DATA :** 09/08/2022

**BDI :** 26,85%

FORTE	VERSÃO	PLANO	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	3,59%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	23,26%	47,46%	05/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA ATÉ 3,59%	9.888,48	2,51
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	12.068,50	3,06
3	TERRAPLANAGEM	322.744,08	81,79
4	OBRAS D'ARTE	49.915,83	12,65
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>		<b>83.418,29</b>	<b>100,00</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>		<b>311.198,60</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>394.616,89</b>	

TREZENTOS E NOVENTA E QUATRO MIL SEISCENTOS E DEZESSEIS REAIS E OITENTA E NOVE CENTAVOS

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** RECUPERAÇÃO E/OU ADEQUAÇÃO EM ESTRADAS VICINAIS E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS NO MUNICÍPIO DE UMARI - COMUNIDADE DE LOGRADOURO/BAIXO GAVIÕES - CEARÁ

**LOCAL:** COMUNIDADE DE LOGRADOURO/BAIXO GAVIÕES MAP 5629 - UMARI - CEARÁ

**CLIENTE:** SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - UMARI/CEARA



**DATA:** 09/08/2022 **BDI:** 26,85%

**FONTE:** VERSÃO: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021  
SINAPI 2022/04 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 05/2022

**Composições:** PROPRIA 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 DA OBRA ATÉ 3,59%</b>							
1.1	COM-96263111	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MÊS	4,00	1.948,85	2.472,12	7.795,40	9.888,48
2		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	22,44	148,94	188,93	3.342,21	4.239,59
2.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	600,00	3,58	4,54	2.148,00	2.724,00
2.3	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	3,96	473,98	601,24	1.876,96	2.380,91
2.4	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	600,00	3,58	4,54	2.148,00	2.724,00
3		<b>TERRAPLANAGEM</b>							
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	39.618,00	2,10	2,66	83.197,80	105.383,88
3.2	C3167	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 2001 A 3000M	SEINFRA	M3	9.508,32	14,40	18,27	136.919,81	173.717,01
3.3	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	SEINFRA	M3	9.508,32	3,62	4,59	34.420,12	43.643,19
4		<b>OBRAS D'ARTE</b>							
4.1	C0407	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100CM	SEINFRA	UN	6,00	3.082,01	3.909,53	18.492,06	23.457,18
4.2	C0887	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100CM	SEINFRA	M	21,30	979,26	1.242,19	20.858,24	26.458,65
						<b>VALOR BDI TOTAL:</b>		<b>83.418,29</b>	
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>		<b>311.198,60</b>	
						<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>394.616,89</b>	

**TREZENTOS E NOVENTA E QUATRO MIL SEISCENTOS E DEZESSEIS REAIS E OITENTA E NOVE CENTAVOS**



Assinado de forma digital por  
RENATA DE ALENCAR COSTA  
ALVES:06822387323  
Dados: 2022.08.09 18:46:31 -03'00"

Assinado de forma digital por DIVAL TELES  
CARNEIRO

**DIVAL TELES CARNEIRO**

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO E/OU ADEQUAÇÃO EM ESTRADAS VICINAIS E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS NO MUNICÍPIO DE UMARI -	<b>DATA :</b>	09/08/2022
<b>LOCAL:</b>	COMUNIDADE DE LOGRADOURO/BAIXIO GAVIÕES - CEARÁ	<b>VERSÃO</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - UMARI/CEARÁ	<b>HORA</b>	83,85%
		<b>MES</b>	47,76%
		<b>BDI :</b>	26,85%
		<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
		<b>SINAPI</b>	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		<b>Composições</b>	0,00% 47,46% 0,00%
		<b>PRÓPRIA</b>	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA ATÉ 3,59%	9.888,48	25,00 % 2.472,12	25,00 % 2.472,12	25,00 % 2.472,12	25,00 % 2.472,12	100,00 % <b>9.888,48</b>
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	12.068,50	25,00 % 3.017,13	25,00 % 3.017,13	25,00 % 3.017,13	25,00 % 3.017,11	100,00 % <b>12.068,50</b>
3	TERRAPLANAGEM	322.744,08	25,00 % 80.686,02	25,00 % 80.686,02	25,00 % 80.686,02	25,00 % 80.686,02	100,00 % <b>322.744,08</b>
4	OBRAS D'ARTE	49.915,83	50,00 % 24.957,91	50,00 % 24.957,91			100,00 % <b>49.915,83</b>
		394.616,89	111.133,19 111.133,19	111.133,18 222.266,37	86.175,27 308.441,64	86.175,25 394.616,89	394.616,89



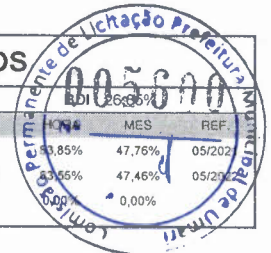
Assinado de forma digital por  
RENATA DE ALENCAR COSTA  
Dados: 2022.08.09 18:46:31 -03'00'

Assinado de forma digital por DIVAL TELES  
CARNEIRO  
Dados: 2022.08.09 18:46:15 -03'00'

**DIVAL TELES CARNEIRO**

RENATA DE ALENCAR  
COSTA ALVES:06822387323

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS															
<b>ELETRPORT</b>	OBRA:	RECUPERAÇÃO E/OU ADEQUAÇÃO EM ESTRADAS VICINAIS E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS NO MUNICÍPIO DE UMARI - COMUNIDADE DE LOGRADOURO/BAIXIO GAVIÕES - CEARÁ	DATA : 09/08/2022												
	LOCAL:	COMUNIDADE DE LOGRADOURO/BAIXIO GAVIÕES MAP 5629 - UMARI - CEARÁ	<table border="1"> <thead> <tr> <th>BDI</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/202</td> </tr> <tr> <td>3,85%</td> <td>47,46%</td> <td>05/202</td> </tr> <tr> <td></td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	BDI	MES	REF.	3,85%	47,76%	05/202	3,85%	47,46%	05/202		0,00%	
	BDI	MES	REF.												
3,85%	47,76%	05/202													
3,85%	47,46%	05/202													
	0,00%														
CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - UMARI/CEARÁ	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI: 2022/04 COM DESONERAÇÃO Composição: PRÓPRIA													



**COM-96263111 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,15400000	5.868,92	903,81
18584 ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,07200000	14.514,46	1.045,04
TOTAL Mão de Obra:					1.948,85
VALOR:					1.948,85
VALOR SEM ENCARGOS:					1.185,47
VALOR ENCARGOS (47.76%):					763,38
VALOR COM ENCARGOS:					1.948,85
VALOR COM BDI:					2.472,12
QUANTIDADE:					4,00
VALOR BDI TOTAL:					2.093,08

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,8426	35,5395
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,4652	24,4652
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,3452	55,5534
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,2137	2,2821
TOTAL Material:					117,8402

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					31,1000
VALOR:					148,94
VALOR SEM ENCARGOS:					128,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):					20,12
VALOR COM ENCARGOS:					148,94
VALOR COM BDI:					188,93
QUANTIDADE:					22,44
VALOR BDI TOTAL:					897,38

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	286,3600	3,5795
TOTAL Equipamento Custo Horário:					3,5795
VALOR:					3,58
VALOR SEM ENCARGOS:					3,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,16
VALOR COM ENCARGOS:					3,58
VALOR COM BDI:					4,54
QUANTIDADE:					600,00
VALOR BDI TOTAL:					576,00

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO E/OU ADEQUAÇÃO EM ESTRADAS VICINAIS E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS NO MUNICÍPIO DE UMARI - COMUNIDADE DE LOGRADOURO/BAIXO GAVIÕES - CEARÁ
<b>LOCAL:</b>	COMUNIDADE DE LOGRADOURO/BAIXO GAVIÕES MAP 5629 - UMARI - CEARÁ
<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - UMARI/CEARÁ

<b>DATA :</b> 09/08/2022	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO
<b>Composição</b>	<b>PRÓPRIA</b>



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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	73,8600	147,7200
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6800	2,7200
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3300	5,3200
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>155,7600</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>473,98</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>270,33</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>203,65</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>473,98</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>601,24</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>3,96</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>503,95</b>

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	286,3600	3,5795
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>3,5795</b>

<b>VALOR:</b>	<b>3,58</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,42</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>0,16</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>3,58</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>4,54</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>600,00</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>576,00</b>

### 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	48,1400	0,0543
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	156,6300	0,6265
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,3800	0,1354
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	176,3100	0,0633
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,2400	0,0935
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	167,9200	0,1464
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6500	0,0010
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,9900	0,0087
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,5400	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	214,3500	0,5496

**DIVAL TELES  
CARNEIRO**

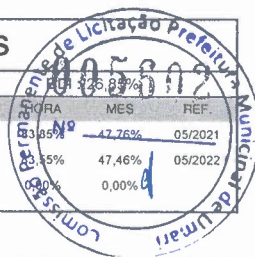
Assinado de forma digital por  
DIVAL TELES CARNEIRO  
Dados: 2022.08.09 18:45:27 -03'00'

**RENATA DE  
ALENCAR COSTA  
ALVES:06822387323**

Assinado de forma digital por  
RENATA DE ALENCAR COSTA  
ALVES:06822387323  
Dados: 2022.08.09 18:45:42 -03'00'

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>ELETRPORT</b>	<b>OBRA:</b>		RECUPERAÇÃO E/OU ADEQUAÇÃO EM ESTRADAS VICINAIS E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS NO MUNICÍPIO DE UMARI - COMUNIDADE DE LOGRADOURO/BAIXIO GAVIÕES - CEARÁ		<b>DATA :</b> 09/08/2022	
	<b>LOCAL:</b>		COMUNIDADE DE LOGRADOURO/BAIXIO GAVIÕES MAP 5629 - UMARI - CEARÁ		<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>CLIENTE:</b>		SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - UMARI/CEARÁ		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
					SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO
				Composição	PRÓPRIA	



10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,1700	0,0105
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	95,7900	0,2088
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,8980

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					0,1994

<b>VALOR:</b>	<b>2,10</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>1,76</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>0,34</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>2,10</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>2,66</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>39.618,00</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>22.186,08</b>

### 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	47,2500
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,05764706	154,5100
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	85,7000
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	277,0100
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,7700
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	234,8100
TOTAL Equipamento Custo Horário:					13,9430

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					0,4574

<b>VALOR:</b>	<b>14,40</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>13,06</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>1,34</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>14,40</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>18,27</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>9.508,32</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>36.797,20</b>

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	48,1400
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	156,6300
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	55,2400
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	167,9200
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	2,6500
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	3,9900
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,5400

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>ELETRPORT</b>	<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO E/OU ADEQUAÇÃO EM ESTRADAS VICINAIS E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS NO MUNICÍPIO DE UMARI - COMUNIDADE DE LOGRADOURO/BAIXIO GAVIÕES - CEARÁ	<b>DATA :</b>	09/08/2022
	<b>LOCAL:</b>	COMUNIDADE DE LOGRADOURO/BAIXIO GAVIÕES MAP 5629 - UMARI - CEARÁ	<b>COMPOSIÇÃO</b>	PRÓPRIA
	<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - UMARI/CEARÁ	<b>VERSÃO</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
			<b>REF.</b>	05/2022

I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	214,3500	0,9527
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	27,1700	0,0205
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	95,7900	0,3534
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						3,2766

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	15,5500	0,3456
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					0,3456

<b>VALOR:</b>	<b>3,62</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,10</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>0,52</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>3,62</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>4,59</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>9.508,32</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>9.223,07</b>

### C0407 - BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100CM (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	5,50200000	364,2000	2.003,8284
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	18,50000000	58,2800	1.078,1800
<b>TOTAL Serviço:</b>					3.082,0084

<b>VALOR:</b>	<b>3.082,01</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>1.616,62</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>1.465,39</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>3.082,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>3.909,53</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>6,00</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>4.965,12</b>

### C0887 - CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100CM (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2183 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	2,00000000	224,2595	448,5190
<b>TOTAL Material:</b>					448,5190

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					20,7425

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1,14100000	364,2000	415,5522
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,08000000	364,6300	29,1704
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	58,2800	65,2736
<b>TOTAL Serviço:</b>					509,9962

**DIVAL TELES CARNEIRO**

Assinado de forma digital por  
DIVAL TELES CARNEIRO  
Dados: 2022.08.09 18:45:27 -03'00'

**RENATA DE ALENCAR COSTA**  
ALVES:06822387323

Assinado de forma digital por  
RENATA DE ALENCAR COSTA  
ALVES:06822387323  
Dados: 2022.08.09 18:45:42 -03'00'



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																							
<b>ELETRPORT</b>	OBRA:	RECUPERAÇÃO E/OU ADEQUAÇÃO EM ESTRADAS VICINAIS E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS NO MUNICÍPIO DE UMARI - COMUNIDADE DE LOGRADOURO/BAIXIO GAVIÕES - CEARÁ	DATA : 09/08/2022																				
	LOCAL:	COMUNIDADE DE LOGRADOURO/BAIXIO GAVIÕES MAP 5629 - UMARI - CEARÁ	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>0,00%</td> <td>47,46%</td> <td>05/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	03,85%	47,76%	05/2022	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	0,00%	47,46%	05/2022	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	03,85%	47,76%	05/2022																			
SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	0,00%	47,46%	05/2022																			
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%																				
CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - UMARI/CEARÁ	Composição	PROPRIA																				



VALOR:	979,26
VALOR SEM ENCARGOS:	728,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):	250,69
VALOR COM ENCARGOS:	979,26
VALOR COM BDI:	1.242,19
QUANTIDADE:	21,30
VALOR BDI TOTAL:	5.600,41

## COMPOSIÇÃO DO BDI

**ELETPORT**

<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO E/OU ADEQUAÇÃO EM ESTRADAS VICINAIS E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS NO MUNICÍPIO DE UMARI - COMUNIDADE DE LOGRADOURO/BAIXIO GAVIÕES - CEARÁ	<b>DATA :</b> 09/08/2022	<b>BDI : 26,85%</b>			
<b>LOCAL:</b>	COMUNIDADE DE LOGRADOURO/BAIXIO GAVIÕES MAP 5629 - UMARI - CEARÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - UMARI/CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	0,00%	05/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



BDI 26,85%		
COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>BENEFÍCIO</b>	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,32
L	LUCRO	6,64
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96</b>

DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCOS	0,50
	<b>TOTAL</b>	<b>5,32</b>

IMPOSTOS		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS ( ALIQUOTA X BASE DE CÁLCULO) 5,00 X 60,0% =	3,00
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>11,15</b>

**BDI = 26,85%**

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

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

**ELETROPORT**

<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO E/OU ADEQUAÇÃO EM ESTRADAS VICINAIS E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS NO MUNICÍPIO DE UMARI - COMUNIDADE DE LOGRADOURO/BAIXIO GAVIÕES - CEARÁ	DATA : 09/08/2022	BDI : 26,85%
<b>LOCAL:</b>	COMUNIDADE DE LOGRADOURO/BAIXIO GAVIÕES MAP 5629 - UMARI - CEARÁ	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - UMARI/CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA



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 = 47,76%**

**A + B + C + D**



Á COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI  
Ref. TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.22.2

### PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados Senhores,

Tendo examinado o Edital, nós, abaixo-assinados, apresentamos a presente proposta para a contratação de empresa especializada para a execução dos serviços destinados a Contratação de serviços a serem prestados na execução de recuperação e/ou adequação de estradas vicinais e construção de bueiros em diversas localidades do Município de Umari/CE apresentamos a presente proposta para a execução dos serviços pelo valor apresentado de R\$ 394.616,89 (Trezentos noventa e quatro mil seiscientos dezesseis reais e oitenta e nove centavos)

Prazo de execução da Obra: 04 MESES

Prazo de validade da Proposta: 60(sessenta)dias

Barro-CE,09/08/2022

EDIFICAÇÕES, CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS

Alex Alves de Morais  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA- 060149805-4

Francisco Paulo de Sousa  
P.M. CURADOR  
CPF - 756977193-88



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO EM ESTRADAS VICINAIS E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS NO MUNICÍPIO DE UMARI/CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO EM ESTRADAS VICINAIS E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS NO MUNICÍPIO DE UMARI/CE
<b>LOCAL:</b>	COMUNIDADE DE LOGRADOURO/BAIXIO DOS AVIÕES UMARI /CEARÁ
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI

<b>DATA :</b> 09/08/2022	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
SBC	2022/08 - Fortaleza
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO
Composição	PRÓPRIA



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						<b>9.888,48</b>
1.1	COMP-ADM1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições	MES	4,00	2.472,12	9.888,48
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>12.068,50</b>
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	22,44	188,93	4.239,59
2.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	600,00	4,54	2.724,00
2.3	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	3,96	601,24	2.380,91
2.4	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	600,00	4,54	2.724,00
<b>3</b>	<b>TERRAPLANAGEM</b>						<b>322.744,08</b>
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	39.618,00	2,66	105.383,88
3.2	C3167	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 2001 A 3000M	SEINFRA	M3	9.508,32	18,27	173.717,01
3.3	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	SEINFRA	M3	9.508,32	4,59	43.643,19
<b>4</b>	<b>OBRA D'ARTE</b>						<b>49.915,83</b>
4.1	C0407	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	6,00	3.909,53	23.457,18
4.2	C0887	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	M	21,30	1.242,19	26.458,65
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>83.418,29</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>311.198,60</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>394.616,89</b>	
<b>Trezentos e Noventa e Quatro Mil Seiscentos e Dezesseis reais e Oitenta e Nove centavos</b>							

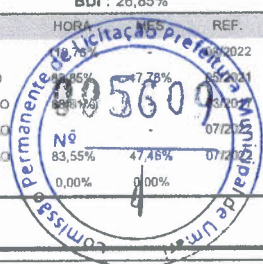
Alex Alves de Moraes  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA- 060149805-4

Francisco Manoel de Sousa  
 ZELADOR  
 CNP - 754977193-08



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO EM ESTRADAS VICINAIS E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS NO MUNICÍPIO DE UMARI/CE	<b>DATA:</b> 09/08/2022	<b>BDI:</b> 26,85%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO EM ESTRADAS VICINAIS E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS NO MUNICÍPIO DE UMARI/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>LOCAL:</b>	COMUNIDADE DE LOGRADOURO/BAIXIO DOS AVIÕES UMARI /CEARÁ	SBC	2022/08 - Fortaleza	2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	2022
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	2022
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	2022
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	2022
		Composição	PRÓPRIA	



### COMP-ADM1 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MES)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,15400000	5.868,92	903,81
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,07200000	14.514,46	1.045,04
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>1.948,85</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1.948,85</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,8426	35,5395
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,4652	24,4652
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,3452	55,5534
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,2137	2,2821
<b>TOTAL Material:</b>						<b>117,8402</b>

Mão de Obra		FONTE	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>148,94</b>

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	286,3600	3,5795
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>3,5795</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3,58</b>

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	73,8600	147,7200
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6800	2,7200
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3300	5,3200
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>155,7600</b>

Mão de Obra		FONTE	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>473,98</b>

*Alex Alves de Moraes*  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA- 060149805-4

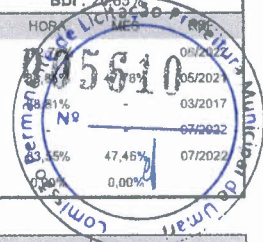
### C4993 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

*Francisco Paulo de Sousa*  
PACURADOR  
CPF - 764877193-58



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO EM ESTRADAS VICINAIS E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS NO MUNICÍPIO DE UMARI/CE	DATA : 09/08/2022	BDI : 26,85%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO EM ESTRADAS VICINAIS E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS NO MUNICÍPIO DE UMARI/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	COMUNIDADE DE LOGRADOURO/BAIXO DOS AVIÕES UMARI /CEARÁ	SBC	2022/08 - Fortaleza
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA



Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	286,3600	3,5795
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,5795
<b>VALOR:</b>						<b>3,58</b>

### 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	48,1400	0,0543
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	156,6300	0,6265
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,3800	0,1354
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	176,3100	0,0633
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,2400	0,0935
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	167,9200	0,1464
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6500	0,0010
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,9900	0,0087
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,5400	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	214,3500	0,5496
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,1700	0,0105
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	95,7900	0,2088
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,8980

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
TOTAL Mão de Obra:					0,1994	
<b>VALOR:</b>					<b>2,10</b>	

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

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00117647	47,2500	0,0556
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,05764706	154,5100	8,9070
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	85,7000	0,0168
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	277,0100	2,6615
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,7700	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	234,8100	2,3021
TOTAL Equipamento Custo Horário:						13,9430

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	15,5500	0,4574
TOTAL Mão de Obra:					0,4574	
<b>VALOR:</b>					<b>14,40</b>	

Alex Alves de Moraes  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA- 060149805-4

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

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Francisco Paulo de Sousa  
PRE CURADOR  
CPF: 7.648.771.939-88

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO EM ESTRADAS VICINAIS E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS NO MUNICÍPIO DE UMARI/CE	<b>DATA:</b>	09/08/2022
<b>DESCRIÇÃO:</b>	RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO EM ESTRADAS VICINAIS E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS NO MUNICÍPIO DE UMARI/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	COMUNIDADE DE LOGRADOURO/BAIXIO DOS AVIÕES UMARI /CEARÁ	SBC	2022/08 - Fortaleza
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	48,1400	0,0000
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	156,6300	1,3923
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	55,2400	0,1007
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	167,9200	0,4403
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	2,6500	0,0020
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	3,9900	0,0147
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,5400	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	214,3500	0,9527
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	27,1700	0,0205
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	95,7900	0,3534
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>3,2766</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	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>3,62</b>	

### C0407 - BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm (UN)

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	5,50200000	364,2000	2.003,8284
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	18,50000000	58,2800	1.078,1800
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>3.082,0084</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>3.082,01</b>	

### C0887 - CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	2,00000000	224,2595	448,5190
<b>TOTAL Material:</b>					<b>448,5190</b>	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>20,7425</b>	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1,14100000	364,2000	415,5522
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,08000000	364,6300	29,1704
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	58,2800	65,2736
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>509,9962</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>978,26</b>	

Alex Alves de Moraes  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA- 060149805-4

Francisco Paulo de Sousa  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA- 764977193-58



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

**OBRA:** RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO EM ESTRADAS VICINAIS E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS NO MUNICÍPIO DE UMARI/CE

**DESCRIÇÃO:** RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO EM ESTRADAS VICINAIS E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS NO MUNICÍPIO DE UMARI/CE

**LOCAL:** COMUNIDADE DE LOGRADOURO/BAIXO DOS AVIÕES UMARI /CEARA

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI

**DATA :** 09/08/2022 **BDI :** 26,85%

**VERSÃO** 2022/08 - Fortaleza

**COMPOSIÇÕES**

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-	08/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO NOVO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
Composições				
PRÓPRIA 0,00% 0,00%				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	9.888,48	25,00 % 2.472,12	25,00 % 2.472,12	25,00 % 2.472,12	25,00 % 2.472,12	100,00 % 9.888,48
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	12.068,50	25,00 % 3.017,13	25,00 % 3.017,13	25,00 % 3.017,13	25,00 % 3.017,11	100,00 % 12.068,50
3	TERRAPLANAGEM	322.744,08	25,00 % 80.686,02	25,00 % 80.686,02	25,00 % 80.686,02	25,00 % 80.686,02	100,00 % 322.744,08
4	OBRA D'ARTE	49.915,83	50,00 % 24.957,91	50,00 % 24.957,91			100,00 % 49.915,83
		394.616,89	111.133,19	111.133,18	86.175,27	86.175,25	394.616,89
			111.133,19	222.266,37	308.441,64	394.616,89	

Alex Alves de Moraes  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA- 060149805-4

Francisco Paulo de Sousa  
PROCURADOR  
CPF - 764877193-58





## COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO EM ESTRADAS VICINAIS E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS NO MUNICÍPIO DE UMARI/CE	<b>DATA :</b> 09/08/2022	<b>BDI : 26,85%</b>			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO EM ESTRADAS VICINAIS E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS NO MUNICÍPIO DE UMARI/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	COMUNIDADE DE LOGRADOURO/BAIXO DOS AVIÕES UMARI /CEARÁ	SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-	08/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	27,26%	07/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	




COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96</b>


<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	<b>TOTAL</b>	<b>5,32</b>

I	Impostos	%
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>11,15</b>

**BDI = 26,85%**

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

  
 Alex Alves de Moraes  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA- 060149805-4

  
 FRANCISCO PAULO DE SOUSA  
 PROCURADOR  
 CPF - 754877153-58



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO EM ESTRADAS VICINAIS E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS NO MUNICÍPIO DE UMARI/CE	<b>DATA:</b> 09/08/2022	<b>BDI:</b> 26,85%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO EM ESTRADAS VICINAIS E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS NO MUNICÍPIO DE UMARI/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	COMUNIDADE DE LOGRADOURO/BAIXIO DOS AVIÕES UMARI /CEARÁ	SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	07/2022
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



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	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**

**Alex Alves de Moraes**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA- 060149805-4

EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES  
 Francisco Paulo de Sousa  
 PROCURADOR  
 CPF - 760877193-99

À PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI – ESTADO DO CEARÁ

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DE UMARI/CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.22.2

DATA E HORÁRIO: 10 de agosto de 2022 às 14h:00min (catorze horas).

**OBJETO:** Contratação de serviços a serem prestados na execução de recuperação e/ou adequação de estradas vicinais e construção de bueiros em diversas localidades do Município de Umari/CE, nos termos do Convênio n. 164/CIDADES/2022 - Plano de Trabalho n. 832006/2022 e MAPP n. 5629, celebrado com o Governo do Ceará, por intermédio da Secretaria das Cidades.

## CARTA-PROPOSTA

Prezados senhores,

Apresentamos a Comissão permanente de licitação da **PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE**, a nossa proposta de preço para o objeto do edital **TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.22.2**, cujo objeto é **Contratação de serviços a serem prestados na execução de recuperação e/ou adequação de estradas vicinais e construção de bueiros em diversas localidades do Município de Umari/CE, nos termos do Convênio n. 164/CIDADES/2022 - Plano de Trabalho n. 832006/2022 e MAPP n. 5629, celebrado com o Governo do Ceará, por intermédio da Secretaria das Cidades**, conforme planilha em anexo, parte integrante deste processo, com **Valor global na ordem de R\$ 394.738,47 (Trezentos e Noventa e Quatro Mil Setecentos e Trinta e Oito reais e Quarenta e Sete centavos)**, com prazo de execução de **04(quatro) meses**, conforme o edital e contados a partir da assinatura da ordem de serviço.

Caso nos seja adjudicado o objeto da **TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.22.2**, nos comprometemos a assinar o termo de contrato no prazo determinado no instrumento de convocação, indicando para esse fim o senhor Misac Torquato Gonçalves, brasileiro, solteiro, empresário; RG: 2002098069524-SSP/CE, CPF: 048.860.293-96, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta de preços será de **60 (sessenta) dias corridos**, a contar da data de apresentação dos envelopes indicados sob os números "01" e "02", contendo respectivamente as documentações de habilitação e propostas de preços, e que o prazo de garantia da obra será de **05 (cinco) anos**, a contar da data de sua entrega definitiva, nos termos do disposto no art. 618 do Código Civil.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no edital da licitação bem como seus anexos e que serão executados conforme exigência do edital e contrato, e que serão iniciados dentro de um prazo de até **10(dez) dias consecutivos**, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço.

### **Observações:**

- ❖ Declaro que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo I-Projeto Básico deste edital.
- ❖ Independente de declaração expressa fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:
  - Materiais, equipamentos e mão-de-obra;
  - Carga, transporte, descarga e montagem;
  - Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
  - Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas elou quaisquer infrações;
  - Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante elou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras elou serviços;

Razão social da empresa proponente: **MT PROJETOS E SERVICOS DE ENGENHARIA LTDA-ME;**

Endereço da Empresa Proponente: **Rua Prefeito Wilson Sá, nº123A, Centro – Lavras da Mangabeira/CEARÁ;**

CNPJ da empresa proponente: **38.397.954/0001-52**

Nº da conta corrente: **27738-0** Agência: **0940-7 - BANCO DO BRASIL**

Lavras da Mangabeira/CE, 09 de agosto de 2022

Atenciosamente,

*Misac Torquato Gonçalves*

**MISAC TORQUATO GONÇALVES**

CPF:048.860.293-96

RG:2002098069524 SSP/CE

SÓCIO ADMINISTRADOR

*Misac Torquato Gonçalves*  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 354717/CE

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** Contratação de serviços a serem prestados na execução de recuperação e adequação de estradas vicinais e construção de bueiros em diversas localidades do Município de Umari/CE, nos termos do Convênio n. 164/CIDADES/2022 - Plano de Trabalho n. 832006/2022 e MAPF n. 5629, celebrado com o Governo do Ceará, por intermédio da Secretaria das Cidades.  
**LOCAL:** COMUNIDADE DE LOGRADOURO/BAIXO DOS AVIOES - MAP 5929 - UMARI - CEARÁ  
**CLIENTE:** SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - UMARI/CEARÁ

**DATA:** 08/08/2022 **BDI:** 26,85%  
**VERSÃO** 08/08/2022  
**SEINFRA** 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% **HORA** MES DATA REF. 05/2021  
**SINAPI** 2022/04 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 05/2022  
 Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS</b>							<b>9.888,48</b>
1.1	COMP-ADM1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA		MÊS	4,00	1.948,85	2.472,12	9.888,48
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>12.072,39</b>
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	22,44	149,06	189,08	4.242,96
2.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	600,00	3,58	4,54	2.724,00
2.3	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	3,96	474,08	601,37	2.381,43
2.4	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	600,00	3,58	4,54	2.724,00
<b>3</b>	<b>TERRAPLANAGEM</b>							<b>322.839,16</b>
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	39.618,00	2,10	2,66	105.383,88
3.2	C3167	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 2001 A 3000M	SEINFRA	M3	9.508,32	14,41	18,28	173.812,09
3.3	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	SEINFRA	M3	9.508,32	3,62	4,59	43.643,19
<b>4</b>	<b>OBRAS D'ARTE</b>							<b>49.938,44</b>
4.1	C0407	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	6,00	3.082,80	3.910,53	23.463,18
4.2	C0887	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	M	21,30	979,87	1.242,97	26.475,26

**VALOR BDI TOTAL:** 83.423,96  
**VALOR ORÇAMENTO:** 311.314,51  
**VALOR TOTAL:** 394.738,47

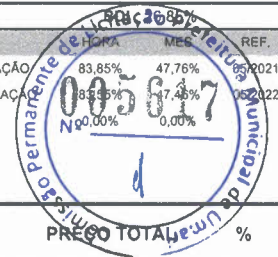
Trezentos e Noventa e Quatro Mil Setecentos e Trinta e Oito reais e Setenta e Sete centavos





## RESUMO DO ORÇAMENTO

<b>OBRA:</b>	Contratação de serviços a serem prestados na execução de recuperação e/ou adequação de estradas vicinais e construção de bueiros em diversas localidades do Município de Umari/CE, nos termos do Convênio n. 164/CIDADES/2022 - Plano de Trabalho n. 832006/2022 e MAPP n. 5629, celebrado com o Governo do Ceará, por intermédio da Secretaria das Cidades.	<b>DATA :</b> 08/08/2022																									
<b>LOCAL:</b>	COMUNIDADE DE LOGRADOURO/BAIXIO DOS AVIÕES - MAP 5929 - UMARI - CEARÁ																										
<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - UMARI/CEARÁ																										
		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>PREÇO</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td style="text-align: right;">83,85%</td> <td style="text-align: right;">47,76%</td> <td style="text-align: right;">05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td style="text-align: right;">83,85%</td> <td style="text-align: right;">47,76%</td> <td style="text-align: right;">05/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td style="text-align: right;">0,00%</td> <td style="text-align: right;">0,00%</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td style="text-align: right; font-size: 2em;"><b>095617</b></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	PREÇO	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2022	Composição		0,00%	0,00%				<b>095617</b>		
FORTE	VERSÃO	PREÇO	MES	REF.																							
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																							
SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2022																							
Composição		0,00%	0,00%																								
		<b>095617</b>																									



CÓDIGO	DESCRIÇÃO		PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS		9.888,48	2,51
2	SERVIÇOS PRELIMINARES		12.072,39	3,06
3	TERRAPLANAGEM		322.839,16	81,79
4	OBRAS D'ARTE		49.938,44	12,65
		<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>83.423,96</b>	<b>100,00</b>
		<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>311.314,51</b>	
		<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>394.738,47</b>	

Trezentos e Noventa e Quatro Mil Setecentos e Trinta e Oito reais e Quarenta e Sete centavos

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**OBRA:** Contratação de serviços a serem prestados na execução de recuperação e/ou adequação de estradas vicinais e construção de bueiros em diversas localidades do Município de Umari/CE, nos termos do Convênio n. 164/CIDADES/2022 - Plano de Trabalho n. 832006/2022 e MAPP n. 5629, celebrado com o Governo do Ceará, por intermédio da Secretaria das Cidades.

**LOCAL:** COMUNIDADE DE LOGRADOURO/BAIXIO DOS AVIÕES - MAP 5929 - UMARI - CEARÁ

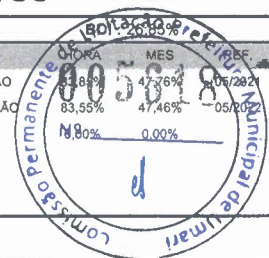
**CLIENTE:** SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - UMARI/CEARÁ

DATA : 08/08/2022

**FONTES:**  
 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO  
 SINAPI 2022/04 COM DESONERAÇÃO

**VERSÃO:**  
 83,55%  
 47,76%  
 47,46%  
 0,00%

Composição: PROPRIA



### 1.1. COMP-ADM1 - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (MÊS)

Mão de Obra	DESCR. OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,15400000	5.868,92	903,81
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,07200000	14.514,46	1.045,04
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>1.948,85</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1.948,85</b>

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

Material	DESCR. MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,8782	35,5758
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,4902	24,4902
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,3578	55,6101
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,2292	2,2844
<b>TOTAL Material:</b>						<b>117,9605</b>
Mão de Obra	DESCR. OBRA	FONTES	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>149,06</b>

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

Equipamento Custo Horário	DESCR. OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	286,6300	3,5829
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>3,5829</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3,58</b>

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

Equipamento Custo Horário	DESCR. OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	73,9100	147,8200
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6800	2,7200
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3300	5,3200
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>155,8600</b>
Mão de Obra	DESCR. OBRA	FONTES	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>474,08</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	Contratação de serviços a serem prestados na execução de recuperação e/ou adequação de estradas vicinais e construção de bueiros em diversas localidades do Município de Umari/CE, nos termos do Convênio n. 164/CIDADES/2022 - Plano de Trabalho n. 832006/2022 e MAPP n. 5629, celebrado com o Governo do Ceará, por intermédio da Secretaria das Cidades.	<b>DATA:</b> 08/08/2022	<b>BDI:</b> 26,85%
<b>LOCAL:</b>	COMUNIDADE DE LOGRADOURO/BAIXIO DOS AVIÕES - MAP 5929 - UMARI - CEARÁ	<b>FOONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - UMARI/CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF.



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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	286,6300	3,5829
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,5829
<b>VALOR:</b>						<b>3,58</b>

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,1700	0,0543
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	156,7600	0,6270
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,4200	0,1354
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	176,4700	0,0633
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,2700	0,0935
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	168,0700	0,1465
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6500	0,0010
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0000	0,0087
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,5900	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	214,5300	0,5501
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,1800	0,0105
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	95,8600	0,2089
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,8992

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					0,1994
<b>VALOR:</b>					<b>2,10</b>

### 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	47,2700	0,0556
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,05764706	154,6300	8,9140
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	85,7600	0,0168
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	277,2700	2,6640
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,8200	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	235,0200	2,3041
TOTAL Equipamento Custo Horário:						13,9545

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					0,4574
<b>VALOR:</b>					<b>14,41</b>





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Contratação de serviços a serem prestados na execução de recuperação e/ou adequação de estradas vicinais e construção de bueiros em diversas localidades do Município de Umari/CE, nos termos do Convênio n. 164/CIDADES/2022 - Plano de Trabalho n. 832006/2022 e MAPP n. 5629, celebrado com o Governo do Ceará, por intermédio da Secretaria das Cidades.	<b>DATA :</b> 08/08/2022	<b>BDI :</b> 26,85%
<b>LOCAL:</b>	COMUNIDADE DE LOGRADOURO/BAIXIO DOS AVIÕES - MAP 5929 - UMARI - CEARÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - UMARI/CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		Composição PROPRIA	
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		83,55%	15/2021
		16,45%	05/2022
		<b>REF.</b>	
			47,46%



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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	48,1700	0,0000
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	156,7600	1,3934
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	55,2700	0,1007
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	168,0700	0,4407
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	2,6500	0,0020
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	4,0000	0,0148
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,5900	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	214,5300	0,9535
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	27,1800	0,0205
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	95,8600	0,3536
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,2792

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	15,5500	0,3456
TOTAL Mão de Obra:						0,3456
<b>VALOR:</b>						<b>3,62</b>

### 4.1. C0407 - BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	5,50200000	364,3100	2.004,4336
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	18,50000000	58,2900	1.078,3650
TOTAL Serviço:						3.082,7986
<b>VALOR:</b>						<b>3.082,80</b>

### 4.2. C0887 - CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	2,00000000	224,4886	448,9772
TOTAL Material:						448,9772

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL Mão de Obra:						20,7425

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1,14100000	364,3100	415,6777
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,08000000	364,8600	29,1888
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	58,2900	65,2848

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	Contratação de serviços a serem prestados na execução de recuperação e/ou adequação de estradas vicinais e construção de bueiros em diversas localidades do Município de Umari/CE, nos termos do Convênio n. 164/CIDADES/2022 - Plano de Trabalho n. 832006/2022 e MAPP n. 5629, celebrado com o Governo do Ceará, por intermédio da Secretaria das Cidades.	<b>DATA :</b> 08/08/2022	<b>BDI :</b> 26,85%			
<b>LOCAL:</b>	COMUNIDADE DE LOGRADOURO/BAIXIO DOS AVIÕES - MAP 5929 - UMARI - CEARÁ	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - UMARI/CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Serviço:	510,1513
VALOR:	629,87



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



<b>OBRA:</b>	Contração de serviços a serem prestados na execução de recuperação e/ou adequação de estradas vicinais e construção de bueiros em diversas localidades do Município de Umari/CE, nos termos do Convênio n. 164/CIDADES/2022 - Plano de Trabalho n. 832006/2022 e MAPP n. 5629, celebrado com o Governo do Ceará, por intermédio da Secretaria das Cidades.			
<b>LOCAL:</b>	COMUNIDADE DE LOGRADOURO/BAIXIO DOS AVIOES - MAP 5929 - UMARI - CEARA			
<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - UMARI/CEARA			
	<b>DATA :</b>	<b>08/08/2022</b>	<b>BDI :</b>	<b>26,85%</b>
	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>SEINFRA</b>	<b>027.1 COM DESONERAÇÃO</b>	<b>83,85%</b>	<b>47,76%</b>
	<b>SINAPI</b>	<b>2022/04 COM DESONERAÇÃO</b>	<b>83,55%</b>	<b>47,46%</b>
	<b>Composições</b>	<b>PROPRIA</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS	2,51	9.888,48	25,00	2.472,12	25,00	2.472,12	25,00	2.472,12	25,00	2.472,12	100,00	9.888,48
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	3,06	12.072,39	25,00	3.018,10	25,00	3.018,10	25,00	3.018,10	25,00	3.018,09	100,00	12.072,39
3	TERRAPLANAGEM	81,79	322.839,16	25,00	80.709,79	25,00	80.709,79	25,00	80.709,79	25,00	80.709,79	100,00	322.839,16
4	OBRAS D'ARTE	12,65	49.938,44	50,00	24.969,22	50,00	24.969,22					100,00	49.938,44
				28,16	111.169,23	28,16	111.169,23	21,84	86.200,01	21,84	86.200,00	394.738,47	
				28,16	111.169,23	56,33	222.338,46	78,16	308.538,47	100,00	394.738,47		

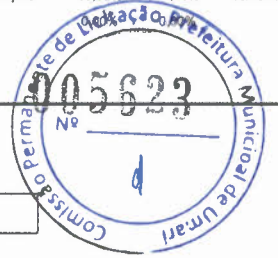


*Misac Tinguato Gonçalves*  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 354717/CE



## COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	Contratação de serviços a serem prestados na execução de recuperação e/ou adequação de estradas vicinais e construção de bueiros em diversas localidades do Município de Umari/CE, nos termos do Convênio n. 164/CIDADES/2022 - Plano de Trabalho n. 832006/2022 e MAPP n. 5629, celebrado com o Governo do Ceará, por intermédio da Secretaria das Cidades.	<b>DATA :</b> 08/08/2022	<b>BDI :</b> 26,85%			
<b>LOCAL:</b>	COMUNIDADE DE LOGRADOURO/BAIXIO DOS AVIÕES - MAP 5929 - UMARI - CEARÁ	<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>PROPRIA</b>			
<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - UMARI/CEARÁ					
		<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022



COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>BENEFICIO</b>	
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,32
L	LUCRO	6,64
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96</b>

	<b>DESPESAS INDIRECTAS</b>	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCOS	0,50
	<b>TOTAL</b>	<b>5,32</b>

<b>I</b>	<b>IMPOSTOS</b>	
	PIS	0,65
	CONFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>11,15</b>

**BDI = 26,85%**

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



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	Contratação de serviços a serem prestados na execução de recuperação e/ou adequação de estradas vicinais e construção de bueiros em diversas localidades do Município de Umari/CE, nos termos do Convênio n. 164/CIDADES/2022 - Plano de Trabalho n. 832006/2022 e MAPP n. 5629, celebrado com o Governo do Ceará, por intermédio da Secretaria das Cidades.	<b>DATA :</b> 08/08/2022	<b>BDI :</b> 26,85%			
<b>LOCAL:</b>	COMUNIDADE DE LOGRADOURO/BAIXIO DOS AVIÕES - MAP 5929 - UMARI - CEARÁ	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - UMARI/CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
		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**



**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\$ 394.762,34 (trezentos e noventa e quatro mil e setecentos e sessenta e dois reais e trinta e quatro centavos)** com prazo de execução de conforme edital, referente à **Contratação de serviços a serem prestados na execução de recuperação e/ou adequação de estradas vicinais e construção de bueiros em diversas localidades do Município de Umari/CE, nos termos do Convênio n. 164/CIDADES/2022 - Plano de Trabalho n. 832006/2022 e MAPP n. 5629, celebrado com o Governo do Ceará, por intermédio da Secretaria das Cidades**

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.22.2

DATA DE ABERTURA: 10 DE AGOSTO 2022 ÀS 14:00 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, 10 de agosto 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



8 de 8  
Município de Lavras da Mangabeira

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA													
	OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na execução de recuperação e/ou adequação de estradas vicinais e construção de bueiros em diversas localidades do Município de Umarizal/CE, nos termos do Convênio n. 184/CIDADES/2022 - Plano de Trabalho n. 832006/2022 e MAPPP n. 5629, celebrado com o Governo do Ceará, por intermédio da Secretaria das Cidades.						DATA:	10/06/2022	BDI:	26,85%		
								SEINFRA	VERBA	HORA	MES	DATA REF.	
								SEINFRA	027.1	COM DESONERACAO	83,85%	47,76%	06/2021
								Composições	PRÓPRIA		0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								9.740,20
1.1	COMP-ADM1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	MES	4,00	1.919,63	515,42	2.435,05	9.740,20
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								12.088,69
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	22,44	149,20	40,06	189,26	4.246,99
2.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	600,00	3,60	0,97	4,57	2.742,00
	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	3,96	469,36	126,02	595,38	2.357,70
2.4	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	600,00	3,60	0,97	4,57	2.742,00
3	TERRAPLANAGEM								323.314,57
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	39.618,00	2,10	0,56	2,66	105.383,88
3.2	C3167	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 2001 A 3000M	SEINFRA	M3	9.508,32	14,44	3,88	18,32	174.192,42
3.3	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	SEINFRA	M3	9.508,32	3,63	0,97	4,60	43.738,27
4	OBRAS D'ARTE								49.618,88
4.1	C0407	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	6,00	3.051,45	819,31	3.870,76	23.224,56
4.2	C0887	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	M	21,30	976,88	262,29	1.239,17	26.394,32
								VALOR BDI TOTAL:	83.427,72
								VALOR ORÇAMENTO:	311.334,62
								VALOR TOTAL:	394.762,34

*Tereza maria Barbosa*

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

*Murilo*  
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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 10/08/2022	BDI : 26,85%			
OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na execução de recuperação e/ou adequação de estradas vicinais e construção de bueiros em diversas localidades do Município de Umarizal/CE, nos termos do Convênio n. 164/CIDADES/2022 - Plano de Trabalho n. 832006/2022 e MAPP n. 5829, celebrado com o Governo do Ceará, por intermédio da Secretaria das Cidades	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 1.1. COMP-ADM1 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÉS)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÉS	0,15400000	5.780,89	890,26
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÉS	0,07200000	14.296,74	1.029,37
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>1.919,63</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>1.919,63</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	35,0562	35,7573
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,6152	24,6152
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4209	55,8941
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3069	2,2960
<b>TOTAL Material:</b>					<b>118,5626</b>	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	15,3168	30,6400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>30,6400</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>149,20</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	287,6400	3,5955
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>3,5955</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>3,60</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	73,9200	147,8400
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6800	2,7200
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3400	5,3600
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>155,9200</b>	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,5185	66,0800
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,4871	97,9600
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	29,8849	149,4000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>313,4400</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>469,36</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



**2.4. C4993 - DESMOBILIZAÇÃO 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	287,6400	3,5955
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>3,5955</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>3,60</b>

**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	47,9600	0,0541
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	157,1100	0,6284
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,2200	0,1350
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	176,8600	0,0635
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,0400	0,0931
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	168,4200	0,1468
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6700	0,0010
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0200	0,0088
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,4300	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	215,0800	0,5515
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	26,9400	0,0104
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	95,9800	0,2092
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>1,9018</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,3168	0,1964
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>0,1964</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>2,10</b>

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00117647	47,0600	0,0554
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,05764706	154,9700	8,9336
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	85,6900	0,0168
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	278,1700	2,6726
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,6900	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	235,7100	2,3109
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>13,9893</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	15,3168	0,4506
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>0,4506</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>14,44</b>

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

**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



Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	47,9600	0,0000
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	157,1100	1,3965
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	55,0400	0,1003
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	168,4200	0,4416
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	2,6700	0,0020
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	4,0200	0,0148
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,4300	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	215,0800	0,9559
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	26,9400	0,0204
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	95,9800	0,3541
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>3,2856</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	15,3168	0,3404
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>0,3404</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3,63</b>

**4.1. C0407 - BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm (UN)**

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	5,50200000	360,6300	1.984,1863
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	18,50000000	57,6900	1.067,2650
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>3.051,4513</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3.051,45</b>

**4.2. C0887 - CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm (M)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	2,00000000	225,6340	451,2680
<b>TOTAL Material:</b>						<b>451,2680</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,4585	5,1150
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,3168	15,3200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>20,4350</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1,14100000	360,6300	411,4788
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,08000000	363,5900	29,0872
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	57,6900	64,6128
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>505,1788</b>
<b>VALOR:</b>						<b>976,88</b>

*Tereza Maria Barbosa*  
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

**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



OBRA:		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO				
Contratação de serviços a serem prestados na execução de recuperação e/ou adequação de estradas vicinais e construção de bueiros em diversas localidades do Município de Umari/CE, nos termos do Convênio n. 164/CIDADES/2022 - Plano de Trabalho n. 832006/2022 e MAPP n. 5629, celebrado com o Governo do Ceará, por intermédio da Secretaria das Cidades		DATA : 10/08/2022		BDI : 26,85%		
		FONTE SEINFRA Composição	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	HORA 83,85%	MES 47,76%	REF. 05/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	9.740,20	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00' %
			2.435,05	2.435,05	2.435,05	2.435,05	9.740,20
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	12.088,69	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00' %
			3.022,17	3.022,17	3.022,17	3.022,18	12.088,69
3	TERRAPLANAGEM	323.314,57	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00' %
			80.828,64	80.828,64	80.828,64	80.828,65	323.314,57
4	OBRAS D'ARTE	49.618,88	50,00%	50,00%			100,00' %
			24.809,44	24.809,44			49.618,88
		394.762,34	111.095,30	111.095,30	86.285,86	86.285,88	394.762,34
			111.095,30	222.190,60	308.476,46	394.762,34	

*Tereza maria Barbosa*

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

*Murilo*  
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

Rua Vinte e Nove, 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



OBRA:	COMPOSIÇÃO DO BDI	DATA : 10/08/2022		BDI : 26,85%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
Contratação de serviços a serem prestados na execução de recuperação e/ou adequação de estradas vicinais e construção de bueiros em diversas localidades do Município de Umarizal/CE, nos termos do Convênio n. 164/CIDADES/2022 - Plano de Trabalho n. 832006/2022 e MAPP n. 5629, celebrado com o Governo do Ceará, por intermédio da Secretaria das Cidades	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
<b>TOTAL</b>		<b>5,32</b>

<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
<b>TOTAL</b>		<b>6,96</b>

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

**BDI = 26,85%**

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

*Tereza Maria Barbosa*

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
	OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na execução de recuperação e/ou adequação de estradas vicinais e construção de bueiros em diversas localidades do Município de Umarizal/CE, nos termos do Convênio n. 164/CIDADES/2022 - Plano de Trabalho n. 832006/2022 e MAPF n. 5629, celebrado com o Governo do Ceará, por intermédio da Secretaria das Cidades	DATA : 10/08/2022		
			BDI : 28,85%		
			FONTE	VERSÃO	HORA
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	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

*Tereza Maria Barbosa*

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

**BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

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

Rua ... 325 - Centro - Lavras da Mangabeira - CE CEP: 63.300.00 Fone: (88) 996274345