

## PROPOSTA DE PREÇOS

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE

Através do presente, declaramos inteira submissão aos ditames da Lei nº 8.666/93 e suas alterações e outras legislações posteriores, bem como, às cláusulas e condições previstas no edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.12.1 com data de abertura marcada para o dia 29 de julho de 2022, as 09h, na sala da comissão permanente de licitação.

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

**OBJETO:** 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

ITEM	OBJETO	VALOR GLOBAL
01	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	1.016.847,91
VALOR TOTAL		1.016.847,91

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: **1.016.847,91 (Um Milhão Dezesseis Mil Oitocentos e Quarenta e Sete reais e Noventa e Um centavos)**

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI ME, CNPJ: 21.554.165/0001-85.

Rua Padre Agamenon nº 70, Bairro Centro - Tarrafas/CE.

[AMPAROSERVICOS@HOTMAIL.COM](mailto:AMPAROSERVICOS@HOTMAIL.COM) (88)99251-1141

MAURO SILVA BANTIM CPF: 734.344.003-97

Validade da Proposta: 60(SESENTA) DIAS

Prazo da execução do objeto: 05(CINCO) Meses

Prazo do contrato: 12(doze) meses

Tarrafas-Ce, 27 de Julho de 2022

  
ALVARO ARAUJO DE MORAES  
Engenheiro Civil  
CPF: 063.176.583-23  
CREA: 344847CE

  
**MAURO SILVA BANTIM**

TITULAR/ADMINISTRADOR  
CPF: 734.344.003-97 / CRA - 12689

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS  
CNPJ: 21.554.165 / 0001-85  
Mauro Silva Bantim  
TITULAR/ADMINISTRADOR  
CPF: 734.344.003-97 CRA 12689

**CNPJ: 21.554.165/0001-85 / CGF: 06.430139-7**

Rua Padre Agamenon nº 70, Bairro Centro - Tarrafas/CE- CEP: 63.145-000 - Tarrafas-Ceará

Email: [amparoservicos@hotmail.com](mailto:amparoservicos@hotmail.com) // Tel: (88) 9.9251-1141

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	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>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, 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>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	trecho umari a divisa com santa melena ce com triunfo pa. distrito pio-x ao sitio pe de serra	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	prefeitura municipal de umari.	Composição	PROPRIA
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		83,85%	47,76%
		<b>REF.</b>	05/2021




ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>						<b>16.060,55</b>
1.1	-	P607937		MES	5,00	3.212,11	16.060,55
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>						<b>10.227,20</b>
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	22,44	149,66	3.358,37
2.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	600,00	3,60	2.160,00
2.3	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	9,92	474,68	4.708,83
<b>3</b>	<b>TERRAPLENAGEM</b>						<b>640.227,99</b>
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	99.161,78	2,11	209.231,36
	C3167	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 2001 A 3000M	SEINFRA	M3	23.798,82	14,47	344.368,93
3.3	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	SEINFRA	M3	23.798,82	3,64	86.627,70
<b>4</b>	<b>BUEIROS</b>						<b>135.156,60</b>
4.1	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	36,00	1.487,89	53.564,04
4.2	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	108,00	405,16	43.757,28
4.3	C0406	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	8,00	2.456,01	19.648,08
4.4	C0886	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	24,00	757,80	18.187,20
<b>5</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>						<b>2.160,00</b>
5.1	C4993	DÊSMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	600,00	3,60	2.160,00
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>213.015,57</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>803.832,34</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>1.016.847,91</b>	
<b>Um Milhão Dezesseis Mil Oitocentos e Quarenta e Sete reais e Noventa e Um centavos</b>							

ALVARO ARAUJO DE MORAES  
Engenheiro Civil  
CPF: 063.176.583-23  
CREA: 344847CE

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMTOS  
CNPJ: 21.554.165 / 0001-85  
Mauro Silva Bantim  
TITULAR / ADMINISTRADOR  
CPF: 734.344.003-97 CRA 12689



## RESUMO DO ORÇAMENTO

	<b>OBRA:</b>	requalificação de estradas em revestimento primário em diversos locais do Município de Umiri/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>DATA :</b> 27/07/2022	<b>BDI : 26,50%</b>	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	requalificação de estradas em revestimento primário em diversos locais do Município de Umiri/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>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	trecho umari a divisa com santa melena ce com triunfo pa. distrito pio-x ao sitio pe de serra	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>CLIENTE:</b>	prefeitura municipal de umari.	Composição	PRÓPRIA	0,00%
				<b>MES</b>	<b>REF.</b>
				47,76%	05/2021
				0,00%	0,00%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO		VALOR	%
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		16.060,55	1,58
2	SERVIÇOS INICIAIS		10.227,20	1,01
3	TERRAPLENAGEM		640.227,99	62,96
4	BUEIROS		135.156,60	13,29
5	SERVIÇOS FINAIS		2.160,00	0,21
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)		213.015,57	20,95
		<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>213.015,57</b>	<b>100,00</b>
		<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>803.832,34</b>	
		<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>1.016.847,91</b>	

**Um Milhão Dezesseis Mil Oitocentos e Quarenta e Sete reais e Noventa e Um centavos**

  
**ALVARO ARAUJO DE MORAES**  
 Engenheiro Civil  
 CPF: 063.176.583-23  
 CREA: 344847CE

  
 AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS  
 CNPJ: 21.554.165 / 0001-85  
**Mauro Silva Bantim**  
 TITULAR / ADMINISTRADOR  
 CPF: 734.344.003-97 CRA 12689

# MEMORIAL DESCRITIVO

	<b>OBRA:</b>	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>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, 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>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	trecho umari a divisa com santa melena ce com triunfo pa. distrito pio-x ao sitio pe de serra	Composição	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	prefeitura municipal de umari.		PROPRIA	0,00%	0,00%	



## 1. ADMINISTRAÇÃO LOCAL

## 2. SERVIÇOS INICIAIS

## 3. TERRAPLENAGEM

## 4. BUEIROS

## 5. SERVIÇOS FINAIS

  
ALVARO ARAUJO DE MORAES  
Engenheiro Civil  
CPF: 063.176.583-23  
CREA: 344847CE

  
AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMIENTOS  
CNPJ: 21.554.165 / 0001-85  
Mauro Silva Bantim  
TITULAR / ADMINISTRADOR  
CPF: 734.344.003-97 CRA 12689

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	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>DESCRIÇÃO:</b>	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>	trecho umari a divisa com santa melena ce com triunfo pa. distrito pio-x ao sitio pe de serra
<b>CLIENTE:</b>	prefeitura municipal de umari.

<b>DATA :</b> 27/07/2022		<b>BDI :</b> 26,50%		
<b> FONTE</b>	<b> VERSÃO</b>	<b> HORA</b>	<b> MES</b>	<b> REF.</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



## 1.1. - - P607937 (MES)

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
- P607937	null	MES	1,00000000	3.212,11	3.212,11
<b>TOTAL Não Oficial:</b>					3.212,11
<b>VALOR:</b>					<b>3.212,11</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	35,0562	35,7573
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,6152	24,6152
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4209	55,8941
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3069	2,2960
<b>TOTAL Material:</b>					118,5626

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>					31,1000
<b>VALOR:</b>					<b>149,66</b>

## 2.2. C4992 - MOBILIZAÇÃO 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	287,9800	3,5998
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					3,5998
<b>VALOR:</b>					<b>3,60</b>

## 2.3. 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	74,1900	148,3800
I0758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6800	2,7200
I0775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3400	5,3600
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					156,4600

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>					318,2200
<b>VALOR:</b>					<b>474,68</b>

ALVARO ARAUJO DE MORAES  
Engenheiro Civil  
CPF: 063.176.583-23  
CREA: 344847CE

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS  
CNPJ: 21.554.165/0001-85  
Mauro Silva Bantim  
TITULAR / ADMINISTRADOR  
CPF: 734.344.003-97 CRA 12689



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	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>DESCRIÇÃO:</b>	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>	trecho umari a divisa com santa melena ce com triunfo pa. distrito pio-x ao sitio pe de serra
<b>CLIENTE:</b>	prefeitura municipal de umari.

<b>DATA :</b> 27/07/2022		<b>BDI :</b> 26,50%		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,3000	0,0545
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	157,4500	0,6298
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,6000	0,1358
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	177,2400	0,0636
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,4200	0,0938
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	168,8000	0,1472
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6700	0,0010
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0200	0,0088
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,8400	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	215,4900	0,5525
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,2200	0,0105
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	96,2600	0,2098
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>1,9073</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>2,11</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	47,4000	0,0558
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,05764706	155,3100	8,9532
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	86,0700	0,0169
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	278,5500	2,6763
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,0700	0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	236,0900	2,3146
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>14,0168</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>14,47</b>

**ALVARO ARAUJO DE MORAES**  
Engenheiro Civil  
CPF: 063.176.583-23  
CREA: 344847CE

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS  
CNPJ: 21.554.165 / 0001-85  
**Mauro Silva Bantim**  
TITULAR / ADMINISTRADOR  
CPF: 734.344.803-97 CRA 12689

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	48,3000	0,0000
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	157,4500	1,3996
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	55,4200	0,1010

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	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>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, 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>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	trecho umari a divisa com santa melena ce com triunfo pa. distrito pio-x ao sitio pe de serra	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	prefeitura municipal de umari.	Composição	PROPRIA
			HORA MES REF.
			83,85% 47,76% 05/2021
			0,00% 0,00%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	168,8600	0,4426
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	75,8400	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	215,4900	0,9577
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	27,2200	0,0206
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	96,2600	0,3551
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>3,2934</b>

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	15,5500	0,3456
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>0,3456</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3,64</b>

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

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,62000000	364,7500	955,6450
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	58,3600	532,2432
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>1.487,8882</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1.487,89</b>

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2187 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	192,5675	192,5675
<b>TOTAL Material:</b>					<b>192,5675</b>

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>8,2970</b>

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,38600000	364,7500	140,7935
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	365,9200	10,9776
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	58,3600	52,5240
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>204,2951</b>

ALVARO ARAUJO DE MORAES  
Engenheiro Civil  
CPF: 063.176.583-23  
CREA: 344847CE

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS  
CNPJ: 21.554.165 / 0001-85  
Mauro Silva Bantim  
TITULAR / ADMINISTRADOR  
CPF: 734.342.003-97 CRA 12689

**VALOR: 405,16**

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



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	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>DESCRIÇÃO:</b>	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>	trecho umari a divisa com santa melena ce com triunfo pa. distrito pio-x ao sítio pe de serra
<b>CLIENTE:</b>	prefeitura municipal de umari.

<b>DATA :</b> 27/07/2022		<b>BDI :</b> 26,50%		
<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	4,59100000	364,7500	1.674,5673
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	13,39000000	58,3600	781,4404
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>2.456,0077</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>2.456,01</b>	

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890.2018)	SEINFRA	M	2,00000000	192,5675	385,1350
<b>TOTAL Material:</b>					<b>385,1350</b>	


Mão de Obra	FONTES	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>	

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,77200000	364,7500	281,5870
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,06000000	365,9200	21,9552
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	58,3600	52,5240
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>356,0662</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>757,80</b>	

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

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	287,9800	3,5998
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>3,5998</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>3,60</b>	

  
**ALVARO ARAÚJO DE MORAES**  
 Engenheiro Civil  
 CPF: 063.176.583-23  
 CREA: 344847CE

  
**AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS**  
 CNPJ: 21.554.165 / 0001-85  
**Mauro Silva Bantim**  
 TITULAR / ADMINISTRADOR  
 CPF: 734.344.003-97 CRA 12689




# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	requalificação de estradas em revestimento primário em diversos locais do Município de Umarí/CE, nos termos do Convênio n. 138/CIDADES/2022 - Plano de Trabalho n. 830/20/2022 e MAPP n. 5592, celebrado com o Governo do Ceará, por intermédio da Secretaria das Cidades.	<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 Umarí/CE, nos termos do Convênio n. 138/CIDADES/2022 - Plano de Trabalho n. 830/20/2022 e MAPP n. 5592, celebrado com o Governo do Ceará, por intermédio da Secretaria das Cidades.	<b>VERSÃO</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA</b>	83,85%
<b>LOCAL:</b>	trecho umari a divisa com santa melena ce com triunfo pa. distrito pio-x ao sitio pe de serra	<b>SEINFRA</b>	PROPRIA	<b>MES</b>	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	prefeitura municipal de umari.	<b>Composições</b>			0,00%

<b>ITEM</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>VALOR (R\$)</b>	<b>MÊS 1</b>	<b>MÊS 2</b>	<b>MÊS 3</b>	<b>MÊS 4</b>	<b>MÊS 5</b>	<b>Total parcela</b>
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.060,55	20,00 % 3.212,11	20,00 % 3.212,11	20,00 % 3.212,11	20,00 % 3.212,11	20,00 % 3.212,11	100,00 % 16.060,55
2	SERVIÇOS INICIAIS	10.227,20	20,00 % 2.045,44	20,00 % 2.045,44	20,00 % 2.045,44	20,00 % 2.045,44	20,00 % 2.045,44	100,00 % 10.227,20
3	TERRAPLENAGEM	640.227,99	20,00 % 128.045,60	20,00 % 128.045,60	20,00 % 128.045,60	20,00 % 128.045,60	20,00 % 128.045,59	100,00 % 640.227,99
4	BUEIROS	135.156,60	20,00 % 27.031,32	20,00 % 27.031,32	20,00 % 27.031,32	20,00 % 27.031,32	20,00 % 27.031,32	100,00 % 135.156,60
5	SERVIÇOS FINAIS	2.160,00	20,00 % 432,00	20,00 % 432,00	20,00 % 432,00	20,00 % 432,00	20,00 % 432,00	100,00 % 2.160,00
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	213.015,57	20,00 % 42.603,11	20,00 % 42.603,11	20,00 % 42.603,11	20,00 % 42.603,11	20,00 % 42.603,13	100,00 % 213.015,57
		1.016.847,91	203.369,58	203.369,58	203.369,58	203.369,58	203.369,59	1.016.847,91

  
**ALVARO ARAUJO DE MORAES**  
 Engenheiro Civil  
 CPF: 063.175.583-23  
 CREA: 344847CE

  
 AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS  
 CNPJ: 21.554.165 / 0001-85  
**Mauro Silva Bantim**  
 TITULAR/AD: NISTRADOR  
 CPF: 734.344.003-97 CRA 12689



## COMPOSIÇÃO DO BDI



<b>OBRA:</b>	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>DATA :</b> 27/07/2022	<b>BDI : 26,50%</b>			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	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>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	trecho umari a divisa com santa melena ce com triunfo pa. distrito pio-x ao sitio pe de serra	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	prefeitura municipal de umari.	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	



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

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

ALVARO ARAGUJO DE MORAES  
Engenheiro Civil  
CPF: 063.176.583-23  
CREA: 344847CE

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS  
CNPJ: 21.554.165 / 0001-85  
Mauro Silva Bantim  
TITULAR / ADMINISTRADOR  
CPF: 734.344.003-97 CRA 12689



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



<b>OBRA:</b>	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>DATA :</b> 27/07/2022		<b>BDI :</b> 26,50%		
		<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>DESCRIÇÃO:</b>	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.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>LOCAL:</b>	trecho umari a divisa com santa melena ce com triunfo pa. distrito pio-x ao sitio pe de serra	<b>Composição</b>		0,00%		
<b>CLIENTE:</b>	prefeitura municipal de umari.	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	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
<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>

ALVARO ARAUJO DE MORAES  
Engenheiro Civil  
CPF: 063.176.583-23  
CREA. 344847CE

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS  
CNPJ: 21.554.165/0001-85  
Mauro Silva Bantim  
TITULAR/ADM: NISTRADOR  
CPF: 734.344.003-97 CRA 12589



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS


OBRA:	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.	DATA : 27/07/2022		BDI : 26,50%	
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
DESCRICOÃO:	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.	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%
LOCAL:	trecho umari a divisa com santa melena ce com triunfo pa. distrito pio-x ao sitio pe de serra				
CLIENTE:	prefeitura municipal de umari.				



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

**A + B + C + D**

  
**ALVARO ARAUJO DE MORAES**  
Engenheiro Civil  
CPF: 063 176 583-23  
CREA 344847CE

  
AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMIENTOS  
CNPJ: 21.554.165 / 0001-85  
**Mauro Silva Bantim**  
TITULAR / ADMINISTRADOR  
CPF: 734.344.003-97 CRA 12689





**CARTA PROPOSTA**

**À**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI / CEARÁ**  
**REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.12.1**

Prezado Senhores,

Apresentamos a V.S. a nossa proposta de preços para execução dos serviços objeto no VALOR DE: R\$ 1.017.253,45 (HUM MILHÃO E DEZESSETE MIL DUZENTOS E CINQUENTA E TRÊS REAIS E QUARENTA E CINCO CENTAVOS) com prazo de execução de 05 (cinco) meses, Conforme Edital Convocatório.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr(a). Leandro Fernandes Damasio, Brasileiro, Solteiro, Empresário, Residente e Domiciliado na Rua José Lira Sobrinho - Vila São José - Barro/CE, portador da Carteira de Identidade nº. 2006029206707 SSPDC/CE, e do CPF Nº 044.474.123-22, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta de preços será de 60 (sessenta) dias, a contar da data da entrega dos envelopes indicados sob os Números "01" e "02", contendo respectivamente as Proposta de Preços e Documentações de Habilitação.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no edital da licitação bem como seus anexos.

**PROPONENTE: VENUS SERVICOS E ENTRETENIMENTOS LTDA**  
**CNPJ Nº 32.744.002/0001-81**  
**END: RUA SANTINO PEREIRA - Nº 42 – TRAJANO NOGUEIRA -**  
**BARRO/CE.**  
**CEP: 63.380-000 CONTATOS: (88) 99421-2466**  
**EMAIL: venusentretenimentos@gmail.com**  
**VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS**

Barro/Ceará, 26/07/2022.

  
**VENUS SERVIÇOS E**  
**ENTRETENIMENTOS LTDA**  
**CNPJ 32.744.002/0001-81**

  
**CARLOS CLAUDIO PIRES MOREIRA**  
**ENGENHEIRO CIVIL**  
**CREA Nº 1601618808**

**END: RUA SANTINO PEREIRA - Nº 42 – TRAJANO NOGUEIRA - BARRO/CE. CEP: 63.380-000**  
**CONTATOS: (88) 99421-2466 EMAIL: venuseentretenimentos@gmail.com**





**OBRA:** REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO MARIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICIPIO DE UMARI / CEARA  
**DESCRIÇÃO:** REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMARIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICIPIO DE UMARI / CEARA  
**LOCAL:** UMARI / CEARA A DIVISA COM SANTA HELENA / PB. UMARI / CEARA A DIVISA COM TRIUNFO / PB. DISTRITO PIO - X AO SÍTIO PÉ DE SERRA.  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI / CEARA




## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

VALOR TOTAL: 1.017.253,45

Um Milhão Dezesete Mil Duzentos e Cinquenta e Três reais e Quarenta e Cinco centavos

  
**VENUS SERVIÇOS E ENTRETENIMENTOS LTDA**  
CNPJ 32.744.002/0001-81

  
**CLAUDIO GLAUBNO PARES MOREIRA**  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 1591818508



**OBRA:** REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMARIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICIPIO DE UMARI / CEARA  
**DESCRIÇÃO:** REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMARIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICIPIO DE UMARI / CEARA  
**LOCAL:** UMARI / CEARA A DIVISA COM SANTA HELENA / PB. UMARI / CEARA A DIVISA COM TRIUNFO /PB . DISTRITO PIO - X AO SITIO PÉ DE SERRA.  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI / CEARA



## RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	20.113,50	1,98
2	SERVIÇOS INICIAIS	12.918,25	1,27
3	TERRAPLANAGEM	811.182,86	79,74
4	BUEIROS	170.296,84	16,74
5	SERVIÇOS FINAIS	2.742,00	0,27
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>		<b>213.174,72</b>	<b>100,00</b>
<b>VALOR BDI:</b>		<b>213.174,72</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>		<b>804.078,73</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>1.017.253,45</b>	

Um Milhão Dezessete Mil Duzentos e Cinquenta e Três reais e Quarenta e Cinco centavos

**VENUS SERVIÇOS E ENTRETENIMENTOS LTDA**  
 CNPJ 32.744.002/0001-81

**CARLOS CLÁUDIO PIRES MOREIRA**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA Nº 1531618308

**OBRA:** REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMARIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARI / CEARA  
**DESCRIÇÃO:** REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMARIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARI / CEARA  
**LOCAL:** UMARI / CEARA A DIVISA COM SANTA HELENA / PB. UMARI / CEARA A DIVISA COM TRIUNFO /PB . DISTRITO PIO - X AO SITIO PÉ DE SERRA.  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI / CEARA



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



### 1.1. P607937 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL ( )

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,30000000	5.810,23	1.743,07
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,10000000	14.369,32	1.436,93
					TOTAL Mão de Obra:	3.180,00
					VALOR:	3.180,00

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,2341	35,9388
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,7401	24,7401
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4839	56,1776
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3846	2,3077
					TOTAL Material:	119,1642

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,3945	30,7800
					TOTAL Mão de Obra:	30,7800
					VALOR:	149,94

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

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	289,0900	3,6136
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	3,6136
					VALOR:	3,61

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

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	74,3000	148,6000
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6800	2,7200
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3500	5,4000
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	156,7200

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,6023	66,4000
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,6114	98,4400
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,0366	150,2000
					TOTAL Mão de Obra:	315,0400
					VALOR:	471,76

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



**OBRA:** REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMARIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICIPIO DE UMARI / CEARA  
**DESCRIÇÃO:** REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMARIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICIPIO DE UMARI / CEARA  
**LOCAL:** UMARI / CEARA A DIVISA COM SANTA HELENA / PB. UMARI / CEARA A DIVISA COM TRIUNFO /PB . DISTRITO PIO - X AO SÍTIO PÉ DE SERRA.  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI / CEARA



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	80548,1900	80548,1900
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	157,9000	0,6316
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,002220513	61,5300	0,1357
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	177,7600	0,0638
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,3300	0,0936
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	169,2800	0,1476
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6800	0,0010
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0400	0,0088
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,8100	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	216,1700	0,5543
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,0700	0,0104
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	96,4700	0,2103
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,9115

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,3945	0,1973
TOTAL Mão de Obra:						0,1973
<b>VALOR:</b>						<b>2,11</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	47,2900	0,0556
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,05764706	155,7500	8,9785
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	86,1300	0,0169
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	279,5900	2,6863
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,0800	0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	236,9000	2,3225
TOTAL Equipamento Custo Horário:						14,0598

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	15,3945	0,4526
TOTAL Mão de Obra:						0,4526
<b>VALOR:</b>						<b>14,51</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 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	48,1900	0,0000
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	157,9000	1,4036
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	55,3300	0,1008
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	169,2800	0,4439
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	2,6800	0,0020
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	4,0400	0,0149
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,8100	0,0000

**OBRA:** REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMARIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARI / CEARA  
**DESCRIÇÃO:** REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMARIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARI / CEARA  
**LOCAL:** UMARI / CEARA A DIVISA COM SANTA HELENA / PB. UMARI / CEARA A DIVISA COM TRIUNFO /PB . DISTRITO PIO - X AO SÍTIO PÉ DE SERRA.  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI / CEARA



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	278,1700	0,9908
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	27,7700	0,0210
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	96,4700	0,3559
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,3024

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	15,3945	0,3420
TOTAL Mão de Obra:					0,3420	
<b>VALOR:</b>					<b>3,64</b>	

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

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,62000000	362,3700	949,4094
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	57,9700	528,6864
TOTAL Serviço:					1.478,0958	
<b>VALOR:</b>					<b>1.478,10</b>	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	193,5450	193,5450
TOTAL Material:					193,5450	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,5623	2,0560
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,3945	6,1560
TOTAL Mão de Obra:					8,2120	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,38600000	362,3700	139,8748
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	365,3600	10,9608
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	57,9700	52,1730
TOTAL Serviço:					203,0086	
<b>VALOR:</b>					<b>404,77</b>	

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

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	4,59100000	362,3700	1.663,6407
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	13,39000000	57,9700	776,2183
TOTAL Serviço:					2.439,8590	
<b>VALOR:</b>					<b>2.439,86</b>	



**OBRA:** REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMARIO EM DIVERSOS  
**LOCALS DO MUNICÍPIO DE UMARI / CEARA**  
**DESCRIÇÃO:** REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMARIO EM DIVERSOS  
**LOCALS DO MUNICÍPIO DE UMARI / CEARA**  
**LOCAL:** UMARI / CEARA A DIVISA COM SANTA HELENA / PB. UMARI / CEARA A DIVISA COM  
**TRIUNFO /PB . DISTRITO PIO - X AO SITIO PÉ DE SERRA.**  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI / CEARA



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

### 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	193,5450	387,0900
TOTAL Material:					387,0900

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,5623	4,1120
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,3945	12,3120
TOTAL Mão de Obra:					16,4240

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,77200000	362,3700	279,7496
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,06000000	365,3600	21,9216
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	57,9700	52,1730
TOTAL Serviço:					353,8442
<b>VALOR:</b>					<b>757,36</b>

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	289,0900	3,6136
TOTAL Equipamento Custo Horário:					3,6136
<b>VALOR:</b>					<b>3,61</b>

  
**VENUS SERVIÇOS E ENTRETENIMENTOS LTDA**  
**CNPJ 32.744.002/0001-81**

  
**CARLOS CLÁUDIO PIRES MOREIRA**  
**ENGENHEIRO CIVIL**  
**CREA Nº 1601618808**





OBRA: REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO MARIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICIPIO DE UMARI / CEARA  
 DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMARIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICIPIO DE UMARI / CEARA  
 LOCAL: UMARI / CEARA A DIVISA COM SANTA HELENA / PB. UMARI / CEARA A DIVISA COM TRIUNFO / PB. DISTRITO PIO - X AO SÍTIO PÉ DE SERRA.  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI / CEARA

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	20.113,50	20,00 % 4.022,70	20,00 % 4.022,70	20,00 % 4.022,70	20,00 % 4.022,70	20,00 % 4.022,70	100,00 % 20.113,50
2	SERVIÇOS INICIAIS	12.918,25	100,00 % 12.918,25					100,00 % 12.918,25
3	TERRAPLANAGEM	811.182,86	20,00 % 162.236,57	20,00 % 162.236,57	20,00 % 162.236,57	20,00 % 162.236,57	20,00 % 162.236,58	100,00 % 811.182,86
4	BUEIROS	170.296,84	20,00 % 34.059,37	20,00 % 34.059,37	20,00 % 34.059,37	20,00 % 34.059,37	20,00 % 34.059,36	100,00 % 170.296,84
5	SERVIÇOS FINAIS	2.742,00					100,00 % 2.742,00	100,00 % 2.742,00
		1.017.253,45	213.236,89 213.236,89	200.318,64 413.555,53	200.318,64 613.874,17	200.318,64 814.192,81	203.060,64 1.017.253,45	1.017.253,45

  
**VENUS SERVIÇOS E ENTRETENIMENTOS LTDA**  
 CNPJ 32.744.002/0001-81

  
**CARLOS EDUARDO PIRES MOREIRA**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA Nº 19916/18908



**OBRA:** REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMARIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICIPIO DE UMARI / CEARA  
**DESCRIÇÃO:** REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMARIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICIPIO DE UMARI / CEARA  
**LOCAL:** UMARI / CEARA A DIVISA COM SANTA HELENA / PB. UMARI / CEARA A DIVISA COM TRIUNFO /PB . DISTRITO PIO - X AO SÍTIO PÉ DE SERRA.  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI / CEARA



## COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,45
L	Lucro	7,00
<b>TOTAL</b>		<b>7,45</b>
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,60
<b>TOTAL</b>		<b>5,72</b>
<b>Impostos</b>		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>10,15</b>

**BDI = 26,50%**

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

**VENUS SERVIÇOS E ENTRETENIMENTOS LTDA**  
 CNPJ 32.744.002/0001-81

**CARLOS CLÁUDIO PIRES MOREIR.**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA Nº 1691618808

**OBRA:** REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMARIO EM DIVERSOS  
 LOCAIS DO MUNICIPIO DE UMARI / CEARA  
**DESCRIÇÃO:** REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMARIO EM DIVERSOS  
 LOCAIS DO MUNICIPIO DE UMARI / CEARA  
**LOCAL:** UMARI / CEARA A DIVISA COM SANTA HELENA / PB. UMARI / CEARA A DIVISA COM  
 TRIUNFO /PB . DISTRITO PIO - X AO SÍTIO PÉ DE SERRA.  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI / CEARA



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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**

**VENUS SERVIÇOS E  
 ENTRETENIMENTOS LTDA**  
 CNPJ 32.744.002/0001-81

**CARLOS CLÁUDIO PIRES MOREIR.**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA Nº 1601618808



**PROPOSTA DE PREÇOS**

Cajazeiras - PB, 29 DE JULHO DE 2022.

À  
 Prefeitura Municipal de UMARI  
 Comissão Permanente de Licitação.

**REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.12.1**

**OBJETO:** 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

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 **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, 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**

ITE M	ESPECIFICAÇÕES	VALOR GLOBAL R\$
01	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	R\$ 1.019.210,16

**VALOR GLOBAL** de R\$1.019.210,16 (Um Milhão Dezenove Mil Duzentos e Dez reais e Dezesseis 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) Sr(a)BRUNO DOS SANTOS TAVARES, portador(a) do CPF nº 103.404.994-19, como representante legal desta empresa.

Declaramos assumir inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

CREA: 161872130-5  
 Eng. Civil / Eng. Segurança no Trabalho  
 Bruno dos Santos TAVARES





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

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

Atenciosamente,

*Bruno dos Santos Tavares*

BRUNO DOS SANTOS TAVARES / Engenheiro civil  
CPF 103.404.994-19





# PLANILHA ORÇAMENTAL

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMARIO EM DIVERSOS LOCAIS - UMARICE

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

DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMARIO EM DIVERSOS LOCAIS - UMARICE

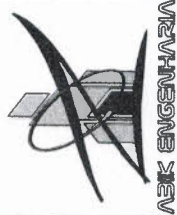
Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

LOCAL: MUNICIPIO DE UMARICE

CLIENTE: PREFEITURA DE UMARICE

EMPRESA: ABIK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA

CNPJ: 34.746.608/0001-81



1 ADMINISTRAÇÃO DE OBRA																		
	Composições Próprias	MES	5,00	3.212,13	26,50%	4.063,34											20.316,70	
<b>2 SERVIÇOS INICIAIS</b>																		
1.1	P607937A	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MES	5,00	3.212,13	26,50%	4.063,34											20.316,70
<b>3 TERRAPLANAGEM</b>																		
2.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	22,44	26,50%	190,09											4.265,62
2.2	C4992	SEINFRA	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	600,00	26,50%	4,58											2.748,00
2.3	C2872	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	9,92	26,50%	601,25											5.964,40
<b>4 BUEIROS</b>																		
3.1	C3233	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	99.161,78	26,50%	2,66											263.770,33
3.2	C3167	SEINFRA	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 2001 A 3000M	M3	23.798,82	26,50%	18,41											438.136,28
3.3	C3146	SEINFRA	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	M3	23.798,82	26,50%	4,62											109.950,55
<b>5 SERVIÇOS FINAIS</b>																		
4.1	C0424	SEINFRA	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	UN	36,00	26,50%	1.884,15											67.829,40
4.2	C0919	SEINFRA	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	M	108,00	26,50%	514,08											55.520,64
4.3	C0406	SEINFRA	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	UN	8,00	26,50%	3.110,14											24.881,12
4.4	C0886	SEINFRA	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	M	24,00	26,50%	961,63											25.069,12
5.1	C4993	SEINFRA	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	600,00	26,50%	3,62											4,58
<div style="text-align: right;"> </div>																		

Julio dos Santos Llavres  
 Eng. Civil  
 CREA: 161872130-5



# PLANILHA ORÇAMENTIVA

**OBRA:** REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMARIO EM DIVERSOS LOCAIS - UMARI/CE  
**DATA:** 27/07/2022      **BDI:** 26,50%  
**VERSÃO:** PROPRIA  
**FONTE:** Composições      **HORA:** 0,00%      **MES:** 0,00%      **DATA REF:** 0,00%

**DESCRIÇÃO:** REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMARIO EM DIVERSOS LOCAIS - UMARI/CE  
**LOCAL:** MUNICIPIO DE UMARI/CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA DE UMARI/CE  
**EMPRESA:** ABIK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA  
**CNPJ:** 34.746.608/0001-81



**VALOR BDI TOTAL:** 213.946,69  
**VALOR ORÇAMENTO:** 305.293,47  
**VALOR TOTAL:** 1.019.210,16

Um Milhão Ozeptova Mil Duzentos e Dez reais e Dezesseis centavos

**Bruno Santos Soares**  
 Eng. Civil - Eng. Segurança do Trabalho  
 CREA - 1615 - 2130-5





# RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM DIVERSOS LOCAIS - UMARI/CE	DATA : 27/07/2022	BDI : 26,50%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM DIVERSOS LOCAIS - UMARI/CE	PONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE UMARI/CE	Composição	PROPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA DE UMARI/CE		
EMPRESA:	ABIK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA		
CNPJ:	34.746.608/0001-81		



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	20.316,70	1,99
2	SERVIÇOS INICIAIS	12.978,02	1,27
3	TERRAPLANEGEM	811.857,16	79,66
4	BUEIROS	171.310,28	16,81
5	SERVIÇOS FINAIS	2.748,00	0,27
		VALOR BDI TOTAL:	213.916,69 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	805.293,47
		VALOR TOTAL:	1.019.210,16

Um Milhão Dezenove Mil Duzentos e Dez reais e Dezesseis centavos

BRUNO DOS SANTOS LAVAREZ  
Eng. Civil / Engenharia no Trabalho  
CREA-161872130-5

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA : 27/07/2022

BDI : 26,50%

Composições  
PRÓPRIA 0,00% 0,00%

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM DIVERSOS LOCAIS - UMARIZE

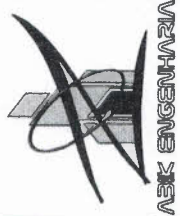
DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM DIVERSOS LOCAIS - UMARIZE

LOCAL: MUNICÍPIO DE UMARIZE

CLIENTE: PREFEITURA DE UMARIZE

EMPRESA: ABIK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA

CNPJ: 34.746.608/0001-81



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	12.978,02	100,00 % 12.978,02					100,00 % 12.978,02
3	TERRAPLANAGEM	811.857,16	20,00 % 162.371,43	20,00 % 162.371,43	20,00 % 162.371,43	20,00 % 162.371,43	20,00 % 162.371,44	100,00 % 811.857,16
4	BUEIROS	171.310,28	20,00 % 34.262,06	20,00 % 34.262,06	20,00 % 34.262,06	20,00 % 34.262,06	20,00 % 34.262,04	100,00 % 171.310,28
5	SERVIÇOS FINAIS	2.748,00					100,00 % 2.748,00	100,00 % 2.748,00
		1.019.210,16	213.674,85 213.674,85	200.696,83 414.371,68	200.696,83 615.068,51	200.696,83 815.765,34	203.444,82 1.019.210,16	1.019.210,16

BRUNO DOS SANTOS PAZES  
 Eng. Civil - EMBAS - Engenharia no Trabalho  
 CREA: 61872130-5







# COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM DIVERSOS LOCAIS - 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 - UMARI/CE	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE UMARI/CE		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE UMARI/CE		
<b>EMPRESA:</b>	ABIK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA		
<b>CNPJ:</b>	34.746.608/0001-81		



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	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15</b>

Bruno dos Santos  
 Eng. Civil Eng. Sanitário no Trabalho  
 CREA - PB 18721-30

**BDI = 26,50%**

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



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM DIVERSOS LOCAIS - UMARI/CE	DATA : 27/07/2022	BDI : 26,50%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM DIVERSOS LOCAIS - UMARI/CE	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE UMARI/CE		
CLIENTE:	PREFEITURA DE UMARI/CE		
EMPRESA:	ABIK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA		
CNPJ:	34.746.608/0001-81		



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 PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
<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**

Bruno dos Santos Tavares  
 Eng. Civil/Especialista em Trabalho  
 CREA/PB 006486

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**ABIK ENGENHARIA**

<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM DIVERSOS LOCAIS - UMARI/CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM DIVERSOS LOCAIS - UMARI/CE
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE UMARI/CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE UMARI/CE
<b>EMPRESA:</b>	ABIK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA
<b>CNPJ:</b>	34.746.608/0001-81

<b>DATA:</b> 27/07/2022		<b>BDI:</b> 26,50%	
<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
Composição	PRÓPRIA		



## P607937A - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MES)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	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>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>1.932,92</b>
<b>VALOR ENCARGOS (47.76%):</b>	<b>1.279,21</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>3.212,13</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>3.212,13</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>4.063,34</b>

RUA DOS SANTOS LAVARES, 1618/1619 - JARDIM SÃO JOÃO - UMARI/CE - CEP: 63.100-000  
 FONE: (85) 3312-1305  
 E-MAIL: contato@abik.com.br

## C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,23	35,93
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,74	24,74
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,48	56,16
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,38	2,31
<b>TOTAL Material:</b>						<b>119,14</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>31,10</b>

<b>VALOR:</b>	<b>150,27</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>130,15</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>20,12</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>150,27</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>150,27</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>190,09</b>

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

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	289,32	3,62
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>3,62</b>

<b>VALOR:</b>	<b>3,62</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,45</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>0,17</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>3,62</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>3,62</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>4,58</b>



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM DIVERSOS LOCAIS - UMARI/CE	DATA : 27/07/2022	BDI : 26,50%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM DIVERSOS LOCAIS - UMARI/CE	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE UMARI/CE		
CLIENTE:	PREFEITURA DE UMARI/CE		
EMPRESA:	ABIK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA		
CNPJ:	34.746.608/0001-81		



## C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >6000 M2) (HA)

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	74,48	148,96
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,68	2,72
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,35	5,40
TOTAL Equipamento Custo Horário:						157,08

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,77	67,08
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,86	99,44
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,34	151,70
TOTAL Mão de Obra:					318,22	

VALOR:	475,30
VALOR SEM ENCARGOS:	271,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):	203,61
VALOR COM ENCARGOS:	475,30
VALOR UNITÁRIO:	475,30
VALOR COM BDI:	601,25

BRUNO DOS SANTOS TAVARES  
 Eng. CIVIL  
 C.P. nº 2130-5  
 inscrita no Trabalho

## 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	48,43	0,05
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	158,13	0,63
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,78	0,14
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	178,01	0,06
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,58	0,09
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	169,53	0,15
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,68	0,00
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,04	0,01
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,08	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	216,44	0,55
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,27	0,01
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	96,66	0,21
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,90

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,55	0,20
TOTAL Mão de Obra:					0,20	

VALOR:	2,10
VALOR SEM ENCARGOS:	1,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,31
VALOR COM ENCARGOS:	2,10

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM DIVERSOS LOCAIS - UMARI/CE	DATA : 27/07/2022	BDI : 26,50%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM DIVERSOS LOCAIS - UMARI/CE	<b>FONTE:</b>	VERSÃO
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE UMARI/CE	Composição	PRÓPRIA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE UMARI/CE		
<b>EMPRESA:</b>	ABIK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA		
<b>CNPJ:</b>	34.746.608/0001-81		

VALOR UNITÁRIO:	2,10
VALOR COM BDI:	2,66

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

Quantidade	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00117647	47,52	0,06
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,05764706	155,98	8,99
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	86,38	0,02
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	279,85	2,69
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,33	0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	237,16	2,33
TOTAL Equipamento Custo Horário:						14,09

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	0,46
TOTAL Mão de Obra:					0,46

Eng. Civil / Engenharia no Trabalho  
 Bruno dos Santos Tavares  
 CPF: 161872130-5

VALOR:	14,55
VALOR SEM ENCARGOS:	13,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,37
VALOR COM ENCARGOS:	14,55
VALOR UNITÁRIO:	14,55
VALOR COM BDI:	18,41

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	48,43	0,00
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	158,13	1,41
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	55,58	0,10
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	169,53	0,44
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	2,68	0,00
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	4,04	0,01
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,08	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	216,44	0,96
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	27,27	0,02
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	96,66	0,36
TOTAL Equipamento Custo Horário:					3,30	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	0,35
TOTAL Mão de Obra:					0,35

VALOR:	3,65
VALOR SEM ENCARGOS:	3,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,53



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM DIVERSOS LOCAIS - 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 - UMARI/CE	Composição	PRÓPRIA
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE UMARI/CE		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE UMARI/CE		
<b>EMPRESA:</b>	ABIK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA		
<b>CNPJ:</b>	34.746.608/0001-81		

VALOR COM ENCARGOS:	3,65
VALOR UNITÁRIO:	3,65
VALOR COM BDI:	4,62

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

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,62000000	365,17	956,75
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	58,41	532,70
TOTAL Serviço:						1.489,45

VALOR:	1.489,45
VALOR SEM ENCARGOS:	783,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):	706,24
VALOR COM ENCARGOS:	1.489,45
VALOR UNITÁRIO:	1.489,45
VALOR COM BDI:	1.884,15

JÚLIO DOS SANTOS LAVARES  
 79. CIVIL (E) - Engenharia no Trabalho  
 CREA: 161872130-5

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	193,55	193,55
TOTAL Material:						193,55

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
TOTAL Mão de Obra:						8,30

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,38600000	365,17	140,96
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	366,98	11,01
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	58,41	52,57
TOTAL Serviço:						204,54

VALOR:	406,39
VALOR SEM ENCARGOS:	306,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):	100,20
VALOR COM ENCARGOS:	406,39
VALOR UNITÁRIO:	406,39
VALOR COM BDI:	514,08

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

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-----------	-------	------	-------------	----------------	-------





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM DIVERSOS LOCAIS - UMARI/CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM DIVERSOS LOCAIS - UMARI/CE
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE UMARI/CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE UMARI/CE
<b>EMPRESA:</b>	ABIK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA
<b>CNPJ:</b>	34.746.608/0001-81

<b>DATA :</b> 27/07/2022		<b>BDI :</b> 26,50%		
<b>FONTE</b>	<b>VERBADO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
Composição	PRÓPRIA			



C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	4,59100000	365,17	1.676,50
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	13,39000000	58,41	782,11
					<b>TOTAL Serviço:</b>	2.458,61

*Eng. Civil / Eng. Sanitária no Trabalho  
Bruno dos Santos Laires  
CREA-161872130-5*

<b>VALOR:</b>	2.458,61
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	1.292,12
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	1.166,49
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	2.458,61
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	2.458,61
<b>VALOR COM BDI:</b>	3.110,14

## C0086 - 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	193,55	387,10
<b>TOTAL Material:</b>					387,10

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,55	12,44
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					16,59

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,77200000	365,17	281,91
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,06000000	366,98	22,02
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	58,41	52,57
<b>TOTAL Serviço:</b>					356,50

<b>VALOR:</b>	760,18
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	584,45
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	175,73
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	760,18
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	760,18
<b>VALOR COM BDI:</b>	961,63

## 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	289,32	3,62
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					3,62

<b>VALOR:</b>	3,62
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	3,45
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	0,17
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	3,62



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM DIVERSOS LOCAIS - 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 - UMARI/CE	<b>Composição:</b>	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE UMARI/CE		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE UMARI/CE		
<b>EMPRESA:</b>	ABIK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA		
<b>CNPJ:</b>	34.746.608/0001-81		

<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	3,62
<b>VALOR COM BDI:</b>	4,58

Eng. Civil/Eng. Segurança no Trabalho  
 Bruno dos Santos Laves  
 CREA: 161872130-5