

PROPOSTA DE PREÇOS

À

Prefeitura Municipal de UMARI/CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.22.2

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.º 164/CIDADES/2022 - Plano de Trabalho n.º 832006/2022 e MAPP n.º 5629, celebrado com o Governo do Ceará, por intermédio da Secretaria das Cidades.

VALOR GLOBAL: R\$ 398.840,68 (TREZENTOS E NOVENTA E OITO MIL OITOCENTOS E QUARENTA REAIS E SESENTA E OITO CENTAVOS)

PRAZO DE EXECUÇÃO: 04 (QUATRO) MESES CONFORME EDITAL

VALIDADE DA PROPOSTA DE PREÇOS: 60 (SESENTA) DIAS.

DADOS BANCÁRIOS: BANCO DO BRASIL

AGÊNCIA: 2845-2

CONTA CORRENTE: 22086-8

Declaramos que concordamos com todas as normas do edital e seus anexos.

EMPREENDIMIENTOS  
SERVIÇOS & LOCAÇÕES

Atenciosamente,

BARRO/CE, 09 de Agosto de 2022.



AR EMPREENDIMIENTOS  
SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI  
CNPJ n.º 22.853.186/0001-64



ANTON DA SILVA ARAUJO  
CREA: 211423211-5  
ENGENHEIRO CIVIL



### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	RECUPERAÇÃO E / OU ADEQUAÇÃO EM ESTRADAS VICINAIS E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO E / OU ADEQUAÇÃO EM ESTRADAS VICINAIS E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS
LOCAL:	COMUNIDADE DE LOGRADOURO/BAIXIO DOS AVIÕES, UMARI - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE

DATA : 09/08/2022		BDI : 26,85%	
PONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA ATÉ 3,59%						9.839,08
1.1	COMP-48194814	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	MES	4,00	2.459,77	9.839,08
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						12.191,94
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	22,44	191,18	4.290,08
2.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	600,00	4,60	2.760,00
2.3	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	3,96	601,48	2.381,86
2.4	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	600,00	4,60	2.760,00
3	TERRAPLANAGEM						326.690,02
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	39.618,00	2,69	106.572,42
3.2	C3167	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 2001 A 3000M	SEINFRA	M3	9.508,32	18,51	175.999,00
3.3	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	SEINFRA	M3	9.508,32	4,84	44.118,60
4	OBRAS D'ARTE						50.119,64
4.1	C0407	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	6,00	3.909,81	23.458,86
4.2	C0887	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	M	21,30	1.251,68	26.660,78
						VALOR BDI TOTAL:	84.440,62
						VALOR ORÇAMENTO:	314.400,06
						VALOR TOTAL:	398.840,68

**AR EMPREENDIMENTOS**  
SERVIÇOS E LOCAÇÕES REEEL  
CNPJ: 22.853.348/0001-64

**AHILTON DA SILVA ABRILIO**  
CREA: 21142331155  
ENGENHEIRO CIVIL



# RESUMO DO ORÇAMENTO

<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO E / OU ADEQUAÇÃO EM ESTRADAS VICINAIS E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS	<b>DATA:</b> 09/08/2022	<b>BDI:</b> 26,85%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	RECUPERAÇÃO E / OU ADEQUAÇÃO EM ESTRADAS VICINAIS E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	COMUNIDADE DE LOGRADOURO/BAIXIO DOS AVIÕES, UMARI - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA ATÉ 3,59%	9.839,08
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	12.191,94
3	TERRAPLANAGEM	326.690,02
4	OBRAS D' ARTE	50.119,84
	VALOR BDI TOTAL:	84.440,82
	VALOR ORÇAMENTO:	314.400,06
	VALOR TOTAL:	398.840,88



AR EMPREENDIMENTOS  
SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 22.853.108/0001-04

ANTON DA SILVA ARAUJO  
CREA: 211423211-5  
ENGENHEIRO CIVIL

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO E / OU ADEQUAÇÃO EM ESTRADAS VICINAIS E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS
<b>DESCRIÇÃO:</b>	RECUPERAÇÃO E / OU ADEQUAÇÃO EM ESTRADAS VICINAIS E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS
<b>LOCAL:</b>	COMUNIDADE DE LOGRADOURO/BAIXIO DOS AVIÕES, UMARI - CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE

<b>DATA:</b>	09/08/2022	<b>BDI:</b>	26,85%	
<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
SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	05/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



## 1.1. COMP-48194814 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	SEINFRA	MÊS	0,15400000	5.839,58	899,30
18584	SEINFRA	MÊS	0,07200000	14.441,89	1.039,82
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>1.939,12</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1.939,12</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	SEINFRA	M2	1,02000000	35,4121	36,1203
11100	SEINFRA	L	1,00000000	24,8651	24,8651
11691	SEINFRA	M	4,50000000	12,5470	56,4615
11725	SEINFRA	KG	0,15000000	15,4623	2,3193
<b>TOTAL Material:</b>					<b>119,7662</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	2,00000000	15,4723	30,9400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>30,9400</b>
<b>VALOR:</b>					<b>150,71</b>

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

Eq	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	SEINFRA	H	0,01250000	290,5600	3,6320
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>3,6320</b>
<b>VALOR:</b>					<b>3,83</b>

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	SEINFRA	H	2,00000000	74,6700	149,3400
10758	SEINFRA	H	4,00000000	0,6900	2,7600
10775	SEINFRA	H	4,00000000	1,3500	5,4000
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>167,5000</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	SEINFRA	H	4,00000000	16,6862	66,7600
12382	SEINFRA	H	4,00000000	24,7357	98,9600
12445	SEINFRA	H	5,00000000	30,1883	150,9500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>316,6700</b>
<b>VALOR:</b>					<b>474,17</b>

## 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	SEINFRA	H	0,01250000	290,5600	3,6320
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>3,6320</b>
<b>VALOR:</b>					<b>3,83</b>

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	SEINFRA	H	0,00112821	48,4400	0,0547
10698	SEINFRA	H	0,00400000	158,7000	0,6348
10607	SEINFRA	H	0,00220513	61,8400	0,1364
10721	SEINFRA	H	0,00035897	178,6500	0,0641
10610	SEINFRA	H	0,00169231	55,6000	0,0941
10723	SEINFRA	H	0,00087179	170,1300	0,1483
10625	SEINFRA	H	0,00038462	2,8900	0,0010
10739	SEINFRA	H	0,00217949	4,0600	0,0088
10642	SEINFRA	H	0,00000000	76,1900	0,0000
10756	SEINFRA	H	0,00256410	217,2600	0,5571
10687	SEINFRA	H	0,00038462	27,2200	0,0105
10780	SEINFRA	H	0,00217949	96,9500	0,2113
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>1,9211</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,01282051	15,4723	0,1983
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>0,1983</b>
<b>VALOR:</b>					<b>2,12</b>

## 3.2. C3187 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 2001 A 3000M (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	SEINFRA	H	0,00117647	47,5300	0,0559
10688	SEINFRA	H	0,05764708	156,5400	9,0241

10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	86,5500	0,0170
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	281,0000	2,6998
10666	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,4500	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	238,1000	2,3343
TOTAL Equipamento Custo Horário:						14,1911

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	15,4723
TOTAL Mão de Obra:					14,89
VALOR:					14,89



**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	48,4400
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	158,7000
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	55,6000
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00282222	170,1300
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	2,6900
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	4,0600
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	78,1900
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	217,2600
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	27,2200
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	96,9500
TOTAL Equipamento Custo Horário:					3,3189

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	15,4723
TOTAL Mão de Obra:					0,3439
VALOR:					3,66

**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	364,2400
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	18,50000000	58,2800
TOTAL Serviço:					3.082,2289
VALOR:					3.082,23

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

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890.2018)	SEINFRA	M	2,00000000	227,9247
TOTAL Material:					455,8494

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,6662
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,4723
TOTAL Mão de Obra:					20,8379

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1,14100000	364,2400
3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,08000000	367,2300
1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	58,2800
TOTAL Serviço:					610,2489
VALOR:					986,74

AR EMPREENDIMENTOS  
SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 22.463.989/0001-04

AILTON DA SILVA ARAUJO  
CREA: 211423211-5  
ENGENHEIRO CIVIL



### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO E / OU ADEQUAÇÃO EM ESTRADAS VICINAIS E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS	<b>DATA :</b> 09/08/2022	<b>BDI : 26,85%</b>			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	RECUPERAÇÃO E / OU ADEQUAÇÃO EM ESTRADAS VICINAIS E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	COMUNIDADE DE LOGRADOURO/BAIXIO DOS AVIÕES, UMARI - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE	SIHAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	05/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA ATÉ 3,59%	9.839,08	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			2.459,77	2.459,77	2.459,77	2.459,77	9.839,08
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	12.191,94	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			3.047,99	3.047,99	3.047,99	3.047,97	12.191,94
3	TERRAPLANAGEM	326.690,02	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			81.672,51	81.672,51	81.672,51	81.672,48	326.690,02
4	OBRAS D' ARTE	50.119,64	50,00%	50,00%			100,00%
			25.059,82	25.059,82			50.119,64
			112.240,09	112.240,09	87.180,27	87.180,23	398.840,68
			112.240,09	224.480,18	311.660,45	398.840,68	



AR EMPREENHIMENTOS  
SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 22.763.985/0001-04

ARTON DA SILVA ARAUJO  
CREA: 2111423211-5  
ENGENHEIRO CIVIL



### COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	RECUPERAÇÃO E / OU ADEQUAÇÃO EM ESTRADAS VICINAIS E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS	DATA : 09/08/2022	BDI : 26,85%			
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO E / OU ADEQUAÇÃO EM ESTRADAS VICINAIS E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	COMUNIDADE DE LOGRADOURO/BAIXIO DOS AVIÕES, UMARI - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022
		Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Beneficio</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>

<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%

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

AR EMPREENHIMENTOS  
SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 22.761.195/0001-06

AILTON DA SILVA ARAUJO  
CREA: 211423211-5  
ENGENHEIRO CIVIL



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	RECUPERAÇÃO E / OU ADEQUAÇÃO EM ESTRADAS VICINAIS E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS	DATA : 09/08/2022	BDI : 26,85%			
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO E / OU ADEQUAÇÃO EM ESTRADAS VICINAIS E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	COMUNIDADE DE LOGRADOURO/BAIXIO DOS AVIÕES, UMARI - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE	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	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

AR EMPREENDIMENTOS  
SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 27.462.186/0001-84

ANTONIO DA SILVA ARAUJO  
CREA: 2111420211-5  
ENGENHEIRO CIVIL



# LOC-SERT

LOCAÇÃO, CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS DE TRANSPORTE

TEL.: (88) 9 9965-9031 (Maninho)

E-MAIL: locser10@gmail.com

M MINERVINO NETO EMPREENDIMENTOS

CNPJ: 63.312.771/0001-34



# PROPOSTAS

Loc-Sert – Locação, Construção e Serviços de Transporte - CNPJ: 63.312.771/0001-34, Rua Trajano Nogueira nº123 - Trajano Nogueira - CEP: 63.380-000 - Barro/CE - WHATS: (84) 99944-3416, TEL (88) 99776-4612 (RICARDO) EMAIL: ricardodenisleal@hotmail.com.

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI CEARÁ  
TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.22.2



### PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital da TOMADA DE PREÇO em Epigrafe.

Pelo preço **Global R\$ 400.307,28 (Quatrocentos Mil Trezentos e Sete reais e Vinte e Oito centavos)**. Prazo de execução **04(QUATRO) 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 Sr. Manoel Minervino Neto, Carteira de Identidade 238805-78 expedida em 01/04/1992 – SSP-CE e CPF nº. 156.773.544-49, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 03 (TRES) anos corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos e que caso sejamos ganhadores da presente licitação, assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços dentro de um prazo de 10(dez dias consecutivos contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço).

Atenciosamente,

  
Ricardo Denis de Souza Leal  
Engenheiro Civil  
CREA: 211090106-0

Barro-CE, 10 DE AGOSTO DE 2022.

LOC-SERT – LOCAÇÃO, CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS DE TRANSPORTE.  
CNPJ: 63.312.771/0001-34  
MANOEL MINERVINO NETO  
GERENTE - ADMINISTRATIVO  
CPF: 156.773.544-49

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



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

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

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


**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI CEARÁ

<b>DATA :</b> 02/08/2022		<b>BDI :</b> 26,85%	
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	05/2022
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO		02/2022
SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		RECUPERAÇÃO E /OU ADEQUAÇÃO EM ESTRADAS VICINAIS E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS NO MUNICÍPIO DE UMARI CEARÁ					315.575,31
1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA ATÉ 3,59%					9.888,48
1.1.1	COMP-ADM1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		MES	4,00	2.472,12	9.888,48
1.2		SERVIÇOS PRELIMINARES					9.598,02
1.2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	22,44	150,26	3.371,83
1.2.2	C4592	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	600,00	3,62	2.172,00
1.2.3	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	3,90	475,30	1.862,10
1.2.4	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	600,00	3,62	2.172,00
1.3		TERRAPLANAGEM					256.590,32
1.3.1	C3233	RÉGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	39.618,00	2,11	83.593,98
1.3.2	C3167	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 2001 A 3000M	SEINFRA	M3	9.508,32	14,54	138.250,97
1.3.3	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	SEINFRA	M3	9.508,32	3,65	34.705,37
1.4		OBRAS D'ARTE					30.598,40
1.4.1	C0407	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	6,00	3.000,23	18.541,38
1.4.2	C0887	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	M	21,30	985,70	20.997,11
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>							<b>84.731,97</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>							<b>315.575,31</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>							<b>400.307,28</b>

Quatrocentos Mil Trezentos e Sete reais e Vinte e Oito centavos

  
**Ricardo Dias da Souza Leal**  
 Engenheiro Civil  
 CREA: 211090116-0

  
**MANOEL MINERVINO** N.  
 CPF: 156.773.544-00

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO E /OU ADEQUAÇÃO EM ESTRADAS VICINAIS E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS NO MUNICÍPIO DE UMARI CEARÁ	<b>DATA :</b> 08/08/2022	<b>BDI :</b> 20,85%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	RECUPERAÇÃO E /OU ADEQUAÇÃO EM ESTRADAS VICINAIS E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS NO MUNICÍPIO DE UMARI CEARÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	COMUNIDADE DE LOGRADOURO/BAIXO GAVIÕES - UMARI CEARÁ	SGC	2022/08 - Fortaleza
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
			08/2022
			07/2022
			05/2022



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

OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-ADM1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		MES	1,00000000	2.472,12	2.472,12
<b>TOTAL OUTROS:</b>						<b>2.472,12</b>
<b>VALOR:</b>						<b>2.472,12</b>

### 1.2.1. 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	35,2341	35,9388
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,7401	24,7401
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4839	56,1776
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3846	2,3077
<b>TOTAL Material:</b>						<b>119,1642</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>150,26</b>

### 1.2.2. 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	289,3200	3,6165
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>3,6165</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3,62</b>

### 1.2.3. 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	74,4800	148,9600
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6800	2,7200
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3500	5,4000
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>157,0800</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>475,30</b>

### 1.2.4. 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	289,3200	3,6165
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>3,6165</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3,62</b>

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,4200	0,0546
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	158,1300	0,6325
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,7800	0,1362
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035887	178,0100	0,0639
10610	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,5800	0,0941
10723	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	169,5300	0,1478
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6800	0,0010
10730	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0400	0,0088
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,0800	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00258410	218,4400	0,5550
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,2600	0,0105
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	96,6000	0,2107
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>1,8151</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
TOTAL Mão de Obra:					0,1994	
VALOR:					2,11	



**1.3.2. 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	0,00117847	47,5200	0,0559
10688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,05764705	155,9800	8,9913
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019808	86,3800	0,0169
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	279,8400	2,6887
10666 TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,3300	0,0000
10779 TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	237,1500	2,3250
TOTAL Equipamento Custo Horário:					14,0783

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	15,5500	0,4574
TOTAL Mão de Obra:					0,4674	
VALOR:					14,54	

**1.3.3. 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	45,4200	0,0000
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	158,1300	1,4056
10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	55,5800	0,1013
10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00202222	109,5300	0,4445
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	2,6800	0,0020
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	4,0400	0,0149
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,0800	0,0000
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	216,4400	0,9620
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	27,2800	0,0208
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	96,6600	0,3566
TOTAL Equipamento Custo Horário:					3,3073

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	
VALOR:					3,65	

**1.4.1. 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	365,1800	2.009,2754
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	18,50000000	58,4300	1.080,9550
TOTAL Serviço:					3.090,2304
VALOR:					3.090,23

**1.4.2. 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	226,7793	453,5586
TOTAL Material:					453,5586

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	365,1900	416,8818
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,08000000	366,9800	29,3584
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	58,4300	65,4416
TOTAL Serviço:					511,6818
VALOR:					985,76

Ricardo Denis de Souza Leal  
 Engenheiro Civil  
 CREA: 211099116-0

MANOEL MINERVINO NETO  
 CPF: 156.773.544-40

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS				Total parcela
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	
1	RECUPERAÇÃO E/OU ADEQUAÇÃO EM ESTRADAS VICINAIS E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS NO MUNICÍPIO DE UMARI CEARÁ	315.575,31	28.12%	28.12%	21,88%	21,88%	100,00 %
2	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	84.731,97	28,13%	28,13%	21,87%	21,87%	100,00 %
		400.307,28	112.613,56	112.613,55	87.540,09	87.540,08	400.307,28
			225.227,11	312.767,20	400.307,28		
							315.575,31

MANOEL MINERVINO NETO  
CPF: 156.773.544-49

Ricardo Deais de Souza Leal  
Engenheiro Civil  
CREA: 211090116-0




OBRA:	DATA:	BDI:
RECUPERAÇÃO E/OU ADEQUAÇÃO EM ESTRADAS VICINAIS E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS NO MUNICÍPIO DE UMARI CEARÁ	08/09/2022	26,85%
RECUPERAÇÃO E/OU ADEQUAÇÃO EM ESTRADAS VICINAIS E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS NO MUNICÍPIO DE UMARI CEARÁ		
COMUNIDADE DE LOGRADOURO/BAIXO GAVIÕES - UMARI CEARÁ		
PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI CEARÁ		

OBRA:	DATA:	BDI:
RECUPERAÇÃO E/OU ADEQUAÇÃO EM ESTRADAS VICINAIS E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS NO MUNICÍPIO DE UMARI CEARÁ	08/09/2022	26,85%
RECUPERAÇÃO E/OU ADEQUAÇÃO EM ESTRADAS VICINAIS E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS NO MUNICÍPIO DE UMARI CEARÁ		
COMUNIDADE DE LOGRADOURO/BAIXO GAVIÕES - UMARI CEARÁ		
PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI CEARÁ		

OBRA:	DATA:	BDI:
RECUPERAÇÃO E/OU ADEQUAÇÃO EM ESTRADAS VICINAIS E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS NO MUNICÍPIO DE UMARI CEARÁ	08/09/2022	26,85%
RECUPERAÇÃO E/OU ADEQUAÇÃO EM ESTRADAS VICINAIS E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS NO MUNICÍPIO DE UMARI CEARÁ		
COMUNIDADE DE LOGRADOURO/BAIXO GAVIÕES - UMARI CEARÁ		
PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI CEARÁ		

## COMPOSIÇÃO DO BDI

	<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO E /OU ADEQUAÇÃO EM ESTRADAS VICINAIS E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS NO MUNICÍPIO DE UMARI CEARÁ	<b>DATA :</b> 08/08/2022	<b>BDI : 26,85%</b>	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	RECUPERAÇÃO E /OU ADEQUAÇÃO EM ESTRADAS VICINAIS E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS NO MUNICÍPIO DE UMARI CEARÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HDRA</b>
	<b>LOCAL:</b>	COMUNIDADE DE LOGRADOURO/BAIXO GAVIÕES - UMARI CEARÁ	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,70%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI CEARÁ	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	68,81%
			SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-
			SIMAPI	2022/14 COM DESONERAÇÃO	53,58%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%



COD	DESCRIÇÃO	%
<b>BENEFÍCIOS</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>

<b>IMPOSTOS</b>		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CRPB	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>11,15</b>

**BDI = 26,85%**

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

  
**Ricardo Denis de Souza Leal**  
 Engenheiro Civil  
 CREA: 211090116-0

  
**MANOEL MINERVINO NETO**  
 CPF: 156.773.544-49

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO E /OU ADEQUAÇÃO EM ESTRADAS VICINAIS E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS NO MUNICÍPIO DE UMARI CEARÁ	<b>DATA :</b> 08/08/2022	<b>DDI : 26,85%</b>		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	RECUPERAÇÃO E /OU ADEQUAÇÃO EM ESTRADAS VICINAIS E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS NO MUNICÍPIO DE UMARI CEARÁ	<b>PONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	COMUNIDADE DE LOGRADOURO/BAIXO GAVIOES - UMARI CEARÁ	DDC	2022/06 - Fortaleza	112,76%	08/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	
		CINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	05/2022
		Composição	PRÓPRIA	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	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
	13º Salário	10,80	8,33
	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

  
 Ricardo Dantas de Souza Leal  
 Engenheiro Civil  
 CREA: 211093116-0

  
 MANOEL MINERVINO NETO  
 CPF: 156.773.544-49



LAVRAS DA MANGABEIRA/CE 09 AGOSTO DE 2023.

A PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO.

Ref: **TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.22.2.**



PREZADOS SENHORES,

Apresentamos a V. Sas. Nossa proposta para o objeto do edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.22.2.** 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.** Projeto e orçamento em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de R\$ 395.397,40. ( Trezentos e noventa e cinco mil trezentos e noventa e sete reais e quarenta centavos), prazo de execução, conforme edital e planilha orçamentária anexada.

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). Luciano Rodrigues da Silva, portador (a) da carteira de identidade nº.97029231267 SSP/CE e CPF Nº 698.316.103-34, como representante legal desta empresa.

Pela presente, submetemos à apreciação de Vossas Senhorias, a nossa proposta relativa à licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação da mesma e declaramos ainda que, temos pleno conhecimento das condições em que se desenvolverão os trabalhos e concordamos com a totalidade das instruções e critérios de qualificação definidos no edital.

Nos preços propostos, estão incluídas todas as despesas com materiais, equipamentos, ferramentas, transportes, controle tecnológico de qualidade, cumprimento de exigências dos Órgãos de Meio-Ambiente, seguros em geral, mão-de-obra, encargos de legislação social, trabalhista, previdenciária, fiscal e comercial, infortúnio de trabalho, administração, lucro e quaisquer outras despesas diretas ou indiretas incidentes sobre os serviços

Declaramos que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar de licitação neste órgão.

Assumimos o compromisso de bem e fielmente executar os serviços cotados no Anexo I, caso sejamos vencedores da presente licitação.

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

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

**PROPONENTE: META EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÃO DE OBRA EIRELI-ME.**

**RUA: ALEXANDRE BEZERRA DE SOUZA N: 200 CENTRO LAVRAS DA MANGABEIRA/CE.**

**CNPJ: 07.471.421/0001-40.**

**FONE: 88 3536-2190.**

META EMPREENDIMENTOS LTDA  
Luciano Rodrigues da Silva  
CPF: 698.316.103-34

LUCIANO RODRIGUES DA SILVA. (SÓCIO).

CPF: 698.316.103-34.

META EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÃO-DE-OBRA EIRELI-ME  
RUA ALEXANDRE BEZERRA DE SOUSA Nº 200CENTRO LAVRAS DA MANGABEIRA-CE  
CNPJ Nº 07 471 421 / 0001 – 40 FONE / FAX (88) 3536-2190.

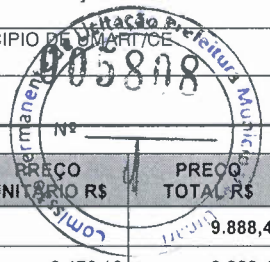


# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :

09/08/2022

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 BAIXIO DOS AVIÕES MUNICÍPIO DE UMARI/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						9.888,48
1.1	COMP-ADM1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições	MES	4,00	2.472,12	9.888,48
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						12.096,61
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	22,44	189,54	4.253,28
2.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	600,00	4,55	2.730,00
2.3	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	3,96	601,85	2.383,33
2.4	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	600,00	4,55	2.730,00
3	TERRAPLANAGEM						323.409,66
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	18,33	174.287,51
	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	SEINFRA	M3	9.508,32	4,60	43.738,27
4	OBRA D'ARTE						50.002,65
4.1	C0407	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	UN	6,00	3.913,28	23.479,68
4.2	C0887	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	M	21,30	1.245,21	26.522,97
						VALOR BDI TOTAL:	83.535,19
						VALOR ORÇAMENTO:	311.862,21
						VALOR TOTAL:	395.397,40

Trezentos e Noventa e Cinco Mil Trezentos e Noventa e Sete reais e Quarenta centavos

*Laires da Silva Vieira*  
CREA N° 1690059007D-PB  
ENGENHEIRO CIVIL

*META EMPREENDIMENTOS LTDA*  
Luciano Rodrigues da Silva  
CPF: 698.816.103-34

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

09/08/2022

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

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

Mão de Obra	FORNTE	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	
<b>VALOR:</b>					<b>1.948,85</b>	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,9850	35,6847
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,5652	24,5652
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,3956	55,7802
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,2758	2,2914
TOTAL Material:					118,3215	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					31,1000	
<b>VALOR:</b>					<b>149,42</b>	

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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10716	CAVALO-MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	287,4400	3,5930
TOTAL Equipamento Custo Horário:					3,5930	
<b>VALOR:</b>					<b>3,59</b>	

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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	74,0800	148,1600
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6800	2,7200
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3400	5,3600
TOTAL Equipamento Custo Horário:					156,2400	
Mão de Obra	FORNTE	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
TOTAL Mão de Obra:					318,2200	
<b>VALOR:</b>					<b>474,46</b>	

**Laires da Silva Vieira**  
CREA Nº 1600059007D-PB  
ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENDIMENTOS LULA  
Luciano Rodrigues da Silva  
CPF: 698.816.103-34

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :  
09/08/2022

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 BAIXIO DOS AVIÕES MUNICÍPIO DE UMARI/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	287,4400	3,5930
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,5930
<b>VALOR:</b>						<b>3,59</b>

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,2400	0,0544
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	157,1800	0,6287
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,5300	0,1357
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	176,9300	0,0635
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,3600	0,0937
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	168,5000	0,1469
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6600	0,0010
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0100	0,0087
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,7400	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	215,1100	0,5516
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,2000	0,0105
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	96,1000	0,2094
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,9041

Mão de Obra		FONTES	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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00117647	47,3500	0,0557
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,05764706	155,0400	8,9376
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	85,9400	0,0169
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	278,0400	2,6714
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,9700	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	235,6600	2,3104
TOTAL Equipamento Custo Horário:						13,9920

Mão de Obra		FONTES	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>14,45</b>

**Laires da Silva Vieira**  
CREA N° 1600059007D-PB  
ENGENHEIRO CIVIL

**META EMPREENDIMENTOS LIDA**  
Luciano Rodrigues da Silva  
CPF: 098.316.103-34

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

09/08/2022

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

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	48,2400	0,0000
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	157,1800	1,3972
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	55,3600	0,1009
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	168,5000	0,4418
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	2,6600	0,0020
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	4,0100	0,0148
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,7400	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	215,1100	0,9560
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	27,2000	0,0206
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	96,1000	0,3545
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,2878

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	15,5500	0,3456
TOTAL Mão de Obra:						0,3456
<b>VALOR:</b>						<b>3,63</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	364,5700	2.005,8641
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	18,50000000	58,3300	1.079,1050
TOTAL Serviço:						3.084,9691
<b>VALOR:</b>						<b>3.084,97</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	225,1758	450,3516
TOTAL Material:						450,3516
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
TOTAL Mão de Obra:						20,7425

**Laires da Silva Vieira**  
**CREA Nº 1600959007D-PB**  
**ENGENHEIRO CIVIL**

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1,14100000	364,5700	415,9744
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,08000000	365,5000	29,2400
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	58,3300	65,3296



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

09/08/2022

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 BAIXIO DOS AVIÕES MUNICÍPIO DE UMARI /CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI

TOTAL Serviço:	510,5440
VALOR:	981,64



**Laires da Silva Vieira**  
CREA N° 1808059007D-PB  
ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENDIMENTOS LTDA  
Luciano Rodrigues da Silva  
CPF: 698.316.103-34



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA: 09/08/2022

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 AVIOES MUNICÍPIO DE UMARI /CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI

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	12.096,61	25,00 % 3.024,15	25,00 % 3.024,15	25,00 % 3.024,15	25,00 % 3.024,16	100,00 % 12.096,61
3	TERRAPLANAGEM	323.409,66	25,00 % 80.852,42	25,00 % 80.852,42	25,00 % 80.852,42	25,00 % 80.852,40	100,00 % 323.409,66
4	OBRA D'ARTE	50.500,05	50,00 % 25.001,32	50,00 % 25.001,32			100,00 % 50.002,65
		395.397,40	111.350,02 111.350,02	111.350,01 222.700,03	86.348,69 309.048,72	86.348,68 395.397,40	395.397,40

**Laires da Silva Vieira**  
 CREA Nº 1600059007D-PB  
 ENGENHEIRO CIVIL

**META EMPREENDIMENTOS LTDA**  
 Luciano Rodrigues da Silva  
 CPF 098.316.103-34



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 BAIXIO DOS AVIÕES MUNICÍPIO DE UMARI /CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI



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>

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

**BDI = 26,85%**

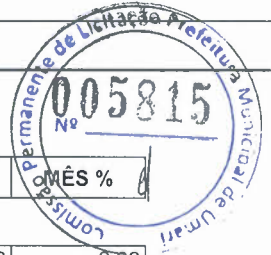
$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

**Laires da Silva Vieira**  
CREA N° 1600059007D-PB  
ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENDIMENTOS LTDA  
Luciano Rodrigues da Silva  
CPF: 698.316.103-34



OBRA:	RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO EM ESTRADAS VICINAIS E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS NO MUNICIPIO DE UMARI/CE
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO EM ESTRADAS VICINAIS E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS NO MUNICIPIO DE UMARI/CE
LOCAL:	COMUNIDADE DE LOGRADOURO BAIXIO DOS AVIÕES MUNICIPIO DE UMARI /CE
CLIENTE:	PRÉFECTURA MUNICIPAL DE UMARI



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**

*Laires da Silva Vieira*  
CREA Nº 1600059007D-PB  
ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENDIMENTOS LTDA  
Luciano Rodrigues da Silva  
CPF: 698.316.103-34