





**PROPOSTA AO GOVERNO MUNICIPAL DE UMARI/CE**  
**TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.27.1.**

A Comissão Permanente De Licitação Do Governo Municipal De UMARI/CE.

Prezados Senhores.

A empresa CONTECNICA CARIRI – ORGANIZAÇÃO EMPRESARIAL EIRELI – ME. Inscrita No CNPJ 29.043.990/0001-27. Sediada, Rua Catulo Da Paixão Cearense. Nº 135 Sala 606 Edifício Central Park Bairro Triângulo Juazeiro Do Norte – CE CEP: 63042-16. Neste Ato Representada Por Sua Sócia Proprietária O(A) Sr.(A) Maria Do Carmo Da Conceição Mariano. Portador(A) Da Carteira De Identidade Nº 2007010161986 E Do CPF Nº 030.005.423-88 Residente e Domiciliada Rua Jose Hamilton Tertuliano, Nº 72, Nossa Senhora De Fatima. Distrito Barro Branco. Crato/Ce. . DECLARA SOB AS PENAS DA LEI:

1. Pelo presente, declaramos inteira submissão aos preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei nº8.666/93 com suas alterações e as cláusulas constantes deste edital.

Propomos à **PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE** pelo preço total a seguir indicado. **CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, LOCALIZADA NA RUA JACINTO EZIDRO DE MOURA, DISTRITO PIO X, MUNICÍPIO DE UMARI/CE, NOS TERMOS DO CONVÊNIO N. 139/CIDADES/2022 - PLANO DE TRABALHO N. 830947/2022 E MAPP N. 5623, CELEBRADO COM O GOVERNO DO CEARÁ, POR INTERMÉDIO DA SECRETARIA DAS CIDADES.** asseverando que:

- a) os serviços deverão ser executados sob condições que atendam às determinações constantes nas Normas de Segurança e Proteção do Ministério do Trabalho.
- b) Cumpriremos rigorosamente toda a legislação aplicável a execução dos serviços contratados, especialmente a referente à segurança e medicina do Trabalho.
- c) Assumimos o compromisso de bem e fielmente prestar os serviços, objeto desta licitação.
- d) Em caso de divergência no preço apresentado em algarismos e por extenso, prevalecerá este último.

2. Propomos como preço total para a execução da obra, nos termos dos ANEXOS do Edital, o valor de **RS 153.769,19 (Cento e Cinquenta e Três Mil Setecentos e Sessenta e Nove reais e Dezenove centavos)**, estando já incluídos neste valor todas as despesas com o fornecimento de materiais, equipamentos, tributos, mão-de-obra, guarda de materiais e transporte, incidentes direta ou indiretamente na execução da obra.

3. O prazo de validade desta Proposta é de 90 (noventa) dias a contar da data da sua entrega.

4. O Prazo de execução da obra será DE ACORDO COM O EDITAL

5. Anexos a Proposta: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA, RESUMO DO ORÇAMENTO, COMPOSIÇÃO DE PREÇOS ANALÍTICA (PROPRIAS, AUXILIARES E DE CUSTOS), CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO CRONOGRAMA DE INSUMOS, COMPOSIÇÃO DO BDI, TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS.

6. Que até a presente data não existe fato que invalide o seu certificado de registro cadastral – CRC, feito junto a este município.



7. Que, para fins de cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7º da constituição federal (inciso v do art. 27 da lei 8.666/93), não emprega menor de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 (dezesesseis) anos;

8. Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especificados no anexo I, caso sejamos vencedores da presente licitação e assumimos inteira responsabilidade pela execução de serviços, objeto desse edital e que serão executados conforme exigência editalícias e contratual e que serão iniciados dentro do prazo solicitado contados a partir da data de recebimento da ordem de serviços.

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, LOCALIZADA NA RUA JACINTO EZIDRO DE MOURA, DISTRITO PIO X, MUNICÍPIO DE UMARI/CE, NOS TERMOS DO CONVÊNIO N. 139/CIDADES/2022 - PLANO DE TRABALHO N. 830947/2022 E MAPP N. 5623, CELEBRADO COM O GOVERNO DO CEARÁ, POR INTERMÉDIO DA SECRETARIA DAS CIDADES.**

**PROPONENTE: CONTECNICA CARIRI – ORGANIZAÇÃO EMPRESARIAL EIRELI**  
 CNPJ 29.043.990/0001-27 INSCRIÇÃO MUNICIPAL 1556458  
 ENDEREÇO: RUA CATULO DA PAIXÃO CEARENSE. 135 SALA 606. 6º ANDAR EDIFÍCIO CENTRAL PARK BAIRRO TRIÂNGULO CIDADE: JUAZEIRO DO NORTE - CE  
 EMAIL:contecnicacariri@hotmail.com TELEFONE: (88) 2157-1803

**JUAZEIRO DO NORTE / CE, 04 DE AGOSTO DE 2022.**

**CONTECNICA  
 CARIRI -  
 ORGANIZACAO  
 EMPRESARIAL  
 EIREL:290439900  
 00127**

Assinado digitalmente por CONTECNICA CARIRI - ORGANIZACAO EMPRESARIAL EIREL 29043990000127  
 ND: C=BR, O=ICP-Brasil, S=CE, L=Juazeiro do Norte, OU=AC SOLUTI Multipla v5, OU=20537130000162, OU=Videoconferencia, OU=Certificado PJ A3, CN=CONTECNICA CARIRI - ORGANIZACAO EMPRESARIAL EIREL 29043990000127  
 Razão: Eu sou o autor deste documento  
 Localização  
 Data: 2022.08.04 12:14:33-03'00"  
 Foxit PDF Reader Versão: 12.0.0

**CONTECNICA CARIRI – ORGANIZAÇÃO  
 EMPRESARIAL EIRELI – ME  
 CNPJ 29.043.990/0001-27**

*Maria do Carmo da Conceição Mariano – Sócia Titular  
 RG Nº 2007010161986 / CPF Nº 030.005.423-88*

**LUIZ  
 HUMBERTO  
 LEAL:22268  
 375315**

Assinado digitalmente por LUIZ HUMBERTO LEAL 22268375315  
 ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC SOLUTI Multipla v5, OU=20937130000162, OU=Presencial, OU=Certificado PF A3, CN=LUIZ HUMBERTO LEAL 22268375315  
 Razão: Eu sou o autor deste documento  
 Localização  
 Data: 2022.08.04 12:21:54-03'00"  
 Foxit PDF Reader Versão: 12.0.0

**LUIZ HUMBERTO LEAL  
 Engenheiro Civil  
 RNP 0600298000 CPF nº 222.683.753-15**

**CONTECNICA CARIRI – ORGANIZAÇÃO EMPRESARIAL EIRELI – ME**  
 CNPJ 29.043.990/0001-27 INSCRIÇÃO MUNICIPAL 1556458 EL: contecnicacariri@hotmail.com  
 ENDEREÇO: RUA CATULO DA PAIXÃO CEARENSE, N.º 135 SALA 606 EDIFÍCIO CENTRAL PARK BAIRRO TRIÂNGULO JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP 63042-162





**DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA REFERENTE AO EDITAL  
DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.27.1.**

Juazeiro do Norte / CE. 04/08/2022.

A empresa **CONTECNICA CARIRI – ORGANIZAÇÃO EMPRESARIAL EIRELI – ME**, CNPJ 29.043.990/0001-27, constituída na junta comercial sob registro 23600123617 em 10/11/2017, NIRE 23600123617, Inscrição Municipal 1556458, representada pela Sra **Maria do Carmo da Conceição Mariano**, RG Nº 2007010161986 e CPF Nº 030.005.423-88 residente na Rua Jose Hamilton Tertuliano, Nº 72, Nossa Senhora De Fatima, Distrito Barro Branco, Crato/Ce, empresa sediada na Rua Catulo Da Paixão Cearense, Nº 135 Sala 606 Edifício Central Park Bairro Triângulo Juazeiro Do Norte – CE CEP: 63042-16, vem perante a **GOVERNO MUNICIPAL DA PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI / CE** e a quem mais possa interessar **DECLARAR**, sob as penas da lei, em especial o art. 299 do código penal brasileiro, em especial junto a **TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.27.1** infra mencionada cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, LOCALIZADA NA RUA JACINTO EZIDRO DE MOURA, DISTRITO PIO X, MUNICÍPIO DE UMARI/CE, NOS TERMOS DO CONVÊNIO N. 139/CIDADES/2022 - PLANO DE TRABALHO N. 830947/2022 E MAPP N. 5623, CELEBRADO COM O GOVERNO DO CEARÁ, POR INTERMÉDIO DA SECRETARIA DAS CIDADES**, que:

- a. a proposta apresentada para participar da **TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.27.1** foi elaborada de maneira independente pela LICITANTE abaixo – assinada, e o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indireta, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da **TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.27.1** por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- b. a intenção de apresentar a proposta elaborada para participar da **TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.27.1** não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato da **TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.27.1** por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- c. que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato na **TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.27.1** quanto a participar ou não da referida licitação;
- d. que o conteúdo da proposta apresentada para participar da **TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.27.1** não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato da **TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.27.1**, antes da adjudicação só objeto da referida licitação;
- e. que o conteúdo da proposta apresentada para participar da **TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.27.1** não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer integrante da **TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.27.1**, antes da abertura oficial das propostas;
- f. que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

13

CONTECNICA CARIRI



Atenciosamente e sob as penas da Lei,

**CONTECNICA  
CARIRI -  
ORGANIZACAO  
EMPRESARIAL  
EIREL:29043990  
000127**

Assinado digitalmente por CONTECNICA  
CARIRI - ORGANIZACAO EMPRESARIAL  
EIREL 29043990000127  
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, S=CE, L=Juazeiro  
do Norte, OU=AC SOLUTI Multipla v5, OU=  
20937130000162, OU=Videoconferencia,  
OU=Certificado PJ A3, CN=CONTECNICA  
CARIRI - ORGANIZACAO EMPRESARIAL  
EIREL 29043990000127  
Razão: Eu sou o autor deste documento  
Localização:  
Data: 2022.09.04 12:15:06-03'00"  
Foxit PDF Reader Versão: 12.0.0

*CONTECNICA CARIRI - ORGANIZAÇÃO  
EMPRESARIAL EIRELI - ME  
CNPJ 29.043.990/0001-27  
Maria do Carmo da Conceição Mariano - Sócia Titular  
RG Nº 2007010161986 / CPF Nº 030.005.423-88*

**LUIZ  
HUMBERTO  
LEAL:22268  
375315**

Assinado digitalmente por LUIZ  
HUMBERTO LEAL:22268375315  
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC  
SOLUTI Multipla v5, OU=  
20937130000162, OU=Presencial,  
OU=Certificado PF A3, CN=LUIZ  
HUMBERTO LEAL 22268375315  
Razão: Eu sou o autor deste  
documento  
Localização:  
Data: 2022.08.04 12:18:32-03'00"  
Foxit PDF Reader Versão: 12.0.0

*LUIZ HUMBERTO LEAL  
Engenheiro Civil  
RNP 0600298000 CPF nº 222.683.753-15*

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONTECNICA CARIKI	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA LOCALIZADA NA RUA JACINTO EZIDRO DE MOURA, DISTRITO PIO X, MUNICÍPIO DE UMARI/CE	<b>DATA:</b> 15/09/2022	<b>BDI:</b> 26,85%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA LOCALIZADA NA RUA JACINTO EZIDRO DE MOURA, DISTRITO PIO X, MUNICÍPIO DE UMARI/CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE UMARI/CE	SEINFRA	02/1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE	SINAFI	202201 COM DESONERAÇÃO	47,76%
					83,55%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA ATÉ 3,59%					7.416,36
1.1	COMP-ADM1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		MES	3,00	2.472,12	7.416,36
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					3.612,88
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	22,44	136,41	3.081,04
2.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.508,36	0,22	551,84
3		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					4.063,54
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.508,36	1,62	4.063,54
4		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E DRENAGEM					136.042,63
4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.132,11	49,71	105.987,19
4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	842,12	21,04	17.718,20
4.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	29,26	41,04	1.200,83
4.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	29,26	364,58	10.687,61
4.5	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,50	594,25	297,13
4.6	C3357	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	0,23	746,40	171,67
5		SERVIÇOS DIVERSOS					2.633,78
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.508,36	1,05	2.633,78
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>							<b>32.536,47</b>
<b>VALOR TOTAL CRONOGRAMA:</b>							<b>153.769,19</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>							<b>121.232,72</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>							<b>153.769,19</b>

Cento e Cinquenta e Três Mil Setecentos e Sessenta e Nove reais e Dezenove centavos

## RESUMO DO ORÇAMENTO

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, LOCALIZADA NA RUA JACINTO EZIDRO DE MOURA, DISTRITO PIO X, MUNICÍPIO DE UMARIÇE	<b>DATA:</b> 15/08/2022	<b>BDI:</b> 26,85%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, LOCALIZADA NA RUA JACINTO EZIDRO DE MOURA, DISTRITO PIO X, MUNICÍPIO DE UMARIÇE	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE UMARIÇE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARIÇE	SINAPI	202204 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,49%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA ATÉ 3,59%	7.416,36	4,82
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.612,88	2,35
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	4.063,54	2,64
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E DRENAGEM	136.042,63	88,47
5	SERVIÇOS DIVERSOS	2.633,78	1,71

VALOR BDI TOTAL:	32.536,47	100,00
VALOR TOTAL CRONOGRAMA:	153.769,19	
VALOR ORÇAMENTO:	121.232,72	
VALOR TOTAL:	153.769,19	

CNPJ: 29.043.850/0001-27

Cento e Cinquenta e Três Mil Setecentos e Sessenta e Nove reais e Dezenove centavos

CNPJ: 09.002.988/000



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONTECNICA CARIRI	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA LOCALIZADA NA RUA JACINTO EZIDRO DE MOURA, DISTRITO PIO X, MUNICÍPIO DE UMARI/CE	DATA: 15/08/2022	BDI: 26,85%			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA LOCALIZADA NA RUA JACINTO EZIDRO DE MOURA, DISTRITO PIO X, MUNICÍPIO DE UMARI/CE	VERSÃO	HORA	MES		
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE UMARI/CE	SEINFRA	02/1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE	SINAPI	202203 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022



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

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-ADM1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	null	MÊS	1,00000000	1.948,85
TOTAL Não Oficial					1.948,85

VALOR:	1.948,85
VALOR TOTAL:	5.846,55
VALOR TOTAL COM BDI:	7.416,36
TOTAL GERAL:	7.416,36

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	0,72420000	35,5900
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,71000000	24,9900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,19500000	12,6100
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10650000	15,5400
TOTAL Material					85,4612

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,42000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra					22,0810

VALOR:	107,54
VALOR TOTAL:	2.413,20
VALOR TOTAL COM BDI:	3.061,04
TOTAL GERAL:	3.061,04

### C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	38,8700
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,4900
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,9700
TOTAL Equipamento					0,0418

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00284000	16,7700
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00142000	24,8600
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00142000	30,3400
TOTAL Mão de Obra					0,1260

VALOR:	0,17
VALOR TOTAL:	426,42
VALOR TOTAL COM BDI:	551,84
TOTAL GERAL:	551,84



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, LOCALIZADA NA RUA JACINTO EZIDRO DE MOURA, DISTRITO PIO X, MUNICÍPIO DE UMARI/CE	<b>DATA:</b> 15/08/2022	<b>BDI:</b> 26,85%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, LOCALIZADA NA RUA JACINTO EZIDRO DE MOURA, DISTRITO PIO X, MUNICÍPIO DE UMARI/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE UMARI/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO
			HOIA
			MES
			REF.
			09/2021
			05/2022

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	29,8600	0,0337
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	93,0400	0,3722
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	38,9200	0,0858
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	105,8500	0,0380
10610 COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	34,4600	0,0583
10723 COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	100,1400	0,0873
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	1,9200	0,0007
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	2,9000	0,0063
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	48,7200	0,0000
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	131,6900	0,3377
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	15,5600	0,0060
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	52,7000	0,1149
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>1,1409</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00910256	15,5500	0,1415
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>0,1415</b>

<b>VALOR:</b>	<b>1,28</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>3.210,70</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>4.063,54</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>4.063,54</b>

### C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)



Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	12,7400	0,6370
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	48,8200	0,4882
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>1,1252</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,10650000	60,3800	6,4837
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,10650000	66,0600	7,0354
<b>TOTAL Material:</b>					<b>13,5191</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,21300000	20,7700	4,4240
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,42600000	15,5500	6,6243
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>11,0483</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	313,8100	13,4938
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>13,4938</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 CONTECNICA CARIRI	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA LOCALIZADA NA RUA JACINTO EZIDRO DE MOURA, DISTRITO PIO X, MUNICÍPIO DE UMARI/CE	DATA: 15/08/2022	BDI: 26,85%												
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA LOCALIZADA NA RUA JACINTO EZIDRO DE MOURA, DISTRITO PIO X, MUNICÍPIO DE UMARI/CE	FONTES:	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>02/1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>63,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>202201 COM DESONERAÇÃO</td> <td>36,15%</td> <td>52,24%</td> <td>05/2022</td> </tr> </table>	VERSÃO	HORA	MES	REF	02/1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021	202201 COM DESONERAÇÃO	36,15%	52,24%	05/2022
	VERSÃO	HORA	MES	REF												
	02/1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021												
	202201 COM DESONERAÇÃO	36,15%	52,24%	05/2022												
LOCAL:	MUNICÍPIO DE UMARI/CE															
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE															

VALOR:	39,19
VALOR TOTAL:	83.557,39
VALOR TOTAL COM BDI:	105.987,19
TOTAL GERAL:	105.987,19

### C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	0,71000000	3,4400	2,4424
TOTAL Material						2,4424

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10650000	20,7700	2,2120
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17750000	15,5500	2,7601
TOTAL Mão de Obra						4,9721

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,1900	0,7975
C3268	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	230,8000	7,8472
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	2,5500	0,0944
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	29,2600	0,4389
TOTAL Serviço						9,1780

VALOR:	16,59
VALOR TOTAL:	13.970,77
VALOR TOTAL COM BDI:	17.718,20
TOTAL GERAL:	17.718,20

### C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,08030000	15,5500	32,3487
TOTAL Mão de Obra						32,3487

VALOR:	32,35
VALOR TOTAL:	946,56
VALOR TOTAL COM BDI:	1.200,83
TOTAL GERAL:	1.200,83

### C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,55238000	67,5000	37,2857
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,68571800	76,1900	52,2449
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	156,20000000	0,5600	87,4720
TOTAL Material						177,0026

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
CONTEC NCA CARIRI	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, LOCALIZADA NA RUA JACINTO EZIDRO DE MOURA, DISTRITO PIO X, MUNICÍPIO DE UMARI/CE	DATA : 15/08/2022		BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, LOCALIZADA NA RUA JACINTO EZIDRO DE MOURA, DISTRITO PIO X, MUNICÍPIO DE UMARI/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE UMARI/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE	SINAPI	2022M4 COM DESONERAÇÃO	47,76%
					REF:
					08/2021
					05/2022

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7.10000000	15,5500	110,4050	
						TOTAL Mão de Obra	110,4050
						VALOR:	287,41
						VALOR TOTAL:	8.409,62
						VALOR TOTAL COM BDI:	10.667,61
						TOTAL GERAL:	10.667,61



### C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0.90000000	26,4300	23,7870	
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0.10000000	74,6400	7,4640	
						TOTAL Equipamento	31,2510

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	1.42000000	0,4800	0,6816	
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	2.13000000	0,8300	1,7679	
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0.71000000	528,6700	375,3557	
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	2.13000000	17,3300	36,9129	
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	0.71000000	8,2200	5,8362	
						TOTAL Material	420,5543

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0.07100000	20,7700	1,4747	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.71000000	15,5500	11,0405	
						TOTAL Mão de Obra	12,5152

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0.01800000	230,8000	4,1544	
						TOTAL Serviço	4,1544

VALOR:	468,47
VALOR TOTAL:	234,24
VALOR TOTAL COM BDI:	297,13
TOTAL GERAL:	297,13


### C3357 - PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM ALUMÍNIO (M2)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0.90000000	26,4300	23,7870	
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0.10000000	74,6400	7,4640	
						TOTAL Equipamento:	31,2510

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2.84000000	0,4800	1,3632
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	2.84000000	0,8300	2,3572
12696	PLACA REFLETIVA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	0.71000000	613,3000	435,4430



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 CONTECNICA CARIRI	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA LOCALIZADA NA RUA JACINTO EZIDRO DE MOURA, DISTRITO PIO X, MUNICÍPIO DE UMARI/CE	<b>DATA:</b> 15/08/2022	<b>BDI:</b> 26,85%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA LOCALIZADA NA RUA JACINTO EZIDRO DE MOURA, DISTRITO PIO X, MUNICÍPIO DE UMARI/CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE UMARI/CE	SEINFRA	02/1 COM DESONERAÇÃO	MES
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE	SINAPI	2632611 COM DESONERAÇÃO	REF
				05/2021	
				05/2022	



10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	4,26000000	17,3700	73,8258
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	2,84000000	8,4200	23,3448
<b>TOTAL Material</b>						536,3340

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,07100000	20,7700	1,4747
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,71000000	15,5500	11,0405
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						12,5152

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	230,8000	8,3088
<b>TOTAL Serviço</b>						8,3088

<b>VALOR:</b>	<b>588,41</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>135,33</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>171,67</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>171,67</b>


### C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05325000	15,5500	0,8280
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						0,8280

<b>VALOR:</b>	<b>0,83</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>2.081,94</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>2.633,78</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>2.633,78</b>

  
 Luiz Humberto Leal  
 Engenheiro Civil  
 CREA 100.000.000-0

  
 CONTECNICA CARIRI  
 Rua ... 20 ... 043 890.0001-27

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, LOCALIZADA NA RUA JACINTO EZIDRO DE MOURA, DISTRITO PIO X, MUNICÍPIO DE UMARI/CE	DATA : 15/08/2022		BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, LOCALIZADA NA RUA JACINTO EZIDRO DE MOURA, DISTRITO PIO X, MUNICÍPIO DE UMARI/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE UMARI/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	53,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE	SINAPI	382201 COM DESONERAÇÃO	47,76%
				MES	REF
				08/2021	
				05/2022	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA ATÉ 3.59%	7.416,36	100,00 %			100,00 %
			7.416,36			7.416,36
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.612,88	100,00 %			100,00 %
			3.612,88			3.612,88
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	4.063,54	100,00 %			100,00 %
			4.063,54			4.063,54
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E DRENAGEM	136.042,63	100,00 %			100,00 %
			136.042,63			136.042,63
5	SERVIÇOS DIVERSOS	2.633,78	100,00 %			100,00 %
			2.633,78			2.633,78
		153.769,19	153.769,19	0,00	0,00	153.769,19
			153.769,19	153.769,19	153.769,19	153.769,19

CONTECORA S.A.  
CNPJ: 29.043.950/0001-27

Luiz Henrique Leal  
Engenheiro Civil  
Registro N° 052290000

COMPOSIÇÃO DO BDI							
CONTECNICA CARIRI	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA LOCALIZADA NA RUA JACINTO EZIDRO DE MOURA, DISTRITO PIO X, MUNICIPIO DE UMARI/CE	DATA:	15/08/2022	BDI:	26,85%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA LOCALIZADA NA RUA JACINTO EZIDRO DE MOURA, DISTRITO PIO X, MUNICIPIO DE UMARI/CE	TOMTE	VERGÃO	HORA	MES	BDI
	LOCAL:	MUNICIPIO DE UMARI/CE	SEINFRA	027-1-COM DESONERAÇÃO	53,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE	SINAPI	2022/01-COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	05/2022



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

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

I	<b>Impostos</b>	
	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	ISS	3,00
	CPRB (2%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>11,15</b>

BDI = 26,85%

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

CONTECNICA CARIRI  
CNPJ 04.990.000/1-27

703 113 11 0000.90000



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, LOCALIZADA NA RUA JACINTO EZÍDRO DE MOURA, DISTRITO PIO X, MUNICÍPIO DE UMARIÇE	<b>DATA:</b> 15/08/2022	<b>BDI:</b> 26,85%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, LOCALIZADA NA RUA JACINTO EZÍDRO DE MOURA, DISTRITO PIO X, MUNICÍPIO DE UMARIÇE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE UMARIÇE	SEINFRA	02/1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARIÇE	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2022



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>

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

**A + B + C + D**

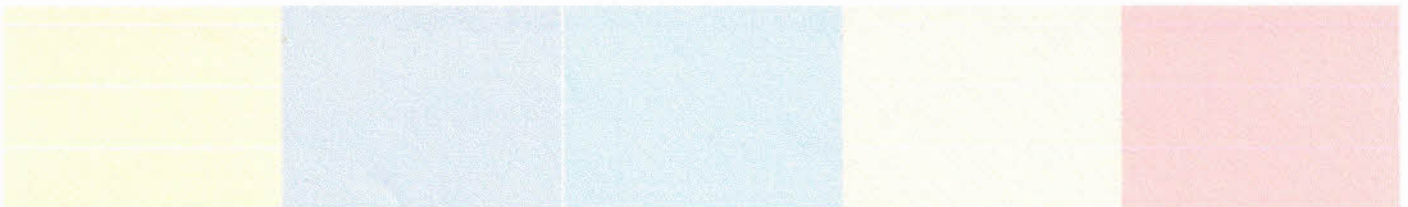
CNPJ: 29.043.990/0001-27

Luiz Roberto Leal  
Engenheiro Civil  
Registro Nº 000010000



**PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE**  
**TOMADA DE PREÇOS N°2022.07.27.1**  
**PROPOSTA DE PREÇO**

**ilucon**





## CARTA PROPOSTA

Icó- CE, 11 Agosto de 2022.

À  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE  
TOMADA DE PREÇOS N°2022.07.27.1

**Razão Social:** FRANCISCO NARLON ALVES GUERREIRO - **CNPJ:** 32.522.090/0001-77

**Endereço:** Rua do Rosário n.º 121, Bairro – Centro, Icó, Ceará.

**Fone:** (88)2148-0357

**Objeto:**

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, LOCALIZADA NA RUA JACINTO EZIDRO DE MOURA, DESTRITO DE PIO X, MUNICIPIO DE UMARI/CE.

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços solicitados referente ao processo licitatório TOMADA DE PREÇOS N°2022.07.27.1 da Prefeitura Municipal de UMARI/CE – pelo **preço global de R\$ 161.397,35** (Cento e sessenta e um mil trezentos e noventa e sete reais e trinta e cinco centavos), conforme orçamento em anexo. Prazo de execução 08 (oito) meses.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 90 (noventa) dias.

Dados bancários: Banco do Brasil AG: 0547-9 CC: 36003-1

Atenciosamente,

FRANCISCO NARLON ALVES GUERREIRO  
CPF: 044.581.273-73  
Sócio Administrador



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DISTRITO PIO X - RUA JACINTO EZIDRO DE MOURA - MUNICIPIO DE UMARI						
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DISTRITO PIO X - RUA JACINTO EZIDRO DE MOURA - MUNICIPIO DE UMARI						
<b>LOCAL:</b>	MUNICIPIO DE UMARI, CEARA						
<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA						
		<b>DATA :</b>	<b>10/09/2022</b>	<b>BDI :</b>	<b>26,85%</b>		
		<b>VERSÃO</b>			<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
		027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	83,85%	47,76%	05/2021
		2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,46%	83,95%	47,46%	05/2022
		PROPRIA			0,00%		
		Composições					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
<b>1</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>							
1.1	COMP-ADM1	Administração da Obra	PROPRIA	MES	3,00	1.559,08	418,61	1.977,69	5.933,07
<b>2</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	22,44	109,14	29,30	138,44	3.106,59
2.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.508,36	0,20	0,05	0,25	627,09
<b>3</b>		<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>							
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.508,36	1,55	0,42	1,97	4.941,47
<b>4</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E DRENAGEM</b>							
4.1	C2885	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.132,11	41,30	11,09	52,39	111.701,24
4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	842,12	17,98	4,83	22,81	19.208,76
4.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	29,26	36,45	9,79	46,24	1.352,98
4.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	29,26	298,91	80,26	379,17	11.094,51
4.5	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,50	472,09	126,76	598,85	299,43
4.6	C3357	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	0,23	590,72	158,61	749,33	172,35
<b>5</b>		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>							
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.508,36	0,93	0,25	1,18	2.959,86

VALOR BDI TOTAL:	34.166,59
VALOR ORÇAMENTO:	127.230,76
VALOR TOTAL:	161.397,35

Cento e Sessenta e Um Mil Trezentos e Noventa e Sete reais e Sete e Cinco centavos



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DISTRITO PIO X - RUA JACINTO EZIDRO DE MURA - MUNICÍPIO DE UMARI	DATA : 10/08/2022	BDI : 26,85%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DISTRITO PIO X - RUA JACINTO EZIDRO DE MURA - MUNICÍPIO DE UMARI	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE UMARI, CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 1.1. COMP-ADM1 - Administração da Obra (MES)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,15400000	4.695,14	723,05
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,07200000	11.611,57	836,03
TOTAL Mão de Obra:						1.559,08
VALOR:						1.559,08

### 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	24,9130	25,4113
1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	17,4930	17,4930
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	8,8270	39,7215
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	10,8780	1,6317
TOTAL Material:						84,2575

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	12,4400	24,8800
TOTAL Mão de Obra:						24,8800
VALOR:						109,14

### 2.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	53,5700	0,0536
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,4800	0,0010
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,9500	0,0019
TOTAL Equipamento:						0,0565

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	13,4160	0,0537
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	19,8880	0,0398
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	24,2720	0,0485
TOTAL Mão de Obra:						0,1420
VALOR:						0,20

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

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	36,3700	0,0410
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	113,9400	0,4558
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	46,0400	0,1015
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	128,2200	0,0460
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	41,6500	0,0705
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	122,2200	0,1066
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	1,9000	0,0007



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DISTRITO PIO X - RUA JACINTO EZIDRO DE MURA - MUNICÍPIO DE UMARI	DATA:	10/08/2022	BDI:	26,85%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DISTRITO PIO X - RUA JACINTO EZIDRO DE MURA - MUNICÍPIO DE UMARI	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE UMARI, CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,46%	05/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	2,8600	0,0062
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	58,3500	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	155,5900	0,3989
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	21,0200	0,0081
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	70,0800	0,1527
					TOTAL Equipamento:	1,3880

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	12,4400	0,1595
					TOTAL Mão de Obra:	0,1595
					VALOR:	1,55

#### 4... C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	18,7300	0,9365
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	61,2800	0,6128
					TOTAL Equipamento:	1,5493

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	42,6160	6,3924
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	46,2420	6,9363
					TOTAL Material:	13,3287

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	16,6160	4,9860
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	12,4400	7,4640
					TOTAL Mão de Obra:	12,4500

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	324,9400	13,9724
					TOTAL Serviço:	13,9724
					VALOR:	41,30

#### 4.2. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,4080	2,4080
					TOTAL Material:	2,4080

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	16,6160	2,4930
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	12,4400	3,1100
					TOTAL Mão de Obra:	5,6030

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,5700	0,8925
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	249,1400	8,4708
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	2,9600	0,1095

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DISTRITO PIO X - RUA JACINTO EZIDRO DE MURA - MUNICÍPIO DE UMARI	DATA : 10/08/2022	BDI : 26,85%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DISTRITO PIO X - RUA JACINTO EZIDRO DE MURA - MUNICÍPIO DE UMARI	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE UMARI, CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA MES REF.
			83,85% 47,76% 05/2021
			83,55% 47,46% 05/2022
			0,00% 0,00%

C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	0,4946
					TOTAL Serviço: 9,9674
					<b>VALOR: 17,98</b>

### 4.3. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	36,4492
TOTAL Mão de Obra:					36,4492
<b>VALOR:</b>					<b>36,45</b>

### C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	36,7605
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	51,5090
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	86,2400
TOTAL Material:					174,5095

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	124,4000
TOTAL Mão de Obra:					124,4000
<b>VALOR:</b>					<b>298,91</b>

### 4.5. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	29,6910
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	9,1810
TOTAL Equipamento:					38,8720

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,6720
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	1,7430
I2695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	370,0690
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	36,3930
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	5,7540
TOTAL Material:					414,6310


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	1,6620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	12,4400
TOTAL Mão de Obra:					14,1020

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/IBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	4,4845
TOTAL Serviço:					4,4845



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>ilucion</b>	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DISTRITO PIO X - RUA JACINTO EZIDRO DE MURA - MUNICIPIO DE UMARI	<b>DATA :</b> 10/08/2022		<b>BDI :</b> 26,85%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DISTRITO PIO X - RUA JACINTO EZIDRO DE MURA - MUNICIPIO DE UMARI	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE UMARI, CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			<b>MES</b>	<b>REF.</b>	
			05/2021	05/2022	
			00,00%	00,00%	
			Composição PROPRIA		

**VALOR:** 472,09

### 4.6. C3357 - PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM ALUMÍNIO (M2)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	32,9900	29,6910
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	91,8100	9,1810
<b>TOTAL Equipamento:</b>						38,8720

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,3360	1,3440
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,5810	2,3240
I2696	PLACA REFLETIVA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	429,3100	429,3100
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	12,1310	72,7860
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	5,7540	23,0160
<b>TOTAL Material:</b>						528,7800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	16,6160	1,6620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	12,4400	12,4400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						14,1020

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	249,1400	8,9690
<b>TOTAL Serviço:</b>						8,9690
<b>VALOR:</b>						<b>590,72</b>

### 5.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	12,4400	0,9330
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						0,9330
<b>VALOR:</b>						<b>0,93</b>


## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DISTRITO PIO X - RUA JACINTO EZIDRO DE MURA - MUNICIPIO DE UMARI	<b>DATA :</b> 10/08/2022	<b>BDI :</b> 26,85%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DISTRITO PIO X - RUA JACINTO EZIDRO DE MURA - MUNICIPIO DE UMARI	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE UMARI, CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	5.933,07	33,00 %	33,00 %	34,00%	100,00 %
			1.957,91	1.957,91	2.017,25	<b>5.933,07</b>
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.733,68	100,00 %			100,00 %
			3.733,68			<b>3.733,68</b>
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	4.941,47	33,00 %	33,00 %	34,00 %	100,00 %
			1.630,69	1.630,69	1.680,09	<b>4.941,47</b>
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E DRENAGEM	143.829,27	34,00 %	33,00 %	33,00 %	100,00 %
			48.901,95	47.463,66	47.463,66	<b>143.829,27</b>
5	SERVIÇOS DIVERSOS	2.959,86			100,00 %	100,00 %
					2.959,86	<b>2.959,86</b>
161.397,35			56.224,23	51.052,26	54.120,86	161.397,35
			56.224,23	107.276,49	161.397,35	

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DISTRITO PIO X - RUA JACINTO EZIDRO DE MURA - MUNICIPIO DE UMARI	<b>DATA :</b> 10/08/2022	<b>BDI :</b> 26,85%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DISTRITO PIO X - RUA JACINTO EZIDRO DE MURA - MUNICIPIO DE UMARI	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>	MUNICIPIO DE UMARI, CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
	<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	MES
		Composição	PROPRIA	REF.	



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>

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

**A + B + C + D**



## COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DISTRITO PIO X - RUA JACINTO EZIDRO DE MURA - MUNICIPIO DE UMARI	DATA : 10/08/2022	BDI : 26,85%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DISTRITO PIO X - RUA JACINTO EZIDRO DE MURA - MUNICIPIO DE UMARI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	MUNICÍPIO DE UMARI, CEARÁ	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

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

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

BDI = 26,85%

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







# 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 2022.07.27.1**



**PROPOSTA DE PREÇOS**

Prezados senhores,

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

Pelo preço Global **R\$ 162.223,64** (Cento e Sessenta e Dois Mil Duzentos e Vinte e Três reais e Sessenta e Quatro centavos). Prazo de execução 03(TRES) 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 Destá de Souza Lucif*  
Ricardo Destá de Souza Lucif  
Emp. Adv. Civil  
OAB/CE 1135

Barro-CE, 08 DE AGOSTO DE 2022

*Manoel Minervino Neto*  
LOC-SERT – LOCAÇÃO, CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS DE TRANSPORTE.

CNPJ: 63.312.771/0001-34

MANOEL MINERVINO NETO


GERENTE - ADMINISTRATIVO

CPF: 156.773.544-49

Rua Trajano Nogueira, nº 123, Centro, Barro - Ce



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	<b>OBRA:</b> PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCO DISTRITO PIO X - RUA JACINTO EZIDRO DE MOURA - MUNICÍPIO DE UMARI CEARÁ	<b>DATA :</b> 08/08/2022	<b>BDI :</b> 26,85%
<b>DESCRIÇÃO:</b> PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCO DISTRITO PIO X - RUA JACINTO EZIDRO DE MOURA - MUNICÍPIO DE UMARI CEARÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>LOCAL:</b> MUNICÍPIO DE UMARI CEARÁ	SBC	2022/08 - Fortalezn	112,76%
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,05%
	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
	SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-
	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%
	Composição	PRÓPRIA	0,00%
			REF.
			08/2022
			05/2021
			03/2017
			07/2022
			05/2019



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCO DISTRITO PIO X - RUA JACINTO EZIDRO DE MOURA - MUNICÍPIO DE UMARI CEARÁ					127.886,20
1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA ATÉ 3,69%					7.416,36
1.1.1	COMP-ADM1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		MES	3,00	2.472,12	7.416,36
1.2		SERVIÇOS PRELIMINARES					2.679,32
1.2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	22,44	93,69	2.102,40
1.2.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.508,36	0,23	576,92
1.3		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					3.461,54
1.3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.508,36	1,38	3.461,54
1.4		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E DRENAGEM					111.394,20
1.4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.132,11	40,19	85.689,50
1.4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	842,12	18,69	15.739,22
1.4.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	29,26	45,56	1.333,09
1.4.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	29,26	285,14	8.343,20
1.4.5	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,50	368,08	184,04
1.4.6	C3357	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	0,23	457,17	105,15
1.5		SERVIÇOS DIVERSOS					2.934,78
1.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.508,36	1,17	2.934,78
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>							<b>34.337,44</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>							<b>127.886,20</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>							<b>162.223,64</b>

Cento e Sessenta e Dois Mil Duzentos e Vinte e Três reais e Sessenta e Quatro centavos

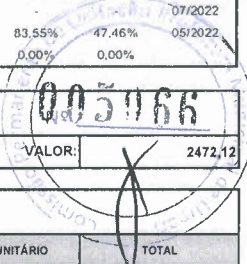
  
**MANOEL MINERVINO NETO**  
 CPF: 156.773.544-49

  
 Ricardo  
 CREA: 217

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCO DISTRITO PIO X - RUA JACINTO EZIDRO DE MOURA - MUNICIPIO DE UMARI CEARÁ	<b>DATA:</b> 08/08/2022	<b>BDI:</b> 26,85%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCO DISTRITO PIO X - RUA JACINTO EZIDRO DE MOURA - MUNICIPIO DE UMARI CEARÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICIPIO DE UMARI CEARÁ	SBC	2022/08 - Fortaleza
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			<b>HORA</b>
			<b>MES</b>
			<b>REF.</b>
			112,78%
			83,85%
			88,81%
			83,55%
			0,00%
			47,76%
			47,46%
			0,00%
			08/2022
			05/2021
			03/2017
			07/2022
			05/2022



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

**VALOR:** 2472,12

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	18,5068	18,8769
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	12,9948	12,9948
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	6,5572	29,5074
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 872UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	8,0808	1,2121
<b>TOTAL Material:</b>						<b>62,5912</b>
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>31,1000</b>
<b>VALOR:</b>						<b>93,69</b>

## 1.2.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	46,7800	0,0468
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,3600	0,0007
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,7100	0,0014
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>0,0489</b>
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700	0,0671
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8600	0,0497
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0607
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>0,1775</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,23</b>

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

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	36,2900	0,0409
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	93,9100	0,3756
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	44,4600	0,0980
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	105,5100	0,0379
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	41,2000	0,0697
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	101,0600	0,0881
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	1,4100	0,0005
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	2,1200	0,0046
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	52,9900	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	126,7200	0,3249
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	23,2200	0,0089
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	59,6600	0,1300
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>1,1791</b>
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	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>1,38</b>

## 1.4.1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	21,5200	1,0760
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	55,7900	0,5579
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>1,6339</b>
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	31,8576	4,7486
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	34,3512	5,1527
<b>TOTAL Material:</b>						<b>9,9013</b>
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
					TOTAL Mão de Obra:	15,5610
<b>Serviço</b>						
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	304,4700	13,0922
					TOTAL Serviço:	13,0922
					VALOR:	40,19

#### 1.4.2. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

<b>Material</b>						
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	1,7888	1,7888
					TOTAL Material:	1,7888
<b>Mão de Obra</b>						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
					TOTAL Mão de Obra:	7,0030
<b>Serviço</b>						
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,3300	1,0825
C3268	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	238,5700	8,1114
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	2,4500	0,0907
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
					TOTAL Serviço:	9,9028
					VALOR:	18,69

#### 1.4.3. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

<b>Mão de Obra</b>						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
					TOTAL Mão de Obra:	45,5615
					VALOR:	45,56

#### 1.4.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

<b>Material</b>						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	35,1000	27,3078
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	39,6188	38,2638
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,2912	64,0640
					TOTAL Material:	129,6356
<b>Mão de Obra</b>						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
					TOTAL Mão de Obra:	155,5000
					VALOR:	285,14

#### 1.4.5. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

<b>Equipamento</b>						
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	33,7800	30,4020
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	77,4700	7,7470
					TOTAL Equipamento:	38,1490
<b>Material</b>						
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,2496	0,4992
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,4316	1,2948
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	274,9084	274,9084
10198	PONTALETE / BARROTÊ DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	9,0116	27,0348
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	4,2744	4,2744
					TOTAL Material:	308,0116
<b>Mão de Obra</b>						
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
					TOTAL Mão de Obra:	17,6270
<b>Serviço</b>						
C3268	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	238,5700	4,2943
					TOTAL Serviço:	4,2943
					VALOR:	368,08

#### 1.4.6. C3357 - PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM ALUMÍNIO (M2)

<b>Equipamento</b>						
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	33,7800	30,4020

10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	77,4700	7,7470
					TOTAL Equipamento:	38,1480
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,2496	0,9984
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,4316	1,7264
12696	PLACA REFLETIVA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	318,9160	318,9160
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	9,0116	54,0696
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	4,2744	17,0976
					TOTAL Material:	392,8880
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
					TOTAL Mão de Obra:	17,6270
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO PM/BR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	238,5700	8,5885
					TOTAL Serviço:	8,5885
					VALOR:	457,17

<b>1.5.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)</b>						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
					TOTAL Mão de Obra:	1,1663
					VALOR:	1,17

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

  
**Ricardo de Souza Lima**  
 CPF: 156.773.544-49

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCO DIST. PIO X - RUA JACINTO EZIDRO DE MOURA - MUNICÍPIO DE UMARI CEARÁ	DATA : 09/09/2022	BDI : 26,	REF:
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCO DISTRITO PIO X - RUA JACINTO EZIDRO DE MOURA - MUNICÍPIO DE UMARI CEARÁ	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE UMARI CEARÁ	2022/08 - Finalizada	112,76%	09/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI CEARÁ	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
		2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
		2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	07/2022
		2022/04 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	0,00%	05/2022


ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS			Total parcela
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	
1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCO DISTRITO PIO X - RUA JACINTO EZIDRO DE MOURA - MUNICÍPIO DE UMARI CEARÁ	127.886,20	100,00%			100,00%
2	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	34.337,44	100,00%			100,00%
		162.223,64	162.223,64	0,00	0,00	162.223,64
			162.223,64	162.223,64		162.223,64

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

  
**Ricardo**  
 Eng.º Civil  
 CREA: 21107/2004





COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCO DISTRITO PIO X - RUA JACINTO EZIDRO DE MOURA - MUNICIPIO DE UMARI CEARÁ	DATA : 08/08/2022		BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCO DISTRITO PIO X - RUA JACINTO EZIDRO DE MOURA - MUNICIPIO DE UMARI CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICIPIO DE UMARI CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI CEARÁ	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
			SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%
			Composição	PROPRIA	0,00%
					47,46%
					0,00%
					05/2022
					03/2017
					05/2021
					08/2022

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>BENEFICIOS</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
	CRPB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>11,15</b>

BDI = 26,85%

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




*Handwritten signature*  
 ANDEL MINERVINO NETO  
 56.773.544-49

*Handwritten signature*  
 Ricardo ...  
 Engenheiro Civil  
 CRPA: 2119



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	<b>OBRA:</b> PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCO DISTRITO PIO X - RUA JACINTO EZIDRO DE MOURA - MUNICIPIO DE UMARI CEARÁ <b>DESCRIÇÃO:</b> PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCO DISTRITO PIO X - RUA JACINTO EZIDRO DE MOURA - MUNICIPIO DE UMARI CEARÁ <b>LOCAL:</b> MUNICIPIO DE UMARI CEARÁ <b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI CEARÁ	<b>DATA :</b> 08/08/2022 <b>BDI :</b> 26,85% <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2022/08 - Fortaleza</td> <td>112,76%</td> <td>-</td> <td>08/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2022/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>07/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>05/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-	08/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022	Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																	
SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-	08/2022																																	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																																	
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017																																	
SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022																																	
SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022																																	
Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%																																	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
<b>TOTAL</b>		<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença 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



*(Handwritten signature)*  
 Comissão Permanente de Licitação  
 Prefeitura Municipal de Umari  
 Ceará - 21120-000

*(Handwritten signature)*  
 MANOEL MINERVINO  
 CPF: 156.773.544