

### CARTA-PROPOSTA

A Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Umuarama/CE.

Pelo presente declaramos inteira submissão aos preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei Federal n. 8.666/93, e suas alterações posteriores, bem como às cláusulas e condições da modalidade **Tomada de Preços nº 2022.07.27.1**

Declaramos ainda que, após a emissão dos documentos relativos à habilitação preliminar, não ocorreu fato que nos impeça de participar da mencionada licitação. Assumimos o compromisso de bem e fielmente executar os serviços especificados no Anexo I, caso sejamos vencedores da presente licitação.

**OBJETO: Contratação de serviços a serem prestados na execução de pavimentação em pedra tosca, localizada na Rua Jacinto Ezidro de Moura, Distrito Plo X, Município de Umuarama/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**

ITEM Nº	ESPECIFICAÇÕES	VALOR TOTAL
1	Contratação de serviços a serem prestados na execução de pavimentação em pedra tosca, localizada na Rua Jacinto Ezidro de Moura, Distrito Plo X, Município de Umuarama/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	R\$ 191.789,40

**VALOR GLOBAL R\$191.783,40(Cento e Noventa e Um Mil Setecentos e Oitenta e Três Reais e Quarenta Centavos)**

Proponente: SERTÃO CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA

Endereço: R. Dor Enéas Sá, 180, Centro, Mombaça/CE

CNPJ: 21.181.254/0001-23

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias

Prazo de execução do objeto: 3 Meses

Mombaça-CE 15 de Agosto de 2022

  
NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF: 160.102.744-44  
RG: 20.988.08166-1  
SÓCIO ADMINISTRADOR

SERTÃO CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA  
NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
SOCIO ADMINISTRADOR

  
Edson Ferreira Martins  
RNP: 170.186217-4  
CPF: 418.309-87  
Engenheiro Civil

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**



<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, 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 UMARI-CE
<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, 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 UMARI-CE
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE UMARI-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI-CE
<b>LICITAÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº2022.07.27.1

<b>DATA :</b> 15/08/2022		<b>BDI :</b> 26,85%		
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HCRA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
<b>Composição</b>	<b>PRÓPRIA</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA ATE 3,59%</b>					<b>7.416,36</b>
1.1	COM-06974777	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA ATE 3%	Composições	MES	3,00	2.472,12	7.416,36
<b>2</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>4.344,48</b>
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	22,44	160,07	3.591,97
2.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.508,35	0,30	752,51
<b>3</b>		<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>					<b>5.719,06</b>
3	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.508,36	2,28	5.719,06
<b>4</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E DRENAGEM</b>					<b>170.591,13</b>
4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.132,11	62,02	132.233,46
4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	842,12	27,37	23.048,82
4.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	29,26	57,79	1.690,94
4.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	29,26	447,08	13.081,56
4.5	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,50	681,12	340,56
4.6	C3357	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	0,23	851,25	195,79
<b>5</b>		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>					<b>3.712,37</b>
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.508,36	1,48	3.712,37
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>							<b>40.572,90</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>							<b>151.210,50</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>							<b>191.783,40</b>

Sr. Edson Ferreira Martins  
 CPF: 069.102.784-44  
 RG: 201.00708466-3  
 SCCC-001/INSTRADOR

Edson Ferreira Martins  
 RNP: 170186217-4  
 CPF: 069.102.784-44  
 418-309-87  
 Engenheiro Civil

**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 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 UMARI-CE
<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, 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 UMARI-CE
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE UMARI-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI-CE
<b>LICITAÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS N°2022.07.27.1

<b>DATA:</b> 15/08/2022		<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	83,65%	47,46%	05/2022
<b>Composição</b>	<b>PRÓPRIA</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>	



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA ATE 3,59%	7.416,36	3,87
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.344,48	2,27
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	5.719,06	2,98
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO E DRENAGEM	170.591,13	88,95
	SERVIÇOS DIVERSOS	3.712,37	1,94
		<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>40.572,90</b> 100,00
		<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>151.210,50</b>
		<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>191.783,40</b>

M. UENIGFRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF: 067.792.784-44  
 RG: 20.806.708.166-1  
 SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
 RNP: 470186217-4  
 CPF: 418 309-87  
 Engenheiro Civil

# 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, 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 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, 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 UMARI-CE	<b>COMPONENTES:</b>	
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE UMARI-CE	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI-CE	<b>SINAPI</b>	2022/04 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,46% 05/2022
<b>LICITAÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº2022.07.27.1	<b>PRÓPRIA</b>	0,00% 0,00%



## 1.1. COM-06974777 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA ATÉ 3% (MES)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590 ENCARGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,15400000	5.868,92	903,81
I8584 ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,07200000	14.514,46	1.045,04
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>1.948,85</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1.948,85</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	28,12	28,68
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	19,74	19,74
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	9,96	44,82
I1725 PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,28	1,84
<b>TOTAL Material:</b>					<b>95,08</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>31,10</b>
<b>VALOR:</b>					<b>126,19</b>

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	62,14	0,06
I0758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,54	0,00
I0775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,08	0,00
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>0,06</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,77	0,07
I2382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,86	0,05
I2445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,34	0,06
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>0,18</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,24</b>

Edson Ferreira Martins
   
 RNP: 1701862174
   
 CPF: 418.309.87
   
 Engenheiro Civil

Edson Ferreira Martins
   
 RNP: 1701862174
   
 CPF: 418.309.87
   
 Engenheiro Civil

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	43,26	0,05

# 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, 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 UMARI-CE
<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, 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 UMARI-CE
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE UMARI-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI-CE
<b>LICITAÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS N°2022.07.27.1

<b>DATA:</b> 15/08/2022		<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
<b>Composição</b>		<b>PROPRIA</b>	0,00%	0,00%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	130,80	0,52
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	54,41	0,12
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	147,16	0,05
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	49,46	0,08
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	140,39	0,12
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,14	0,00
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,22	0,01
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	66,26	0,00
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	178,26	0,46
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	25,55	0,01
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	80,92	0,18
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>1,60</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,55	0,20
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>0,20</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>1,80</b>	

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

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	22,96	1,15
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	71,62	0,72
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>1,87</b>	

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	48,10	7,22
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	52,19	7,83
<b>TOTAL Material:</b>					<b>15,05</b>	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>15,56</b>	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	381,82	16,42
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>16,42</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>48,89</b>	

FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF: 002.784-44  
 RG: 27.808706166-1  
 SOCIO-ADMINISTRADOR

**Edson Ferreira Martins**  
 RNP: 170186247-4  
 CPF: 418.309-87  
 Engenheiro Civil

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

# 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, 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 UMARI-CE
<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, 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 UMARI-CE
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE UMARI-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI-CE
<b>LICITAÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº2022.07.27.1

<b>DATA:</b> 15/08/2022		<b>BDI:</b> 26,85%		
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	05/2022
<b>Composição</b>		<b>PROPRIA</b>	0,00%	0,00%



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,72
<b>TOTAL Material:</b>					2,72

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					7,01

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,42
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	293,97
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,40
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,21
<b>TOTAL Serviço:</b>					11,86
<b>VALOR:</b>					21,58

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,55
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					45,56
<b>VALOR:</b>					45,56

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	53,33
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	60,19
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,44
<b>TOTAL Material:</b>					196,42
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					155,50
<b>VALOR:</b>					352,45

JOSÉ FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF: 003.182.704-01  
 RG: 41000706106-7  
 SOC. ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
 RNP: 170186217-4  
 CPF: 770.418.309-87  
 Engenheiro Civil

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	39,45
<b>TOTAL Equipamento:</b>					35,51

# 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, 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 UMARI-CE
<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, 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 UMARI-CE
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE UMARI-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI-CE
<b>LICITAÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº2022.07.27.1

<b>DATA :</b> 15/08/2022		<b>BDI :</b> 26,85%		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HDRA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
<b>Composição</b>		<b>PRÓPRIA</b>	0,00%	0,00%



10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	105,83	10,58
<b>TOTAL Equipamento:</b>						46,09

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,38	0,76
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,66	1,98
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	417,65	417,65
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	13,69	41,07
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	6,49	6,49
<b>TOTAL Material:</b>						467,95

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						17,63

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	293,97	5,29
<b>TOTAL Serviço:</b>						5,29
<b>VALOR:</b>						<b>536,95</b>

#### 4.6. 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	39,45	35,51
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	105,83	10,58
<b>TOTAL Equipamento:</b>						46,09

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,38	1,52
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,66	2,64
12696	PLACA REFLETIVA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	484,51	484,51
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	13,69	82,14
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	6,49	25,96
<b>TOTAL Material:</b>						596,77

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						17,63

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	293,97	10,58

0-15

## 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, 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 UMARI-CE	<b>DATA :</b> 15/08/2022		<b>BDI :</b> 26,85%		
		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<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, 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 UMARI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE UMARI-CE					
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI-CE					
<b>LICITAÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS N°2022.07.27.1					



<b>TOTAL Serviço:</b>	10,58
<b>VALOR:</b>	671,07

### 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	15,55	1,17
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					1,17	
<b>VALOR:</b>					1,17	

FRANCISCO DAS SUZANA  
 CPF: 167.177.84-44  
 RG: 20.460.706.166-1  
 ECCO-ADMINISTRADOR

**Edson Ferreira Martins**  
 RNP: 170186217-4  
 CPF: 418.309-87  
 Engenheiro Civil



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



<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, 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 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, 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 UMARI-CE	<b>COMPONENTES:</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE 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
<b>LICITAÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº2022.07.27.1	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



### COM-06974777 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA ATE 3% (MES)

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

ENGENHEIRO CIVIL DA SILVA LINDA  
 CPF: 084.877.754-44  
 REG: 2018/07/08/166-1  
 SOCIO-ADMINISTRADOR

**Edson Ferreira Martins**  
 RNP: 170186217-4  
 CPF: 418.309-87  
 Engenheiro Civil

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



<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, 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 UMARI-CE
<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, 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 UMARI-CE
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE UMARI-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI-CE
<b>LICITAÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº2022.07.27.1

<b>DATA :</b> 15/08/2022		<b>BDI :</b> 26,85%		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HDRA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
<b>Composição</b>	<b>PRÓPRIA</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>	



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA ATÉ 3,59%	7.416,36	33,00 %	33,00 %	34,00 %	100,00 %
			2.447,40	2.447,40	2.521,56	7.416,36
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.344,48	100,00 %			100,00 %
			4.344,48			4.344,48
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	5.719,06	33,00 %	33,00 %	34,00 %	100,00 %
			1.887,29	1.887,29	1.944,48	5.719,06
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E DRENAGEM	170.591,13	34,00 %	33,00 %	33,00 %	100,00 %
			58.000,98	56.295,07	56.295,08	170.591,13
5	SERVIÇOS DIVERSOS	3.712,37			100,00 %	100,00 %
					3.712,37	3.712,37
		191.783,40	66.680,15	60.629,76	64.473,49	191.783,40
			66.680,15	127.309,91	191.783,40	

**Edson Ferreira Martins**  
 RNP: 170786217-4  
 CPF: 777.418.309-87  
 Engenheiro Civil

MUNICÍPIO DE UMARI-CE  
 CNPJ: 17.082.784-44  
 RG: 20.0670816-1  
 SOCIEDADE EMPRESARIAL



## COMPOSIÇÃO DO BDI

<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, 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 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, 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 UMARI-CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE 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	89,55%	47,46%	05/2022
<b>LICITAÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº2022.07.27.1	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	%
<b>DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCO	0,50
<b>TOTAL</b>		<b>5,32</b>
<b>BENEFÍCIOS</b>		
L	LUCRO	6,64
S+G	GARANTIA/SEGURO	0,32
<b>TOTAL</b>		<b>6,96</b>
<b>IMPOSTOS</b>		
I	ISS	3,00
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	CPRB	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>11,15</b>

**BDI = 26,85%**

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

FRANCISCO DA SILVA  
 CPF: 060.127.94-44  
 RG: 20620108166-1  
 SÓCIO-ADMINISTRADOR

Edison Ferreira Martins  
 RNP: 170186217-4  
 CPF: 418.309-87  
 Engenheiro Civil

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



<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, 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 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, 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 UMARI-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</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.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022	Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																			
SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022																			
Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%																			
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE UMARI-CE																						
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI-CE																						
<b>LICITAÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº2022.07.27.1																						

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

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
<b>TOTAL</b>		<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>7,91</b>	<b>3,12</b>



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<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, MUNICIPIO 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 UMARI-CE	<b>DATA:</b> 16/08/2022		<b>RDI:</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, MUNICIPIO 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 UMARI-CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICIPIO DE 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%	47,48%	05/2022
<b>LICITAÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº2022.07.27.1	Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%



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

**A + B + C + D**

SECRETARIA MUNICIPAL DE LICITAÇÃO  
 CPF: 06.748.704-44  
 RG: 40400708165-1  
 SOCIO ADMINISTRADOR

Isoli Ferreira Martins  
 RNP: 120186217-4  
 CPF: 448.309-87  
 Engenheiro Civil



# PROPOSTA DE PREÇOS

**À PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI-CE  
TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.27.1  
DATA: 15 DE AGOSTO DE 2022 ÀS 09:00**



**CARTA-PROPOSTA**

A Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Umuarama/CE.

Pelo presente declaramos inteira submissão aos preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei Federal n. 8.666/93, e suas alterações posteriores, bem como às cláusulas e condições da modalidade **Tomada de Preços nº 2022.07.27.1**

Declaramos ainda que, após a emissão dos documentos relativos à habilitação preliminar, não ocorreu fato que nos impeça de participar da mencionada licitação. Assumimos o compromisso de bem e fielmente executar os serviços especificados no Anexo I, caso sejamos vencedores da presente licitação.

**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 Umuarama/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**

ITEM Nº	ESPECIFICAÇÕES	VALOR TOTAL
1	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 Umuarama/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	R\$ 192.937,18

**VALOR TOTAL: 192.937,18(Cento e Noventa e Dois Mil Novecentos e Trinta e Sete reais e Dezoito Centavos)**

Razão Social: REAL SERVIÇOS EIRELI  
 CNPJ: 37.452.665/0001-46  
 Endereço: Rua Coronel José Aderaldo, 131, Centro  
 CEP: 63610-000  
 Município: Mombaça  
 Estado: Ceará  
 E-mail: realservicosereili@gmail.com  
 Prazo de execução do objeto: **3 Meses**

Mombaça-CE 15 de Agosto de 2022

**Deliane Ferreira de Almeida**  
 CPF: 062.160.083-07  
 RG: 2007 088 332-1  
 SÓCIA ADMINISTRADORA

**REAL SERVIÇOS EIRELI**  
**DELIANE FERREIRA DE ALMEIDA**  
 ADMINISTRADORA

**Levi Pereira da Silva**  
 Engenheiro Civil/Eletricista  
 RNP 0612672247



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<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, 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 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, 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 UMARI-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE 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
<b>LICITAÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº2022.07.27.1	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA ATÉ 3,59%</b>						<b>7.416,36</b>
1.1	COM-06974777	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA ATÉ 3%	Composições	MES	3,00	2.472,12	7.416,36
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>4.378,59</b>
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	22,44	161,59	3.626,08
2.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.508,35	0,30	752,51
<b>3</b>	<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>						<b>5.769,23</b>
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.508,36	2,30	5.769,23
<b>4</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E DRENAGEM</b>						<b>171.660,63</b>
4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.132,11	62,42	133.086,31
4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	842,12	27,51	23.166,72
4.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	29,26	57,79	1.690,94
4.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	29,26	450,24	13.174,02
4.5	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,50	689,07	344,54
4.6	C3357	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	0,23	861,31	198,10
<b>5</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>3.712,37</b>
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.508,36	1,48	3.712,37
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>40.821,97</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>152.115,21</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>192.937,18</b>	

Dellane Ferreira de Almeida  
 CPF: 062.760.024-07  
 RG: 2007088332-1  
 SÓCIA ADMINISTRADORA

Levi Pereira da Silva  
 Engenheiro Civil/Eletricista  
 RNP 0612672247





## 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 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 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, 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 UMARI-CE	<b>FONTE</b>	<b>VEREÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE 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
<b>LICITAÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº2022.07.27.1	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA ATE 3,59%	7.416,36	3,84
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.378,59	2,27
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	5.769,23	2,99
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E DRENAGEM	171.660,63	88,97
	SERVIÇOS DIVERSOS	3.712,37	1,92
		<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>40.821,97</b> 100,00
		<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>152.115,21</b>
		<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>192.937,18</b>

Dellane Ferreira de Almeida  
CPF: 062.160.083-07  
RG: 2077.988.332-1  
SÓCIA ADMINISTRADORA

Levi Pereira da Silva  
Engenheiro Civil/Eletricista  
RNP 0612672247

## 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, 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 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, 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 UMARI-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</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>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO			HORA	MES	REF.																	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO			83,85%	47,76%	05/2021																	
SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022																			
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE UMARI-CE																						
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI-CE																						
<b>LICITAÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº2022.07.27.1																						



### 1.1. COM-06974777 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA ATÉ 3% (MES)

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

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	28,47	29,04
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	19,99	19,99
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	10,09	45,41
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,43	1,86
<b>TOTAL Material:</b>						95,30

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						31,10
<b>VALOR:</b>						<b>127,39</b>

### 2.2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	62,71	0,06
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,55	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,09	0,00
<b>TOTAL Equipamento:</b>						0,06

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,77	0,07
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,86	0,05
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,34	0,06
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						0,18
<b>VALOR:</b>						<b>0,24</b>

**Dellano Ferreira de Almeida**  
 CPF: 062.160.083-97  
 RG: 2007.068.332-1  
 SÓCIA ADMINISTRADORA

**Levi Pereira da Silva**  
 Engenheiro Civil/Eletricista  
 RNP 0912672247

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

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	43,52	0,05

## 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, 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 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, 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 UMARI-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE UMARI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI-CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
<b>LICITAÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº2022.07.27.1	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	132,17	0,53
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	54,78	0,12
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	148,70	0,05
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	49,76	0,08
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	141,84	0,12
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,17	0,00
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,27	0,01
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	66,75	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	180,17	0,46
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	25,62	0,01
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	81,69	0,18
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>1,61</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,55
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>0,20</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1,81</b>

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

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,02
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	72,20
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>1,87</b>

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	48,70
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	52,85
<b>TOTAL Material:</b>					<b>15,24</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>15,56</b>

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	384,68
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>16,54</b>
<b>VALOR:</b>					<b>49,21</b>

**Dellane Ferreira de Almeida**  
 CPF: 062.160.083-07  
 RG: 6007.995.832-1  
 SÓCIA ADMINISTRADORA

**Levi Pereira da Silva**  
 Engenheiro Civil/Eletricista  
 RNP 4912672247

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

5-12

## 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, 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 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, 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 UMARI-CE	<b>VERÃO</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE UMARI-CE	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI-CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%	05/2021
<b>LICITAÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS N°2022.07.27.1	SINAPI 2022/04 COM DESONERAÇÃO 85,66%	05/2022
		Composição PRÓPRIA 0,00%	0,00%



Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,75
TOTAL Material:					2,75

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55
TOTAL Mão de Obra:					7,01

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,43
C3268	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	296,06
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,44
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,21
TOTAL Serviço:					11,93
<b>VALOR:</b>					<b>21,69</b>

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,55
TOTAL Mão de Obra:					45,56
<b>VALOR:</b>					<b>45,56</b>

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	54,00
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	60,95
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,45
TOTAL Material:					199,88
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55
TOTAL Mão de Obra:					155,50
<b>VALOR:</b>					<b>354,94</b>

Deliane Ferreira de Almeida  
 CPF: 062.100.083-97  
 RG: 2007.988.332-1  
 SÓCIA ADMINISTRADORA

Levi Pereira da Silva  
 Engenheiro Civil/Eletricista  
 RNP 0612672247

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

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	39,67

# 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, 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 UMARI-CE
<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, 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 UMARI-CE
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE UMARI-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI-CE
<b>LICITAÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº2022.07.27.1

<b>DATA:</b> 15/08/2022		<b>BDI:</b> 26,85%		
<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF.:</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SNAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
<b>Composição:</b>		0,00%	30	0,00%



10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	106,89	10,69
<b>TOTAL Equipamento:</b>						46,39

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,38	0,76
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,66	1,98
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	422,94	422,94
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	13,86	41,58
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	6,58	6,58
<b>TOTAL Material:</b>						473,84

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						17,63

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/IBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	296,06	5,33
<b>TOTAL Serviço:</b>						5,33
<b>VALOR:</b>						<b>543,22</b>

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

Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	39,67	35,70
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	106,89	10,69
<b>TOTAL Equipamento:</b>						46,39

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,38	1,52
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,66	2,64
12696	PLACA REFLETIVA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	490,64	490,64
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	13,86	83,16
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	6,58	26,32
<b>TOTAL Material:</b>						604,28

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						17,63

Deliane Ferreira de Almeida  
CPR: 062.160.084-07  
RG: 2697.058.232-1  
SÓCIA ADMINISTRADORA

**Levi Pereira da Silva**  
Engenheiro Civil/Eletricista  
RNF 0612672247

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/IBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	296,06	10,66

6-12



### 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, 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 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, 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 UMARI-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE UMARI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI-CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
<b>LICITAÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº2022.07.27.1	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Serviço:	10,66
<b>VALOR:</b>	<b>679,00</b>

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,55	1,17
TOTAL Mão de Obra:						1,17
<b>VALOR:</b>						<b>1,17</b>

  
 Deliane Ferreira de Almeida  
 CPF: 062.160.083-07  
 RG: 2007.062.332-1  
 SÓCIA ADMINISTRADORA

  
 Levi Pereira da Silva  
 Engenheiro Civil/Eletricista  
 RNP 064.7672247

0-12

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS




<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, LOCALIZADA NA RUA JACINTO EZIDRO DE MOURA, DISTRITO PIÓ 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 UMARI-CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, LOCALIZADA NA RUA JACINTO EZIDRO DE MOURA, DISTRITO PIÓ 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 UMARI-CE
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE UMARI-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI-CE
<b>LICITAÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº2022.07.27.1

<b>DATA :</b> 15/08/2022		<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
<b>Composição</b>		<b>PRÓPRIA</b>	0,00%	0,00%



#### COM-06974777 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA ATE 3% (MES)

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

  
 Deliane Ferreira de Almeida  
 CPF: 062.169.083-07  
 RG: 2007 048 332-1  
 SÓCIA ADMINISTRADORA

  
 Levi Pereira da Silva  
 Engenheiro Civil/Eletricista  
 RNP: 0512672247

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



<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, 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 UMARI-CE	<b>DATA :</b> 15/08/2022	<b>BDI : 26,85%</b>			
<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, 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 UMARI-CE	<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>VERSAO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE 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
<b>LICITAÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº2022.07.27.1	Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA ATE 3,59%	7.416,36	33,00 %	33,00 %	34,00 %	100,00 %
			2.447,40	2.447,40	2.521,56	7.416,36
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.378,59	100,00 %			100,00 %
			4.378,59			4.378,59
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	5.769,23	33,00 %	33,00 %	34,00 %	100,00 %
			1.903,85	1.903,85	1.961,53	5.769,23
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO E DRENAGEM	171.660,63	34,00 %	33,00 %	33,00 %	100,00 %
			58.364,61	56.648,01	56.648,01	171.660,63
5	SERVIÇOS DIVERSOS	3.712,37			100,00 %	100,00 %
					3.712,37	3.712,37
			67.094,45	60.999,26	64.843,47	192.937,18
			67.094,45	128.093,71	192.937,18	192.937,18

Deliane Ferreira de Almeida  
 CPF: 062.160.063-07  
 RG: 2607.088.332-1  
 SÓCIA ADMINISTRADORA

Levi Pereira da Silva  
 Engenheiro Civil/Eletricista  
 RNP Nº 2672247



70-12



### COMPOSIÇÃO DO BDI

<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, 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 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, 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 UMARI-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE 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
<b>LICITAÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS N°2022.07.27.1	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	%
<b>DESPESAS INDIRECTAS</b>		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCO	0,50
<b>TOTAL</b>		<b>5,32</b>
<b>BENEFICIO</b>		
S+G	GARANTIAS/SEGUROS	0,32
L	LUCRO	6,64
<b>TOTAL</b>		<b>6,96</b>
<b>I</b>		
<b>IMPOSTOS</b>		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>11,15</b>

**BDI = 26,85%**

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

  
 Dellane Ferreira de Almeida  
 CPF: 062.160.083-07  
 RG: 2007.088.332-1  
 SÓCIA ADMINISTRADORA

  
 Levi Pereira da Silva  
 Engenheiro Civil/Eletricista  
 RNP 0612672247

11-12



**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

<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, NOS TERMOS DO CONVÊNIO N. 139/CIDADES/2022-PLANO DE TRABALHO N. 830847/2022 E MAPP N. 5623, CELEBRADO COM O GOVERNO DO CEARÁ, POR INTERMÉDIO DA SECRETARIA DAS CIDADES 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, NOS TERMOS DO CONVÊNIO N. 139/CIDADES/2022-PLANO DE TRABALHO N. 830847/2022 E MAPP N. 5623, CELEBRADO COM O GOVERNO DO CEARÁ, POR INTERMÉDIO DA SECRETARIA DAS CIDADES UMARI-CE	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICIPIO DE UMARI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI-CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
<b>LICITAÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº2022.07.27.1	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



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

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	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>

Dellane Ferreira de Almeida  
 CPF: 062.100.083-07  
 RG: 2067.495.237-1  
 SÓCIA ADMINISTRADORA

Levi Pereira da Silva  
 Engenheiro Civil/Eletricista  
 RNP 4612672247

92-12



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<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, 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 UMARI-CE	<b>DATA :</b> 16/08/2022		<b>RDI :</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, 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 UMARI-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE 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
<b>LICITAÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº2022.07.27.1	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

**A + B + C + D**

Deltano Ferreira de Almeida  
 CPF: 062.160.083-07  
 RG: 2007.088.322-1  
 SÓCIA ADMINISTRADORA

Levi Pereira da Silva  
 Engenheiro Civil/Eletricista  
 RNP 0672672247



**Momentum Construtora Limitada**  
CNPJ 26.754.240/0001-75  
Rua Elisbão de Almeida Crispim, 406A - Sala 1  
Centro - Lavras da Mangabeira/CE



## CARTA PROPOSTA

À  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI**  
**Comissão Permanente de Licitação**  
Referência: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.27.1

Lavras da Mangabeira, 15 agosto, 2022

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas. Nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.27.1, 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.

, conforme projeto em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de R\$ 193.395,39 (cento e noventa e três mil, trezentos e noventa e cinco reais e trinta e nove centavos), com prazo de Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim a Sra. MARIA FERNANDA GERMANO DINIZ, portadora da carteira de Identidade nº 2007617738-8 e CPF nº 605.400.753-02, como representante legal desta empresa.

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

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

Atenciosamente,

*Maria Fernanda Germano Diniz*

Maria Fernanda Germano Diniz  
CPF: 605.400.753-02  
RG 2007617738-8  
Sócia-Administradora

*Francisco Pinto de Macedo Lobo Neto*  
Francisco Pinto de Macedo Lobo Neto  
Engenheiro Civil  
CREA-CE: 345610 | RPN: 061900554-8



**ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO**

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.27.1

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, LOCALIZADA NA RUA JACINTO EZIDRO DE MOURA, DISTRITO OBRA: 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.

MUNICÍPIO UMARI

DATA LICITAÇÃO 15/08/2022

TABELA: SEINFRA-CE 027.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 26,87%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	BDI	COM BDI		
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							6.630,24	
1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA ATÉ 3,59							6.630,24	
1.1.1	COMP. ADM1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		MES	3,00	1.742,28	467,80	2.210,08	6.630,24	
2		SERVIÇOS PRELIMINARES							4.581,94	
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							4.581,94	
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	22,44	135,41	36,36	171,77	3.854,52	
2.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.508,36	0,23	0,06	0,29	727,42	
3		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							6.045,15	
3		MOVIMENTO DE TERRA							6.045,15	
3.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.508,36	1,90	0,51	2,41	6.045,15	
4		RUA JACINTO EZIDRO DE MOURA							172.827,02	
4.1		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E DRENAGEM							172.827,02	
4.1.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.132,11	49,75	13,36	63,11	134.557,46	
4.1.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	842,12	21,28	5,71	26,99	22.728,82	
4.1.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	29,26	40,73	10,94	51,67	1.511,86	
4.1.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	29,26	361,88	97,16	459,04	13.431,51	
4.1.5	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,50	597,46	160,42	757,88	378,94	
4.1.6	C3357	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	0,23	748,66	201,02	949,68	218,43	
5		DIVERSOS							3.311,04	
5.1		SERVIÇOS DIVERSOS							3.311,04	
5.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.508,36	1,04	0,28	1,32	3.311,04	
									VALOR BDI TOTAL:	40.934,39
									VALOR ORÇAMENTO:	152.461,00
									VALOR TOTAL:	193.395,39



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.27.1

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.

OBRA: 830947/2022 E MAPP N. 5623, CELEBRADO COM O GOVERNO DO CEARÁ, POR INTERMÉDIO DA SECRETARIA DAS CIDADES.

MUNICÍPIO UMARI

DATA LICITAÇÃO 15/08/2022

TABELA: SEINFRA-CE 027.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 26,87%

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	6.630,24	3,43
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.581,94	2,37
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	6.045,15	3,13
4	RUA JACINTO EZIDRO DE MOURA	172.827,02	89,36
5	DIVERSOS	3.311,04	1,71
VALOR BDI TOTAL:		40.934,39	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		152.461,00	
VALOR TOTAL:		193.395,39	



**COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.27.1

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.

OBRA:

LOCALIZAÇÃO R\$ 0,00

MUNICÍPIO UMARI

DATA LICITAÇÃO 15/08/2022

TABELA: SEINFRA-CE 027.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 26,87%

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

Mão de Obra	DESCR. FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA MÊS	0,13767600	5.868,92	808,01
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA MÊS	0,06436800	14.514,46	934,27
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>1.742,28</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1.742,28</b>

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

Material	DESCR. FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA M2	1,02000000	31,8175	32,4539
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA L	1,00000000	22,3411	22,3411
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA M	4,50000000	11,2733	50,7299
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA KG	0,15000000	13,8928	2,0839
<b>TOTAL Material:</b>					<b>107,6088</b>
Mão de Obra	DESCR. FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA H	1,78800000	15,5500	27,8034
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>27,8034</b>
<b>VALOR:</b>					<b>135,41</b>

**2.1.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)**

Equipamento	DESCR. FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA H	0,00100000	66,2300	0,0662
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA H	0,00200000	0,6200	0,0012
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA H	0,00200000	1,2200	0,0024
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>0,0698</b>
Mão de Obra	DESCR. FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA H	0,00357600	16,7700	0,0600
12382	NIVELADOR	SEINFRA H	0,00178800	24,8600	0,0444
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA H	0,00178800	30,3400	0,0542
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>0,1586</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,23</b>

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

Equipamento	DESCR. FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA H	0,00112821	43,5300	0,0491
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA H	0,00400000	142,6000	0,5704
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA H	0,00220513	55,5700	0,1225
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA H	0,00035897	160,5200	0,0576
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA H	0,00169231	49,9600	0,0845



10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	152,8400	0,1333
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,2000	0,0009
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,6500	0,0080
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	68,4600	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	195,2100	0,5005
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	24,4500	0,0094
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	87,1100	0,1899
TOTAL Equipamento:						1,7261
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01146154	15,5500	0,1782
TOTAL Mão de Obra:						0,1782
VALOR:						1,90

**4.1.1. 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	21,5200	1,0760
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	75,0300	0,7503
TOTAL Equipamento:						1,8263
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	54,4267	8,1640
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	59,0576	8,8586
TOTAL Material:						17,0226
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,26820000	20,7700	5,5705
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,53640000	15,5500	8,3410
TOTAL Mão de Obra:						13,9115
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	395,1200	16,9902
TOTAL Serviço:						16,9902
VALOR:						49,75

**4.1.2. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,0754	3,0754
TOTAL Material:						3,0754
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13410000	20,7700	2,7853
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22350000	15,5500	3,4754
TOTAL Mão de Obra:						6,2607
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,0200	1,0050
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	301,3200	10,2449
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,7000	0,1369
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	36,8400	0,5526
TOTAL Serviço:						11,9394
VALOR:						21,28

**4.1.3. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,61942000	15,5500	40,7320
TOTAL Mão de Obra:						40,7320





VALOR: 40,73

4.1.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	60,3450	46,9484
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	68,1139	65,7844
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5006	110,1320
TOTAL Material:						222,8648
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,94000000	15,5500	139,0170
TOTAL Mão de Obra:						139,0170
VALOR:						361,88

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

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	39,2200	35,2980
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	114,3300	11,4330
TOTAL Equipamento:						46,7310
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4291	0,8582
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,7420	2,2260
I2695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	472,6310	472,6310
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	15,4930	46,4790
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,3487	7,3487
TOTAL Material:						529,5429
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,08940000	20,7700	1,8568
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,89400000	15,5500	13,9017
TOTAL Mão de Obra:						15,7585
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	301,3200	5,4238
TOTAL Serviço:						5,4238
VALOR:						597,46

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

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	39,2200	35,2980
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	114,3300	11,4330
TOTAL Equipamento:						46,7310
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,4291	1,7164
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,7420	2,9680
I2696	PLACA REFLETIVA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	548,2902	548,2902
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	15,4930	92,9580
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	7,3487	29,3948
TOTAL Material:						675,3274
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,08940000	20,7700	1,8568
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,89400000	15,5500	13,9017
TOTAL Mão de Obra:						15,7585
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	301,1200	10,8475
TOTAL Serviço:						10,8475
VALOR:						748,66

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

Mão de Obra		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06705000	15,5500	1,0426
TOTAL Mão de Obra:						1,0426
VALOR:						1,04



**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.27.1

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

OBRA: 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.

MUNICÍPIO UMARI

DATA LICITAÇÃO 15/08/2022

TABELA: SEINFRA-CE 027.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 26,87%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	6.630,24	33,00%	33,00%	34,00%	100,00%
			2.187,98	2.187,98	2.254,28	6.630,24
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.581,94	100,00%			100,00%
			4.581,94			4.581,94
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	6.045,15	33,00%	33,00%	34,00%	100,00%
			1.994,90	1.994,90	2.055,35	6.045,15
4	RUA JACINTO EZIDRO DE MOURA	172.827,02	34,00%	33,00%	33,00%	100,00%
			58.761,19	57.032,92	57.032,91	172.827,02
5	DIVERSOS	3.311,04			100,00%	100,00%
					3.311,04	3.311,04
		193.395,39	67.526,01	61.215,80	64.653,58	193.395,39
			67.526,01	128.741,81	193.395,39	



**COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - BDI**

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.27.1

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**

OBRA: TRABALHO N. 830947/2022 E MAPP N. 5623, CELEBRADO COM O GOVERNO DO CEARÁ, POR INTERMÉDIO DA SECRETARIA DAS CIDADES.

LOCALIZAÇÃO R\$ 0,00

MUNICÍPIO UMARI

DATA DA LICITAÇÃO 15/08/2022

ENGENHEIRO CIVIL: FRANCISCO PINTO DE MACEDO LOBO NETO | CREA Nº 345610-CE

TABELA: SEINFRA-CE 027.1 COM DESONERAÇÃO

<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração Central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,10
R	Riscos	0,58
	<b>TOTAL</b>	<b>5,69</b>
<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>%</b>
	<b>Benefício</b>	
G+S	Garantia/Seguro	0,74
L	Lucro	7,03
	<b>TOTAL</b>	<b>7,77</b>
<b>I</b>	<b>Impostos</b>	
	PIS	0,65
	CONFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15</b>

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

**BDI= 26,85%**



**ENCARGOS SOCIAIS**

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.27.1

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 OBRA: 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.

LOCALIZAÇÃO R\$ 0,00

MUNICÍPIO UMARI

DATA DA LICITAÇÃO 15/08/2022

TABELA: SEINFRA-CE 027.1 COM DESONERAÇÃO

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

Horista = 83,85%

Mensalista = 47,76%

A + B + C + D