



### CARTA-PROPOSTA

Caririaçu - Ceará, 29 de Julho de 2022.

À  
Prefeitura Municipal de Umari - CE  
Comissão Permanente de Licitação.  
REF.: Tomada de Preços N°2022.07.12.2

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de Tomada de Preços N°2022.07.12.2, cujo objeto é a **Contratação de serviços a serem prestados na execução de pavimentação em pedra tosta com drenagem superficial e sinalização vertical de diversas ruas do Município de Umari/CE, nos termos do Convênio n. 105/CIDADES/2022 - Plano de Trabalho n. 824670/2022 e MAPP n. 5391, celebrado com o Governo do Ceará, por intermédio da Secretaria das Cidades, pelo preço global de R\$ 487.761,97 (Quatrocentos e Oitenta e Sete Mil, Setecentos e Sessenta e Um Reais e Noventa e Sete Centavos)**, com prazo de execução de acordo com o edital e projeto.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr. Cícero George Quirino Araújo Sousa, portador da carteira de Identidade n°. 20030990659-38 e CPF n° 034.926.773-12, como representante legal desta empresa.

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

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço, que na elaboração dos preços unitários, contaram todos os insumos e coeficientes de produtividade necessários a execução de cada serviço, quais sejam equipamentos, mão-de-obra, totalização de encargos sócias, insumos, transportes, BDI, totalização de impostos e taxas, e quaisquer outros necessários a execução dos serviços, que na elaboração da proposta de preços, observou as seguintes condições: os preços unitários propostos para cada item constante da Planilha de Orçamento incluindo todos os custos diretos e indiretos, tais como: material, custos horários de utilização de equipamentos, mão-de-obra, encargos sociais, impostos/taxas, despesas administrativas, transporte, seguros e lucro.

Atenciosamente,

G7 Construções e Serviços Eireli - EPP


Cícero George Quirino Araújo Sousa  
Sócio Administrador  
CPF 034.926.773-12

G7 - Fis. 01/13/1

Marcos Mesquita Fontenele  
ENR. CIVIL - CREA / CE 38614/D  
RNP 060147263-8



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	R01_PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM DRENAGEM SUPERFICIAL E SINALIZAÇÃO VERTICAL DE DIVERSAS RUAS EM UMARI-CE, CONFORME MAPP N 5391, CELEBRADO ENTRE A SECRETARIA DAS CIDADES E A PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI-CE	<b>DATA :</b> 26/07/2022	<b>BDI :</b> 26,82%															
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </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>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.														
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021														
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
<b>LOCAL:</b>	RUA NICASSIO ALVES, RUA VEREADOR SEBASTIÃO FERREIRA DE BRITO, RUA PREFEITO ANTÔNIO MOREIRA DE ANDRADE, RUA ALCIDES VIEIRA DA COSTA, RUA DOM ZACARIAS ROLIM DE MOURA E RUA VICENTE FERREIRA CLAUDINO, RUA PROJETADA 01, SEDE, UMARI-CE																	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI-CE																	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						<b>10.614,39</b>
1.1	COM-01671245	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composições	MÊS	3,00	3.538,13	10.614,39
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>3.565,19</b>
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,58	462,21	268,08
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	22,44	146,93	3.297,11
<b>3</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>12.076,05</b>
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	5.833,84	2,07	12.076,05
<b>4</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>						<b>351.761,79</b>
4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	4.821,66	53,98	260.273,21
4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.185,84	23,09	50.471,05
4.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	75,82	44,19	3.350,49
4.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	75,82	392,66	29.771,48
4.5	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	12,18	648,24	7.895,56
<b>5</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>6.592,24</b>
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	5.833,84	1,13	6.592,24
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>103.152,31</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>384.609,66</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>487.761,97</b>	

  
 G7 Construções e Serviços Ltda - EPP  
 Cicero George Quirino Araújo Sousa  
 Sócio Administrador  
 CPF 034.926.773-12

  
 Marcel Mesquita Fontenele  
 ENG. CIVIL - CREA/CE 38614/D  
 RNP 060147260-8

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>		R01_PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM DRENAGEM SUPERFICIAL E SINALIZAÇÃO VERTICAL DE DIVERSAS RUAS EM UMARI-CE, CONFORME MAPP N 5391, CELEBRADO ENTRE A SECRETARIA DAS CIDADES E A PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI-CE	<b>DATA:</b> 26/07/2022		<b>BDI:</b> 26,82%
<b>DESCRIÇÃO:</b>		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	<b>SEINFRA</b>		<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>		RUA NICASSIO ALVES, RUA VEREADOR SEBASTIÃO FERREIRA DE BRITO, RUA PREFEITO ANTÔNIO MOREIRA DE ANDRADE, RUA ALCIDES VIEIRA DA COSTA, RUA DOM ZACARIAS ROLIM DE MOURA E RUA VICENTE FERREIRA CLAUDINO, RUA PROJETADA 01, SEDE, UMARI-CE	<b>SEINFRA</b>		<b>HORA</b>
<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI-CE	<b>SEINFRA</b>		<b>MES</b>
			<b>SEINFRA</b>		<b>REF.</b>
			<b>SEINFRA</b>		<b>05/2021</b>
			<b>SEINFRA</b>		<b>0,00%</b>
			<b>SEINFRA</b>		<b>0,00%</b>



## 1.1. COM-01671245 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MÊS)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,29099974	5.868,92	1.707,85
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,12610058	14.514,46	1.830,28
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>3.538,13</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3.538,13</b>

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

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	1,93998028	75,0454	145,5866
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	3,87996056	0,6895	2,6752
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	3,87996056	1,3612	5,2814
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>153,5432</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	3,87996056	16,7700	65,0669
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	3,87996056	24,8600	96,4558
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	4,84995070	30,3400	147,1475
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>308,6702</b>
<b>VALOR:</b>						<b>462,21</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	0,98942761	35,5900	35,2137
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,97002707	24,9900	24,2410
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,36512182	12,6100	55,0442
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,14550406	15,5400	2,2611
<b>TOTAL Material:</b>						<b>116,7600</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,94005414	15,5500	30,1678
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>30,1678</b>
<b>VALOR:</b>						<b>146,93</b>

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

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00109643	48,6827	0,0534
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00388732	159,4976	0,6200
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00214301	62,1534	0,1332
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00034886	179,5523	0,0626

Cicero George Quirino Araújo Sousa  
Sócio Administrador

67-Fis.031/1

Márcio Antônio Fontenele  
ENGRº CIVIL - CREA/CE 38814/D  
RNP 060147260-8

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	R01_PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM DRENAGEM SUPERFICIAL E SINALIZAÇÃO VERTICAL DE DIVERSAS RUAS EM UMARI-CE, CONFORME MAPP N 5391, CELEBRADO ENTRE A SECRETARIA DAS CIDADES E A PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI-CE	<b>DATA:</b> 26/07/2022	<b>BDI:</b> 26,82%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA NICASSIO ALVES, RUA VEREADOR SEBASTIÃO FERREIRA DE BRITO, RUA PREFEITO ANTÔNIO MOREIRA DE ANDRADE, RUA ALCIDES VIEIRA DA COSTA, RUA DOM ZACARIAS ROLIM DE MOURA E RUA VICENTE FERREIRA CLAUDINO, RUA PROJETADA 01, SEDE, UMARI-CE	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI-CE	Composição	MES
		PROPRIA	REF.
		83,85%	47,76%
		0,00%	0,00%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00164464	55,8815	0,0919
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00084723	170,9808	0,1449
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00037379	2,7079	0,0010
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00211810	4,0798	0,0086
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,5747	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00249187	218,3516	0,5441
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00037379	27,3511	0,0102
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00211810	97,4393	0,2064
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>1,8763</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01245937	15,5500	0,1937
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>0,1937</b>
<b>VALOR:</b>					<b>2,07</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	0,04849955	24,0836	1,1680
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00969991	83,9284	0,8141
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>1,9821</b>

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,14549865	60,8800	8,8580
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,14549865	66,0600	9,6116
<b>TOTAL Material:</b>					<b>18,4696</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29099731	20,7700	6,0440
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,58199461	15,5500	9,0500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>15,0940</b>

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04170961	441,9800	18,4348
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>18,4348</b>
<b>VALOR:</b>					<b>53,98</b>

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	0,97016807	3,4400	3,3374
<b>TOTAL Material:</b>					<b>3,3374</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14552521	20,7700	3,0226
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,24254202	15,5500	3,7715

G7 Construção e Reparo Final - FPP

Cícero George Quirino Araújo Sousa  
Sócio Administrador

G7-Fis.041/1

Marcos Vinícius Fontenelle  
ENGRº CIVIL - CREA/CE 38614/D  
Página: 3

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	R01_PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM DRENAGEM SUPERFICIAL E SINALIZAÇÃO VERTICAL DE DIVERSAS RUAS EM UMARI-CE, CONFORME MAPP N 5391, CELEBRADO ENTRE A SECRETARIA DAS CIDADES E A PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI-CE	<b>DATA :</b> 26/07/2022	<b>BDI :</b> 26,82%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA NICASSIO ALVES, RUA VEREADOR SEBASTIÃO FERREIRA DE BRITO, RUA PREFEITO ANTÔNIO MOREIRA DE ANDRADE, RUA ALCIDES VIEIRA DA COSTA, RUA DOM ZACARIAS ROLIM DE MOURA E RUA VICENTE FERREIRA CLAUDINO, RUA PROJETADA 01, SEDE, UMARI-CE	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI-CE	83,85%	MES
		47,76%	REF.
		0,00%	05/2021
		0,00%	



<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	6,7941
---------------------------	--------

Serviço	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,24254202	4,5000	1,0914
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03298571	337,0800	11,1188
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03589622	4,1400	0,1486
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01455252	41,2100	0,5997
<b>TOTAL Serviço:</b>						12,9585

<b>VALOR:</b>	<b>23,09</b>
---------------	--------------

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

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,84180064	15,5500	44,1900
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						44,1900

<b>VALOR:</b>	<b>44,19</b>
---------------	--------------

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

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,75466769	67,5000	50,9401
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,93683554	76,1900	71,3775
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	213,40217360	0,5600	119,5052
<b>TOTAL Material:</b>						241,8228

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,70009880	15,5500	150,8365
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						150,8365

<b>VALOR:</b>	<b>392,66</b>
---------------	---------------

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

Equipamento	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,87286357	43,8600	38,2838
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,09698484	127,8840	12,4028
<b>TOTAL Equipamento:</b>						50,6866

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4800	0,9600
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8300	2,4900
I2695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,96984841	528,6700	512,7298
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	2,90954523	17,3300	50,4224
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	0,96984841	8,2200	7,9722
<b>TOTAL Material:</b>						574,5744


67 Construções e Serviços Ltda - EPP

Cleber George Quinto Araujo Sousa  
Sócio Administrador  
CPF: 034.926.773-12

67-Fis.05/1/1

Marcelo Mergulhão  
ENGRº CIVIL - CREA/CE 38614/D  
RNP 060147260-R

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	R01_PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM DRENAGEM SUPERFICIAL E SINALIZAÇÃO VERTICAL DE DIVERSAS RUAS EM UMARI-CE, CONFORME MAPP N 5391, CELEBRADO ENTRE A SECRETARIA DAS CIDADES E A PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI-CE	<b>DATA :</b> 26/07/2022	<b>BDI :</b> 26,82%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		
<b>LOCAL:</b>	RUA NICASSIO ALVES, RUA VEREADOR SEBASTIÃO FERREIRA DE BRITO, RUA PREFEITO ANTÔNIO MOREIRA DE ANDRADE, RUA ALCIDES VIEIRA DA COSTA, RUA DOM ZACARIAS ROLIM DE MOURA E RUA VICENTE FERREIRA CLAUDINO, RUA PROJETADA 01, SEDE, UMARI-CE		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI-CE		

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09698484	20,7700	2,0144
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,96984841	15,5500	15,0811
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>17,0955</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01745727	337,0800	5,8845
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>5,8845</b>
<b>VALOR:</b>						<b>648,24</b>

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07266881	15,5500	1,1300
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>1,1300</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,13</b>

G7 Construções e Serviços Eireli - EPP

Cícero George Quirino Araújo Sousa  
 Sócio Administrador  
 CPF 031.226.773-12

G7-Fis 061 / 1

Marcelo Mendonça Fontenele  
 ENGº CIVIL - CREA/CE 38614/D  
 RNP 060147263-8

# COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	R01_PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM DRENAGEM SUPERFICIAL E SINALIZAÇÃO VERTICAL DE DIVERSAS RUAS EM UMARI-CE, CONFORME MAPP N 5391, CELEBRADO ENTRE A SECRETARIA DAS CIDADES E A PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI-CE	<b>DATA :</b> 26/07/2022	<b>BDI : 26,82%</b>	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA NICASSIO ALVES, RUA VEREADOR SEBASTIÃO FERREIRA DE BRITO, RUA PREFEITO ANTÔNIO MOREIRA DE ANDRADE, RUA ALCIDES VIEIRA DA COSTA, RUA DOM ZACARIAS ROLIM DE MOURA E RUA VICENTE FERREIRA CLAUDINO, RUA PROJETADA 01, SEDE, UMARI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI-CE	Composição	PRÓPRIA	47,76%
				05/2021
			0,00%	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,50
<b>TOTAL</b>		<b>7,30</b>
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
<b>TOTAL</b>		<b>5,56</b>
<b>I Impostos</b>		
	COFINS	3,00
	ISS	2,50
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>10,65</b>

**BDI = 26,82%**

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

G7 Construções e Serviços Eireli - EPP  
  
 Cicero George Quirino Araújo Sousa  
 Sócio Administrador  
 CNPJ: 034.926.773-12

G7-Fis. 071 - 1

Marcos Vinícius Fontenele  
 ENGº CIVIL - CREA/CE 38614/D  
 RND 000447263-8

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b> R01_PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM DRENAGEM SUPERFICIAL E SINALIZAÇÃO VERTICAL DE DIVERSAS RUAS EM UMARI-CE, CONFORME MAPP N 5391, CELEBRADO ENTRE A SECRETARIA DAS CIDADES E A PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI-CE		DATA : 26/07/2022		BDI : 26,82%	
		FONTE SEINFRA Composição	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	HORA 83,85% 0,00%	MES 47,76% 0,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b> PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
<b>LOCAL:</b> RUA NICASSIO ALVES, RUA VEREADOR SEBASTIÃO FERREIRA DE BRITO, RUA PREFEITO ANTÔNIO MOREIRA DE ANDRADE, RUA ALCIDES VIEIRA DA COSTA, RUA DOM ZACARIAS ROLIM DE MOURA E RUA VICENTE FERREIRA CLAUDINO, RUA PROJETADA 01, SEDE, UMARI-CE					
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI-CE					

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	Ferriados	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>

G7 Construções e Serviços Elétr. - EPP

Cícero George Quirino Araújo Sousa  
Sócio Administrador  
CPF: 03.1.926.773-12

G7-Fis 001 / 1 /

Marden de Souza Brito  
ENGRº CIVIL - CREA/CE 38614/D  
RNP 060147263-8




## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

		DATA : 26/07/2022		BDI : 26,82%													
		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">FONTE</th> <th style="width: 45%;">VERSÃO</th> <th style="width: 15%;">HORA</th> <th style="width: 15%;">MES</th> <th style="width: 10%;">REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td style="text-align: right;">83,85%</td> <td style="text-align: right;">47,76%</td> <td style="text-align: center;">05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td style="text-align: right;">0,00%</td> <td style="text-align: right;">0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021													
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%														
<b>OBRA:</b>	R01_PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM DRENAGEM SUPERFICIAL E SINALIZAÇÃO VERTICAL DE DIVERSAS RUAS EM UMARI-CE, CONFORME MAPP N 5391, CELEBRADO ENTRE A SECRETARIA DAS CIDADES E A PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI-CE																
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																
<b>LOCAL:</b>	RUA NICASSIO ALVES, RUA VEREADOR SEBASTIÃO FERREIRA DE BRITO, RUA PREFEITO ANTÔNIO MOREIRA DE ANDRADE, RUA ALCIDES VIEIRA DA COSTA, RUA DOM ZACARIAS ROLIM DE MOURA E RUA VICENTE FERREIRA CLAUDINO, RUA PROJETADA 01, SEDE, UMARI-CE																
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI-CE																

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

**A + B + C + D**

G7 Construções e Serviços Eireli - EPP

  
 Cicero George Quirino Araújo Sousa  
 Sócio Administrador  
 CPF 034.926.773-12

G7- Fis. 021 / 1

Marta Mesquita Montenele  
 ENGENHEIRA CIVIL - CREA/CE 38614/D  
 RNP 060147263-8

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	R01_PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM DRENAGEM SUPERFICIAL E SINALIZAÇÃO VERTICAL DE DIVERSAS RUAS EM UMARI-CE, CONFORME MAPP N 5391, CELEBRADO ENTRE A SECRETARIA DAS CIDADES E A PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI-CE	<b>DATA :</b> 26/07/2022	<b>BDI :</b> 26,82%															
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </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>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>		FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.														
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021														
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
<b>LOCAL:</b>	RUA NICASSIO ALVES, RUA VEREADOR SEBASTIÃO FERREIRA DE BRITO, RUA PREFEITO ANTÔNIO MOREIRA DE ANDRADE, RUA ALCIDES VIEIRA DA COSTA, RUA DOM ZACARIAS ROLIM DE MOURA E RUA VICENTE FERREIRA CLAUDINO, RUA PROJETADA 01, SEDE, UMARI-CE																	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI-CE																	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>IDENTIFICAÇÕES</b>						<b>3.297,11</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	22,44	146,93	3.297,11
<b>2</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						<b>10.614,39</b>
2.1	COM-01671245	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composições	MÊS	0,00	3.538,13	0,00
2.2	COM-01671245	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composições	MÊS	3,00	3.538,13	10.614,39
<b>3</b>	<b>RUA NICÁSSIO ALVES</b>						<b>36.293,65</b>
<b>3.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>1.190,49</b>
3.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	561,72	2,07	1.162,76
2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,06	462,21	27,73
<b>3.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>25.773,29</b>
3.2.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	477,46	53,98	25.773,29
<b>3.3</b>	<b>DRENAGEM</b>						<b>7.184,73</b>
3.3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	187,24	23,09	4.323,37
3.3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	6,55	392,66	2.571,92
3.3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	6,55	44,19	289,44
<b>3.4</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>						<b>1.510,40</b>
3.4.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,33	648,24	1.510,40
<b>3.5</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>						<b>634,74</b>
3.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	561,72	1,13	634,74
<b>4</b>	<b>RUA VEREADOR SEBASTIÃO FERREIRA DE BRITO</b>						<b>56.151,99</b>
<b>4.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>1.870,55</b>
4.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	883,55	2,07	1.828,95
4.1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,09	462,21	41,60
<b>4.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>39.109,05</b>
4.2.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	724,51	53,98	39.109,05
<b>4.3</b>	<b>DRENAGEM</b>						<b>13.169,21</b>
4.3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	343,12	23,09	7.922,64
4.3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	12,01	392,66	4.715,85
4.3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	12,01	44,19	530,72
<b>4.4</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>						<b>1.004,77</b>
4.4.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,55	648,24	1.004,77
<b>4.5</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>						<b>998,41</b>
4.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	883,55	1,13	998,41
<b>5</b>	<b>RUA PREFEITO ANTÔNIO MOREIRA DE ANDRADE</b>						<b>42.534,79</b>
<b>5.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>1.424,84</b>
5.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	672,70	2,07	1.392,49
5.1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,07	462,21	32,35
<b>5.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>30.416,65</b>
5.2.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	563,48	53,98	30.416,65
<b>5.3</b>	<b>DRENAGEM</b>						<b>8.857,07</b>

G7 Construções e Serviços Eireli - EPP

Cícero George Quirino Araújo Sousa  
Sócio Administrador

17-Fls. 101 / 1

Marcel Mesquita Santana  
ENGR. CIVIL - CREA / CE 38614/D  
RNP 060147263.8  
Página: 1

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	R01_PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM DRENAGEM SUPERFICIAL E SINALIZAÇÃO VERTICAL DE DIVERSAS RUAS EM UMARI-CE, CONFORME MAPP N 5391, CELEBRADO ENTRE A SECRETARIA DAS CIDADES E A PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI-CE	<b>DATA:</b> 26/07/2022	<b>BDI:</b> 26,82%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
<b>LOCAL:</b>	RUA NICASSIO ALVES, RUA VEREADOR SEBASTIÃO FERREIRA DE BRITO, RUA PREFEITO ANTÔNIO MOREIRA DE ANDRADE, RUA ALCIDES VIEIRA DA COSTA, RUA DOM ZACARIAS ROLIM DE MOURA E RUA VICENTE FERREIRA CLAUDINO, RUA PROJETADA 01, SEDE, UMARI-CE					
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI-CE					
		<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	230,72	23,09	5.327,32
5.3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	8,08	392,66	3.172,69
5.3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	8,08	44,19	357,06
<b>5.4</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>						<b>1.076,08</b>
5.4.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,66	648,24	1.076,08
<b>5.5</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>						<b>760,15</b>
5.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	672,70	1,13	760,15
<b>6</b>	<b>RUA ALCIDES VIEIRA DA COSTA</b>						<b>21.960,06</b>
<b>6.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>708,69</b>
6.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	335,66	2,07	694,82
6.1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,03	462,21	13,87
<b>6.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>14.326,29</b>
6.2.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	265,40	53,98	14.326,29
<b>6.3</b>	<b>DRENAGEM</b>						<b>5.800,30</b>
6.3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	151,12	23,09	3.489,36
6.3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	5,29	392,66	2.077,17
6.3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	5,29	44,19	233,77
<b>6.4</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>						<b>745,48</b>
6.4.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,15	648,24	745,48
<b>6.5</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>						<b>379,30</b>
6.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	335,66	1,13	379,30
<b>7</b>	<b>RUA DOM ZACARIAS ROLIM DE MOURA</b>						<b>2.709,59</b>
<b>7.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>2.649,50</b>
7.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.279,95	2,07	2.649,50
7.1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,13	462,21	60,09
<b>7.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>56.655,25</b>
7.2.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.049,56	53,98	56.655,25
<b>7.3</b>	<b>DRENAGEM</b>						<b>18.841,81</b>
7.3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	490,98	23,09	11.336,73
7.3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	17,18	392,66	6.745,90
7.3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	17,18	44,19	759,18
<b>7.4</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>						<b>2.009,54</b>
7.4.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	3,10	648,24	2.009,54
<b>7.5</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>						<b>1.446,34</b>
7.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.279,95	1,13	1.446,34
<b>8</b>	<b>RUA VICENTE FERREIRA CLAUDINO</b>						<b>92.448,40</b>
<b>8.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>3.075,03</b>
8.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.454,26	2,07	3.010,32
8.1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,14	462,21	64,71
<b>8.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>64.102,87</b>

Manoel George Quirino Araújo Sousa  
 Sócio Administrador  
 CPF 034.926.773-12

67-Fis. 111/11

Manoel George Quirino Araújo Sousa  
 ENGº CIVIL - CREA/CE 38614/D  
 RNP 060147263-8

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	R01_PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM DRENAGEM SUPERFICIAL E SINALIZAÇÃO VERTICAL DE DIVERSAS RUAS EM UMARI-CE, CONFORME MAPP N 5391, CELEBRADO ENTRE A SECRETARIA DAS CIDADES E A PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI-CE	<b>DATA:</b> 26/07/2022	<b>BDI:</b> 26,82%															
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </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 colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>		FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.														
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021														
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%														
<b>LOCAL:</b>	RUA NICASSIO ALVES, RUA VEREADOR SEBASTIÃO FERREIRA DE BRITO, RUA PREFEITO ANTÔNIO MOREIRA DE ANDRADE, RUA ALCIDES VIEIRA DA COSTA, RUA DOM ZACARIAS ROLIM DE MOURA E RUA VICENTE FERREIRA CLAUDINO, RUA PROJETADA 01, SEDE, UMARI-CE																	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI-CE																	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.2.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.187,53	53,98	64.102,87
<b>8.3</b>	<b>DRENAGEM</b>						<b>22.259,40</b>
8.3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	587,72	23,09	13.570,45
8.3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	19,89	392,66	7.810,01
8.3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	19,89	44,19	878,94
<b>8.4</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>						<b>1.367,79</b>
8.4.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,11	648,24	1.367,79
<b>8.5</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>						<b>1.643,31</b>
8.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.454,26	1,13	1.643,31
<b>9</b>	<b>RUA PROJETADA 01</b>						<b>39.646,73</b>
<b>9.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>1.364,95</b>
9.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	646,00	2,07	1.337,22
9.1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,06	462,21	27,73
<b>9.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>29.889,81</b>
9.2.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	553,72	53,98	29.889,81
<b>9.3</b>	<b>DRENAGEM</b>						<b>7.480,48</b>
9.3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	194,94	23,09	4.501,16
9.3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	6,82	392,66	2.677,94
9.3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	6,82	44,19	301,38
<b>9.4</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>						<b>181,51</b>
9.4.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,28	648,24	181,51
<b>9.5</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>						<b>729,98</b>
9.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	646,00	1,13	729,98
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>103.152,31</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>384.609,65</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>487.761,96</b>	

G7 Construções e Serviços Eletric - EPP

*Cleóro George Quirino Araújo Sousa*  
 Sócio Administrador


CNPJ 034.920.770-12

G7-Fls. 121 / 1


Marcel Augusto Fontenele Página: 3

ENGº CIVIL - CREA/CE 38614/D  
 DNP 060147263-8

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	R01_PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM DRENAGEM SUPERFICIAL E SINALIZAÇÃO VERTICAL DE DIVERSAS RUAS EM UMARI-CE, CONFORME MAPP N 5391, CELEBRADO ENTRE A SECRETARIA DAS CIDADES E A PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI-CE	<b>DATA :</b> 26/07/2022	<b>BDI :</b> 26,82%															
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </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>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>		FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.														
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021														
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
<b>LOCAL:</b>	RUA NICASSIO ALVES, RUA VEREADOR SEBASTIÃO FERREIRA DE BRITO, RUA PREFEITO ANTÔNIO MOREIRA DE ANDRADE, RUA ALCIDES VIEIRA DA COSTA, RUA DOM ZACARIAS ROLIM DE MOURA E RUA VICENTE FERREIRA CLAUDINO, RUA PROJETADA 01, SEDE, UMARI-CE																	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI-CE																	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	IDENTIFICAÇÕES	3.297,11	100,00 %			100,00 %
			3.297,11			3.297,11
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	10.614,39	32,91 %	31,32 %	35,77 %	100,00 %
			3.493,20	3.324,43	3.796,76	10.614,39
3	RUA NICÁSSIO ALVES	36.293,65		100,00 %		100,00 %
				36.293,65		36.293,65
4	RUA VEREADOR SEBASTIÃO FERREIRA DE BRITO	56.151,99	100,00 %			100,00 %
			56.151,99			56.151,99
5	RUA PREFEITO ANTÔNIO MOREIRA DE ANDRADE	42.534,79	100,00 %			100,00 %
			42.534,79			42.534,79
	RUA ALCIDES VIEIRA DA COSTA	21.960,06	100,00 %			100,00 %
			21.960,06			21.960,06
7	RUA DOM ZACARIAS ROLIM DE MOURA	81.662,53		100,00 %		100,00 %
				81.662,53		81.662,53
8	RUA VICENTE FERREIRA CLAUDINO	92.448,40			100,00 %	100,00 %
					92.448,40	92.448,40
9	RUA PROJETADA 01	39.646,73			100,00 %	100,00 %
					39.646,73	39.646,73
10	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	103.152,31	33,14 %	31,53 %	35,33 %	100,00 %
			34.182,68	32.521,30	36.448,33	103.152,31
		487.761,96	161.619,83	153.801,91	172.340,22	487.761,96
			161.619,83	315.421,74	487.761,96	

  
 G7 Construções e Serviços Eireli - EPP  
 Cicero George Quirino Araújo Sousa  
 Sócio Administrador  
 CPF: 03.1.029.773-12

G7-Fis. 13/131

Manoel Aires de Oliveira  
 ENG<sup>o</sup> CIVIL - CREM/CE 98614/D  
 RNP 060147263-8

**CARTA PROPOSTA**

**À**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**  
**TOMADA DE PREÇOS N° 2022.07.12.2**

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V.S.<sup>a</sup>, nossa proposta para o objeto do Edital da **TOMADA DE PREÇOS N° 2022.07.12.2 - CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM DRENAGEM SUPERFICIAL E SINALIZAÇÃO VERTICAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE UMARI – CE.**

**VALOR DA PROPOSTA: R\$ 493.211,76 (Quatrocentos e Noventa e Três Mil Duzentos e Onze reais e Setenta e Seis centavos)**


**VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias**

**PRAZO DE EXECUÇÃO: 03 (três) meses**

**Declaro para os devidos fins que:**

1. Nos preços ofertados na proposta escrita, estão incluídos todos os custos diretos e indiretos, tributos incidentes, taxas de administração, materiais, serviços, encargos sociais, trabalhistas, seguros, lucros e outros necessários ao cumprimento integral do objeto desta Licitação;
2. Caso seja vencedor do presente certame, me comprometo a assinar o contrato no prazo determinado pelo edital, estando de pleno acordo com todas as condições estabelecidas;
3. Assumo 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.

Caririaçu – CE, 25 de Julho de 2022




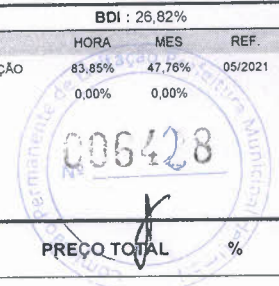
José Wender Amorim Pinto Saraiva  
Engenheiro Civil  
CREA 334664/CE




**RANIEL DE BARROS SÁ**  
**TITULAR ADMINISTRADOR**  
**CPF: 023.006.241-50**

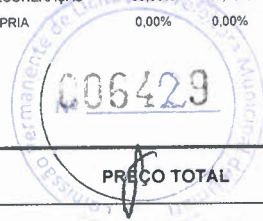
## RESUMO DO ORÇAMENTO

 <b>ARAGUAIA</b> <small>EMPREENDEIMENTOS EIRELI</small> <small>CNPJ: 41.113.297/0001-89</small>	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM DRENAGEM SUPERFICIAL E SINALIZAÇÃO VERTICAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE UMARI – CE	<b>DATA :</b> 25/07/2022		<b>BDI :</b> 26,82%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM DRENAGEM SUPERFICIAL E SINALIZAÇÃO VERTICAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE UMARI – CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE UMARI – CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CEARÁ	Composição	PRÓPRIA	0,00%
			<b>MES</b>	<b>REF.</b>	
			47,76%	05/2021	
			0,00%	0,00%	



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	<b>IDENTIFICAÇÕES</b>	<b>4.228,37</b>	<b>0,86</b>
2	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>	<b>13.613,82</b>	<b>2,76</b>
3	<b>RUA NICÁSSIO ALVES</b>	<b>46.542,13</b>	<b>9,44</b>
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.524,13	0,31
3.2	PAVIMENTAÇÃO	33.054,56	6,70
3.3	DRENAGEM	9.211,74	1,87
3.4	SINALIZAÇÃO	1.937,21	0,39
3.5	SERVIÇOS FINAIS	814,49	0,17
	<b>RUA VEREADOR SEBASTIÃO FERREIRA DE BRITO</b>	<b>72.007,04</b>	<b>14,60</b>
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.394,76	0,49
4.2	PAVIMENTAÇÃO	50.157,83	10,17
4.3	DRENAGEM	16.884,60	3,42
4.4	SINALIZAÇÃO	1.288,70	0,26
4.5	SERVIÇOS FINAIS	1.281,15	0,26
5	<b>RUA PREFEITO ANTÔNIO MOREIRA DE ANDRADE</b>	<b>54.545,34</b>	<b>11,06</b>
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.824,16	0,37
5.2	PAVIMENTAÇÃO	39.009,72	7,91
5.3	DRENAGEM	11.355,88	2,30
5.4	SINALIZAÇÃO	1.380,16	0,28
5.5	SERVIÇOS FINAIS	975,42	0,20
6	<b>RUA ALCIDES VIEIRA DA COSTA</b>	<b>28.160,47</b>	<b>5,71</b>
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	907,28	0,18
6.2	PAVIMENTAÇÃO	18.373,64	3,73
6.3	DRENAGEM	7.436,71	1,51
6.4	SINALIZAÇÃO	956,13	0,19
6.5	SERVIÇOS FINAIS	486,71	0,10
7	<b>RUA DOM ZACARIAS ROLIM DE MOURA</b>	<b>104.720,90</b>	<b>21,23</b>
7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.468,94	0,70
7.2	PAVIMENTAÇÃO	72.661,04	14,73
7.3	DRENAGEM	24.157,59	4,90
7.4	SINALIZAÇÃO	2.577,40	0,52
7.5	SERVIÇOS FINAIS	1.855,93	0,38


RESUMO DO ORÇAMENTO					
 <b>ARAGUAIA</b> EMPREENDIMENTOS EIRELI CNPJ: 41.113.297/0001-89	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM DRENAGEM SUPERFICIAL E SINALIZAÇÃO VERTICAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE UMARI - CE	<b>DATA :</b> 25/07/2022		<b>BDI :</b> 26,82%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM DRENAGEM SUPERFICIAL E SINALIZAÇÃO VERTICAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE UMARI - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE UMARI - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%   47,76%   05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CEARÁ	Composição	PRÓPRIA	0,00%   0,00%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
<b>8</b>	<b>RUA VICENTE FERREIRA CLAUDINO</b>	<b>118.551,76</b>	<b>24,04</b>
8.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.936,79	0,80
8.2	PAVIMENTAÇÃO	82.212,70	16,67
8.3	DRENAGEM	28.539,29	5,79
8.4	SINALIZAÇÃO	1.754,30	0,36
8.5	SERVIÇOS FINAIS	2.108,68	0,43
<b>9</b>	<b>RUA PROJETADA 01</b>	<b>50.841,93</b>	<b>10,31</b>
9.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.747,47	0,35
9.2	PAVIMENTAÇÃO	38.334,04	7,77
9.3	DRENAGEM	9.590,92	1,94
9.4	SINALIZAÇÃO	232,80	0,05
9.5	SERVIÇOS FINAIS	936,70	0,19
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>		<b>104.317,98</b>	<b>100,00</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>		<b>388.893,78</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>493.211,76</b>	

Quatrocentos e Noventa e Três Mil Duzentos e Onze reais e Setenta e Seis centavos




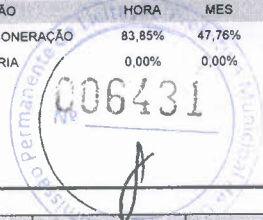
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM DRENAGEM SUPERFICIAL E SINALIZAÇÃO VERTICAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE UMARI - CE	DATA : 25/07/2022	BDI : 26,82%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM DRENAGEM SUPERFICIAL E SINALIZAÇÃO VERTICAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE UMARI - CE	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE UMARI - CE	Composição	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CEARÁ	PROPRIA	83,85%	47,76%
				REF.	05/2021




ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>IDENTIFICAÇÕES</b>						<b>4.228,37</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	22,44	188,43	4.228,37
<b>2</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						<b>13.613,82</b>
2.1	COMP-XXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições	MÊS	3,00	4.537,94	13.613,82
<b>3</b>	<b>RUA NICÁSSIO ALVES</b>						<b>46.542,13</b>
<b>3.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>1.524,13</b>
3.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	561,72	2,65	1.488,56
3.1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,06	592,83	35,57
<b>3.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>33.054,56</b>
3.2.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	477,46	69,23	33.054,56
<b>3</b>	<b>DRENAGEM</b>						<b>9.211,74</b>
3.3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	187,24	29,60	5.542,30
3.3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	6,55	503,56	3.298,32
3.3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	6,55	56,66	371,12
<b>3.4</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>						<b>1.937,21</b>
3.4.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,33	831,42	1.937,21
<b>3.5</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>						<b>814,49</b>
3.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	561,72	1,45	814,49
<b>4</b>	<b>RUA VEREADOR SEBASTIÃO FERREIRA DE BRITO</b>						<b>72.007,04</b>
<b>4.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>2.394,76</b>
4.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	883,55	2,65	2.341,41
4.1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,09	592,83	53,35
<b>4.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>50.157,83</b>
4.2.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	724,51	69,23	50.157,83
<b>4.3</b>	<b>DRENAGEM</b>						<b>16.884,60</b>
4.3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	343,12	29,60	10.156,35
4.3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	12,01	503,56	6.047,76
4.3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	12,01	56,66	680,49
<b>4.4</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>						<b>1.288,70</b>
4.4.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,55	831,42	1.288,70
<b>4.5</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>						<b>1.281,15</b>
4.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	883,55	1,45	1.281,15
<b>5</b>	<b>RUA PREFEITO ANTÔNIO MOREIRA DE ANDRADE</b>						<b>54.545,34</b>
<b>5.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>1.824,16</b>
5.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	672,70	2,65	1.782,66
5.1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,07	592,83	41,50
<b>5.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>39.009,72</b>
5.2.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	563,48	69,23	39.009,72
<b>5.3</b>	<b>DRENAGEM</b>						<b>11.355,88</b>
5.3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	230,72	29,60	6.829,31
5.3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	8,08	503,56	4.068,76

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS EIRELI CNPJ: 41.113.297/0001-89	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM DRENAGEM SUPERFICIAL E SINALIZAÇÃO VERTICAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE UMARI - CE	<b>DATA:</b> 25/07/2022	<b>BDI:</b> 26,82%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM DRENAGEM SUPERFICIAL E SINALIZAÇÃO VERTICAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE UMARI - CE	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>REF.:</b> 05/2021
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE UMARI - CE	<b>Composição:</b>	<b>HORA:</b> 83,85%	<b>MES:</b> 47,76%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CEARÁ		<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>




ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	8,08	56,66	457,81
<b>5.4</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>						<b>1.380,16</b>
5.4.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,66	831,42	1.380,16
<b>5.5</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>						<b>975,42</b>
5.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	672,70	1,45	975,42
<b>6</b>	<b>RUA ALCIDES VIEIRA DA COSTA</b>						<b>28.160,47</b>
<b>6.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>907,28</b>
6.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	335,66	2,65	889,50
6.1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,03	592,83	17,78
<b>6.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>18.373,64</b>
2.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	265,40	69,23	18.373,64
<b>6.3</b>	<b>DRENAGEM</b>						<b>7.436,71</b>
6.3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	151,12	29,60	4.473,15
6.3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	5,29	503,56	2.663,83
6.3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	5,29	56,66	299,73
<b>6.4</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>						<b>956,13</b>
6.4.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,15	831,42	956,13
<b>6.5</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>						<b>486,71</b>
6.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	335,66	1,45	486,71
<b>7</b>	<b>RUA DOM ZACARIAS ROLIM DE MOURA</b>						<b>104.720,90</b>
<b>7.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>3.468,94</b>
7.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.279,95	2,65	3.391,87
7.1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,13	592,83	77,07
<b>7.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>72.661,04</b>
7.2.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.049,56	69,23	72.661,04
<b>7.3</b>	<b>DRENAGEM</b>						<b>24.157,59</b>
7.3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	490,98	29,60	14.533,01
7.3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	17,18	503,56	8.651,16
7.3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	17,18	56,66	973,42
<b>7.4</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>						<b>2.577,40</b>
7.4.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	3,10	831,42	2.577,40
<b>7.5</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>						<b>1.855,93</b>
7.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.279,95	1,45	1.855,93
<b>8</b>	<b>RUA VICENTE FERREIRA CLAUDINO</b>						<b>118.551,76</b>
<b>8.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>3.936,79</b>
8.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.454,26	2,65	3.853,79
8.1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,14	592,83	83,00
<b>8.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>82.212,70</b>
8.2.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.187,53	69,23	82.212,70
<b>8.3</b>	<b>DRENAGEM</b>						<b>28.539,29</b>
8.3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	587,72	29,60	17.396,51


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
 ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS EIRELI CNPJ: 41.113.297/0001-89	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM DRENAGEM SUPERFICIAL E SINALIZAÇÃO VERTICAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE UMARI - CE	DATA : 25/07/2022	BDI : 26,82%			
	DESCRÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM DRENAGEM SUPERFICIAL E SINALIZAÇÃO VERTICAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE UMARI - CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE UMARI - CE	Composição	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CEARÁ		PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	19,89	503,56	10.015,81
8.3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	19,89	56,66	1.126,97
<b>8.4</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>						<b>1.754,30</b>
8.4.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,11	831,42	1.754,30
<b>8.5</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>						<b>2.108,68</b>
8.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.454,26	1,45	2.108,68
<b>9</b>	<b>RUA PROJETADA 01</b>						<b>50.841,93</b>
<b>9.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>1.747,47</b>
9.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	646,00	2,65	1.711,90
9.1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,06	592,83	35,57
<b>2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>38.334,04</b>
9.2.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	553,72	69,23	38.334,04
<b>9.3</b>	<b>DRENAGEM</b>						<b>9.590,92</b>
9.3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	194,94	29,60	5.770,22
9.3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	6,82	503,56	3.434,28
9.3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	6,82	56,66	386,42
<b>9.4</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>						<b>232,80</b>
9.4.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,28	831,42	232,80
<b>9.5</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>						<b>936,70</b>
9.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	646,00	1,45	936,70
						VALOR BDI TOTAL:	104.317,98
						VALOR ORÇAMENTO:	388.893,78
						VALOR TOTAL:	493.211,76
Quatrocentos e Noventa e Três Mil Duzentos e Onze reais e Setenta e Seis centavos							

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

 <b>ARAGUAIA</b> <small>EMPREENDEIMENTOS EIRELI</small> <small>CNPJ: 41.113.297/0001-89</small>	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM DRENAGEM SUPERFICIAL E SINALIZAÇÃO VERTICAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE UMARI - CE	<b>DATA :</b> 25/07/2022	<b>BDI :</b> 26,82%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM DRENAGEM SUPERFICIAL E SINALIZAÇÃO VERTICAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE UMARI - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE UMARI - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CEARÁ	Composição	PRÓPRIA	0,00%

<b>MES</b>	<b>REF.</b>
05/2021	05/2021
005432	



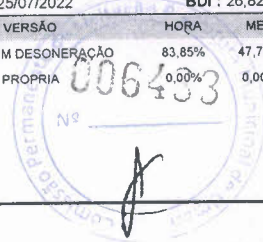
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	IDENTIFICAÇÕES	4.228,37	100,00 %			100,00 %
			4.228,37			4.228,37
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	13.613,82	32,91 %		31,32 %	100,00 %
			4.480,31	4.263,85	4.869,66	13.613,82
3	RUA NICÁSSIO ALVES	46.542,13		100,00 %		100,00 %
				46.542,13		46.542,13
4	RUA VEREADOR SEBASTIÃO FERREIRA DE BRITO	72.007,04	100,00 %			100,00 %
			72.007,04			72.007,04
5	RUA PREFEITO ANTÔNIO MOREIRA DE ANDRADE	54.545,34	100,00 %			100,00 %
			54.545,34			54.545,34
6	RUA ALCIDES VIEIRA DA COSTA	28.160,47	100,00 %			100,00 %
			28.160,47			28.160,47
7	RUA DOM ZACARIAS ROLIM DE MOURA	104.720,90		100,00 %		100,00 %
				104.720,90		104.720,90
8	RUA VICENTE FERREIRA CLAUDINO	118.551,76			100,00 %	100,00 %
					118.551,76	118.551,76
9	RUA PROJETADA 01	50.841,93			100,00 %	100,00 %
					50.841,93	50.841,93
			163.421,53	155.526,88	174.263,35	493.211,76
			163.421,53	318.948,41	493.211,76	493.211,76

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM DRENAGEM SUPERFICIAL E SINALIZAÇÃO VERTICAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE UMARI - CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM DRENAGEM SUPERFICIAL E SINALIZAÇÃO VERTICAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE UMARI - CE
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE UMARI - CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CEARÁ

<b>DATA :</b> 25/07/2022		<b>BDI :</b> 26,82%		
<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
<b>Composição</b>		PRÓPRIA	0,00%	0,00%



### 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	34,9138	35,6121
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,5152	24,5152
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,3704	55,6668
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,2447	2,2867
<b>TOTAL Material:</b>						118,0808

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,2546	30,5000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						30,5000

<b>VALOR:</b>	<b>148,58</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>188,43</b>

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,30000000	5.757,41	1.727,22
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,13000000	14.238,69	1.851,03
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						3.578,25

<b>VALOR:</b>	<b>3.578,25</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>4.537,94</b>

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

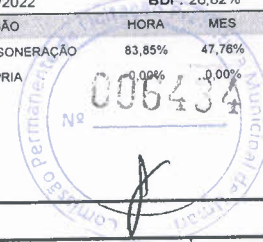
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	47,7600	0,0539
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	156,4800	0,6259
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	60,9700	0,1344
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	176,1400	0,0632
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	54,8200	0,0928
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	167,7300	0,1462
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6600	0,0010
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0000	0,0087
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,1200	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	214,2100	0,5493
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	26,8300	0,0103
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	95,5800	0,2083
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						1,8940

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,2546	0,1955
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						0,1955

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM DRENAGEM SUPERFICIAL E SINALIZAÇÃO VERTICAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE UMARI - CE	<b>DATA:</b> 25/07/2022	<b>BDI:</b> 26,82%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM DRENAGEM SUPERFICIAL E SINALIZAÇÃO VERTICAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE UMARI - CE	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE UMARI - CE	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CEARÁ	PROPRIA	MES
			REF.
			05/2021



<b>VALOR:</b>	<b>2,09</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>2,65</b>

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

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	73,6100	147,2200
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6800	2,7200
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3400	5,3600
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>155,3000</b>

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,4514	65,8000
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,3877	97,5600
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	29,7635	148,8000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>312,1600</b>

<b>VALOR:</b>	<b>467,46</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>592,83</b>

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

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,6200	1,1810
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,3300	0,8233
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>2,0043</b>

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,7233	8,9585
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,8049	9,7207
<b>TOTAL Material:</b>						<b>18,6792</b>

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,3754	6,1140
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,2546	9,1500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>15,2640</b>

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	433,5500	18,6427
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>18,6427</b>

<b>VALOR:</b>	<b>54,59</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>69,23</b>

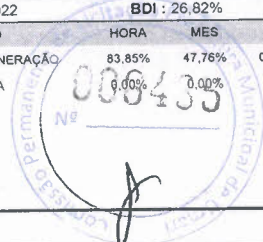
### C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,3746	3,3746

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM DRENAGEM SUPERFICIAL E SINALIZAÇÃO VERTICAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE UMARI - CE	<b>DATA:</b> 25/07/2022	<b>BDI:</b> 26,82%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM DRENAGEM SUPERFICIAL E SINALIZAÇÃO VERTICAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE UMARI - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE UMARI - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CEARÁ	Composição	PRÓPRIA
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		83,85%	47,76%
		0,00%	0,00%
		<b>REF.</b>	05/2021



<b>TOTAL Material:</b>	3,3746
------------------------	--------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,3754	3,0570
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,2546	3,8125
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						6,8695

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4100	1,1025
C3268	CONCRETO P/IBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	330,6400	11,2418
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,0600	0,1502
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	40,4100	0,6062
<b>TOTAL Serviço:</b>						13,1007

<b>VALOR:</b>	<b>23,34</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>29,60</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	66,2175	51,5172
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	74,7424	72,1862
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5494	120,8680
<b>TOTAL Material:</b>						244,5714

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,2546	152,5000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						152,5000

<b>VALOR:</b>	<b>397,07</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>503,56</b>

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,2546	44,6825
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						44,6825

<b>VALOR:</b>	<b>44,68</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>56,66</b>

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	43,0300	38,7270
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	125,4600	12,5460
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						51,2730

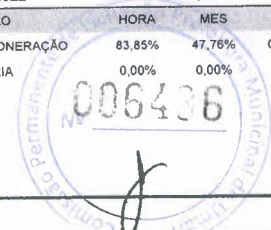
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM DRENAGEM SUPERFICIAL E SINALIZAÇÃO VERTICAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE UMARI - CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM DRENAGEM SUPERFICIAL E SINALIZAÇÃO VERTICAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE UMARI - CE
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE UMARI - CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CEARÁ

<b>DATA :</b> 25/07/2022		<b>BDI :</b> 26,82%		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Quantidade	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4709	0,9418
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8142	2,4426
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	518,6253	518,6253
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	17,0007	51,0021
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,0638	8,0638
<b>TOTAL Material:</b>						<b>581,0756</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,3754	2,0380
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,2546	15,2500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>17,2880</b>	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	330,6400	5,9515
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>5,9515</b>	


<b>VALOR:</b>	<b>656,59</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>831,42</b>

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,2546	1,1438
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>1,1438</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>1,14</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1,45</b>



COMPOSIÇÃO DO BDI					
 ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS EIRELI CNPJ: 41.113.297/0001-89	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM DRENAGEM SUPERFICIAL E SINALIZAÇÃO VERTICAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE UMARI - CE	DATA : 25/07/2022	BDI : 26,82%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM DRENAGEM SUPERFICIAL E SINALIZAÇÃO VERTICAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE UMARI - CE	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE UMARI - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CEARÁ	Composição	PROPRIA	
			HORA	MES	REF.
			83,85%	47,76%	05/2021
			0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração Central	4,00
DF	Despesas Financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
<b>TOTAL</b>		<b>5,56</b>
<b>Beneficio</b>		
S + G	Seguro e Garantia	0,80
L	Lucro	6,50
<b>TOTAL</b>		<b>7,30</b>
<b>Impostos</b>		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,50
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>10,65</b>

BDI = 26,82%

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS						
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM DRENAGEM SUPERFICIAL E SINALIZAÇÃO VERTICAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE UMARI - CE	DATA : 25/07/2022		BDI : 26,82%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM DRENAGEM SUPERFICIAL E SINALIZAÇÃO VERTICAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE UMARI - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE UMARI - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CEARÁ					



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**