



**(88) 99637.8908 / 99225.6788**

**Email: apconstrucoes01@gmail.com**

**BARRO / CEARÁ**



**Á COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE  
Ref. TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.12.1**

### **PROPOSTA DE PREÇOS**


Prezados Senhores,

Tendo examinado o Edital, nós, abaixo-assinados, apresentamos a presente proposta para a contratação de empresa especializada para a execução dos serviços destinados a Contratação de serviços de REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMARIO EM DIVERSOS LOCAIS NO MUNIICPIO DE UMARI/CE, apresentamos a presente proposta para a execução dos serviço de R\$ 1.014.524,19 (um milhão catorze mil quinhentos vinte e quatro reais e dezenove centavos).

Prazo de validade da Proposta: 60 (sessenta) dias.

Prazo de execução do serviço: 150 (cento e cinquenta) dias.

BARRO-CE, 28 de julho de 2022

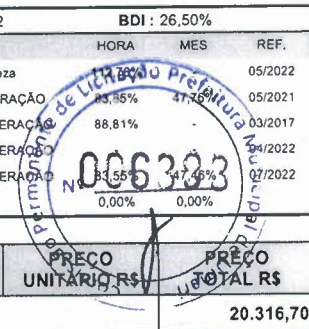
  
AP EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES  
Francisco Paulo de Sousa  
PROCURADOR  
CPF - 764977103-03

  
ALEX ALVES DE MORAIS  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA- 060149805-4

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA





<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMARIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARI/CE	<b>DATA :</b> 28/07/2022	<b>BDI :</b> 26,50%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMARIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARI/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DE UMARI/CE	SBC	2022/05 - Fortaleza
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						<b>20.316,70</b>
1.1	P607937	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composições	MES	5,00	4.063,34	20.316,70
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>						<b>12.914,42</b>
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	22,44	188,86	4.238,02
2.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	600,00	4,54	2.724,00
2.3	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	9,92	600,04	5.952,40
<b>3</b>	<b>TERRAPLENAGEM</b>						<b>807.811,35</b>
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	99.161,78	2,66	263.770,33
3.2	C3167	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 2001 A 3000M	SEINFRA	M3	23.798,82	18,27	434.804,44
3.3	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	SEINFRA	M3	23.798,82	4,59	109.236,58
<b>4</b>	<b>BUEIROS</b>						<b>170.757,72</b>
4.1	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	36,00	1.880,79	67.708,44
4.2	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	108,00	511,58	55.250,64
4.3	C0406	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	8,00	3.104,55	24.836,40
4.4	C0886	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	24,00	956,76	22.962,24
<b>5</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>						<b>2.724,00</b>
5.1	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	600,00	4,54	2.724,00
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>212.829,22</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>801.694,97</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>1.014.524,19</b>	

Um Milhão Quatorze Mil Quinhentos e Vinte e Quatro reais e Dezenove centavos

  
 AP EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES  
 Francisco Paulo de Sousa  
 PROCURADOR  
 CPF - 764977193-03

  
 Alex Alves de Moraes  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA- 060149805-4

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMARIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARI/CE	<b>DATA :</b> 28/07/2022	<b>BDI :</b> 26,50%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMARIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARI/CE	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DE UMARI/CE	SBC	2022/05 - Fortaleza
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA MES REF.
			112,76% - 05/2022
			83,85% 47,76% 05/2021
			88,81% 03/2017
			88,55% 04/2022
			47,46% 04/2022
			0,00% 0,00%



### 1.1. P607937 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MES)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,30000000	5.868,92	1.760,68
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,10000000	14.514,46	1.451,45
TOTAL Mão de Obra:						3.212,13
<b>VALOR:</b>						<b>3.212,13</b>

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,9494	35,6484
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,5402	24,5402
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,3830	55,7235
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,2603	2,2890
TOTAL Material:					118,2011	

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:						31,1000
<b>VALOR:</b>						<b>149,30</b>

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

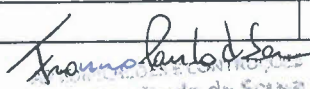
Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	287,1700	3,5896
TOTAL Equipamento Custo Horário:					3,5896	
<b>VALOR:</b>						<b>3,59</b>

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

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	74,0200	148,0400
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6800	2,7200
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3400	5,3600
TOTAL Equipamento Custo Horário:					156,1200	

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,8600	99,4400
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,3400	151,7000
TOTAL Mão de Obra:						318,2200
<b>VALOR:</b>						<b>474,34</b>

  
 Francisco Paulo de Sousa  
 PROCURADOR  
 CPF - 784977193-02

Alex Alves de Moraes  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA- 060149805-4

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMARIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARI/CE	<b>DATA :</b> 28/07/2022	<b>BDI :</b> 26,50%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMARIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARI/CE	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DE UMARI/CE	SBC	2022/05 - Fortaleza
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			112,76%
			83,85%
			47,76%
			88,81%
			03/2017
			05/2022
			05/2022
			0,00%
			0,00%

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,2200	0,0544
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	157,0400	0,6282
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,4900	0,1356
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	176,7800	0,0635
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,3300	0,0936
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	168,3600	0,1468
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6600	0,0010
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0100	0,0087
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,6900	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	214,9100	0,5511
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,2000	0,0105
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	96,0300	0,2093
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,9027

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
TOTAL Mão de Obra:						0,1994
<b>VALOR:</b>						<b>2,10</b>

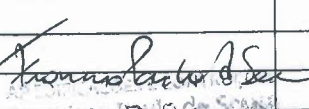
### 3.2. C3167 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 2001 A 3000M (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00117647	47,3200	0,0557
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,05764706	154,9000	8,9295
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	85,8800	0,0168
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	277,7800	2,6689
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,9200	0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	235,4400	2,3082
TOTAL Equipamento Custo Horário:						13,9791

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	15,5500	0,4574
TOTAL Mão de Obra:						0,4574
<b>VALOR:</b>						<b>14,44</b>

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	48,2200	0,0000
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	157,0400	1,3959
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	55,3300	0,1008
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	168,3600	0,4415
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	2,6600	0,0020
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	4,0100	0,0148
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,6900	0,0000

  
 Alexandre de Moraes  
 PROCURADOR  
 CRI-73077133-00

Alex Alves de Moraes



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMARIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARI/CE	<b>DATA:</b> 28/07/2022	<b>BDI:</b> 26,50%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMARIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARI/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DE UMARI/CE	SBC	2022/05 - Fortaleza
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA



I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	273,9100	0,8352
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	27,2000	0,2026
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	96,0300	0,3542
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,2850

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	15,5500	0,3456
TOTAL Mão de Obra:					0,3456	
<b>VALOR:</b>					<b>3,63</b>	

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,62000000	364,4700	954,9114
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	58,3200	531,8784
TOTAL Serviço:					1.486,7898	
<b>VALOR:</b>					<b>1.486,79</b>	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	191,9810	191,9810
TOTAL Material:					191,9810	


  

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:					8,2970	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,38600000	364,4700	140,6854
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	365,2700	10,9581
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	58,3200	52,4880
TOTAL Serviço:					204,1315	
<b>VALOR:</b>					<b>404,41</b>	

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	4,59100000	364,4700	1.673,2818
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	13,39000000	58,3200	780,9048
TOTAL Serviço:					2.454,1866	
<b>VALOR:</b>					<b>2.454,19</b>	

  
 Alexandre A. de Moraes  
 Engenheiro Civil  
 CREA - 72649771-3/33

Alex A. de Moraes  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA- 060149805-4



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMARIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARI/CE	<b>DATA :</b> 28/07/2022	<b>BDI :</b> 26,50%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMARIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARI/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DE UMARI/CE	SBC	2022/05 - Fortaleza
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF.



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


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2187 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	2,00000000	191,9810	383,9620
<b>TOTAL Material:</b>					<b>383,9620</b>


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>16,5940</b>

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,77200000	364,4700	281,3708
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,06000000	365,2700	21,9162
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	58,3200	52,4880
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>355,7750</b>
<b>VALOR:</b>					<b>756,33</b>

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	287,1700	3,5896
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>3,5896</b>
<b>VALOR:</b>					<b>3,59</b>

  
 APONTADO EM LICITAÇÃO Nº 006397  
 Francisco Paulo de Souza  
 PROCURADOR  
 CPF - 754977193-03

  
 Alex Alves de Moraes  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA- 060149805-4

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



**AP**  
 ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES  
 (88) 99637.8908 / 99225.6788  
 Email: apconstrucoes01@gmail.com  
 BARRO / CEARÁ

**OBRA:** REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARI/CE  
**DESCRIÇÃO:** REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARI/CE  
**LOCAL:** DIVERSAS LOCALIDADES DE UMARI/CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI

**DATA :** 28/07/2022      **BDI :** 26,50%  
**VERSÃO**      **HORA**      **MES**      **DATA REF.**  
 SBC      2022/05 - Fortaleza      112,76%      -      05/2022  
 SEINFRA      027.1 COM DESONERAÇÃO      83,85%      47,76%      09/2021  
 SICRO      2016/11 COM DESONERAÇÃO      88,81%      -      03/2017  
 SICRO NOVO      2022/01 COM DESONERAÇÃO      -      -      04/2022  
 SINAPI      2022/06 COM DESONERAÇÃO      83,55%      47,46%      07/2022  
 Composições      PRÓPRIA      0,00%      0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	20.316,70	20,00 % 4.063,34	20,00 % 4.063,34	20,00 % 4.063,34	20,00 % 4.063,34	20,00 % 4.063,34	100,00 % 20.316,70
2	SERVIÇOS INICIAIS	12.914,42	100,00 % 12.914,42					100,00 % 12.914,42
3	TERRAPLENAGEM	807.811,35	20,00 % 161.562,27	20,00 % 161.562,27	20,00 % 161.562,27	20,00 % 161.562,27	20,00 % 161.562,27	100,00 % 807.811,35
4	BUEIROS	170.757,72	20,00 % 34.151,54	20,00 % 34.151,54	20,00 % 34.151,54	20,00 % 34.151,54	20,00 % 34.151,56	100,00 % 170.757,72
5	SERVIÇOS FINAIS	2.724,00					100,00 % 2.724,00	100,00 % 2.724,00
		1.014.524,19	212.691,57 212.691,57	199.777,15 412.468,72	199.777,15 612.245,87	199.777,15 812.023,02	202.501,17 1.014.524,19	1.014.524,19

Alex Alves de Morais  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-060149805-4

Tiago Carlos de Sousa  
 Francisco Paulo de Sousa  
 PROCURADOR  
 CPF - 754977193-03



## COMPOSIÇÃO DO BDI




<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMARIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARI/CE	<b>DATA :</b> 28/07/2022	<b>BDI : 26,50%</b>		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMARIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARI/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DE UMARI/CE	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	-
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	46%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					03/2022
					05/2021
					03/2017
					07/2022




COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,05
R	Riscos	0,80
	<b>TOTAL</b>	<b>5,85</b>
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	7,00
	<b>TOTAL</b>	<b>7,32</b>
<b>I</b>	<b>Impostos</b>	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15</b>

**BDI = 26,50%**

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

  
 EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES  
**Francisco Paulo de Sousa**  
 PROCURADOR  
 CPF - 754977193-03

  
**Alex Alves de Moraes**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA- 060149805-4



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMARIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARI/CE	<b>DATA :</b> 28/07/2022	<b>BDI :</b> 26,50%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMARIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARI/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS LOCALIDADES DE UMARI/CE	SBC	2022/05 - Fortaleza
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			05/2022
			05/2021
			03/2017
			04/2022
			07/2022



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

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

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

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

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

**A + B + C + D**

FRANCISCO PAULO DE SOUSA  
 PROCURADOR  
 CPF: 754.771.93-03

Alex Alves de Moraes  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA- 060149805-4



## PROPOSTA DE PREÇOS

À COMISSÃO CENTRAL DE LICITAÇÃO da prefeitura municipal de **UMARI-CE**.

O Licitante **TEOTÔNIO CONSTRUÇÕES COMÉRCIO INDÚSTRIA E SERVIÇOS LTDA - ME**, CNPJ n.º 10.453.927/0001-30 com sede na **RUA ABÍLIO JOSÉ BEZERRA, nº 200, LETRA C, BAIRRO NOVO JUAZEIRO**, localizado em **JUAZEIRO DO NORTE/CE**, por intermédio de seu PROCURADOR o Sr. **CLÁUDIO TENÓRIO CAMILO**, portador da **RG nº 92218885 SSP/CE** e do **CPF nº 310.126.553-34** abaixo assinado, declara, sob as penas da lei: Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a lei nº 8.666/93 e as alterações e condições da **TOMADA DE PREÇO Nº 2022.07.12.1**

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, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviços. Caso **SEJAMOS VENCEDORES (ES) DA PRESENTE LICITAÇÃO**.

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DE REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARI/CE.

**VALOR GLOBAL DA PROPOSTA:** R\$ 1.014.842,31 (UM MILHÃO, QUATORZE MIL, OITOCENTOS E QUARENTA E DOIS REAIS, TRINTA E UM CENTAVOS)

Proponente: **TEOTÔNIO CONSTRUÇÕES COMÉRCIO, INDÚSTRIAL E SERVIÇOS LTDA**

Endereço: **RUA ABÍLIO JOSÉ BEZERRA, nº 200, LETRA C, BAIRRO NOVO JUAZEIRO – JUAZEIRO DO NORTE-CE**

CNPJ: **Nº 10.453.927/0001-30**

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias.

Prazo de execução: conforme edital.

JUAZEIRO DO NORTE/CE, 29 DE JULHO DE 2022.



Representante Legal  
e Responsável Técnico  
Eng. Civil. Cláudio Camilo  
CREA 14327 D/CE



**RESUMO DO ORÇAMENTO**

<b>OBRA:</b>	.REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTOS PRIMÁRIO EM DIVERSOS LÓCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARI-CE, CONFORME MAPP 5592 ENTRE A SECRETARIA DAS CIDADES E O MUNICÍPIO DE UMARI-CE	<b>DATA :</b> 29/07/2022		<b>BDI :</b> 26,50%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	.REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTOS PRIMÁRIO EM DIVERSOS LÓCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARI-CE, CONFORME MAPP 5592 ENTRE A SECRETARIA DAS CIDADES E O MUNICÍPIO DE UMARI-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	TRECOS: IMARI-CE A DIVISA COM SANTA HELENA/PB, UMARI/CE A DIVISA COM TRIUNFO/PB, DISTRITO PIO-X AO SÍTIO PÊ DE SERRA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	89,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA				20.316,60	2,00
2	SERVIÇOS INICIAIS				12.920,01	1,27
3	TERRAPLANAGEM				808.049,34	79,62
4	BUEIROS				170.832,36	16,83
5	SERVIÇOS FINAIS				2.724,00	0,27
					<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>212.845,94</b>
					<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>801.996,37</b>
					<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>1.014.842,31</b>

Representante Legal  
e Responsável Técnico  
Eng. Civil. Cláudio Camilo  
CREA 14327 D/CE



**TEOTÔNIO CONSTRUÇÕES COMÉRCIO  
INDÚSTRIA E SERVIÇOS**

CNP J: 10.453.927/0001-30 - CGF: 06.370.804-3

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>OBRA:</b> REGULIZAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTOS PRIMARIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICIPIO DE UMARI-CE, CONFORME MAPA 5592 ENTRE A SECRETARIA DAS CIDADES E O MUNICIPIO DE UMARI-CE <b>DESCRIÇÃO:</b> REGULIZAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTOS PRIMARIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICIPIO DE UMARI-CE, CONFORME MAPA 5592 ENTRE A SECRETARIA DAS CIDADES E O MUNICIPIO DE UMARI-CE <b>LOCAL:</b> TREÇOS: IMARI-CE A DIVISA COM SANTA HELENA/PP, UMARICE A DIVISA COM TRIUNFO/PP, DISTRITO PIO-X AO SÍTIO PÉ DE SERRA <b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE									
<b>DATA:</b> 29/07/2022 <b>BDI:</b> 26,50% <b>VERSÃO:</b> <b>HORA:</b> <b>MES:</b> <b>DATA REF:</b> <b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS									
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA								
1.1	PLANOJAGUAR	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composições Próprias	MES	5,00	3.212,11	4.083,32	16.060,55	20.316,60
2	SERVIÇOS INICIAIS								
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	22,44	149,43	189,03	3.353,21	4.241,83
2.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	600,00	3,59	4,54	2.154,00	2.724,00
2.3	C3972	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	9,92	474,48	600,22	4.706,84	5.954,18
3	TERRAPLANAGEM								
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	99.161,76	2,10	2,66	208.239,74	263.770,30
3.2	C3167	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 2001 A 3000M	SEINFRA	M3	23.798,82	14,45	18,28	343.892,95	435.942,43
3.3	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	SEINFRA	M3	23.798,82	3,63	4,59	86.389,72	109.236,58
4	BUEIROS								
4.1	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	36,00	1.487,14	1.881,23	53.537,04	67.724,28
4.2	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	108,00	404,68	511,92	43.705,44	55.287,36
4.3	C0406	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	8,00	2.454,78	3.105,30	19.638,24	24.842,40
4.4	C0886	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	24,00	756,86	957,43	18.164,04	22.976,32
5	SERVIÇOS FINAIS								
5.1	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	600,00	3,59	4,54	2.154,00	2.724,00
								VALOR BDI TOTAL:	212.845,94
								VALOR ORÇAMENTO:	801.986,37
								VALOR TOTAL:	1.014.842,31

O ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE (UM MILHÃO, QUATORZE MIL, OITOCENTOS E QUARENTA E DOIS REAIS, TRINTA E UM CENTAVOS)

Representante Legal  
e Responsável Técnico  
Eng. Civil Claudio Cami  
CREA 14327 D/CE



Construções de edifícios, barragens, açudes, terraplanagens, estradas, praças, calçadas e muros.  
 RUA ABÍLIO JOSÉ BEZERRA, Nº 200, LETRA C - BAIRRO NOVO JUAZEIRO CEP 63030-625 JUAZEIRO DO NORTE - CE  
 Fonofax: (88) 3512.1217 - E-mail/msn: const.teotenio@gmail.com



**TEOTÔNIO CONSTRUÇÕES COMÉRCIO  
INDÚSTRIA E SERVIÇOS**

CNPJ: 10.453.927/0001-30 - C.G.F: 06.370.804-3

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS					Total parcela	
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5		
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	20.316,60	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%	
		4.063,32	4.063,32	4.063,32	4.063,32	4.063,32	4.063,32	20.316,60	
2	SERVIÇOS INICIAIS	12.920,01	100,00%					100,00%	
		12.920,01	12.920,01					12.920,01	
3	TERRAPLANAGEM	808.049,34	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%	
		161.609,87	161.609,87	161.609,87	161.609,87	161.609,87	161.609,86	808.049,34	
4	BUEIROS	170.832,36	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%	
		34.166,47	34.166,47	34.166,47	34.166,47	34.166,47	34.166,46	170.832,36	
5	SERVIÇOS FINAIS	2.724,00						100,00%	
		2.724,00					2.724,00	2.724,00	
<b>TOTAL GERAL</b>		<b>1.014.842,31</b>	<b>212.759,67</b>	<b>199.839,66</b>	<b>612.438,99</b>	<b>199.839,66</b>	<b>812.278,65</b>	<b>202.563,66</b>	<b>1.014.842,31</b>

**OBRA:** REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTOS PRIMÁRIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARIÇE, CONFORME MAPA 5592 ENTRE A SECRETARIA DAS CIDADES E O MUNICÍPIO DE UMARIÇE

**DESCRIÇÃO:** REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTOS PRIMÁRIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARIÇE, CONFORME MAPA 5592 ENTRE A SECRETARIA DAS CIDADES E O MUNICÍPIO DE UMARIÇE

**LOCAL:** TREÇOS: UMARIÇE A DIVISA COM SANTA HELENA/PE, UMARIÇE A DIVISA COM TRIUNFO/PE, DISTRITO PICCA AO SÍTIO PE DE SERRA

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARIÇE

**DATA:** 29/07/2022

**BDI:** 20,50%

**VERSAO:** 027,1 COM DESONERAÇÃO

**HORA:** 83,65%

**MES:** 47,76%

**REF.:** 05/2021

**SEINFRA:** COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

Representante Legal  
Responsável Técnico  
Eng. Civil Claudio Camilo  
CREA 4327 D/CE



Construções de edifícios, barragens, açudes, terraplanagens, estradas, praças, calçadas e outros.

RUA ABÍLIO JOSÉ BEZERRA, N° 200, LETRA C - BAIRRO NOVO JUAZEIRO CEP 63030-625 JUAZEIRO DO NORTE - CE

Fonefax: (88) 3512.1217 - E-mail/msn: const.teotonio@gmail.com



COMPOSIÇÃO DO BDI																		
OBRA:	.REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTOS PRIMÁRIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARI-CE, CONFORME MAPP 5592 ENTRE A SECRETARIA DAS CIDADES E O MUNICÍPIO DE UMARI-CE	DATA : 29/07/2022	BDI : 26,50%															
DESCRIÇÃO:	.REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTOS PRIMÁRIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARI-CE, CONFORME MAPP 5592 ENTRE A SECRETARIA DAS CIDADES E O MUNICÍPIO DE UMARI-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REP.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,65%</td> <td>-47,76%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	-47,76%	09/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.														
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	-47,76%	09/2021														
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%															
LOCAL:	TREÇOS: IMARI-CE A DIVISA COM SANTA HELENA/PB, UMARI/CE A DIVISA COM TRIUNFO/PB, DISTRITO PIO-X AO SÍTIO PÉ DE SERRA																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE																	

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,60
	<b>TOTAL</b>	<b>5,72</b>

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,45
L	Lucro	7,00
	<b>TOTAL</b>	<b>7,45</b>

COD	DESCRIÇÃO	%
I	<b>Impostos</b>	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5% APENA QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15</b>

BDI = 26,50%

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

Representante Legal  
Responsável Técnico  
Eng. Civil Cláudio Camilo  
CREA 14327 D/CE

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTOS PRIMÁRIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARI-CE, CONFORME MAPP 5592 ENTRE A SECRETARIA DAS CIDADES E O MUNICÍPIO DE UMARI-CE	DATA:	29/07/2022
DESCRÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTOS PRIMÁRIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARI-CE, CONFORME MAPP 5592 ENTRE A SECRETARIA DAS CIDADES E O MUNICÍPIO DE UMARI-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	TREÇOS: IMARI-CE A DIVISA COM SANTA HELENA/PB, UMARI-CE A DIVISA COM TRIUNFO/PB, DISTRITO PIO-X AO SITO PÉ DE SERRA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



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

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

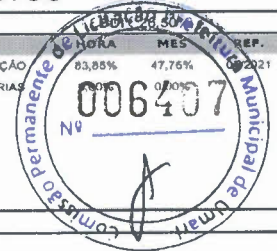
Horista = 83,85%  
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

Representante Legal  
e Responsável Técnico  
Eng. Civil: Cláudio Camil  
CREA 14327 D/CE

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	.REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTOS PRIMÁRIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARI-CE, CONFORME MAPP 5592 ENTRE A SECRETARIA DAS CIDADES E O MUNICÍPIO DE UMARI-CE	<b>DATA:</b> 29/07/2022
<b>DESCRIÇÃO:</b>	.REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTOS PRIMÁRIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARI-CE, CONFORME MAPP 5592 ENTRE A SECRETARIA DAS CIDADES E O MUNICÍPIO DE UMARI-CE	<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>
<b>LOCAL:</b>	TREÇOS: IMARI-CE A DIVISA COM SANTA HELENA/PB, UMARI/CE A DIVISA COM TRIUNFO/PB, DISTRITO PIO-X AO SÍTIO PÉ DE SERRA	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE	


**1.1. PMJ0040-JAGUAR. - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MÊS)**

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,17473434	18.382,82
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>3.212,11</b>
<b>VALOR:</b>					<b>3.212,11</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>3.212,11</b>
<b>VALOR BDI (26.50%):</b>					<b>851,21</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>4.063,32</b>

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,9885
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,5677
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,3969
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,2774
<b>TOTAL Material:</b>					<b>116,3337</b>
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>31,1000</b>
<b>VALOR:</b>					<b>149,43</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>149,43</b>
<b>VALOR BDI (26.50%):</b>					<b>39,60</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>189,03</b>

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

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	287,4600
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>3,8933</b>
<b>VALOR:</b>					<b>3,59</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>3,59</b>
<b>VALOR BDI (26.50%):</b>					<b>0,95</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>4,54</b>

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

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	74,0900
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6800
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3400
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>156,2600</b>
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,8600
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,3400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>318,2200</b>
<b>VALOR:</b>					<b>474,48</b>

Representante Legal  
e Responsável Técnico  
Eng. Civil. Claudio Camilo  
CREA 14327 D/CE



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	.REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTOS PRIMÁRIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARI-CE, CONFORME MAPP 5592 ENTRE A SECRETARIA DAS CIDADES E O MUNICÍPIO DE UMARI-CE	<b>DATA:</b> 29/07/2022	<b>BDI:</b> 26,50%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	.REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTOS PRIMÁRIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARI-CE, CONFORME MAPP 5592 ENTRE A SECRETARIA DAS CIDADES E O MUNICÍPIO DE UMARI-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSAO</b>
<b>LOCAL:</b>	TREÇOS: IMARI-CE A DIVISA COM SANTA HELENA/PB, UMARI/CE A DIVISA COM TRIUNFO/PB, DISTRITO PIO-X AO SÍTIO PÉ DE SERRA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
			05/2021
		<b>REP.</b>	
			0,00%
			0,00%

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	174,48
<b>VALOR BDI (26,50%):</b>	125,74
<b>VALOR COM BDI:</b>	600,22

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,2500	0,0544
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	157,1800	0,6287
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,5300	0,1357
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	176,9500	0,0635
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,3600	0,0937
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	168,5200	0,1469
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6600	0,0010
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0100	0,0087
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,7400	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	215,1300	0,5516
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,2100	0,0105
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	96,1100	0,2095
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>1,9042</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>0,1994</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>2,10</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>2,10</b>	
<b>VALOR BDI (26,50%):</b>					<b>0,56</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>2,66</b>	

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00117647	47,3500	0,0557
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,05764706	155,0500	8,9382
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	85,9500	0,0169
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	276,0600	2,6716
10666	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,9800	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	235,6800	2,3106
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>13,9930</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	15,5500	0,4574
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>0,4574</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>14,45</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>14,45</b>	
<b>VALOR BDI (26,50%):</b>					<b>3,83</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>18,28</b>	

Representante Legal  
e Responsável Técnico  
Eng. Civil. Cláudio Camil  
CREA 14327 D/CE

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------

Construções de edifícios, barragens, açudes, terraplanagens, estradas, praças, calçadas e obras

RUA ABÍLIO JOSÉ BEZERRA, N° 200, LETRA C - BAIRRO NOVO JUAZEIRO CEP 63030-625 JUAZEIRO DO NORTE - CE

Fonefax: (88) 3512.1217 - E-mail/msn: const.teotonio@gmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	.REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTOS PRIMÁRIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARI-CE, CONFORME MAPP 5592 ENTRE A SECRETARIA DAS CIDADES E O MUNICÍPIO DE UMARI-CE			DATA:	29/07/2022
DESCRIÇÃO:	.REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTOS PRIMÁRIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARI-CE, CONFORME MAPP 5592 ENTRE A SECRETARIA DAS CIDADES E O MUNICÍPIO DE UMARI-CE			FONTE	SEINFRA
LOCAL:	TRECOS: IMARI-CE A DIVISA COM SANTA HELENA/PB, UMARI/CE A DIVISA COM TRIUNFO/PB, DISTRITO PIO-X AO SÍTIO PÊ DE SERRA			VERSÃO	027.1 COM DESONERAC COMPOSIÇÕES PROPR
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE			HORA	006
				MES	07/2022
				REF.	021



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	48,2500	0,0000
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	157,1800	1,3972
10610	COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	55,3600	0,1009
10723	COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	168,5200	0,4419
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	2,6600	0,0020
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	4,0100	0,0148
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,7400	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	215,1300	0,9561
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	27,2100	0,0206
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	96,1100	0,3545
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,2880

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	15,5500	0,3456
TOTAL Mão de Obra:					0,3456	
VALOR:					3,63	
VALOR COM ENCARGOS:					3,63	
VALOR BDI (28.50%):					0,96	
VALOR COM BDI:					4,59	

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,62000000	364,5700	955,1734
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	58,3300	531,9696
TOTAL Serviço:					1.487,1430	
VALOR:					1.487,14	
VALOR COM ENCARGOS:					1.487,14	
VALOR BDI (28.50%):					394,09	
VALOR COM BDI:					1.881,23	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	192,1951	192,1951
TOTAL Material:					192,1951	


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:					8,2970	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,38600000	364,5700	140,7240
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	365,5000	10,9650
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	58,3300	52,4970
TOTAL Serviço:					204,1860	
VALOR:					404,68	
VALOR COM ENCARGOS:					404,68	

Representante Legal  
e Responsável Técnico  
Eng. Civil Cláudio Camilo  
CREA 14327 D/CE

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	.REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTOS PRIMÁRIO EM DIVERSOS LÓCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARI-CE, CONFORME MAPP 5592 ENTRE A SECRETARIA DAS CIDADES E O MUNICÍPIO DE UMARI-CE	<b>DATA:</b> 29/07/2022	<b>BDI:</b> 26,50%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	.REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTOS PRIMÁRIO EM DIVERSOS LÓCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARI-CE, CONFORME MAPP 5592 ENTRE A SECRETARIA DAS CIDADES E O MUNICÍPIO DE UMARI-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	TREÇOS: IMARI-CE A DIVISA COM SANTA HELENA/PB, UMARI/CE A DIVISA COM TRIUNFO/PB, DISTRITO PIO-X AO SÍTIO PÉ DE SERRA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



**VALOR BDI (26,50%):** 511,92  
**VALOR COM BDI:** 511,92

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	4,59100000	364,5700
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	13,39000000	58,3300
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>2.454,7796</b>
<b>VALOR:</b>					<b>2.454,78</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>2.454,78</b>
<b>VALOR BDI (26,50%):</b>					<b>650,52</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>3.105,30</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	2,00000000	192,1961
<b>TOTAL Material:</b>					<b>384,3922</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>16,3940</b>
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,77200000	364,5700
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,06000000	365,5000
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	58,3300
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>359,8750</b>
<b>VALOR:</b>					<b>756,86</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>756,86</b>
<b>VALOR BDI (26,50%):</b>					<b>200,57</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>957,43</b>

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	287,4600
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>3,5933</b>
<b>VALOR:</b>					<b>3,59</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>3,59</b>
<b>VALOR BDI (26,50%):</b>					<b>0,95</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>4,54</b>

Representante Legal  
e Responsável Técnico  
Eng. Civil. Cláudio Camilo  
CREA 14327 D/CE



# H B Serviços de Construção Eireli - ME

## PROPOSTA DE PREÇOS



**TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.12.1**  
**À Comissão Permanente de Licitação**  
**Prefeitura Municipal De UMARI – CE**

Através do presente declaro inteira submissão aos preceitos da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, às cláusulas e condições previstas no Edital **TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.12.1**, com data de abertura marcada para o dia **29 DE JULHO DE 2022 às 09h00min**, na sala DE REUNIÕES DO PRÉDIO DA PREFEITURA MUNICIPAL.

Declaro, ainda, que caso seja vencedor do presente certame que cumprirei com diligência a fiel observância o fornecimento dos itens abaixo discriminados:

- **OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DE REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARI/CE, NOS TERMOS DO CONVÊNIO N. 138/CIDADES/2022 - PLANO DE TRABALHO N. 830720/2022 E MAPP N. 5592, CELEBRADO COM O GOVERNO DO CEARÁ.**
- **VALOR TOTAL: R\$ 1.015.368,32 (Um Milhão Quinze Mil Trezentos e Sessenta e Oito reais e Trinta e Dois centavos)**

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


**EMPRESA PROPONENTE: H B SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO EIRELI – ME.**  
**ENDEREÇO: RUA JUSCELINO KUBISTCHEK, Nº 50 – BAIRRO VILA MILITAR, SANTA INÊS - MA**  
**CNPJ: 21.106.785/0001-51**  
**FONES: (98) 9 8201-6956**  
**VALIDADE DA PROPOSTA E EXECUÇÃO: 60 (SESSENTA) DIAS**

**SANTA INÊS – MA**  
**26 DE JULHO DE 2022.**

**HILDEMILSON ALVES BEZERRA: 76955869353**  
Assinado de forma digital por HILDEMILSON ALVES BEZERRA:76955869353  
Dados: 2022.07.26 10:35:48 -03'00'

**RICARDO LUIZ DE ALENCAR ARRAES: 27828522487**  
Assinado de forma digital por RICARDO LUIZ DE ALENCAR ARRAES:27828522487  
Dados: 2022.07.26 10:36:34 -03'00'

## RESUMO DO ORÇAMENTO

	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARI/CE. CONFORME MAPP 5592 ENTRE A SECRETARIA DAS CIDADES E O MUNICÍPIO DE UMARI/CE.	<b>DATA :</b> 26/07/2022	<b>BDI : 26,50%</b>	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARI/CE. CONFORME MAPP 5592 ENTRE A SECRETARIA DAS CIDADES E O MUNICÍPIO DE UMARI/CE.	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	TRECHO: UMARI/CE A DIVISA COM SANTA HELENA/PB. UMARI/CE A DIVISA COM TRIUNFO/PB. DISTRITO PIO-X AO SÍTIO PÉ DE SERRA.	027.1 COM DESONERAÇÃO	027.1	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE.	Composição	PRÓPRIA	0,00%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO			
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	20.316,60		2,00
2	SERVIÇOS INICIAIS	12.928,08		1,27
3	TERRAPLENAGEM	808.525,32		79,63
4	BUEIROS	170.868,32		16,83
5	SERVIÇOS FINAIS	2.730,00		0,27
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>		<b>212.853,75</b>		<b>100,00</b>
<b>VALOR BDI:</b>		<b>212.853,75</b>		
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>		<b>802.514,57</b>		
<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>1.015.368,32</b>		

Um Milhão Quinze Mil Trezentos e Sessenta e Oito reais e Trinta e Dois centavos

**H B SERV. DE CONST. EIRELI-ME**

*Hildemilson Alves Bezerra*  
 CPF: 118.558.693-53  
 Titular

*Ricardo Luiz de Alencar Arraes*  
 Eng. Civil  
 CREA/PE 013574

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>H B Serviços de Construção</b>	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARI/CE. CONFORME MAPP 5592 ENTRE A SECRETARIA DAS CIDADES E O MUNICÍPIO DE UMARI/CE.	<b>DATA :</b> 26/07/2022	<b>BDI :</b> 26,50%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARI/CE. CONFORME MAPP 5592 ENTRE A SECRETARIA DAS CIDADES E O MUNICÍPIO DE UMARI/CE.	<b>Composição</b>	
	<b>LOCAL:</b>	TRECHO: UMARI/CE A DIVISA COM SANTA HELENA/PB. UMARI/CE A DIVISA COM TRIUNFO/PB. DISTRITO PIO-X AO SÍTIO PÉ DE SERRA.	<b>PROPRIA</b>	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE.		



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DE OBRA</b>						<b>20.316,60</b>
1.1	P607937	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composições	MÊS	5,00	4.063,32	20.316,60
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>						<b>12.928,08</b>
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	22,44	189,10	4.243,40
2.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	600,00	4,55	2.730,00
2.3	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	9,92	600,27	5.954,68
<b>3</b>	<b>TERRAPLENAGEM</b>						<b>808.525,32</b>
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	99.161,78	2,66	263.770,33
3.2	C3167	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 2001 A 3000M	SEINFRA	M3	23.798,82	18,29	435.280,42
3.3	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	SEINFRA	M3	23.798,82	4,60	109.474,57
<b>4</b>	<b>BUEIROS</b>						<b>170.868,32</b>
4.1	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	36,00	1.881,49	67.733,64
4.2	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	108,00	512,07	55.303,56
4.3	C0406	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	8,00	3.105,70	24.845,60
4.4	C0886	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	24,00	957,73	22.985,52
<b>5</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>						<b>2.730,00</b>
5.1	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	600,00	4,55	2.730,00

**VALOR BDI TOTAL: 212.853,75**  
**VALOR BDI: 212.853,75**  
**VALOR ORÇAMENTO: 802.514,57**  
**VALOR TOTAL: 1.016.368,32**

**Um Milhão Quinze Mil Trezentos e Sessenta e Oito reais e Trinta e Dois centavos**

**H B SERV. DE CONST/EIRELI-ME**

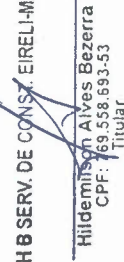
Hildemilson Alves Bezerra  
 CPF: 789.358.693-53  
 Titular

Ricardo Luiz de Alencar Arraes  
 Eng. Civil  
 CREA/PE 013574

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARI/CE. CONFORME MAPP 5592 ENTRE A SECRETARIA DAS CIDADES E O MUNICÍPIO DE UMARI/CE.	<b>DATA :</b>	26/07/2022	<b>BDI :</b>	26,50%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARI/CE. CONFORME MAPP 5592 ENTRE A SECRETARIA DAS CIDADES E O MUNICÍPIO DE UMARI/CE.	<b>FONTE</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA
<b>LOCAL:</b>	TRECHO: UMARI/CE A DIVISA COM SANTA HELENA/PB. UMARI/CE A DIVISA COM TRIUNFO/PB. DISTRITO PIO-X AO SÍTIO PÉ DE SERRA.	<b>SEINFRA</b>	Composições	<b>HORA</b>	83,85% 47,76% 0,00% 0,00%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE.				

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		Total parcela		
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	2,00	20.316,60	20,00	4.063,32	20,00	4.063,32	20,00	4.063,32	20,00	4.063,32	100,00	20.316,60			
2	SERVIÇOS INICIAIS	1,27	12.928,08	100,00	12.928,08							100,00	12.928,08			
3	TERRAPLENAGEM	79,63	808.525,32	20,00	161.705,06	20,00	161.705,06	20,00	161.705,06	20,00	161.705,06	100,00	808.525,32			
4	BUEIROS	16,83	170.868,32	20,00	34.173,66	20,00	34.173,66	20,00	34.173,66	20,00	34.173,66	100,00	170.868,32			
5	SERVIÇOS FINAIS	0,27	2.730,00									100,00	2.730,00			
			1.015.368,32	20,96	212.870,12	19,69	199.942,04	19,69	199.942,04	19,69	199.942,04	100,00	1.015.368,32			
				20,96	212.870,12	40,66	412.812,16	60,35	612.754,20	80,04	812.696,24	100,00	1.015.368,32			

**H B SERV. DE CONS. EIRELIME**  
  
 Hilidemilson Alves Bezerra  
 CPF: 69.558.693-53  
 Titular

**Ricardo Luiz de Alencar Araes**  
  
 Eng. Civil  
 CREA/CE 013574



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**H B Serviços de  
Construção**

<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARI/CE. CONFORME MAPP 5592 ENTRE A SECRETARIA DAS CIDADES E O MUNICÍPIO DE UMARI/CE.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARI/CE. CONFORME MAPP 5592 ENTRE A SECRETARIA DAS CIDADES E O MUNICÍPIO DE UMARI/CE.
<b>LOCAL:</b>	TRECHO: UMARI/CE A DIVISA COM SANTA HELENA/PB. UMARI/CE A DIVISA COM TRIUNFO/PB. DISTRITO PIO-X AO SÍTIO PÉ DE SERRA.
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE.

DATA : 26/07/2022      BDI : 26,50%

FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%



### P607937 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MÊS)

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,29999813	5.868,92	1.760,67
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,09999938	14.514,46	1.451,44
TOTAL Mão de Obra:					3.212,11	

VALOR:	3.212,11
VALOR ENCARGOS (47.76%):	1.279,21
VALOR UNITÁRIO:	3.212,11
VALOR COM BDI:	4.063,32
QUANTIDADE:	5,00
VALOR TOTAL:	16.060,55
VALOR TOTAL COM BDI:	20.316,60

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

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,0063	35,7064
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,5802	24,5802
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4032	55,8144
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,2851	2,2928
TOTAL Material:					118,3938	

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					31,1000	

VALOR:	149,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,12
VALOR UNITÁRIO:	149,49
VALOR COM BDI:	189,10
QUANTIDADE:	22,44
VALOR TOTAL:	3.354,56
VALOR TOTAL COM BDI:	4.243,40

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


Equipamento Custo Horário	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	287,6000	3,5950
TOTAL Equipamento Custo Horário:					3,5950	

VALOR:	3,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,17
VALOR UNITÁRIO:	3,60
VALOR COM BDI:	4,55



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**H B Serviços de  
Construção**

<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARI/CE. CONFORME MAPP 5592 ENTRE A SECRETARIA DAS CIDADES E O MUNICÍPIO DE UMARI/CE.	<b>DATA:</b> 26/07/2022	<b>BDI:</b> 26,50%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARI/CE. CONFORME MAPP 5592 ENTRE A SECRETARIA DAS CIDADES E O MUNICÍPIO DE UMARI/CE.	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
<b>LOCAL:</b>	TRECHO: UMARI/CE A DIVISA COM SANTA HELENA/PB. UMARI/CE A DIVISA COM TRIUNFO/PB. DISTRITO PIO-X AO SÍTIO PÉ DE SERRA.	<b>Composição</b>	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE.		

<b>QUANTIDADE:</b>	<b>600,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>2.160,00</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>2.730,00</b>

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	74,1100	148,2200
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>156,3000</b>

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,8600	99,4400
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,3400	151,7000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>318,2200</b>

<b>VALOR:</b>	<b>474,52</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>203,63</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>474,52</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>600,27</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>9,92</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>4.707,24</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>5.954,68</b>

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,2600	0,0544
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	157,2600	0,6290
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,5500	0,1357
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	177,0300	0,0635
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,3800	0,0937
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	168,6000	0,1470
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6600	0,0010
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0100	0,0087
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	215,2200	0,5518
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,2100	0,0105
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	96,1400	0,2095
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>1,9048</b>

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>0,1994</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**H B Serviços de  
Construção**

<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARI/CE. CONFORME MAPP 5592 ENTRE A SECRETARIA DAS CIDADES E O MUNICÍPIO DE UMARI/CE.	DATA : 26/07/2022	BDI : 26,50%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARI/CE. CONFORME MAPP 5592 ENTRE A SECRETARIA DAS CIDADES E O MUNICÍPIO DE UMARI/CE.	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	TRECHO: UMARI/CE A DIVISA COM SANTA HELENA/PB. UMARI/CE A DIVISA COM TRIUNFO/PB. DISTRITO PIO-X AO SÍTIO PÉ DE SERRA.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE.	Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			83,85%
			47,76%
			0,00%



<b>VALOR:</b>	2,10
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	0,33
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	2,10
<b>VALOR COM BDI:</b>	2,66
<b>QUANTIDADE:</b>	99.161,78
<b>VALOR TOTAL:</b>	208.239,74
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	263.770,33

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00117647	47,3600	0,0557
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,05764706	155,1200	8,9422
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	85,9800	0,0169
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	278,1900	2,6728
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	235,7800	2,3116
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						13,9992

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	15,5500	0,4574
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						0,4574

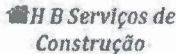
<b>VALOR:</b>	14,46
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	1,35
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	14,46
<b>VALOR COM BDI:</b>	18,29
<b>QUANTIDADE:</b>	23.798,82
<b>VALOR TOTAL:</b>	344.130,94
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	435.280,42

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	157,2600	1,3979
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	55,3800	0,1009
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	168,6000	0,4421
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	2,6600	0,0020
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	4,0100	0,0148
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	215,2200	0,9565
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	27,2100	0,0206
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	96,1400	0,3546
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						3,2894

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	15,5500	0,3456

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARI/CE. CONFORME MAPP 5592 ENTRE A SECRETARIA DAS CIDADES E O MUNICÍPIO DE UMARI/CE.	<b>DATA :</b> 26/07/2022	<b>BDI :</b> 26,50%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARI/CE. CONFORME MAPP 5592 ENTRE A SECRETARIA DAS CIDADES E O MUNICÍPIO DE UMARI/CE.	<b>SEINFRA</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>REF.</b> 05/2021
	<b>LOCAL:</b>	TRECHO: UMARI/CE A DIVISA COM SANTA HELENA/PB. UMARI/CE A DIVISA COM TRIUNFO/PB. DISTRITO PIO-X AO SÍTIO PÉ DE SERRA.	<b>Composição</b> PROPRIA	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE.		



TOTAL Mão de Obra:	0,3456
--------------------	--------

VALOR:	3,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,53
VALOR UNITÁRIO:	3,64
VALOR COM BDI:	4,60
QUANTIDADE:	23.798,82
VALOR TOTAL:	86.627,70
VALOR TOTAL COM BDI:	109.474,57

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	2,62000000	364,6100	955,2782
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	9,12000000	58,3400	532,0608
TOTAL Serviço:					1.487,3390

VALOR:	1.487,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):	706,29
VALOR UNITÁRIO:	1.487,34
VALOR COM BDI:	1.881,49
QUANTIDADE:	36,00
VALOR TOTAL:	53.544,24
VALOR TOTAL COM BDI:	67.733,64

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	M	1,00000000	192,2938	192,2938
TOTAL Material:					192,2938

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543	SERVENTE	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:					8,2970

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	0,38600000	364,6100	140,7395
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,03000000	365,6100	10,9683
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	0,90000000	58,3400	52,5060
TOTAL Serviço:					204,2138

VALOR:	404,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	100,20
VALOR UNITÁRIO:	404,80

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**H B Serviços de  
Construção**

<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARI/CE. CONFORME MAPP 5592 ENTRE A SECRETARIA DAS CIDADES E O MUNICÍPIO DE UMARI/CE.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARI/CE. CONFORME MAPP 5592 ENTRE A SECRETARIA DAS CIDADES E O MUNICÍPIO DE UMARI/CE.
<b>LOCAL:</b>	TRECHO: UMARI/CE A DIVISA COM SANTA HELENA/PB. UMARI/CE A DIVISA COM TRIUNFO/PB. DISTRITO PIO-X AO SÍTIO PÉ DE SERRA.
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE.

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

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO		47,76%	05/2021
Composição	PRÓPRIA		0,00%	



<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>512,07</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>108,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>43.718,40</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>55.303,56</b>

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	4,59100000	364,6100	1.673,9245
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	13,39000000	58,3400	781,1726
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>2.455,0971</b>

<b>VALOR:</b>	<b>2.455,10</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>1.166,57</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>2.455,10</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>3.105,70</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>8,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>19.640,80</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>24.845,60</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2187 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	2,00000000	192,2938	384,5876
<b>TOTAL Material:</b>					<b>384,5876</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>16,5940</b>

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,77200000	364,6100	281,4789
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,06000000	365,6100	21,9366
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	58,3400	52,5060
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>355,9215</b>

<b>VALOR:</b>	<b>757,10</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>175,73</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>757,10</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>957,73</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>24,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>18.170,40</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>22.985,52</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>H B Serviços de Construção</b>	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARI/CE. CONFORME MAPP 5592 ENTRE A SECRETARIA DAS CIDADES E O MUNICÍPIO DE UMARI/CE.	<b>DATA :</b> 26/07/2022	<b>BDI :</b> 26,50%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARI/CE. CONFORME MAPP 5592 ENTRE A SECRETARIA DAS CIDADES E O MUNICÍPIO DE UMARI/CE.	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	TRECHO: UMARI/CE A DIVISA COM SANTA HELENA/PB. UMARI/CE A DIVISA COM TRIUNFO/PB. DISTRITO PIO-X AO SÍTIO PÉ DE SERRA.	027.1	COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE.	Composição	PRÓPRIA	47,76%
					<b>MES</b>
					05/2021
					<b>REF.</b>



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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	287,6000	3,5950
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,5950


<b>VALOR:</b>	<b>3,60</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>0,17</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>3,60</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>4,55</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>600,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>2.160,00</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>2.730,00</b>

**H B SERV. DE CONST. EIRELI-ME**

**Hildemilson Alves Bezerra**  
CPF: 789.558.693-53  
Titular

**Ricardo Luiz de Alencar Arraes**  
Eng. Civil  
CREA/PE 013574

## COMPOSIÇÃO DO BDI

	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARI/CE. CONFORME MAPP 5592 ENTRE A SECRETARIA DAS CIDADES E O MUNICÍPIO DE UMARI/CE.	<b>DATA :</b> 26/07/2022	<b>BDI : 26,50%</b>	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARI/CE. CONFORME MAPP 5592 ENTRE A SECRETARIA DAS CIDADES E O MUNICÍPIO DE UMARI/CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	TRECHO: UMARI/CE A DIVISA COM SANTA HELENA/PB. UMARI/CE A DIVISA COM TRIUNFO/PB. DISTRITO PIO-X AO SÍTIO PÉ DE SERRA.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE.	Composição	PROPRIA	47,76%
					<b>REF.</b> 05/2021



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

<b>Despesas Indiretas</b>		
DF	Despesas financeiras	1,05
AC	Administração central	4,00
R	Riscos	0,80
	<b>TOTAL</b>	<b>5,85</b>

<b>T Impostos</b>		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB(4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15</b>

**BDI = 26,50%**

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

H B SERV. DE CONSTR. EIRELI-ME

  
 Hildemilson Alves Bezerra  
 CPF: 769.558.693-53  
 Titular

  
 Ricardo Luiz de Alencar Arraes  
 Eng. Civil  
 CREA/PE 013574

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>H B Serviços de Construção</b>	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARI/CE. CONFORME MAPP 5592 ENTRE A SECRETARIA DAS CIDADES E O MUNICÍPIO DE UMARI/CE.	<b>DATA :</b> 26/07/2022	<b>BDI :</b> 26,50%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARI/CE. CONFORME MAPP 5592 ENTRE A SECRETARIA DAS CIDADES E O MUNICÍPIO DE UMARI/CE.	<b>SEINFRA</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b> 05/2021	
	<b>LOCAL:</b>	TRECHO: UMARI/CE A DIVISA COM SANTA HELENA/PB. UMARI/CE A DIVISA COM TRIUNFO/PB. DISTRITO PIO-X AO SÍTIO PÉ DE SERRA.	Composição	PROPRIA	83,85%	47,76%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE.	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	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>

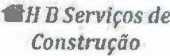
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

H B SERV. DE CONST. ZIRELI-ME

  
 Hildemir da Serra  
 CPF: 769.300.093-53  
 Titular

  
 Ricardo Luiz de Alencar Arraes  
 Eng. Civil  
 CREA/PE 013574

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARI/CE. CONFORME MAPP 5592 ENTRE A SECRETARIA DAS CIDADES E O MUNICÍPIO DE UMARI/CE.	DATA : 26/07/2022		BDI : 26,50%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARI/CE. CONFORME MAPP 5592 ENTRE A SECRETARIA DAS CIDADES E O MUNICÍPIO DE UMARI/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	<b>LOCAL:</b>	TRECHO: UMARI/CE A DIVISA COM SANTA HELENA/PB, UMARI/CE A DIVISA COM TRIUNFO/PB. DISTRITO PIO-X AO SÍTIO PÉ DE SERRA.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

**A + B + C + D**

  
**H B SERV. DE CONST. EIRELI-ME**  
**Hildemilson Alves Bezerra**  
 CPF: 769.556.693-53  
 Titular

  
**Ricardo Luiz de Alencar Arraes**  
 Eng. Civil  
 CREA/PE 013574