



Á COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI  
Ref. TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.14.2

### 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 requalificação de estradas em revestimento primário em diversos locais do Município de Umari/CE, nos termos do Convênio n. 178/CIDADES/2022 - Plano de Trabalho n. 834604/2022 e MAPP n. 5584, celebrado com o Governo do Ceará, apresentamos a presente proposta para a execução dos serviços pelo valor apresentado de R\$ 515.526,45 (Quinhentos e Quinze Mil Quinhentos e Vinte e Seis reais e Quarenta e Cinco centavos)

Prazo de execução da Obra: 06 MESES

Prazo de validade da Proposta: 60 (Sessenta) dias

Barro-CE, 01/08/2022

Alex Alves de Moraes  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA- 060149805-4

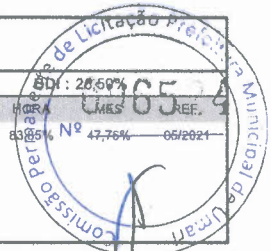
Francisco Paulo de Sousa  
PROCURADOR  
CPF - 754977153-58



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMARIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARI/CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMARIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARI/CE
<b>LOCAL:</b>	TRECHOS: SÍTIO PÉ DE SERRA AO SÍTIO TORTO A BR 116 SÍTIO UMARIZINHO -UMARI-CEARÁ
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI

<b>DATA :</b>	01/08/2022
<b>FORTE</b>	VERSÃO
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						<b>8.126,64</b>
1.1	P607937	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		MES	2,00	4.063,32	8.126,64
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>						<b>10.181,73</b>
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	22,44	188,56	4.231,29
2.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECANICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	600,00	4,53	2.718,00
2.3	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	5,39	599,71	3.232,44
<b>3</b>	<b>TERRAPLENAGEM</b>						<b>474.023,28</b>
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	53.944,74	2,66	143.493,01
3.2	C3168	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 3001 A 4000M	SEINFRA	M3	12.946,74	20,95	271.234,20
3.3	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	SEINFRA	M3	12.946,74	4,58	59.296,07
<b>4</b>	<b>BUEIROS</b>						<b>20.476,80</b>
4	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	6,00	1.879,92	11.279,52
4.2	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	18,00	510,96	9.197,28
<b>5</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>						<b>2.718,00</b>
5.1	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	600,00	4,53	2.718,00
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>108.169,71</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>407.356,74</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>515.526,45</b>	
<b>Quinhentos e Quinze Mil Quinhentos e Vinte e Seis reais e Quarenta e Cinco centavos</b>							

  
 Alex Alves de Moraes  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA- 060149805-4

  
 APPLICAÇÕES E CONTROLES  
 Francisco Paulo de Sousa  
 PRO-CURADOR  
 CPF - 764977193-00



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARI/CE	DATA : 01/08/2022	BDI : 26,50%						
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARI/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">FONTE</td> <td style="width: 33%;">VERSÃO</td> <td style="width: 33%;">HORA</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85% / 47,76% / 05/2021</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% / 47,76% / 05/2021	
FONTE	VERSÃO	HORA							
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% / 47,76% / 05/2021							
<b>LOCAL:</b>	TRECHOS: SÍTIO PÉ DE SERRA AO SÍTIO TORTO A BR 116 SÍTIO UMARIZINHO -UMARI-CEARÁ								
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI								

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

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P607937	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MES	1,00000000	3.212,11	3.212,11
TOTAL Não Oficial:					3.212,11
<b>VALOR:</b>					<b>3.212,11</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,8782	35,5758
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,4902	24,4902
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,3578	55,6101
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,2292	2,2844
TOTAL Material:					117,9605	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					31,1000	
<b>VALOR:</b>					<b>149,06</b>	

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	286,6300	3,5829
TOTAL Equipamento Custo Horário:					3,5829	
<b>VALOR:</b>					<b>3,58</b>	

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	73,9100	147,8200
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6800	2,7200
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3300	5,3200
TOTAL Equipamento Custo Horário:					155,8600	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,8600	99,4400
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,3400	151,7000
TOTAL Mão de Obra:					318,2200	
<b>VALOR:</b>					<b>474,08</b>	

*Alex Aives de Moraes*  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA- 080149805-4

### 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	48,1700	0,0543

darlene  
- barro/CE - FONE: (88) 9 9784-4588

*Francisco Paulo de Sousa*  
 AP EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES  
 FRANCISCO PAULO DE SOUSA  
 PRO-CURADOR  
 CPF - 784977193-9





## 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> 01/08/2022	<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> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	TRECHOS: SÍTIO PÉ DE SERRA AO SÍTIO TORTO A BR 116 SÍTIO UMARIZINHO -UMARI-CEARÁ	<b>HORA:</b> 83,85%	<b>MEP:</b> 12,73%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI	<b>REF.:</b> N.º 0065-8	06/2021



ID	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0598	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	156,7600
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,4200
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	176,4700
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,2700
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	168,0700
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6500
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0000
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,5900
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	214,5300
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,1800
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	95,8600
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>1,8992</b>

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

### 3.2. C3168 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 3001 A 4000M (M3)

Equipamento Custo Horário		UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00941176	47,2700
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,06901961	154,6300
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	85,7600
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	277,2700
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,8200
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	235,0200
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>16,1023</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	15,5500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>0,4574</b>
<b>VALOR:</b>					<b>16,56</b>

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

Equipamento Custo Horário		UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	48,1700
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	156,7600
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	55,2700
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	168,0700
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	2,6500
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	4,0000
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,5900
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	214,5300
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	27,1800



## 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> 01/08/2022	<b>IBI:</b> 26,50%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMARIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARI/CE	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	TRECHOS: SÍTIO PÉ DE SERRA AO SÍTIO TORTO A BR 116 SÍTIO UMARIZINHO - UMARI-CEARÁ	<b>HORA:</b> 83,85%	<b>MES:</b> 47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI	<b>REF.:</b> 05/2021	

I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	95,8600	0,3536
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,2792

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	15,5500	0,3456
TOTAL Mão de Obra:						0,3456
<b>VALOR:</b>						<b>3,62</b>

### 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	364,3100	954,4922
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	58,2900	531,6048
TOTAL Serviço:						1.486,0970
<b>VALOR:</b>						<b>1.486,10</b>

### 4.2. 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)	SEINFRA	M	1,00000000	191,5900	191,5900
TOTAL Material:						191,5900

Mão de Obra	FONTE	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,38600000	364,3100	140,6237
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	364,8600	10,9458
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	58,2900	52,4610
TOTAL Serviço:						204,0305
<b>VALOR:</b>						<b>403,92</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	286,6300	3,5829
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,5829
<b>VALOR:</b>						<b>3,58</b>

Alex Wesley de Moraes  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA- 060149805-4

Francisco Paulo de Sousa  
P.E. CURADOR  
CPF - 704877433-88





## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMARIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARI/CE	<b>DATA :</b> 01/08/2022	<b>ELC :</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>	TRECHOS: SÍTIO PÉ DE SERRA AO SÍTIO TORTO A BR 116 SÍTIO UMARIZINHO -UMARI-CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI	<b>HORAS</b>	<b>MES</b>
		83,85%	47,76%
			<b>REF.</b>
			05/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	8.126,64	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			4.063,32	4.063,32		8.126,64
2	SERVIÇOS INICIAIS	10.181,73	84,26 %	15,74 %		100,00 %
			8.579,13	1.602,60		10.181,73
3	TERRAPLENAGEM	474.023,28	46,06 %	53,94 %		100,00 %
			218.335,12	255.688,16		474.023,28
4	BUEIROS	20.476,80	100,00 %			100,00 %
			20.476,80			20.476,80
5	SERVIÇOS FINAIS	2.718,00		100,00 %		100,00 %
				2.718,00		2.718,00
			251.454,37	264.072,08	0,00	515.526,45
			251.454,37	515.526,45	515.526,45	

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

*Francisco Paulo de Sousa*  
 FRANCISCO PAULO DE SOUSA  
 PROCURADOR  
 CPF - 764977193-58



## COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMARIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICIPIO DE UMARI/CE	<b>DATA:</b> 01/08/2022	<b>BDI:</b> 26,50%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMARIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICIPIO DE UMARI/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	TRECHOS: SÍTIO PÉ DE SERRA AO SÍTIO TORTO A BR 116 SÍTIO UMARIZINHO -UMARI-CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI				05/2021



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>

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

COD	DESCRIÇÃO	%
	<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%**

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

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

*Francisco Paulo de Sousa*  
 FRANCISCO PAULO DE SOUSA  
 PASCURADOR  
 OAB - 754977/03-03



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMARIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICIPIO DE UMARI/CE	DATA : 01/08/2022	BDI : 26,50%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMARIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICIPIO DE UMARI/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	TRECHOS: SÍTIO PÊ DE SERRA AO SÍTIO TORTO A BR 116 SÍTIO UMARIZINHO -UMARI-CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		83,85%	47,76%
			<b>REF.</b>
			05/2021



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

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

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

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

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

**A + B + C + D**

Alex Alves da Moraes  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA- 060149805-4

Francisco Paulo Costa Paes  
 Francisco Paulo de Sousa  
 2º CURADOR  
 C.F.P. - 750877193-98





### CARTA-PROPOSTA

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

Pela presente declaramos inteira submissão aos preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei Federal n. 8.666/93, e suas alterações posteriores, bem como às cláusulas e condições da modalidade Tomada de Preços nº **2022.07.14.2**

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

**Objeto:** Contratação de serviços a serem prestados na execução de requalificação de estradas em revestimento primário em diversos locais do Município de Umirim/CE, nos termos do Convênio n. 178/CIDADES/2022 - Plano de Trabalho n. 834604/2022 e MAPP n. 5584, celebrado com o Governo do Ceará, por intermédio da Secretaria das Cidades

Contratação de serviços a serem prestados na execução de requalificação de estradas em revestimento primário em diversos locais do Município de Umirim/CE, nos termos do Convênio n. 178/CIDADES/2022 - Plano de Trabalho n. 834604/2022 e MAPP n. 5584, celebrado com o Governo do Ceará, por intermédio da Secretaria das Cidades

Valor global R\$ **515.792,36** (quinhentos e quinze mil setecentos e noventa e dois reais e trinta e seis centavos)

Razão Social: REAL SERVIÇOS EIRELI  
 CNPJ: 37.452.665/0001-46  
 Endereço: Rua Coronel José Aderaldo, 131, Centro  
 CEP: 63610-000  
 Município: Mombaça  
 Estado: Ceará  
 E-mail: realservicoseireli@gmail.com  
 MOMBAÇA/CE, 03 DE AGOSTO DE 2022

Deliane Ferreira de Almeida  
 CPF: 062.169.883-97  
 RG: 2897.888.332-1  
 SÓCIA ADMINISTRADORA

REAL SERVIÇOS EIRELI  
 DELIANE FERREIRA DE ALMEIDA  
 ADMINISTRADORA

Levi Pereira da Silva  
 Engenheiro Civil/Eletricista  
 RNP 0612672247

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DE REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARI/CE, NOS TERMOS DO CONVÊNIO N. 178/CIDADES/2022 - PLANO DE TRABALHO N. 834604/2022 E MAPP N. 5584, CELEBRADO COM O GOVERNO DO CEARÁ, POR INTERMÉDIO DA SECRETARIA DAS CIDADES	<b>DATA:</b> 03/08/2022	<b>BDI:</b> 26,50%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	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. 178/CIDADES/2022 - PLANO DE TRABALHO N. 834604/2022 E MAPP N. 5584, CELEBRADO COM O GOVERNO DO CEARÁ, POR INTERMÉDIO DA SECRETARIA DAS CIDADES	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	TRECHOS SÍTIO PÉ DE SERRA AO TORTO, SÍTIO TORTO A BR- 116 SÍTIO UMARIZINHO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI-CE	Composição	PROPRIA
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		83,85%	47,76%
		<b>REF.</b>	05/2021
		0,00%	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						<b>8.008,84</b>
1.1	COMP-87299930	ADMINISTRAÇÃO DA LOCAL	Composições	MES	2,00	4.004,42	8.008,84
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>						<b>10.169,01</b>
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	22,44	188,84	4.237,57
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	5,39	593,96	3.201,44
<b>3</b>	<b>TERRAPLANAGEM</b>						<b>474.541,15</b>
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	53.944,74	2,66	143.493,01
3.2	C3168	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 3001 A 4000M	SEINFRA	M3	12.946,74	20,99	271.752,07
3.3	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	SEINFRA	M3	12.946,74	4,58	59.296,07
<b>4</b>	<b>BUEIROS</b>						<b>20.343,36</b>
4.1	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	6,00	1.861,37	11.168,22
4.2	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	18,00	509,73	9.175,14
<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
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>108.241,34</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>407.551,02</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>515.792,36</b>	



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	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. 178/CIDADES/2022 - PLANO DE TRABALHO N. 834604/2022 E MAPP N. 5584, CELEBRADO COM O GOVERNO DO CEARÁ, POR INTERMÉDIO DA SECRETARIA DAS CIDADES	<b>DATA:</b> 03/08/2022	<b>BDI:</b> 26,50%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	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. 178/CIDADES/2022 - PLANO DE TRABALHO N. 834604/2022 E MAPP N. 5584, CELEBRADO COM O GOVERNO DO CEARÁ, POR INTERMÉDIO DA SECRETARIA DAS CIDADES	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	TRECHOS SÍTIO PÉ DE SERRA AO TORTO, SÍTIO TORTO A BR- 116 SÍTIO UMARIZINHO	<b>Composição</b>	PRÓPRIA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI-CE	<b>HORA</b>	83,85%
		<b>MES</b>	47,76%
		<b>REF.</b>	05/2021
		<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>



## 1.1. COMP-87299930 - ADMINISTRAÇÃO DA LOCAL (MES)

Mão de Obra	DESCR. LOCAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,30000000	5.783,82	1.735,15
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,10000000	14.304,00	1.430,40
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>3.165,55</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3.165,55</b>

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

Material	DESCR. LOCAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,07	35,77
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,63	24,63
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,43	55,94
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,31	2,30
<b>TOTAL Material:</b>						<b>118,64</b>

Mão de Obra	DESCR. LOCAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,32	30,64
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>30,64</b>
<b>VALOR:</b>						<b>149,28</b>

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

Equipamento Custo Horário	DESCR. LOCAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	287,78	3,60
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>3,60</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3,60</b>

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

Equipamento Custo Horário	DESCR. LOCAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	73,96	147,92
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,67	2,68
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,33	5,32
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>155,92</b>

Mão de Obra	DESCR. LOCAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,53	66,12
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,50	98,00
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	29,90	149,50
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>313,62</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	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. 178/CIDADES/2022 - PLANO DE TRABALHO N. 834604/2022 E MAPP N. 5584, CELEBRADO COM O GOVERNO DO CEARÁ, POR INTERMÉDIO DA SECRETARIA DAS CIDADES	<b>DATA:</b> 03/08/2022	<b>BDI:</b> 26,50%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	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. 178/CIDADES/2022 - PLANO DE TRABALHO N. 834604/2022 E MAPP N. 5584, CELEBRADO COM O GOVERNO DO CEARÁ, POR INTERMÉDIO DA SECRETARIA DAS CIDADES	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	TRECHOS SÍTIO PÉ DE SERRA AO TORTO, SÍTIO TORTO A BR- 116 SÍTIO UMARIZINHO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI-CE	Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			83,85%
			47,76%
			0,00%
			0,00%



<b>VALOR:</b>	<b>469,53</b>
---------------	---------------

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

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	47,98	0,05
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	157,18	0,63
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,25	0,14
21	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	176,95	0,06
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,06	0,09
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	168,49	0,15
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,66	0,00
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,01	0,01
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,46	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	215,18	0,55
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	26,95	0,01
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	96,02	0,21
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>1,90</b>

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,32	0,20
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>0,20</b>
<b>VALOR:</b>						<b>2,10</b>

### 3.2. C3168 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 3001 A 4000M (M3)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00941176	47,08	0,44
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,06901961	155,04	10,70
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	85,73	0,02
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	278,31	2,67
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,73	0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	235,82	2,31
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>16,14</b>

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	15,32	0,45
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>0,45</b>
<b>VALOR:</b>						<b>16,59</b>

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	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. 178/CIDADES/2022 - PLANO DE TRABALHO N. 834604/2022 E MAPP N. 5584, CELEBRADO COM O GOVERNO DO CEARÁ, POR INTERMÉDIO DA SECRETARIA DAS CIDADES	<b>DATA:</b> 03/08/2022	<b>BDI:</b> 26,50%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	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. 178/CIDADES/2022 - PLANO DE TRABALHO N. 834604/2022 E MAPP N. 5584, CELEBRADO COM O GOVERNO DO CEARÁ, POR INTERMÉDIO DA SECRETARIA DAS CIDADES	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	TRECHOS SÍTIO PÉ DE SERRA AO TORTO, SÍTIO TORTO A BR- 116 SÍTIO UMARIZINHO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI-CE	Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			83,85%
			47,76%
			05/2021
			0,00%
			0,00%



Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	47,98	0,00
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	157,18	1,40
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	55,06	0,10
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	168,49	0,44
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	2,66	0,00
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	4,01	0,01
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,46	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	215,18	0,96
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	26,95	0,02
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	96,02	0,35
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>3,28</b>

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	15,32	0,34
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>0,34</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3,62</b>

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

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,62000000	360,77	945,22
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	57,70	526,22
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>1.471,44</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1.471,44</b>

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	192,67	192,67
<b>TOTAL Material:</b>						<b>192,67</b>

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,47	2,05
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,32	6,13
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>8,18</b>

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,38600000	360,77	139,26
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	363,76	10,91



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	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. 178/CIDADES/2022 - PLANO DE TRABALHO N. 834604/2022 E MAPP N. 5584, CELEBRADO COM O GOVERNO DO CEARÁ, POR INTERMÉDIO DA SECRETARIA DAS CIDADES	<b>DATA :</b> 03/08/2022	<b>BDI:</b> 26,50%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	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. 178/CIDADES/2022 - PLANO DE TRABALHO N. 834604/2022 E MAPP N. 5584, CELEBRADO COM O GOVERNO DO CEARÁ, POR INTERMÉDIO DA SECRETARIA DAS CIDADES	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	TRECHOS SÍTIO PÉ DE SERRA AO TORTO, SÍTIO TORTO A BR- 116 SÍTIO UMARIZINHO	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%	



C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	57,70	51,93
<b>TOTAL Serviço:</b>						202,10
<b>VALOR:</b>						<b>402,95</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
716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	287,78	3,60
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					3,60
<b>VALOR:</b>					<b>3,60</b>





## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	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. 178/CIDADES/2022 - PLANO DE TRABALHO N. 834604/2022 E MAPP N. 5584, CELEBRADO COM O GOVERNO DO CEARÁ, POR INTERMÉDIO DA SECRETARIA DAS CIDADES	<b>DATA:</b> 03/08/2022	<b>BDI:</b> 26,50%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	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. 178/CIDADES/2022 - PLANO DE TRABALHO N. 834604/2022 E MAPP N. 5584, CELEBRADO COM O GOVERNO DO CEARÁ, POR INTERMÉDIO DA SECRETARIA DAS CIDADES	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	TRECHOS SÍTIO PÉ DE SERRA AO TORTO, SÍTIO TORTO A BR- 116 SÍTIO UMARIZINHO	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI-CE	Composição	<b>MES</b>
		PRÓPRIA	<b>REF.</b>
			83,85% 47,76% 05/2021
			0,00% 0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	8.008,84	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			4.004,42	4.004,42	<b>8.008,84</b>
2	SERVIÇOS INICIAIS	10.169,01	84,26 %	15,74 %	100,00 %
			8.568,41	1.600,60	<b>10.169,01</b>
3	TERRAPLANAGEM	474.541,15	46,06 %	53,94 %	100,00 %
			218.573,65	255.967,50	<b>474.541,15</b>
4	BUEIROS	20.343,36	100,00 %		100,00 %
			20.343,36		<b>20.343,36</b>
5	SERVIÇOS FINAIS	2.730,00		100,00 %	100,00 %
				2.730,00	<b>2.730,00</b>
			251.489,84	264.302,52	515.792,36
			251.489,84	515.792,36	515.792,36



## COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	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. 178/CIDADES/2022 - PLANO DE TRABALHO N. 834604/2022 E MAPP N. 5584, CELEBRADO COM O GOVERNO DO CEARÁ, POR INTERMÉDIO DA SECRETARIA DAS CIDADES	<b>DATA :</b> 03/08/2022	<b>BDI :</b> 26,50%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	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. 178/CIDADES/2022 - PLANO DE TRABALHO N. 834604/2022 E MAPP N. 5584, CELEBRADO COM O GOVERNO DO CEARÁ, POR INTERMÉDIO DA SECRETARIA DAS CIDADES	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	TRECHOS SÍTIO PÉ DE SERRA AO TORTO, SÍTIO TORTO A BR- 116 SÍTIO UMARIZINHO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI-CE	Composição	PROPRIA
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		83,85%	47,76%
		<b>REF.</b>	05/2021
		0,00%	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>BENEFICIO</b>	
S+G	GARANTIAS/SEGUROS	0,32
L	LUCRO	7,00
	<b>TOTAL</b>	<b>7,32</b>

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>DESPESAS INDIRETAS</b>	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,05
R	RISCO	0,80
	<b>TOTAL</b>	<b>5,85</b>

I	IMPOSTOS	%
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15</b>

**BDI = 26,50%**

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



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	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. 178/CIDADES/2022 - PLANO DE TRABALHO N. 834604/2022 E MAPP N. 5584, CELEBRADO COM O GOVERNO DO CEARÁ, POR INTERMÉDIO DA SECRETARIA DAS CIDADES	<b>DATA :</b> 03/08/2022	<b>BDI :</b> 26,50%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	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. 178/CIDADES/2022 - PLANO DE TRABALHO N. 834604/2022 E MAPP N. 5584, CELEBRADO COM O GOVERNO DO CEARÁ, POR INTERMÉDIO DA SECRETARIA DAS CIDADES	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	TRECHOS SÍTIO PÉ DE SERRA AO TORTO, SÍTIO TORTO A BR- 116 SÍTIO UMARIZINHO	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%	



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

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

**A + B + C + D**





**CARTA PROPOSTA**

**À**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI /CEARÁ**  
**REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.14.2**

Prezado Senhores,

Apresentamos a V.S. a nossa proposta de preços para execução dos serviços objeto no VALOR DE: R\$ 515.906,69 (QUINHENTOS E QUINZE MIL NOVECENTOS E SEIS REAIS E SESSENTA E NOVE CENTAVOS) com prazo de execução de 03 (três) meses, Conforme Edital Convocatório.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr(a). Leandro Fernandes Damasio, Brasileiro, Solteiro, Empresário, Residente e Domiciliado na Rua José Lira Sobrinho - Vila São José - Barro/CE, portador da Carteira de Identidade nº. 2006029206707 SSPDC/CE, e do CPF Nº 044.474.123-22, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta de preços será de 60 (sessenta) dias, a contar da data da entrega dos envelopes indicados sob os Números "01" e "02", contendo respectivamente as Proposta de Preços e Documentações de Habilitação.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no edital da licitação bem como seus anexos.

**PROPONENTE: VENUS SERVICOS E ENTRETENIMENTOS LTDA**  
**CNPJ Nº 32.744.002/0001-81**  
**END: RUA SANTINO PEREIRA - Nº 42 – TRAJANO NOGUEIRA -**  
**BARRO/CE.**  
**CEP: 63.380-000 CONTATOS: (88) 99421-2466**  
**EMAIL: venusentretenimentos@gmail.com**  
**VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS**

Barro/Ceará, 02/08/2022.

  
**VENUS SERVIÇOS E**  
**ENTRETENIMENTOS LTDA**  
**CNPJ 32.744.002/0001-81**

  
**CARLOS CLÁUDIO FERES MOREIRA**  
**ENGENHEIRO CIVIL**  
**CREA Nº 1301618808**

**END: RUA SANTINO PEREIRA - Nº 42 – TRAJANO NOGUEIRA - BARRO/CE. CEP: 63.380-000**  
**CONTATOS: (88) 99421-2466 EMAIL: venuseentretenimentos@gmail.com**

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO DE CIMENTO NO MUNICÍPIO DE UMARI / CEARÁ  
 DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO DE CIMENTO NO MUNICÍPIO DE UMARI / CEARÁ  
 LOCAL: SÍTIO PÉ DE SERRA AO SÍTIO TORTO, SÍTIO TORTO A BR - 116, SÍTIO UMARIZINHO MUNICÍPIO DE UMARI / CEARÁ  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI / CEARÁ



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>								
1.1	COMP-92990583	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composições Próprias	MÊS	2,00	3.163,93	838,44	8.004,74
<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>								
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	22,44	149,20	39,54	4.235,33
2.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	600,00	3,60	4,55	2.730,00
2.3	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	5,39	469,36	593,74	3.200,26
<b>TERRAPLENAGEM</b>								
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	53.944,74	2,10	0,56	143.493,01
3.2	C3168	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 3001 A 4000M	SEINFRA	M3	12.946,74	16,59	4,40	271.752,07
3.3	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	SEINFRA	M3	12.946,74	3,63	0,96	59.425,54
<b>BUEIROS</b>								
4.1	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	6,00	1.470,98	389,81	11.164,74
4.2	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	18,00	402,77	106,73	9.171,00
<b>SERVIÇOS FINAIS</b>								
5.1	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	600,00	3,60	0,95	2.730,00

<b>VALOR BDI TOTAL:</b>		108.238,15
<b>VALOR BDI:</b>		108.238,15
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>		407.668,54
<b>VALOR TOTAL:</b>		515.906,69

Quinhentos e Quinze Mil Novecentos e Seis reais e Sessenta e Nove centavos

**VENUS SERVIÇOS E ENTRETENIMENTOS LTDA**  
 CNPJ 32.744.002/0001-61

*[Assinatura]*  
**CARLOS CLAUDIO DOS ANJOS**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA Nº 1591619808





**OBRA:** REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO NO MUNICÍPIO DE UMARI / CEARÁ  
**DESCRIÇÃO:** REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO NO MUNICÍPIO DE UMARI / CEARÁ  
**LOCAL:** SÍTIO PÉ DE SERRA AO SÍTIO TORTO, SÍTIO TORTO A BR - 116, SÍTIO UMARIZINHO MUNICÍPIO DE UMARI / CEARÁ  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI / CEARÁ



## RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	8.004,74	1,55
2	SERVIÇOS INICIAIS	10.165,59	1,97
3	TERRAPLENAGEM	474.670,62	92,01
4	BUEIROS	20.335,74	3,94
5	SERVIÇOS FINAIS	2.730,00	0,53
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>		<b>108.238,15</b>	<b>100,00</b>
<b>VALOR BDI:</b>		<b>108.238,15</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>		<b>407.668,54</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>515.906,69</b>	

Quinhentos e Quinze Mil Novecentos e Seis reais e Sessenta e Nove centavos

**VENUS SERVIÇOS E ENTRETENIMENTOS LTDA**  
 CNPJ 32.744.002/0001-81

**CARLOS CLAUDIO Pires Moreira**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA Nº 1501618808



**OBRA:** REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO NO MUNICÍPIO DE UMARI / CEARÁ  
**DESCRIÇÃO:** REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO NO MUNICÍPIO DE UMARI / CEARÁ  
**LOCAL:** SÍTIO PÉ DE SERRA AO SÍTIO TORTO, SÍTIO TORTO A BR - 116, SÍTIO UMARIZINHO MUNICÍPIO DE UMARI / CEARÁ  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI / CEARÁ



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



### 1.1. COMP-92930583 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MÊS)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,29999900	5.780,89	1.734,26
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,09999900	14.296,74	1.429,67
TOTAL Mão de Obra:						3.163,93
<b>VALOR:</b>						<b>3.163,93</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	35,0562	35,7573
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,6152	24,6152
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4209	55,8941
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3069	2,2960
TOTAL Material:						118,5626
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,3168	30,6400
TOTAL Mão de Obra:						30,6400
<b>VALOR:</b>						<b>149,20</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	287,6400	3,5955
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,5955
<b>VALOR:</b>						<b>3,60</b>

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

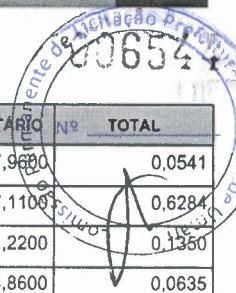
Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	73,9200	147,8400
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6800	2,7200
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3400	5,3600
TOTAL Equipamento Custo Horário:						155,9200
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,5185	66,0800
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,4871	97,9600
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	29,8849	149,4000
TOTAL Mão de Obra:						313,4400
<b>VALOR:</b>						<b>469,36</b>

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

**OBRA:** REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO NO MUNICÍPIO DE UMARI / CEARÁ  
**DESCRIÇÃO:** REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO NO MUNICÍPIO DE UMARI / CEARÁ  
**LOCAL:** SÍTIO PÉ DE SERRA AO SÍTIO TORTO, SÍTIO TORTO A BR - 116, SÍTIO UMARIZINHO MUNICÍPIO DE UMARI / CEARÁ  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI / CEARÁ



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	47,9600	0,0541
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	157,1100	0,6284
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,2200	0,1350
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	176,8600	0,0635
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,0400	0,0931
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	168,4200	0,1468
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6700	0,0010
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0200	0,0088
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,4300	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	215,0800	0,5515
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	26,9400	0,0104
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	95,9800	0,2092
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,9018

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,3168	0,1964
TOTAL Mão de Obra:						0,1964
<b>VALOR:</b>						<b>2,10</b>

### 3.2. C3168 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 3001 A 4000M (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00941176	47,0600	0,4429
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,06901961	154,9700	10,6960
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	85,6900	0,0168
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	278,1700	2,6726
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,6900	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	235,7100	2,3109
TOTAL Equipamento Custo Horário:						16,1392

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	15,3168	0,4506
TOTAL Mão de Obra:						0,4506
<b>VALOR:</b>						<b>16,59</b>

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	47,9600	0,0000
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	157,1100	1,3965
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	55,0400	0,1003
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	168,4200	0,4416
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	2,6700	0,0020
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	4,0200	0,0148
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,4300	0,0000



**OBRA:** REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO NO MUNICÍPIO DE UMARI / CEARÁ  
**DESCRIÇÃO:** REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO NO MUNICÍPIO DE UMARI / CEARÁ  
**LOCAL:** SÍTIO PÉ DE SERRA AO SÍTIO TORTO, SÍTIO TORTO A BR - 116, SÍTIO UMARIZINHO MUNICÍPIO DE UMARI / CEARÁ  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI / CEARÁ



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	215,0800	0,9559
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	26,9400	0,0204
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	95,9800	0,3541
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,2856

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	15,3168	0,3404
TOTAL Mão de Obra:					0,3404	
<b>VALOR:</b>					<b>3,63</b>	

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

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,62000000	360,6300	944,8506
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	57,6900	526,1328
TOTAL Serviço:					1.470,9834	
<b>VALOR:</b>					<b>1.470,98</b>	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	192,5675	192,5675
TOTAL Material:					192,5675	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,4585	2,0460
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,3168	6,1280
TOTAL Mão de Obra:					8,1740	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,38600000	360,6300	139,2032
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	363,5900	10,9077
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	57,6900	51,9210
TOTAL Serviço:					202,0319	
<b>VALOR:</b>					<b>402,77</b>	

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	287,6400	3,5955
TOTAL Equipamento Custo Horário:					3,5955	
<b>VALOR:</b>					<b>3,60</b>	

**VENUS SERVIÇOS E ENTRETENIMENTOS LTDA**  
 CNPJ 32.744.002/0001-81

*Carlos Cláudio dos Santos*  
**CARLOS CLÁUDIO DOS SANTOS**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA Nº 1294618808



**OBRA:** REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO NO MUNICÍPIO DE UMARI / CEARÁ  
**DESCRIÇÃO:** REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO NO MUNICÍPIO DE UMARI / CEARÁ  
**LOCAL:** SÍTIO PÉ DE SERRA AO SÍTIO TORTO, SÍTIO TORTO A BR - 116, SÍTIO UMARIZINHO MUNICÍPIO DE UMARI / CEARÁ  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI / CEARÁ



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	8.004,74	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			4.002,37	4.002,37		8.004,74
2	SERVIÇOS INICIAIS	10.165,59	84,26 %	15,74 %		100,00 %
			8.565,53	1.600,06		10.165,59
3	TERRAPLENAGEM	474.670,62	46,06 %	53,94 %		100,00 %
			218.633,29	256.037,33		474.670,62
4	BUEIROS	20.335,74	100,00 %			100,00 %
			20.335,74			20.335,74
5	SERVIÇOS FINAIS	2.730,00		100,00 %		100,00 %
				2.730,00		2.730,00
		515.906,69	251.536,93	264.369,76	0,00	515.906,69
			251.536,93	515.906,69	515.906,69	

**VENUS SERVIÇOS E ENTRETENIMENTOS LTDA**  
 CNPJ 32.744.002/0001-81

**CLIP**  
 CARLOS CLAUDIO PIRES MOREIRA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA Nº 1601618008

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO NO MUNICÍPIO DE UMARI / CEARÁ  
 DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO NO MUNICÍPIO DE UMARI / CEARÁ  
 LOCAL: SÍTIO PÉ DE SERRA AO SÍTIO TORTO, SÍTIO TORTO A BR - 116, SÍTIO UMARIZINHO MUNICÍPIO DE UMARI / CEARÁ  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI / CEARÁ



## COMPOSIÇÃO DO BDI

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

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

**VENUS SERVIÇOS E ENTRETENIMENTOS LTDA**  
 CNPJ 32.744.002/0001-81

**CARLOS CLAUDIO PIRES MOREIRA**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA Nº 1691618808

**OBRA:** REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO NO MUNICÍPIO DE UMARI / CEARÁ  
**DESCRIÇÃO:** REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO NO MUNICÍPIO DE UMARI / CEARÁ  
**LOCAL:** SÍTIO PÉ DE SERRA AO SÍTIO TORTO, SÍTIO TORTO A BR - 116, SÍTIO UMARIZINHO MUNICÍPIO DE UMARI / CEARÁ  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI / CEARÁ



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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

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

**A + B + C + D**

**VENUS SERVIÇOS E ENTRETENIMENTOS LTDA**  
 CNPJ 32.744.002/0001-81

**CARLOS CLAUDIO PIRES MOREIRA**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA Nº 1601618808



**OBRA:** REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTOS PRIMÁRIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARI/CE. CONFORME MAPP 5584 ENTRE A SECRETARIA DAS CIDADES E O MUNICÍPIO DE UMARI/CE.

**DESCRIÇÃO:** 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. 178/CIDADES/2022 - Plano de Trabalho n. 834604/2022 e MAPP n. 5584, celebrado com o Governo do Ceará, por intermédio da Secretaria das Cidades

**LOCAL:** TRECHOS: SÍTIO PÉ DA SERRA AO SÍTIO TORTO SÍTIO TORTO À BR-116, SÍTIO UMARIZINHO

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI-CE



## CARTA PROPOSTA

ELO CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME, INSCRITA NO CNP: SOB O Nº 28.111.124/0001-63, SITUADA À RUA: DOUTOR FLORO BARROLOMEU, Nº 647 SALA "2", NA CIDADE DE JUAZEIRO DO NORTE, ESTADO DO CEARÁ, REPRESENTADO NESTE ATO POR SUA TITULAR ADMINISTRADORA, A SR.ª MARIA DAS GRAÇAS QUEIROGA GOMES, BRASILEIRA, EMPRESÁRIA, VIÚVA, PORTADORA DO CPF: Nº 131.582.014-53 e RG Nº 312291 SSP PB. RESIDENTE NA RUA DO CRUZEIRO, Nº 1165 NA CIDADE DE JUAZEIRO DO NORTE, ESTADO CEARÁ-CE. DECLARA: QUE CASO VENHA A SER VENCEDORA DO PRESENTE CERTAME EXECUTARA OS SERVIÇOS DO PRESENTE OBJETO PELO VALOR APRESENTADO ABAIXO.

VALOR TOTAL DA PROPOSTA			
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	%	R\$
1.0	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. 178/CIDADES/2022 - Plano de Trabalho n. 834604/2022 e MAPP n. 5584, celebrado com o Governo do Ceará, por intermédio da Secretaria das Cidades	100,00%	516.200,32
TOTAL GERAL DA OBRA.....		100%	516.200,32

Quinhentos e Dezesesseis Mil e Duzentos reais e Trinta e Dois centavos

PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRAS E OU SERVIÇO - (2) DOIS MESES OU CONF CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO .

VALIDADE DA PROPOSTA: (60) SESSENTA DIAS E OU CONFORME EDITAL.

- ATRAVÉS DO PRESENTE, DECLARO, INTEIRA SUBMISSÃO AOS PRECEITOS DA LEI Nº 8.666/93 E ALTERAÇÕES POSTERIORES E, ÀS CLÁUSULAS E CONDIÇÕES PREVISTAS Á LICITAÇÃO ACIMA REFERIDA.
- DECLARO ATENDER A TODAS AS ESPECIFICAÇÕES DO OBJETO DO EDITAL DE LICITAÇÃO ACIMA REFERIDO E DE CONHECIMENTO DE TODAS AS CLÁUSULAS E CONDIÇÕES EXPRESSAS NA MINUTA DO CONTRATO.
- DECLARO CONHECER OS PROJETOS E MEMORIAL DESCRITIVO DA OBRA/SERVIÇO.
- DECLARAMOS QUE NOSSO PREÇO GLOBAL, QUE ABRANGE AS OBRAS : OBJETO DESTA LICITAÇÃO ACIMA CITADA, COMPREENDE TODAS AS DESPESAS CONCERNENTES À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS PROJETADOS E ESPECIFICADOS COM O FORNECIMENTO DE MATERIAL, MÃO DE OBRA , BDI, ENCARGOS SOCIAIS, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS, ASSISTÊNCIA TÉCNICA, LICENÇAS INERENTES À ESPECIALIDADES E TRIBUTOS, PLACA DE IDENTIFICAÇÃO, REGISTRO DE PROJETOS JUNTO AOS ÓRGÃOS COMPETENTES, E TUDO MAIS NECESSÁRIO A PERFEITA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS E OUTROS EMOLUMENTOS PREVISTOS EM LEI COM TAMBÉM ESTÃO INCLUÍDAS TODAS AS DESPESAS LEGAIS, IMPOSTOS, TAXAS, ALVARÁS, LEIS SOCIAIS E DEMAIS ENCARGOS E DEDUZIDOS OS ABATIMENTOS E DESCONTOS PORVENTURA EXISTENTES, COMO TAMBÉM MÃO-DE-OBRA, LOCOMOÇÃO, TRANSPORTE, HOSPEDAGEM, SEGURO E ETC.

ALLAN WADSON QUEIROGA GOMES DE ALMEIDA  
RESP. TÉCNICO CREA Nº DE 39423/D  
CPF: nº 039.682.624-50

J. DO NORTE-CE

MARIA DAS GRAÇAS QUEIROGA GOMES  
CPF: 131.582.014-53- Titular Administradora

**OBRA:** REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTOS PRIMÁRIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARI/CE. CONFORME MAPP 5584 ENTRE A SECRETARIA DAS CIDADES E O MUNICÍPIO DE UMARI/CE.

**DESCRIÇÃO:** 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. 178/CIDADES/2022 - Plano de Trabalho n. 834604/2022 e MAPP n. 5584, celebrado com o Governo do Ceará, por intermédio da Secretaria das Cidades

**LOCAL:** TRECHOS: SÍTIO PÉ DA SERRA AO SÍTIO TORTO SÍTIO TORTO À BR-116, SÍTIO UMARIZINHO

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI-CE



## RESUMO DO ORÇAMENTO

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	8.012,86	1,55
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	10.173,14	1,97
3	TERRAPLANAGEM	474.929,56	92,00
4	BUEIROS	20.354,76	3,94
5	SERVIÇOS FINAIS	2.730,00	0,53
VALOR BDI TOTAL:		108.245,54	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		407.954,78	
VALOR TOTAL:		516.200,32	

Quinhentos e Dezesseis, Mil e Duzentos reais e Trinta e Dois centavos

ALLAN WADSON QUEIROGA GOMES DE ALMEIDA  
RESP. TÉCNICO CREA Nº RE 38423/D  
CPF: nº 839.682.624-50

J. DO NORTE-CE

MARIA DAS GLAÇAS QUEIROGA GOMES  
CPF: 131.582.014-53- Titular Administradora

**OBRA:** REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTOS PRIMÁRIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARI/CE. CONFORME MAPP 5584 ENTRE A SECRETARIA DAS CIDADES E O MUNICÍPIO DE UMARI/CE.  
**DESCRIÇÃO:** 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. 178/CIDADES/2022 - Plano de Trabalho n. 834604/2022 e MAPP n. 5584, celebrado com o Governo do Ceará, por intermédio da Secretaria das Cidades  
**LOCAL:** TRECHOS: SÍTIO PÉ DA SERRA AO SÍTIO TORTO SÍTIO TORTO À BR-116, SÍTIO UMARIZINHO  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI-CE



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						6.334,28	8.012,86
1.1	Composição 10	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composições Próprias	und	2,00	3.167,14	4.006,43	6.334,28	8.012,86
2		SERVIÇOS PRELIMINARES						8.043,85	10.173,14
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	22,44	149,35	188,93	3.351,41	4.239,59
2.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	600,00	3,60	4,55	2.160,00	2.730,00
2.3	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	5,39	469,84	594,35	2.532,44	3.203,55
3		TERRAPLANAGEM						375.325,97	474.929,56
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	53.944,74	2,10	2,66	113.283,95	143.493,01
3.2	C3168	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 3001 A 4000M	SEINFRA	M3	12.946,74	16,61	21,01	215.045,35	272.011,01
3.3	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	SEINFRA	M3	12.946,74	3,63	4,59	46.996,67	59.425,54
4		BUEIROS						16.090,68	20.354,76
4.1	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	6,00	1.472,30	1.862,46	8.833,80	11.174,76
4.2	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	18,00	403,16	510,00	7.256,88	9.180,00
5		SERVIÇOS FINAIS						2.160,00	2.730,00
5.1	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	600,00	3,60	4,55	2.160,00	2.730,00
								VALOR BDI TOTAL:	108.245,54
								VALOR ORÇAMENTO:	407.954,79
								VALOR TOTAL:	516.200,32

Quinhentos e Dezesesseis Mil e Duzentos reais e Trinta e Dois centavos

ALLAN WADSON QUEIROGA GOMES DE ALMEIDA  
 RESP. TÉCNICO CREA Nº PE 30423/D  
 CPF: nº 839.682.624-50

J. DO NORTE-CE

MARIA DAS GRAÇAS QUEIROGA GOMES  
 CPF: 131.582.014-53 - Titular Administradora



**OBRA:** REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTOS PRIMÁRIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARI/CE. CONFORME MAPP 5584 ENTRE A SECRETARIA DAS CIDADES E O MUNICÍPIO DE UMARI/CE.

**DESCRIÇÃO:** 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. 178/CIDADES/2022 - Plano de Trabalho n. 834604/2022 e MAPP n. 5584, celebrado com o Governo do Ceará, por intermédio da Secretaria das Cidades

**LOCAL:** TRECHOS: SÍTIO PÉ DA SERRA AO SÍTIO TORTO SÍTIO TORTO À BR-116, SÍTIO UMARIZINHO

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI-CE



### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	1,55	8.012,86	50,00	4.006,43	50,00	4.006,43	100,00	8.012,86
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,97	10.173,14	84,26	8.571,89	15,74	1.601,25	100,00	10.173,14
3	TERRAPLANAGEM	92,00	474.929,56	46,06	218.752,56	53,94	256.177,00	100,00	474.929,56
4	BUEIROS	3,94	20.354,76	100,00	20.354,76			100,00	20.354,76
5	SERVIÇOS FINAIS	0,53	2.730,00			100,00	2.730,00	100,00	2.730,00
			516.200,32	48,76	251.685,64	51,24	264.514,68		516.200,32
				48,76	251.685,64	100,00	516.200,32		

**OBRA:** REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTOS PRIMÁRIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARI/CE. CONFORME MAPP 5584 ENTRE A SECRETARIA DAS CIDADES E O MUNICÍPIO DE UMARI/CE.

**DESCRIÇÃO:** 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. 178/CIDADES/2022 - Plano de Trabalho n. 834604/2022 e MAPP n. 5584, celebrado com o Governo do Ceará, por intermédio da Secretaria das Cidades

**LOCAL:** TRECHOS: SÍTIO PÉ DA SERRA AO SÍTIO TORTO SÍTIO TORTO À BR-116, SÍTIO UMARIZINHO

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI-CE



### COMPOSIÇÃO DO BDI

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 Impostos</b>		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>10,15</b>

**BDI = 26,50%**

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

**OBRA:** REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTOS PRIMÁRIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARI/CE. CONFORME MAPP 5584 ENTRE A SECRETARIA DAS CIDADES E O MUNICÍPIO DE UMARI/CE.

**DESCRIÇÃO:** 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. 178/CIDADES/2022 - Plano de Trabalho n. 834604/2022 e MAPP n. 5584, celebrado com o Governo do Ceará, por intermédio da Secretaria das Cidades

**LOCAL:** TRECHOS: SÍTIO PÉ DA SERRA AO SÍTIO TORTO SÍTIO TORTO À BR-116, SÍTIO UMARIZINHO

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI-CE



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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

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

**A + B + C + D**



**OBRA:** REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTOS PRIMÁRIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARI/CE. CONFORME MAPP 5584 ENTRE A SECRETARIA DAS CIDADES E O MUNICÍPIO DE UMARI/CE.

**DESCRIÇÃO:** 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. 178/CIDADES/2022 - Plano de Trabalho n. 834604/2022 e MAPP n. 5584, celebrado com o Governo do Ceará, por intermédio da Secretaria das Cidades

**LOCAL:** TRECHOS: SÍTIO PÉ DA SERRA AO SÍTIO TORTO SÍTIO TORTO À BR-116, SÍTIO UMARIZINHO

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI-CE



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

### Composição 10 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (und)

Não de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Composições	MÊS	56,31473080	56,24	3.167,14
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	3.167,14
					<b>VALOR:</b>	3.167,14

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,0917	35,7935
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,6401	24,6401
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4335	95,518
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3224	2.298,4
					<b>TOTAL Material:</b>	118,8828

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,97200000	15,5500	30,6646
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	30,6646
					<b>VALOR:</b>	149,35

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	287,9200	3,5990
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	3,5990
					<b>VALOR:</b>	3,60

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	74,0000	148,0000
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>	158,0800

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	3,94400000	16,7700	66,1408
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	3,94400000	24,8600	98,0478
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	4,93000000	30,3400	149,5762
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	313,7648
					<b>VALOR:</b>	469,84

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,0000	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	61,2900	0,1352
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	177,0400	0,0630
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,1000	0,0932
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	168,5900	0,1470
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6700	0,0010
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0200	0,0088
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,5100	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	215,3000	0,5522
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	26,9700	0,0103
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	96,0800	0,2090
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	1,9030

**OBRA:** REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTOS PRIMÁRIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARI/CE. CONFORME MAPP 5584 ENTRE A SECRETARIA DAS CIDADES E O MUNICÍPIO DE UMARI/CE.

**DESCRIÇÃO:** 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. 178/CIDADES/2022 - Plano de Trabalho n. 834604/2022 e MAPP n. 5584, celebrado com o Governo do Ceará, por intermédio da Secretaria das Cidades

**LOCAL:** TRECHOS: SÍTIO PÉ DA SERRA AO SÍTIO FORTO SÍTIO TORTO À BR-116, SÍTIO UMARIZINHO

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI-CE



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01264102	19,5500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>0,1966</b>
<b>VALOR:</b>					<b>2,10</b>

### C3168 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 3001 A 4000M (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00941176	47,1000
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,06901961	155,1200
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	85,7800
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	278,4600
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,7700
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	235,9500
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>16,1550</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02900000	15,5500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>0,4510</b>
<b>VALOR:</b>					<b>16,61</b>

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	48,0000
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	157,2600
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	55,1000
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	168,5900
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	2,6700
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	4,0200
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,5100
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	215,3000
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	26,9700
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	96,0800
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>3,2889</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02191111	15,5500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>0,3407</b>
<b>VALOR:</b>					<b>3,63</b>

### 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	360,9600
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	57,7400
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>1,472,3040</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1,472,30</b>

### 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)	SEINFRA	M	1,00000000	192,7630
<b>TOTAL Material:</b>					<b>192,7630</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09860000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39440000	15,5500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>8,1908</b>



**OBRA:** REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTOS PRIMÁRIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARI/CE. CONFORME MAPP 5584 ENTRE A SECRETARIA DAS CIDADES E O MUNICÍPIO DE UMARI/CE.

**DESCRIÇÃO:** 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. 178/CIDADES/2022 - Plano de Trabalho n. 834604/2022 e MAPP n. 5584, celebrado com o Governo do Ceará, por intermédio da Secretaria das Cidades

**LOCAL:** TRECHOS: SÍTIO PÉ DA SERRA AO SÍTIO TORTO SÍTIO TORTO À BR-116, SÍTIO UMARIZINHO

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI-CE



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,38600000	360,9600	139,0306
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	363,9500	10,9185
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALÉRIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	57,7400	51,9660
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>202,2151</b>
<b>VALOR:</b>						<b>403,16</b>

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

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	287,9200	3,5990
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>3,5990</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3,60</b>