

Edital Convocatório
PROPOSTA DE PREÇO
TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.12.1



À Prefeitura Municipal de UMARI/CE
Comissão Permanente de Licitação - CPL
Data: 29/07/2022

1 - Valor global é de R\$ 1.009.403,59 (Um Milhão Nove Mil Quatrocentos e Três reais e Cinquenta e Nove centavos).

2 - O objeto da presente licitação consiste na **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, por intermédio da Secretaria das Cidades**

3 - Esta proposta está elaborada em conformidade com as Especificações Técnicas, Parte Integrante do Edital **TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.12.1**, inclusive no tocante a Forma de pagamento, prazos e execução dos serviços.

4 - A validade da proposta será de 60 (sessenta) dias, contados a partir da data da sessão;

5 - O prazo de execução dos serviços será de acordo com o edital e contrato.

6 - Declaro que examinamos as especificações, objeto desta licitação e que possuímos pleno conhecimento de todas as características, peculiaridades e dificuldades encontradas para a execução dos serviços propostos e que nada tem a reclamar ou questionar em relação ao perfeito cumprimento do contrato;

7 - Nos preços cotados desta proposta estão incluídos todos os valores incidentes, tais como custos com hospedagem, transporte, deslocamento de todos os materiais, utensílios necessários à consecução dos serviços, taxas, impostos, salários, taxa de administração, encargos sociais e trabalhistas, vale-transporte, fornecimento de refeições, uniformes, ferramentas/materiais, equipamentos de proteção individual e coletiva, fretes, seguro contra acidentes de trabalho e outros porventura existentes, inclusive o ICMS, os quais deverão ser os praticados na data da abertura da proposta.

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

Juazeiro do Norte/CE, 26 de julho de 2022.

João Claudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA 70.699 D/CE



PROPOSTA DE PREÇO
TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.12.1

À Prefeitura Municipal de UMARI/CE
Comissão Permanente de Licitação - CPL
Data: 29/07/2022

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, por intermédio da Secretaria das Cidades

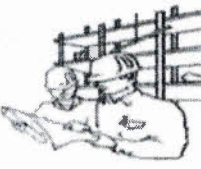
PROPONENTE: FLAY ENGENHARIA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME

- ✓ **CNPJ Nº:** 17.690.855/0001-94
- ✓ **ENDEREÇO:** RUA FREI IBIAPINA, Nº 207, BAIRRO PIO XII, JUAZEIRO DO NORTE - CE
- ✓ **BANCO:** BANCO DO NORDESTE DO BRASIL - BNB
- ✓ **AGENCIA:** 029
- ✓ **CONTA CORRENTE:** 57.799-6
- ✓ **TITULAR:** FLAY ENGENHARIA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI ME
- ✓ **REPRESENTANTE:** JOÃO CLAUDIO BRITO COUTINHO
- ✓ **CARGO:** SÓCIO-DIRETOR / ENGENHEIRO CIVIL
- ✓ **ENDEREÇO:** RUA JOÃO PEREIRA DE SOUZA, 167, CENTRO - JARDIM-CE.
- ✓ **CARTEIRA DE IDENTIDADE/CPF:** 3847094 SSP/PE / 685.500.224-20
- ✓ **RESPONSÁVEL TÉCNICO:** JOÃO CLAUDIO BRITO COUTINHO; RPN/CREA: 1801733821/PE030654

Juazeiro do Norte/CE, 26 de julho de 2022.

João Claudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA 30.654/01/PE

RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMARIO	DATA : 25/07/2022	BDI : 26,50%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMARIO	FONTE	VERSÃO	REF.
	LOCAL:	UMARI CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI CE	Composição	PROPRIA .	



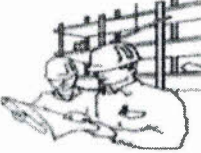
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	8.500,00	0,84
2	SERVIÇOS INICIAIS	10.233,01	1,01
3	TERRAPLENAGEM	642.131,89	63,61
4	BUEIROS	134.910,60	13,37
5	SERVIÇOS FINAIS	2.172,00	0,22
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	211.456,09	20,95

VALOR ENCARGOS:	128.800,82	100,00
VALOR BDI TOTAL:	211.456,09	
VALOR ORÇAMENTO:	797.947,50	
VALOR TOTAL:	1.009.403,59	

Um Milhão Nove Mil Quatrocentos e Três reais e Cinquenta e Nove centavos


João Claudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMARIO	DATA : 25/07/2022	BDI : 26,50%										
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMARIO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 15%;">FONTE</th> <th style="width: 15%;">VERSÃO</th> <th style="width: 15%;">HORA</th> <th style="width: 15%;">MES</th> <th style="width: 15%;">REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.									
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021									
LOCAL:	UMARI CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 15%;">Composiçõe</th> <th style="width: 15%;">PROPRIA</th> <th style="width: 15%;">HORA</th> <th style="width: 15%;">MES</th> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	Composiçõe	PROPRIA	HORA	MES			0,00%	0,00%				
Composiçõe	PROPRIA	HORA	MES											
		0,00%	0,00%											
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI CE			006255										

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA						8.500,00
1.1	COM-57212003	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composições	MES	5,00	1.700,00	8.500,00
2	SERVIÇOS INICIAIS						10.233,01
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	22,44	150,26	3.371,83
2.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	600,00	3,62	2.172,00
2.3	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	9,92	472,70	4.689,18
3	TERRAPLENAGEM						642.131,89
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	99.161,78	2,11	209.231,36
3.2	C3167	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 2001 A 3000M	SEINFRA	M3	23.798,82	14,54	346.034,84
3.3	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	SEINFRA	M3	23.798,82	3,65	86.865,69
4	BUEIROS						134.910,60
4.1	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	36,00	1.481,31	53.327,16
4.2	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	108,00	405,62	43.806,96
4.3	C0406	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	8,00	2.445,18	19.561,44
4.4	C0886	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	24,00	758,96	18.215,04
5	SERVIÇOS FINAIS						2.172,00
5.1	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	600,00	3,62	2.172,00
VALOR ENCARGOS:						128.800,82	
VALOR BDI TOTAL:						211.456,09	
VALOR ORÇAMENTO:						797.947,50	
VALOR TOTAL:						1.009.403,59	
Um Milhão Nove Mil Quatrocentos e Três reais e Cinquenta e Nove centavos							


João Claudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA 71871

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMARIO	DATA :	25/07/2022	BDI :	26,50%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMARIO	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	UMARICE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARICE	Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%
					DATA REF. 05/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	8.500,00	20,00 % 1.700,00	20,00 % 1.700,00	20,00 % 1.700,00	20,00 % 1.700,00	20,00 % 1.700,00	100,00 % 8.500,00
2	SERVIÇOS INICIAIS	10.233,01	100,00 % 10.233,01					100,00 % 10.233,01
3	TERRAPLENAGEM	642.131,89	20,00 % 128.426,38	20,00 % 128.426,38	20,00 % 128.426,38	20,00 % 128.426,38	20,00 % 128.426,37	100,00 % 642.131,89
4	BUEIROS	134.910,60	20,00 % 26.982,12	20,00 % 26.982,12	20,00 % 26.982,12	20,00 % 26.982,12	20,00 % 26.982,12	100,00 % 134.910,60
5	SERVIÇOS FINAIS	2.172,00					100,00 % 2.172,00	100,00 % 2.172,00
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	211.456,09	20,97 % 44.342,34	19,69 % 41.635,70	19,69 % 41.635,70	19,69 % 41.635,70	19,96 % 42.206,65	100,00 % 211.456,09
		1.009.403,59	211.683,85	198.744,20	198.744,20	198.744,20	201.487,14	1.009.403,59
			211.683,85	410.428,05	609.172,25	807.916,45	1.009.403,59	



Cláudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA 30.654 D/PE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMARIO	DATA :	25/07/2022	BDI :	26,50%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMARIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	UMARI CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI CE	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%
					05/2021

COM-57212003 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MES)

VALOR:	1.700,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (26.50%):	450,50
QUANTIDADE:	5,00
VALOR TOTAL:	8.500,00

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,3053	36,0114
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,7901	24,7901
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,5091	56,2910
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,4157	2,3124
TOTAL Material:					119,4049

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,4256	30,8600
TOTAL Mão de Obra:					30,8600

VALOR:	150,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):	19,97
VALOR BDI (26.50%):	39,82
QUANTIDADE:	22,44
VALOR TOTAL:	3.371,83

C4992 - MOBILIZAÇÃO 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	289,6800	3,6210
TOTAL Equipamento Custo Horário:					3,6210

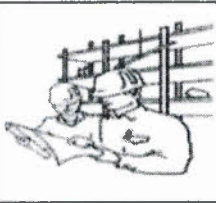
VALOR:	3,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,16
VALOR BDI (26.50%):	0,96
QUANTIDADE:	600,00
VALOR TOTAL:	2.172,00

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	74,4400	148,8800
I0758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6800	2,7200
I0775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3500	5,4000
TOTAL Equipamento Custo Horário:					157,0000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,6358	66,5600

João Claudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CRP 10.000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMARIO	DATA : 25/07/2022	BDI : 26,50%			
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMARIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	UMARI CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI CE	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

006258

I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,6611	98,6400
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,0973	150,5000
TOTAL Mão de Obra						315,7000

VALOR:	472,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):	201,99
VALOR BDI (26.50%):	125,27
QUANTIDADE:	9,92
VALOR TOTAL:	4.689,18

C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,3000	0,0545
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	158,2200	0,6329
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,6600	0,1360
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	178,1200	0,0639
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,4400	0,0938
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	169,6100	0,1479
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6900	0,0010
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0500	0,0088
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	216,6000	0,5554
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,1300	0,0104
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	96,6600	0,2107
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,9153

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,4256	0,1978
TOTAL Mão de Obra:						0,1978

VALOR:	2,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,33
VALOR BDI (26.50%):	0,56
QUANTIDADE:	99.161,78
VALOR TOTAL:	209.231,36

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00117647	47,3900	0,0558
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,05764706	156,0700	8,9970
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	86,3000	0,0169
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	280,1600	2,6917
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	237,3800	2,3273
TOTAL Equipamento Custo Horário:						14,0887

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	15,4256	0,4538
TOTAL Mão de Obra:						0,4538

João Claudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CPA 123456

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMARIO	DATA :	25/07/2022	BDI :	26,50%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMARIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	UMARI CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					05/2021

006259

VALOR:	14,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,33
VALOR BDI (26.50%):	3,85
QUANTIDADE:	23.798,82
VALOR TOTAL:	346.034,84

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	158,2200	1,4064
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	55,4400	0,1010
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	169,6100	0,4448
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	2,6900	0,0020
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	4,0500	0,0149
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	216,6000	0,9627
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	27,1300	0,0205
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	96,6600	0,3566
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,3089

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	15,4256	0,3429
TOTAL Mão de Obra:					0,3429	

VALOR:	3,65
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,52
VALOR BDI (26.50%):	0,97
QUANTIDADE:	23.798,82
VALOR TOTAL:	86.865,69

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	363,1800	951,5316
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	58,0900	529,7808
TOTAL Serviço:					1.481,3124	

VALOR:	1.481,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	700,70
VALOR BDI (26.50%):	392,55
QUANTIDADE:	36,00
VALOR TOTAL:	53.327,16

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	193,9360	193,9360
TOTAL Material:					193,9360	

João Claudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA: 000000000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMARIO	DATA : 25/07/2022		BDI : 26,50%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMARIO	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	UMARI CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI CE	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,6038	2,0600
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,4256	6,1720
TOTAL Mão de Obra:					8,2320

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,38600000	363,1800	140,1875
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	366,1800	10,9854
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	58,0900	52,2810
TOTAL Serviço:					203,4539

VALOR:	405,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):	99,42
VALOR BDI (26.50%):	107,49
QUANTIDADE:	108,00
VALOR TOTAL:	43.806,96

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	363,1800	1.667,3594
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	13,39000000	58,0900	777,8251
TOTAL Serviço:					2.445,1845

VALOR:	2.445,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1.157,35
VALOR BDI (26.50%):	647,97
QUANTIDADE:	8,00
VALOR TOTAL:	19.561,44

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	193,9360	387,8720
TOTAL Material:					387,8720

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,6038	4,1200
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,4256	12,3440
TOTAL Mão de Obra:					16,4640

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,77200000	363,1800	280,3750
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,06000000	366,1800	21,9708
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	58,0900	52,2810
TOTAL Serviço:					354,6268

João Claudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA 30.654 D/P/E

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMARIO	DATA : 25/07/2022		BDI : 26,50%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMARIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	UMARI CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI CE	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%
					05/2021


VALOR:	758,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):	174,35
VALOR BDI (26.60%):	201,12
QUANTIDADE:	24,00
VALOR TOTAL:	18.215,04

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	289,6800	3,6210
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,6210

VALOR:	3,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,16
VALOR BDI (26.50%):	0,96
QUANTIDADE:	600,00
VALOR TOTAL:	2.172,00

João Claudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA: 11.111/11-1

COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMARIO	DATA : 25/07/2022	BDI : 26,50%																
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMARIO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 15%;">FONTE</th> <th style="width: 15%;">VERSÃO</th> <th style="width: 15%;">HORA</th> <th style="width: 15%;">MES</th> <th style="width: 15%;">REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021															
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
LOCAL:	UMARI CE																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI CE																			

26,50		
COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,92
L	Lucro	7,00
TOTAL		7,92

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	1,00
R	Riscos	1,25
TOTAL		5,25

I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO DO INSS)	4,50
TOTAL		10,15


BDI = 26,50%

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



João Claudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA 30.614 E-1/PE

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA: REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMARIO	DATA : 25/07/2022	BDI : 26,50%
DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMARIO		FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL: UMARI CE		HORA: 83,85%	MES: 47,76%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI CE		REF: 05/2021	
		Composição: PROPRIA	0,00% 0,00%

006203

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
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
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxilio - 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	Auxilio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
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
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
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
	TOTAL	7,91	3,12

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

A + B + C + D

João Claudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA 30.654 T/P

ELETROPORT

SERVIÇOS PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP



PROPOSTA DE PREÇO
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 na **TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.12.1**, com data de abertura marcada para o dia **29 DE JULHO DE 2022, às 09:00 horas**, na sala **DE REUNIÕES DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE**.

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

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	VALOR GLOBAL (R\$)
01	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, por intermédio da Secretaria das Cidades.	R\$ 1.010.033,24

VALOR TOTAL R\$ 1.010.033,24 (UM MILHÃO DEZ MIL TRINTA E TRÊS REAIS E VINTE E QUATRO CENTAVOS)

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

PROPONENTE: ELETROPORT SERVIÇOS, PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-EPP.

ENDEREÇO: Rua Raimunda Gonçalves de Santana, Nº 186 – Bairro Lagoa Seca – Juazeiro do Norte – Ceará

CNPJ: 06.043.276/0001-33

FONES: (88) 2141 - 3979

Prazo de validade da proposta: 60 (Sessenta) Dias

Prazo de Execução: De acordo com o Edital

Conta: Banco do Brasil

Agência: 1020 - 0

Conta Corrente: 16.834 - 3

JUAZEIRO DO NORTE - CE
26 DE JULHO DE 2022.

DIVAL
TELES
CARNEIRO
O

Assinado de
forma digital por
DIVAL TELES
CARNEIRO
Dados:
2022.07.26
22:31:28 -03'00'

RENATA DE
ALENCAR
COSTA
ALVES:06822
387323

Assinado de forma
digital por RENATA
DE ALENCAR COSTA
ALVES:06822387323
Dados: 2022.07.26
22:31:51 -03'00'

RESUMO DO ORÇAMENTO

ELETRPORT	OBRA:	R01_ 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%	
	LOCAL:	TRECHOS: 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	HORA 83,85%	MES 47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE	Composição	PRÓPRIA	REF. 05/2021

006205

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	20.316,70	2,01
2	SERVIÇOS INICIAIS	12.879,62	1,28
3	TERRAPLENAGEM	803.686,24	79,57
4	BUEIROS	170.438,68	16,87
5	SERVIÇOS FINAIS	2.712,00	0,27

VALOR BDI TOTAL:	211.289,88	100,00
VALOR ORÇAMENTO:	798.743,36	
VALOR TOTAL:	1.010.033,24	

UM MILHÃO DEZ MIL TRINTA E TRÊS REAIS E VINTE E QUATRO CENTAVOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: R01_ REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMARIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARI/CE, CONFORME MAPA 5592 ENTRE A SECRETARIA DAS CIDADES E O MUNICÍPIO DE UMARI/CE.
LOCAL: TRECHOS: UMARI/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



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

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA **HORA:** 83,85% **MES:** 47,76% **DATA REF.:** 05/2021

SEINFRA: 0,00% **COMPOSIÇÕES:** 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
1.1	P607937	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES	5,00	3.212,13	4.063,34	16.060,65	20.316,70
2	SERVIÇOS INICIAIS								
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	22,44	148,76	188,18	3.338,17	4.222,76
2.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	600,00	3,57	4,52	2.142,00	2.712,00
2.3	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	9,92	473,74	599,28	4.699,50	5.944,86
3	TERRAPLENAGEM								
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	99.161,78	2,09	2,64	207.248,12	261.787,10
3.2	C3167	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 2001 A 3000M	SEINFRA	M3	23.798,82	14,38	18,19	342.227,03	432.900,54
3.3	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	SEINFRA	M3	23.798,82	3,62	4,58	86.151,73	108.998,60
4	BUEIROS								
4.1	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80CM	SEINFRA	UN	36,00	1.485,19	1.878,77	53.466,84	67.635,72
4.2	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80CM	SEINFRA	M	108,00	403,29	510,16	43.555,32	55.097,28
4.3	C0406	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80CM	SEINFRA	UN	8,00	2.451,55	3.101,21	19.612,40	24.809,68
4.4	C0886	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80CM	SEINFRA	M	24,00	754,15	954,00	18.099,60	22.896,00
5	SERVIÇOS FINAIS								
5.1	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	600,00	3,57	4,52	2.142,00	2.712,00
						VALOR BDI TOTAL:		211.289,88	
						VALOR ORÇAMENTO:		798.743,36	
						VALOR TOTAL:		1.010.033,24	

UM MILHÃO DEZ MIL TRINTA E TRÊS REAIS E VINTE E QUATRO CENTAVOS





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: R01_REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMARIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICIPIO DE UMARI/CE,
 CONFORME MAPP 5592 ENTRE A SECRETARIA DAS CIDADES E O MUNICIPIO DE UMARI/CE.
 LOCAL: TRECHOS: UMARI/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

DATA : 26/07/2022 BDI : 26.50%
 FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83.85% 47.76% 05/2021
 VERSÃO: PROPRIA 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	12.879,62	100,00 % 12.879,62					100,00 % 12.879,62
3	TERRAPLENAGEM	803.686,24	20,00 % 160.737,25	20,00 % 160.737,25	20,00 % 160.737,25	20,00 % 160.737,25	20,00 % 160.737,24	100,00 % 803.686,24
4	BUEIROS	170.438,68	20,00 % 34.087,74	20,00 % 34.087,74	20,00 % 34.087,74	20,00 % 34.087,74	20,00 % 34.087,72	100,00 % 170.438,68
5	SERVIÇOS FINAIS	2.712,00					100,00 % 2.712,00	100,00 % 2.712,00
		1.010.033,24	211.767,95	198.888,33	198.888,33	198.888,33	201.600,30	1.010.033,24
			211.767,95	410.656,28	609.544,61	808.432,94	1.010.033,24	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ELETRPORT	OBRA:	R01_ 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%	
	LOCAL:	TRECHOS: UMARI/CE A DIVISA COM SANTA HELENA/PB, UMARI/CE A DIVISA COM TRIUNFO/PB, DISTRITO PIO-X AO SÍTIO PÉ DE SERRA.	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	MES: 47,76%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	REF.: 05/2021

P607937 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MÊS)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590 ENCARRREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,30000000	5.868,92	1.760,68
I8584 ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,10000000	14.514,46	1.451,45
TOTAL Mão de Obra:					3.212,13
VALOR:					3.212,13
VALOR SEM ENCARGOS:					1.932,92
VALOR ENCARGOS (47.76%):					1.279,21
VALOR COM ENCARGOS:					3.212,13
VALOR COM BDI:					4.063,34
QUANTIDADE:					5,00
VALOR BDI TOTAL:					4.256,05

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	34,7892	35,4850
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,4277	24,4277
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,3263	55,4684
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,1904	2,2786
TOTAL Material:					117.6597

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
VALOR:					148,76
VALOR SEM ENCARGOS:					128,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):					20,12
VALOR COM ENCARGOS:					148,76
VALOR COM BDI:					188,18
QUANTIDADE:					22,44
VALOR BDI TOTAL:					884,59

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	285,9600	3,5745
TOTAL Equipamento Custo Horário:					3,5745
VALOR:					3,57
VALOR SEM ENCARGOS:					3,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,16
VALOR COM ENCARGOS:					3,57
VALOR COM BDI:					4,52
QUANTIDADE:					600,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
ELETROPORT	OBRA:	R01 - 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%
	LOCAL:	TRECHOS: 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
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

VALOR BDI TOTAL: 570,00

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	73,7600	147,5200
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6700	2,6800
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3300	5,3200
TOTAL Equipamento Custo Horário:						155,5200

Mão de Obra	FONTE	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	

VALOR: 473,74
 VALOR SEM ENCARGOS: 270,15
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 203,59
 VALOR COM ENCARGOS: 473,74
 VALOR COM BDI: 599,28
 QUANTIDADE: 9,92
 VALOR BDI TOTAL: 1.245,36

C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,1000	0,0543
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	156,4200	0,6257
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,3200	0,1352
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	176,0800	0,0632
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,1900	0,0934
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	167,7000	0,1462
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6500	0,0010
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,9900	0,0087
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,4700	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	214,0600	0,5489
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,1600	0,0104
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	95,6700	0,2085
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,8955

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
TOTAL Mão de Obra:					0,1994	

VALOR: 2,09
 VALOR SEM ENCARGOS: 1,76
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 0,33

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
ELETRPORT	OBRA:	R01 - 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%		
	LOCAL:	TRECHOS: UMARI/CE A DIVISA COM SANTA HELENA/PB, UMARI/CE A DIVISA COM TRIUNFO/PB, DISTRITO PIO-X AO SÍTIO PÉ DE SERRA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR COM ENCARGOS: 2,09
 VALOR COM BDI: 2,64
 QUANTIDADE: 99.161,78
 VALOR BDI TOTAL: 54.538,98

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	47,2100	0,0555
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,05764706	154,3000	8,8949
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	85,6100	0,0168
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	276,6300	2,6578
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,7000	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	234,4800	2,2988
TOTAL Equipamento Custo Horário:						13,9238

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	15,5500	0,4574
TOTAL Mão de Obra:					0,4574	

VALOR: 14,38
 VALOR SEM ENCARGOS: 13,04
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 1,34
 VALOR COM ENCARGOS: 14,38
 VALOR COM BDI: 18,19
 QUANTIDADE: 23.798,82
 VALOR BDI TOTAL: 90.673,51

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	48,1000	0,0000
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	156,4200	1,3904
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	55,1900	0,1006
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	167,7000	0,4397
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	2,6500	0,0020
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	3,9900	0,0147
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,4700	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	214,0600	0,9514
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	27,1600	0,0205
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	95,6700	0,3529
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,2722

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: 3,62

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ELETRPORT	OBRA:	R01. 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%
	LOCAL:	TRECHOS: UMARI/CE A DIVISA COM SANTA HELENA/PB, UMARI/CE A DIVISA COM TRIUNFO/PB, DISTRITO PIO-X AO SÍTIO PÉ DE SERRA.	SEINFRA	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			83,85%	MES
			0,00%	REF.
			0,00%	05/2021

006271

VALOR SEM ENCARGOS:	3,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,52
VALOR COM ENCARGOS:	3,62
VALOR COM BDI:	4,58
QUANTIDADE:	23.798,82
VALOR BDI TOTAL:	22.846,87

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	364,0700	953,8634
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	58,2600	531,3312
TOTAL Serviço:					1.485,1946	

VALOR:	1.485,19
VALOR SEM ENCARGOS:	778,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):	706,32
VALOR COM ENCARGOS:	1.485,19
VALOR COM BDI:	1.878,77
QUANTIDADE:	36,00
VALOR BDI TOTAL:	14.168,88

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

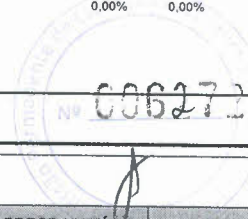
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	191,1013	191,1013
TOTAL Material:					191,1013	

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	364,0700	140,5310
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	364,3200	10,9296
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	58,2600	52,4340
TOTAL Serviço:					203,8946	

VALOR:	403,29
VALOR SEM ENCARGOS:	303,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	100,21
VALOR COM ENCARGOS:	403,29
VALOR COM BDI:	510,16
QUANTIDADE:	108,00
VALOR BDI TOTAL:	11.541,96

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
ELETRPORT	OBRA:	R01_ 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%
	LOCAL:	TRECHOS: UMARI/CE A DIVISA COM SANTA HELENA/PB, UMARI/CE A DIVISA COM TRIUNFO/PB, DISTRITO PIO-X AO SÍTIO PÉ DE SERRA.	SEINFRA	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			Composição	PROPRIA	0,00%
				MES	REF.
					05/2021



C0406 - BOCA DE BUEIRO DUPLO 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	4,59100000	364,0700	1.671,4454
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	13,39000000	58,2600	780,1014
TOTAL Serviço:					2.451,5468

VALOR:	2.451,55
VALOR SEM ENCARGOS:	1.284,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1.166,62
VALOR COM ENCARGOS:	2.451,55
VALOR COM BDI:	3.101,21
QUANTIDADE:	8,00
VALOR BDI TOTAL:	5.197,28

C0886 - CORPO DE BUEIRO DUPLO 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	2,00000000	191,1013	382,2026
TOTAL Material:					382,2026

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL Mão de Obra:					16,5940

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,77200000	364,0700	281,0620
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,06000000	364,3200	21,8592
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	58,2600	52,4340
TOTAL Serviço:					355,3552

VALOR:	754,15
VALOR SEM ENCARGOS:	578,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	175,74
VALOR COM ENCARGOS:	754,15
VALOR COM BDI:	954,00
QUANTIDADE:	24,00
VALOR BDI TOTAL:	4.796,40

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	285,9600	3,5745
TOTAL Equipamento Custo Horário:					3,5745

VALOR:	3,57
---------------	-------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
ELETRPORT	OBRA:	R01_ 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%
	LOCAL:	TRECHOS: UMARI/CE A DIVISA COM SANTA HELENA/PB, UMARI/CE A DIVISA COM TRIUNFO/PB, DISTRITO PIO-X AO SÍTIO PÉ DE SERRA.	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



VALOR SEM ENCARGOS: 3,41
VALOR ENCARGOS (83.85%): 0,16
VALOR COM ENCARGOS: 3,57
VALOR COM BDI: 4,52
QUANTIDADE: 600,00
VALOR BDI TOTAL: 570,00

COMPOSIÇÃO DO BDI

ELETRPORT	OBRA:	R01_ 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%											
	LOCAL:	TRECHOS: UMARI/CE A DIVISA COM SANTA HELENA/PB, UMARI/CE A DIVISA COM TRIUNFO/PB, DISTRITO PIO-X AO SÍTIO PÉ DE SERRA.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.										
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021											
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%										



BDI 26,50%		
COD	DESCRIÇÃO	%
BENEFICIO		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,32
TOTAL		0,32
BENEFICIO		
L	LUCRO	7,00
TOTAL		7,00
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00
TOTAL		4,00
DESPESAS INDIRETAS		
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,05
TOTAL		1,05
DESPESAS INDIRETAS		
R	RISCOS	0,80
TOTAL		0,80
IMPOSTOS		
I	PIS	0,65
TOTAL		0,65
IMPOSTOS		
I	COFINS	3,00
TOTAL		3,00
IMPOSTOS		
I	ISS	2,00
TOTAL		2,00
IMPOSTOS		
I	CPRB	4,50
TOTAL		4,50

BDI = 26,50%

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

1

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

ELETROPORT

OBRA:	R01_ 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%			
LOCAL:	TRECHOS: UMARI/CE A DIVISA COM SANTA HELENA/PB, UMARI/CE A DIVISA COM TRIUNFO/PB, DISTRITO PIO-X AO SÍTIO PÉ DE SERRA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
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
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO 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
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
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
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
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
	TOTAL	7,91	3,12

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

A + B + C + D

Lavras da Mangabeira – CE, dia 28 de Julho de 2022



À
Prefeitura Municipal de Umari/CE
Comissão permanente de Licitação
REF.: TOMADA DE PREÇO Nº 2022.07.12.1

Prezados(as) Senhores(as),
Apresentamos a V.Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇO Nº 2022.07.12.1 cujo objeto é **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, por intermédio da Secretaria das Cidades.**

LOTE	ESPECIFICAÇÃO	QTD	UND	VALOR
1	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, por intermédio da Secretaria das Cidades	01	01	R\$ 1.010.635,92

VALOR GLOBAL: R\$ 1.010.635,92 (Um Milhão e Dez Mil e Seiscentos e Trinta e Cinco Reais e Noventa e Dois Centavos), com prazo de execução de 05 (Cinco) meses.

Caso nos seja adjunciado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicamos para fim o(a) Sr. Igor Lucas Almeida Ferreira de Oliveira, portados da carteira de Identidade Nº 2003099142630, e CPF Nº 055.788.343-10, como representante legal da empresa.

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

Declaramos que o prazo de garantia das obras serão de 05(Cinco) anos, a contar da data de sua entrega definitiva, nos termos do disposto no art. 618 do Código Civil.

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

Proponente: X7e EMPREENDIMENTO EIRELI ME
Endereço: Rua Xavier Ângelo, nº 26 – Centro Lavras da Mangabeira – CE, CEP 63300-000
CNPJ: 22.594.152/0001-00 - INSC. MUNICIPAL: 22003258
Banco: Banco do Brasil Agência: 0940-7 Conta Corrente: 27119-5

Atenciosamente,

Igor Lucas A.F. de Oliveira
X7e EMPREENDIMENTO EIRELI ME
IGOR LUCAS ALMEIDA FERREIRA DE OLIVEIRA
CNPJ: 22.594.152/0001-00
CPF: 055.788.343-10

Igor Lucas Almeida F. Oliveira
Engenheiro Civil
CREA: 0620230754

X7e EMPREENDIMENTO EIRELI ME
RUA XAVIER ÂNGELO, 26 - CENTRO - LAVRAS DA MANGABEIRA - CEARÁ
CNPJ: 22.594.152/0001-00 - INSC. MUNICIPAL: 22003258

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: Requalificação de Estradas em Revestimento Primário
DESCRIÇÃO: Requalificação de Estradas em Revestimento Primário
LOCAL: Município de Umani/CE
CLIENTE: Prefeitura Municipal de Umani/CE

DATA: 28/07/2022 **BDI:** 26,50%
FONTE: SEINFRA **VERSÃO:** HORA **MES:** DATA REF.
 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
 Composições **PROPRIA:** 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
ADMINISTRAÇÃO DE OBRA									
1.1	P607937	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composições Próprias	MÊS	5,00	3.163,94	838,44	4.002,38	20.011,90
SERVIÇOS INICIAIS									
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	22,44	149,20	39,54	188,74	4.235,33
2.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	600,00	3,60	0,95	4,55	2.730,00
2.3	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	9,92	469,28	124,36	593,64	5.888,91
TERRAPLANAGEM									
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	99.161,78	2,09	0,55	2,64	805.590,14
3.2	C3167	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 2001 A 3000M	SEINFRA	M3	23.798,82	14,44	3,83	18,27	261.787,10
3.3	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	SEINFRA	M3	23.798,82	3,62	0,96	4,58	434.804,44
BUEIROS									
4.1	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	36,00	1.470,76	389,75	1.860,51	108.998,60
4.2	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	108,00	402,75	106,73	509,48	169.449,64
4.3	C0406	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	8,00	2.427,76	643,36	3.071,12	66.978,36
4.4	C0886	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	24,00	753,57	199,70	953,27	55.023,84
SERVIÇOS FINAIS									
5.1	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	600,00	3,60	0,95	4,55	24.568,96
									2.730,00

VALOR BDI TOTAL: 211.485,98
VALOR ORÇAMENTO: 799.149,94
VALOR TOTAL: 1.010.635,92

Engenheiro Civil
 F. Oliveira
 CREA: 0620230754



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	Requalificação de Estradas em Revestimento Primário	DATA : 28/07/2022		BDI : 26,50%		
DESCRIÇÃO:	Requalificação de Estradas em Revestimento Primário	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Município de Umirim/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Umirim/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO DESCRIÇÃO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	20.011,90	1,98
2	SERVIÇOS INICIAIS	12.854,24	1,27
3	TERRAPLANAGEM	805.590,14	79,71
4	BUEIROS	169.449,64	16,77
5	SERVIÇOS FINAIS	2.730,00	0,27
		VALOR BDI TOTAL:	211.485,98 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	799.149,94
		VALOR TOTAL:	1.010.635,92

Igor Lucas Almeida F. Oliveira
Engenheiro Civil
CREA: 0620230754



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Requalificação de Estradas em Revestimento Primário	DATA : 28/07/2022	BDI : 26,50%			
DESCRIÇÃO:	Requalificação de Estradas em Revestimento Primário	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Município de Umari/CE	027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Umari/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

006179

1.1. P607937 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MÊS)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,30000000	5.780,89	1.734,27
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,10000000	14.296,74	1.429,67
TOTAL Mão de Obra:						3.163,94
VALOR:						3.163,94

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,06	35,76
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,62	24,62
1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,42	55,89
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,31	2,30
TOTAL Material:						118,57
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,32	30,64
TOTAL Mão de Obra:						30,64
VALOR:						149,20

2.2. C4992 - MOBILIZAÇÃO 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	287,64	3,60
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,60
VALOR:						3,60

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	73,92	147,84
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,67	2,68
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,33	5,32
TOTAL Equipamento Custo Horário:						155,84
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,52	66,08
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,49	97,96
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	29,88	149,40
TOTAL Mão de Obra:						313,44
VALOR:						469,28

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

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

Igor Lucas Almeida F. Oliveira
Engenheiro Civil
CREA: 0620230754



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Requalificação de Estradas em Revestimento Primário	DATA:	28/07/2022	BDI:	26,50%				
DESCRIÇÃO:	Requalificação de Estradas em Revestimento Primário	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%	MES	47,76%	REF.	05/2021
LOCAL:	Município de Umiri/CE	Composição	PRÓPRIA		0,00%		0,00%		
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Umiri/CE								

006230

ITEM	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	47,96	0,05
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	157,12	0,63
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,22	0,13
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	176,86	0,06
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,04	0,09
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	168,42	0,15
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,66	0,00
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,01	0,01
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,43	0,00
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	215,08	0,55
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	26,94	0,01
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	95,98	0,21
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,89

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,32	0,20
TOTAL Mão de Obra:						0,20
VALOR:						2,09

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

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00117647	47,05	0,06
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,05764706	154,97	8,93
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	85,69	0,02
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	278,17	2,67
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,70	0,00
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	235,72	2,31
TOTAL Equipamento Custo Horário:						13,99

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	15,32	0,45
TOTAL Mão de Obra:						0,45
VALOR:						14,44

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

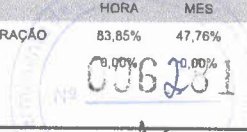
Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	47,96	0,00
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	157,12	1,40
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	55,04	0,10
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	168,42	0,44
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	2,66	0,00
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	4,01	0,01
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,43	0,00
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	215,08	0,96
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	26,94	0,02

Igor Lucas Almeida F. Oliveira
Engenheiro Civil
CREA: 0620230754



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Requalificação de Estradas em Revestimento Primário	DATA:	28/07/2022	BDI:	26,50%	
DESCRIÇÃO:	Requalificação de Estradas em Revestimento Primário	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Município de Umarí/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Umarí/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	95,88	0,35
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,28

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	15,32	0,34
TOTAL Mão de Obra:						0,34
VALOR:						3,62

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	360,58	944,72
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	57,68	526,04
TOTAL Serviço:						1.470,76
VALOR:						1.470,76

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	192,57	192,57
TOTAL Material:						192,57
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,46	2,05
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,32	6,13
TOTAL Mão de Obra:						8,18
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,38600000	360,58	139,18
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	363,56	10,91
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	57,68	51,91
TOTAL Serviço:						202,00
VALOR:						402,75

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	360,58	1.655,42
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	13,39000000	57,68	772,34
TOTAL Serviço:						2.427,76
VALOR:						2.427,76

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Requalificação de Estradas em Revestimento Primário	DATA: 28/07/2022		BDI: 26,50%		
DESCRIÇÃO:	Requalificação de Estradas em Revestimento Primário	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Município de Umari/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Umari/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

006232


I2187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	2,00000000	192,57	385,14
TOTAL Material:						385,14

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,46	4,09
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,32	12,26
TOTAL Mão de Obra:						16,35

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,77200000	360,58	278,37
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,06000000	363,56	21,81
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	57,68	51,91
TOTAL Serviço:						352,09
VALOR:						753,57

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	287,64	3,60
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,60
VALOR:						3,60

Igor Lucas  Oliveira
Engenheiro Civil
CREA: 0620230754

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA: Requalificação de Estradas em Revestimento Primário
DESCRIÇÃO: Requalificação de Estradas em Revestimento Primário
LOCAL: Município de Umarí/CE
CLIENTE: Prefeitura Municipal de Umarí/CE

DATA : 28/07/2022

BDI : 26,50%

FORTE	VERSÃO	HORA	MEB	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Composições		0,00%	0,00%	
		PROPRIA		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	20.011,90	20,00 % 4.002,38	20,00 % 4.002,38	20,00 % 4.002,38	20,00 % 4.002,38	20,00 % 4.002,38	100,00 % 20.011,90
2	SERVIÇOS INICIAIS	12.854,24	100,00 % 12.854,24					100,00 % 12.854,24
3	TERRAPLANAGEM	805.590,14	20,00 % 161.118,03	20,00 % 161.118,03	20,00 % 161.118,03	20,00 % 161.118,03	20,00 % 161.118,02	100,00 % 805.590,14
4	BUEIROS	169.449,64	20,00 % 33.889,93	20,00 % 33.889,93	20,00 % 33.889,93	20,00 % 33.889,93	20,00 % 33.889,92	100,00 % 169.449,64
5	SERVIÇOS FINAIS	2.730,00					100,00 % 2.730,00	100,00 % 2.730,00
		1.010.635,92	211.864,58 211.864,58	199.010,34 410.874,92	199.010,34 609.885,26	199.010,34 808.895,60	201.740,32 1.010.635,92	1.010.635,92



Igor Lucas Valdeira F. Oliveira
 Engenheiro Civil
 CREA: 0620230754

COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA:	Requalificação de Estradas em Revestimento Primário	DATA: 28/07/2022	BDI: 26,50%			
DESCRIÇÃO:	Requalificação de Estradas em Revestimento Primário	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Município de Umari/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Umari/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

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

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 26,50%

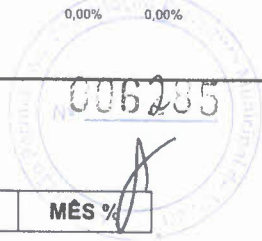
$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

Igor Lucas F. Oliveira
 Engenheiro Civil
 CREA: 0620230754

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	Requalificação de Estradas em Revestimento Primário	DATA: 28/07/2022	BDI: 26,50%
DESCRIÇÃO:	Requalificação de Estradas em Revestimento Primário	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	Município de Umari/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Umari/CE	Composição	PROPRIA
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		REF.	05/2021
		0,00%	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
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
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO 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
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
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
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
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
	TOTAL	7,91	3,12

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

A + B + C + D

Igor Lucas Almeida F. Oliveira
 Engenheiro Civil
 CREA: 0620230754