



CARTA PROPOSTA

Morada Nova-Ce, 28 de Julho de 2022

Ao Município de UMARI – CE
Comissão permanente de Licitação
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº TP- 2022.07.14.2/2022

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. 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

Prezados Senhores,

Apresentamos a nossa proposta de preços para **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, parte integrante deste processo.**

O Valor total da proposta é de **R\$ 513.657,59 - (Quinhentos e Treze Mil Seiscentos e Cinquenta e Sete Reais e Cinquenta e Nove Centavos)**, Conforme orçamento resumo, planilha de preços, composição de preços unitários e cronograma físico financeiro em anexo.

O prazo de conclusão de todas as obras e serviços é de **02 (Dois) meses**, contados a partir da data de recebimento da ordem de início das obras e serviços.

E, o prazo de Validade desta proposta é de **60 (Sessenta dias)**, contados a partir desta data de apresentação.

Informamos que a taxa de BDI adotado para a execução das obras e serviços é 26,50 % (vinte e seis, cinquenta) por cento, conforme composição analítica, em anexo.

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. Zenedini Zidane Sampaio Cavalcante, portador do CPF nº 076.515.493-50, como Representante Legal desta empresa.

Declaramos que nos preços propostos, estão incluídos todas as despesas de fornecimento dos materiais, máquinas, equipamentos e ferramental e mão de obra necessária, além das taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

Declaramos que conhecemos / visitamos os locais da obra e serviços; e que tomamos conhecimento de todas as facilidades e dificuldades para a execução das obras e serviços.

Finalizando, declaramos que verificamos todos os projetos das obras e serviços, estando de acordo com os serviços a serem executados, e que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da referida Tomada de Preços e seus anexos.

Morada Nova-Ce, 28 de Julho de 2022

Representante Legal
Zenedini Zidane Sampaio Cavalcante
CPF Nº 076.515.493-50

Engenheiro Civil
Sergio Augusto Magalhães Barbosa
CREA Nº 39.627-D

44.159.038/0001-87
ZEIP CONSTRUTORA
Joaquim Wanderley, 1838
Nova Morada - CEP 52.340-000
Morada Nova - Ceará

ZEIP CONSTRUTORA E LOCAÇÕES/ CNPJ 44.159.038/0001-87
Rua Joaquim Wanderley Nº 1838 Nova Morada / Morada Nova Ceará
88-98876-0403 / 88-2135-1997 e-mail zeipconstrutora@gmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARIÇÉ. CONFORME MAPP 5584 ENTRE AS SECRETARIAS DAS CIDADES E O MUNICÍPIO DE UMARIÇÉ.

DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARIÇÉ.

LOCAL: TRECHOS: SÍTIO PÉ DE SERRA AO SÍTIO TORTO. SÍTIO TORTO A BR. 116. SÍTIO UMARIZINHO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARIÇÉ

DATA: 25/07/2022 **BDI:** 26,50%

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

Composições: PROPRIA **PROPRIA:** 0,00% **0,00%**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									
1.1	P607937	Administração Local	Composições Próprias	MÊS	2,00	3.154,30	3.990,19	6.308,60	7.980,38
SERVIÇOS INICIAIS									
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	22,44	148,74	188,16	3.337,73	4.222,31
2.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	600,00	3,58	4,53	2.148,00	2.718,00
2.3	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	5,39	467,95	591,96	2.522,25	3.190,66
TERRAPLENAGEM									
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	53.944,74	2,09	2,64	112.744,51	142.414,11
3.2	C3168	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 3001 A 4000M	SEINFRA	M3	12.946,74	16,54	20,92	214.139,08	270.845,80
3.3	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	SEINFRA	M3	12.946,74	3,62	4,58	46.867,20	59.296,07
BUEIROS									
4.1	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	6,00	1.466,36	1.854,95	8.798,16	11.129,70
4.2	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	18,00	401,52	507,92	7.227,36	9.142,56
SERVIÇOS FINAIS									
5.1	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	600,00	3,58	4,53	2.148,00	2.718,00
								VALOR BDI TOTAL:	107.416,70
								VALOR ORÇAMENTO:	406.240,89
								VALOR TOTAL:	513.657,59

Quinhentos e Treze Mil Seiscentos e Cinquenta e Nove Reais e Cinquenta e Nove Centavos




44.159.038/0001-87
ZEIP CONSTRUTORA
 Joaquim Wanderley, 1838
 Nova Morada, CEP 62.940-000
 Morada Nova - CEARA

Sérgio Augusto Magalhães Brites
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 30477-D

ZEIP CONSTRUTORA E LOCAÇÕES
 RUA JOAQUIM WANDERLEY Nº 1838
 MORADA NOVA/CE
 EMAIL: ZEIPCONSTRUTORA@GMAIL.COM
 FONE: (88) 98876-0403

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 ZEIP CONSTRUTORA E LOCAÇÕES (88) 98876-0403 / 98876-0403	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARIÇE, CONFORME MAPP 5584 ENTRE AS SECRETARIAS DAS CIDADES E O MUNICÍPIO DE UMARIÇE.	DATA : 25/07/2022		BDI : 26,50%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARIÇE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	RLF.
	LOCAL:	TRECHOS: SÍTIO PÉ DE SERRA AO SÍTIO TORTO, SÍTIO TORTO A BR 116, SÍTIO UMARIZINHO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARIÇE	Composição:		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

P607937 - Administração Local (MÊS)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,29460000	5.868,92	1.728,96
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,09820000	14.514,46	1.425,32
TOTAL Mão de Obra:					3.154,30	
VALOR:					3.154,30	

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	34,9494	35,6
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,5402	24,5402
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,3830	55,7235
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,2603	2,2890
TOTAL Material:					118,2011	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,96400000	15,5500	30,5402
TOTAL Mão de Obra:					30,5402	
VALOR:					148,74	

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	286,7600	3,5845
TOTAL Equipamento Custo Horário:					3,5845	
VALOR:						

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	73,6900	147,3800
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:					155,4600	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	3,92800000	16,7700	65,8726
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	3,92800000	24,8600	97,6501
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	4,91000000	30,3400	148,9694
TOTAL Mão de Obra:					312,4921	
VALOR:					467,95	

44.159.078/0001-87
ZEIP CONSTRUTORA
 Joaquim Wanderley, 1833
 Nova Morada - CEP 62.940-000
 Morada Nova

Sérgio Augusto Magalhães Barbosa
 Engenheiro Civil
 CREA 12.206/77-1

ZEIP CONSTRUTORA E LOCAÇÕES
 RUA JOAQUIM WANDERLEY Nº 1838
 MORADA NOVA/CE
 EMAIL: ZEIPCONSTRUTORA@GMAIL.COM
 FONE: (88) 98876-0403

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARI/CE. CONFORME MAPP 5584 ENTRE AS SECRETARIAS DAS CIDADES E O MUNICÍPIO DE UMARI/CE.	DATA : 25/07/2022	BDI : 26,50%																
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARI/CE.	<table border="1"> <tr> <td>FONTES</td> <td>VERSÃO</td> <td>TIPO</td> <td>MLG</td> <td>RLP</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>43,00%</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	TIPO	MLG	RLP	SEINFRA	027.1	COM DESONERAÇÃO	83,85%	43,00%	Composição		PRÓPRIA	0,00%			
	FONTES	VERSÃO	TIPO	MLG	RLP															
	SEINFRA	027.1	COM DESONERAÇÃO	83,85%	43,00%															
Composição		PRÓPRIA	0,00%																	
LOCAL:	TRÊCHOS: SÍTIO PÉ DE SERRA AO SÍTIO TORTO, SÍTIO TORTO A BR 116, SÍTIO UMARIZINHO																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE																			



C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	47,8100	0,0539
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	156,6300	0,6265
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,0300	0,1346
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	176,3200	0,0633
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	54,8700	0,0929
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	167,9000	0,1464
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6600	0,0010
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0100	0,0087
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,2000	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	214,4200	0,5498
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	26,8600	0,0103
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	95,6900	0,2086
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,6960

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01258974	15,5500	0,1958
TOTAL Mão de Obra:						0,1958
VALOR:						2,09

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	46,9100	0,4415
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,06901961	154,4900	10,6628
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	85,4200	0,0167
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	277,3200	2,6644
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,4600	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	234,9800	2,3037
TOTAL Equipamento Custo Horário:						16,0891

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02888235	15,5500	0,4491
TOTAL Mão de Obra:						0,4491
VALOR:						16,54

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	47,8100	0,0000
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	156,6300	1,3923
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	54,8700	0,1000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARIÇE, CONFORME MAPP 5584 ENTRE AS SECRETARIAS DAS CIDADES E O MUNICÍPIO DE UMARIÇE.	DATA: 25/07/2022	BDI: 26.50%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARIÇE.	FORNTE	VLRSÃO
LOCAL:	TRECHOS: SÍTIO PÊ DE SERRA AO SÍTIO TORTO, SÍTIO TORTO A BR 116, SÍTIO UMARIZINHO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARIÇE	Composição:	PRÓPRIA
			HORA
			MEB
			REF.
			05/2021
			83,85%
			47,76%
			0,00%
			0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10723	COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	167,9000	0,4403
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	2,6600	0,0020
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	4,0100	0,0148
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,2000	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	214,4200	0,9530
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	26,8600	0,0203
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	95,6900	0,3530
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,2757

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02182222	15,5500	0,3393
TOTAL Mão de Obra:					0,3393	
VALOR:					3,62	

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	359,4900	941,8638
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	57,5100	524,4912
TOTAL Serviço:					1.466,3550	
VALOR:					1.466,36	

C0919 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (M)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12197	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	191,9810	191,9810
TOTAL Material:					191,9810	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09820000	20,7700	2,0396
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39280000	15,5500	6,1080
TOTAL Mão de Obra:					8,1476	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,38600000	359,4900	138,7631
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	362,4500	10,8735
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	57,5100	51,7590
TOTAL Serviço:					201,3956	
VALOR:					401,52	

C4993 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)						
Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	

44.159 97 0001-87
ZEIP CONSTRUTORA
 Joaquim Wanderley, 1833
 Nova Morada, CEP 13131-000
 Morada Nova - U

Sergio Augusto Magalhães Barbosa
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 29.677-D

ZEIP CONSTRUTORA E LOCAÇÕES
 RUA JOAQUIM WANDERLEY Nº 1833
 MORADA NOVA/CE
 EMAIL: ZEIPCONSTRUTORA@GMAIL.COM
 FONE: (88) 98876-0403

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																					
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARICE, CONFORME MAPP 5584 ENTRE AS SECRETARIAS DAS CIDADES E O MUNICÍPIO DE UMARICE.	DATA : 25/07/2022																		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARICE.	<table border="1"> <tr> <td>FONTE</td> <td>VERBÃO</td> <td>MLR</td> <td>Nº</td> <td>MLR</td> <td>MLP</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,33%</td> <td></td> <td>47,70%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td></td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERBÃO	MLR	Nº	MLR	MLP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,33%		47,70%	05/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%		0,00%	
	FONTE	VERBÃO	MLR	Nº	MLR	MLP															
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,33%		47,70%	05/2021															
Composição	PRÓPRIA	0,00%		0,00%																	
LOCAL:	TRECHOS: SÍTIO PÉ DE SERRA AO SÍTIO TORTO, SÍTIO TORTO A BR 116, SÍTIO UMARIZINHO																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARICE																				



10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	286,7600	3,5845
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,5845
VALOR:						3,58

44.159.038/0001-87
 ZEIP CONSTRUTORA
 Joaquim Wanderley, 1838
 Nova Morada, CEP 62.940-000
 Morada Nova - CEARÁ

Sérgio Augusto Maciel dos Reis
 Engenheiro Civil
 (88) 98876-1111



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARI/CE. CONFORME MAPA 5584 ENTRE AS SECRETARIAS DAS CIDADES E O MUNICÍPIO DE UMARI/CE.	DATA : 25/07/2022	BDI : 26.50%			
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARI/CE.	FONT E	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	TRECHOS: SÍTIO PÉ DE SERRA AO SÍTIO TORTO, SÍTIO TORTO A BR 116, SÍTIO UMARIZINHO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE	Composição:	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	7.980,38	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			3.990,19	3.990,19	7.980,38
2	SERVIÇOS INICIAIS	10.130,97	84,26 %	15,74 %	100,00 %
			8.536,36	1.594,61	10.130,97
3	TERRAPLENAGEM	472.555,98	46,06 %	53,94 %	100,00 %
			217.659,28	254.896,70	472.555,98
4	BUEIROS	20.272,26	100,00 %		100,00 %
			20.272,26		20.272,26
5	SERVIÇOS FINAIS	2.718,00		100,00 %	100,00 %
				2.718,00	2.718,00
			250.458,09	263.199,50	
			513.657,59	513.657,59	513.657,59

44.159.038/0001-87
ZEIP CONSTRUTORA
 Joaquim Wanderley, 1838
 Nova Morada, CEP 62.940-000
 Morada Nova - CEARA

Sergio Augusto Magalhães Barbosa
 Engenheiro Civil
 CRF 13.348/20-075-11

COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA: REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARIÇE, CONFORME MAPP 5584 ENTRE AS SECRETARIAS DAS CIDADES E O MUNICÍPIO DE UMARIÇE.	DATA: 25/07/2022	BDI 26,50%
	DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARIÇE.	FONTES: FONTE 1: 027.1 COM DESGASTO 83,33% FONTE 2: 027.1 COM DESGASTO 16,67%	VERSÃO: 05/2021
LOCAL: TRECHOS: SÍTIO PÉ DE SERRA AO SÍTIO TORTO, SÍTIO TORTO A BR 116, SÍTIO UMARIZINHO	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARIÇE	Comissão de Licitação Prefeitura Municipal de Umariçe 006494 	

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

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

D	Despesas Indiretas	
AC	Administração Central	4,00
DF	Despesas Financeiras	1,05
R	Riscos	0,80
TOTAL		5,85

BDI = 26,50%

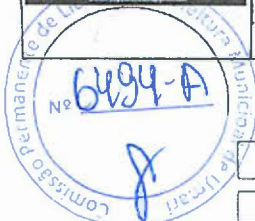
$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)/(1-I)-1$$

44.159.038/0001-87
ZEIP CONSTRUTORA
 Joaquim Wanderley, 1838
 Nova Morada, CEP 62.940-000
 Morada Nova - CEARÁ

Sérgio Augusto Magalhães Barboza
 Engenheiro Civil
 (CRA 115.99075-1)

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARI/CE. CONFORME MAPP 5584 ENTRE AS SECRETARIAS DAS CIDADES E O MUNICÍPIO DE UMARI/CE.	DATA : 25/07/2022	BDI : 26,50%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARI/CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	TRECHOS: SÍTIO PE DE SERRA AO SÍTIO TORTO, SÍTIO TORTO A BR 116. SÍTIO UMARIZINHO	SEINFRA	027.1 COM DESCONEGAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE	Composição	PROPRIA
		HORA	MLS
		83,85%	47,76%
		RCF.	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

44.159.038/0001-87
ZEIP CONSTRUTORA
Joaquim Wanderley, 1838
Nova Morada, CEP 62.940-000
Morada Nova - CEARÁ

Sérgio Augusto Magalhães Barbosa
Engenheiro Civil
CREA Nº 22.677-13

ZEIP CONSTRUTORA E LOCAÇÕES
RUA JOAQUIM WANDERLEY Nº 1838
MORADA NOVA/CE
EMAIL: ZEIPCONSTRUTORA@GMAIL.COM
FONE: (88) 98876-0403

CARTA PROPOSTA

À PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI-CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇO Nº 2022.07.14.2

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. 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

Prezados (as) Senhores (as);


A Empresa **ARAUJO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI**, com sede na AV. NOGUEIRA ACIOLY, Nº 1763, CENTRO – ICÓ, CEARÁ, inscrita no CNPJ/MF sob o número: 39.907.624/0001-22, através do seu representante legal, Francisco Evandro de Araújo, brasileiro, empresário, casado, inscrita no CPF.: 222.329.743-91.

Apresenta a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇO Nº 2022.07.12.2**. O presente orçamento apresenta o preço global de **R\$ 514.568,99 (quinhentos e quatorze mil quinhentos e sessenta e oito reais e noventa e nove centavos)**, com prazo de execução de 02 (dois) meses.


Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr(a) **Francisco Evandro de Araújo**, brasileiro, empresário, casado, inscrita no CPF.: 222.329.743-91 como representante legal desta empresa.

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


Icó-CE, 26 de Julho de 2022



ARAUJO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI
CNPJ: 39.907.624/0001-22
FRANCISCO EVANDRO DE ARAUJO
TITULAR ADMINISTRADOR
CPF: 222.329.743-91



KLEBER MEDEIROS MONTE FILHO
ENG. CIVIL - CREA/CE Nº 330326
RESPONSÁVEL TÉCNICO



EWERTON OSEIAS FERREIRA SUDARIO
ENG. CIVIL - CREA/CE Nº 352609
RESPONSÁVEL TÉCNICO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	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
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:	trecho do sítio pé de serra ao sítio torto a Br 116 sítio Umarizinho
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Umari.

DATA : 26/07/2022		BDI : 26,50%		
FDNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	




ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						8.126,62
1.1	P607937	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composições	MÊS	2,00	4.063,31	8.126,62
2	SERVIÇOS INICIAIS						10.268,37
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	22,44	190,91	4.284,02
2.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	600,00	4,57	2.742,00
2.3	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	5,39	601,55	3.242,35
3	TERRAPLENAGEM						472.858,06
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	53.944,74	2,60	140.256,32
3.2	C3168	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 3001 A 4000M	SEINFRA	M3	12.946,74	21,12	273.435,14
3.3	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	SEINFRA	M3	12.946,74	4,57	59.166,60
4	BUEIROS						20.573,94
4.1	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	6,00	1.883,15	11.298,90
4.2	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	18,00	515,28	9.275,04
5	SERVIÇO FINAIS						2.742,00
5.1	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	600,00	4,57	2.742,00
VALOR BDI TOTAL:						107.382,99	
VALOR ORÇAMENTO:						407.186,00	
VALOR TOTAL:						514.568,99	

Araújo Construções e Locações Eireli
 CNPJ: 39.907.624/0001-22
 Francisco Evandro de Araújo
 Titular Administrador

EWERTON OSEIAS FERREIRA SUDÁRIO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 352609
 CERNP 061984170-2

KLEBER MEDEIROS MONTE FILHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 330326 CE
 RNP 061674970-8

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	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	DATA : 26/07/2022		BDI : 26,50%	
	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	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.	
LOCAL:	trecho do sítio pé de serra ao sítio torto a Br 116 sítio Umarzinho	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Umari.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



1.1. P607937 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MÊS)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,30000000	5.868,91	1.760,67
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,10000000	14.514,45	1.451,44
TOTAL Mão de Obra:					3.212,11	
VALOR:					3.212,11	

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	35,44	36,14
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,89	24,89
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,55	56,47
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,47	2,32
TOTAL Material:					119,82	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL Mão de Obra:					31,10	
VALOR:					150,92	

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	290,00	3,62
TOTAL Equipamento Custo Horário:					3,62	
VALOR:					3,62	

2.3. 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	74,66	149,32
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,67	2,68
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,33	5,32
TOTAL Equipamento Custo Horário:					157,32	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,77	67,08
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,86	99,44
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,34	151,70
TOTAL Mão de Obra:					318,22	

Araújo Construções e Locações Eireli
 CNPJ: 39.907.624/0001-22
 Francisco Evandro de Araújo
 Titular Administrador

KLEBER MEDEIROS MONTE FILHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 330326 CE
 289 061674070.8

EWERTON OSEIAS FERREIRA SUDÁRIO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 352609
 CERNP 061984170.2

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	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
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:	trecho do sítio pé de serra ao sítio torto a Br 116 sítio Umarizinho
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Umari.

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



VALOR	475,54
--------------	---------------

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112820	48,41	0,05
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	158,49	0,63
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220512	61,77	0,13
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	178,39	0,06
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169230	55,55	0,09
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	169,89	0,14
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038461	2,67	0,00
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217948	4,02	0,00
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,08	0,00
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	216,87	0,55
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038461	27,24	0,01
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217948	96,94	0,21
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,87

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SEVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,55	0,19
TOTAL Mão de Obra:					0,19	

VALOR:	2,06
---------------	-------------

3.2. 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	47,51	0,44
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,06901960	156,34	10,79
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019607	86,36	0,01
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	280,38	2,69
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,31	0,00
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	237,61	2,32
TOTAL Equipamento Custo Horário:						16,25

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SEVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	15,55	0,45
TOTAL Mão de Obra:					0,45	

ARAÚJO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI
 CNPJ: 39.907.624/0001-22
 Francisco Evandro de Araújo
 Titular Administrador

KLEBER MENEZES MONTE FILHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 330326 CE
 Nº 051674970-0

VALOR:	16,70
---------------	--------------

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

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

EWERTON OLIVEIRA FERREIRA SUDÁRIO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 352609
 CERNP 061984170-2

ARAUJO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA, inscrita no CNPJ/MF sob o número: 39.907.624/0001-22
 Sede na AV. NOGUEIRA ACIOLY, N° 1763, CENTRO – ICÓ, CEARÁ. Fone: 88 99816-6830

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	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
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:	trecho do sítio pé de serra ao sítio torto a Br 116 sítio Umarizinho
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Umari.

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



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	48,41	0,00
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888888	158,49	1,40
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	55,55	0,10
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	169,89	0,44
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075555	2,67	0,00
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368888	4,02	0,01
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,08	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	216,87	0,96
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075555	27,24	0,02
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368888	96,94	0,35
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,28

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SEINFRA	H	0,02222222	15,55	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	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0057	SEINFRA	M3	2,62000000	364,70	955,51
C1402	SEINFRA	M2	9,12000000	58,46	533,15
TOTAL Serviço:					1.488,66
VALOR:					1.488,66

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2187	SEINFRA	M	1,00000000	194,71	194,71
TOTAL Material:					194,71


Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	SEINFRA	H	0,10000000	20,76	2,07
I2543	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
TOTAL Mão de Obra:					8,29

Araujo Construções e Locações Eireli
 CNPJ: 39.907.624/0001-22
 Francisco Evandro de Araujo
 Titular Administrador

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0057	SEINFRA	M3	0,38600000	364,70	140,77
C3324	SEINFRA	M3	0,03000000	365,37	10,96
C1402	SEINFRA	M2	0,90000000	58,46	52,61
TOTAL Serviço:					204,34

EWERTON OLIVEIRA FERREIRA SUDÁRIO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 352609
 CERNP 061984170-2


W
 LEBER MEDEIROS MONTE FILHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 330326 CE
 271670-8

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	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	DATA : 26/07/2022		BDI : 26,50%
	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	FORTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	trecho do sítio pé de serra ao sítio torto a Br 116 sítio Umarzinho	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Umari.	Composição	PRÓPRIA	0,00%



VALOR:	407,34
---------------	---------------

5.1. C4993 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)						
Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	290,00	3,62
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,62
VALOR:						3,62


 Araújo Construções e Locações Eireli
 CNPJ: 39.907.624/0001-22
 Francisco Evandro de Araújo
 Titular Administrador


 KLEBER MEDEIROS MONTE FILHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 330326 CE
 315.204.671070-R


 EWERTON OSEIAS FERREIRA SUDÁRIO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 352609
 CERNP 061984170-2

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	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	DATA : 26/07/2022	BDI : 26,50%
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	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	trecho do sitio pé de serra ao sitio torto a Br 116 sitio Umarizinho	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Umari.	Composição	PROPRIA
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		REF.	
		0,00%	0,00%
			05/2021



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	8.126,62	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			4.063,31	4.063,31	8.126,62
2	SERVIÇOS INICIAIS	10.268,37	84,26 %	15,74 %	100,00 %
			8.652,13	1.616,24	10.268,37
3	TERRAPLENAGEM	472.858,06	46,06 %	53,94 %	100,00 %
			217.798,42	255.059,64	472.858,06
4	BUEIROS	20.573,94	100,00 %		100,00 %
			20.573,94		20.573,94
5	SERVIÇO FINAIS	2.742,00		100,00 %	100,00 %
				2.742,00	2.742,00
		514.568,99	251.087,80	263.481,19	514.568,99
			251.087,80	514.568,99	

Araújo Construções e Locações Eireli
CNPJ: 39.907.624/0001-22
Francisco Evandro de Araújo
Titular Administrador

LEBER MEDEIROS MONTE FILHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 330326 CE

EWERTON OSEIAS FERREIRA SUDÁRIO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 352609
CERNP 061984170-2

COMPOSIÇÃO DO BDI				
OBRA:	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	DATA : 26/07/2022		BDI : 26,50%
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
DESCRICOÃO:	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	Composiçõe	PROPRIA	0,00%
LOCAL:	trecho do sitio pé de serra ao sitio torto a Br 116 sitio Umarizinho			
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Umari.			



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 (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 26,50%

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

Araújo Construções e Locações Eireli
 CNPJ: 39.907.624/0001-22
 Francisco Evandro de Araújo
 Titular Administrador

KLEBER MEDEIROS MONTE FILHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 330326 CE

EWERTON OSEIAS FERREIRA SUDÁRIO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 352609
 CERNP 061984170-2



Barro – Ce,01 DE AGOSTO DE 2022

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

CARTA PROPOSTA

Prezados senhores

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta , pelo preço global de R\$
514.945,09(QUINHENTOS CATORZE MIL,NOVECENTOS QUARENTA E CINCO REAIS E NOVE CENTAVOS)

Prazo de execução de 022 (DOIS) Meses

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. Bruno Amaro Evangelista, CPF nº. 017.181.023-64, como representante legal desta empresa.

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

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente

Bruno Amaro Evangelista
BRUNO AMARO EVANGELISTA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 0619092165

ECOS EDIFICAÇÕES, CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ 20.784.805/0001-80
AV. DEP. JANUARIO FEITOSA Nº 675 SALA 204 CENTRO BARRO -CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA:

01/08/2022



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



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						0,00
2	SERVIÇOS INICIAIS						10.320,77
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	22,44	191,61	4.299,73
2.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	600,00	4,62	2.772,00
2.3	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	5,39	602,79	3.249,04
3	TERRAPLENAGEM						481.208,72
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	53.944,74	2,69	145.111,35
3.2	C3168	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 3001 A 4000M	SEINFRA	M3	12.946,74	21,30	275.765,56
3.3	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	SEINFRA	M3	12.946,74	4,66	60.331,81
4	BUEIROS						20.643,60
4.1	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	6,00	1.888,91	11.333,46
4.2	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	18,00	517,23	9.310,14
5	SERVIÇOS FINAIS						2.772,00
5.1	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	600,00	4,62	2.772,00
6							0,00

VALOR BDI TOTAL: 107.709,21

VALOR ORÇAMENTO: 407.235,88

VALOR TOTAL: 514.945,09

Quinhentos e Quatorze Mil Novecentos e Quarenta e Cinco reais e Nove centavos


Bruno Amaro Evangelista
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 0619092155



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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



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	35,5900	36,3018
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,9900	24,9900
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,6100	56,7450
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,5400	2,3310

TOTAL Material: 120,3678

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

TOTAL Mão de Obra: 31,1000

VALOR: 151,47

C2492 - 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	292,0138	3,6502

TOTAL Equipamento Custo Horário: 3,6502

VALOR: 3,65

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	75,0454	150,0908
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6895	2,7580
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3612	5,4448

TOTAL Equipamento Custo Horário: 158,2936

Mão de Obra	FORTE	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

VALOR: 476,51

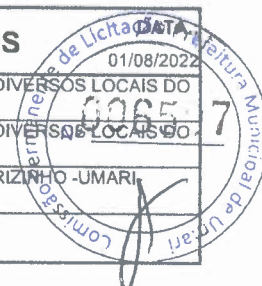
C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,6827	0,0549
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	159,4976	0,6380
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	62,1534	0,1371
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	179,5523	0,0645
10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,8815	0,0946
10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	170,9808	0,1491
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,7079	0,0010



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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



Equipamento	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0798	0,0089
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,5747	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	218,3516	0,5599
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,3511	0,0105
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	97,4393	0,2124
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,9309	

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:	2,13
---------------	-------------

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

Equipamento	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00941176	47,7689	0,4496
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,06901961	157,3247	10,8585
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	86,9932	0,0171
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	282,4099	2,7134
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,8322	0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	239,2961	2,3460
TOTAL Equipamento Custo Horário:					16,3846	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	15,5500	0,4574
TOTAL Mão de Obra:					0,4574	

VALOR:	16,84
---------------	--------------

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

Equipamento	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	48,6827	0,0000
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	159,4976	1,4178
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	55,8815	0,1018
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	170,9808	0,4483
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	2,7079	0,0020
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	4,0798	0,0150
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,5747	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	218,3516	0,9705
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	27,3511	0,0207
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	97,4393	0,3594
TOTAL Equipamento Custo Horário:					3,3355	

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	

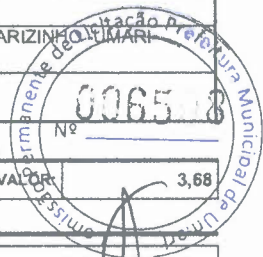
**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

01/08/2022

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARI/CE
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARI/CE
LOCAL:	TRECHOS: SÍTIO PÉ DE SERRA AO SÍTIO TORTO A BR 116 SÍTIO UMARIZINHO, UMARI/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI

VALOR: 3,68

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,82000000	366,0800	959,1296
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	58,5600	534,0672
TOTAL Serviço:					1.493,1968	
VALOR:					1.493,21	

C0049 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	195,5000	195,5000
TOTAL Material:					195,5000	

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,38600000	366,0800	141,3069
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	369,1000	11,0730
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	58,5600	52,7040
TOTAL Serviço:					205,0839	
VALOR:					408,88	

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	292,0138	3,6502
TOTAL Equipamento Custo Horário:					3,6502	
VALOR:					3,65	

Bruno Amaro Evangelista
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 0619092165

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



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



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	0,00	50,00 %	50,00 %		100,00 % 0,00
2	SERVIÇOS INICIAIS	10.320,77	84,26 % 8.696,28	15,74 % 1.624,49		100,00 % 10.320,77
3	TERRAPLENAGEM	481.208,72	46,06 % 221.644,74	53,94 % 259.563,98		100,00 % 481.208,72
4	BUEIROS	20.643,60	100,00 % 20.643,60			100,00 % 20.643,60
5	SERVIÇOS FINAIS	2.772,00		100,00 % 2.772,00		100,00 % 2.772,00
6		0,00				0,00 % 0,00
		514.945,09	250.984,62	263.960,47	0,00	514.945,09
			250.984,62	514.945,09	514.945,09	514.945,09


Bruno Evangelista
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 0619092165

d



COMPOSIÇÃO DO BDI

DATA:

01/08/2022

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

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



BDI = 26,50%

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

Bruno Amaro Evangelista
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 0619092165

4

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA :

01/08/2022



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



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

Bruno Amador Evangelista
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 0619092165

ELETROPORT

SERVIÇOS PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP

PROPOSTA DE PREÇO
TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.14.2
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 2022.07.14.2**, com data de abertura marcada para o dia **03 DE AGOSTO DE 2022, às 14:00 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. 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.	R\$ 515.118,58

VALOR TOTAL R\$ 515.118,58 (QUINHENTOS E QUINZE MIL CENTO E DEZOITO REAIS E CINQUENTA E OITO 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

Assinado de forma digital por DIVAL TELES CARNEIRO
Dados: 2022.07.26 22:33:33 -03'00'

RENATA DE
ALENCAR
COSTA
ALVES:068223
87323

Assinado de forma digital por RENATA DE ALENCAR COSTA ALVES:06822387323
Dados: 2022.07.26 22:33:59 -03'00'

Rua Raimunda Gonçalves de Santana, 186 – Lagoa Seca – Juazeiro do Norte – CE

CNPJ: 06.043.276/0001-33 Insc. Municipal: 1558919

Email: obras0459@gmail.com /Fone: (88) 2141 - 3979

RESUMO DO ORÇAMENTO

ELETRPORT

OBRA: R01 - REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARI/CE, CONFORME MAPP 5584 ENTRE A SECRETARIA DAS CIDADES E O MUNICÍPIO DE UMARI/CE.

LOCAL: TRECHOS: SÍTIO PÉ DE SERRA AO SÍTIO TORTO, SÍTIO TORTO A BR - 116, SÍTIO UMARIZINHO.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE

DATA : 26/07/2022

BDI : 26,50%

Composição	VERSÃO	HORA	MES	REP
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	85,85%	47,76%	05/2022
	PRÓPRIA	14,15%	0,00%	



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	8.126,68	1,58
2	SERVIÇOS INICIAIS	10.175,06	1,98
3	TERRAPLENAGEM	473.634,88	91,95
4	BUEIROS	20.463,96	3,97
5	SERVIÇOS FINAIS	2.718,00	0,53

VALOR BDI TOTAL: 108.036,09 100,00

VALOR ORÇAMENTO: 407.082,49

VALOR TOTAL: 515.118,58

QUINHENTOS E QUINZE MIL CENTO E DEZOITO REAIS E CINQUENTA E OITO CENTAVOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	R01 - REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMARIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICIPIO DE UMARIZ/CE, CONFORME MAPP 5584 ENTRE A SECRETARIA DAS CIDADES E O MUNICIPIO DE UMARIZ/CE.	DATA :	26/07/2022	BDI :	26,50%
LOCAL:	TRECHOS: SÍTIO PÉ DE SERRA AO SÍTIO TORTO, SÍTIO TORTO A BR - 116, SÍTIO UMARIZINHO.	FONTE:	SEINFRA	HORA:	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARIZ/CE	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA:	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	COMPOSIÇÃO S PROPRIAS	MÊS	2,00	3.212,13	4.063,34	6.424,26	8.126,68
2		SERVIÇOS INICIAIS							
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	22,44	148,88	188,33	3.340,87	4.226,13
2.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	600,00	3,58	4,53	2.148,00	2.718,00
2.3	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	5,39	473,86	599,43	2.554,11	3.230,93
3		TERRAPLENAGEM							
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	53.944,74	2,10	2,66	113.283,95	143.493,01
3.2	C3188	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 3001 A 4000M	SEINFRA	M3	12.946,74	16,54	20,92	214.139,08	270.845,80
3.3	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	SEINFRA	M3	12.946,74	3,62	4,58	46.867,20	59.296,07
4		BUEIROS							
4.1	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80CM	SEINFRA	UN	6,00	1.485,55	1.879,22	8.913,30	11.275,32
4.2	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80CM	SEINFRA	M	18,00	403,54	510,48	7.263,72	9.188,64
5		SERVIÇOS FINAIS							
5.1	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	600,00	3,58	4,53	2.148,00	2.718,00

VALOR BDI TOTAL:	108.036,09
VALOR ORÇAMENTO:	407.082,49
VALOR TOTAL:	515.118,58

QUINHENTOS E QUINZE MIL CENTO E DEZOITO REAIS E CINQUENTA E OITO CENTAVOS



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ELETRPORT

OBRA:	R01_ REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARI/CE, CONFORME MAPP 5584 ENTRE A SECRETARIA DAS CIDADES E O MUNICÍPIO DE UMARI/CE.	DATA : 26/07/2022	BDI : 26,50%
LOCAL:	TRECHOS: SÍTIO PÉ DE SERRA AO SÍTIO TORTO, SÍTIO TORTO A BR - 116, SÍTIO UMARIZINHO.	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		0,00%	0,00%
		REF.	05/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	8.126,68	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			4.063,34	4.063,34	8.126,68
2	SERVIÇOS INICIAIS	10.175,06	84,26 %	15,74 %	100,00 %
			8.573,51	1.601,55	10.175,06
3	TERRPLENAGEM	473.634,88	46,06 %	53,94 %	100,00 %
			218.156,23	255.478,65	473.634,88
4	BUEIROS	20.463,96	100,00 %		100,00 %
			20.463,96		20.463,96
5	SERVIÇOS FINAIS	2.718,00		100,00 %	100,00 %
				2.718,00	2.718,00
		515.118,58	251.257,04	263.861,54	515.118,58
			251.257,04	515.118,58	515.118,58



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ELETRPORT

OBRA:	R01_ REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARI/CE, CONFORME MAPP 5584 ENTRE A SECRETARIA DAS CIDADES E O MUNICÍPIO DE UMARI/CE.	DATA : 26/07/2022	BDI : 26,50%
LOCAL:	TRECHOS: SÍTIO PÉ DE SERRA AO SÍTIO TORTO, SÍTIO TORTO A BR - 116, SÍTIO UMARIZINHO.	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF.



P607937 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MÊS)

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

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:	2,00
VALOR BDI TOTAL:	1.702,42

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	34,8248	35,5213
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,4527	24,4527
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,3389	55,5251
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,2059	2,2809
TOTAL Material:					117,7800

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

VALOR:	148,88
VALOR SEM ENCARGOS:	128,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,12
VALOR COM ENCARGOS:	148,88
VALOR COM BDI:	188,33
QUANTIDADE:	22,44
VALOR BDI TOTAL:	885,26

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	286,2300	3,5779
TOTAL Equipamento Custo Horário:					3,5779

VALOR:	3,58
VALOR SEM ENCARGOS:	3,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,16
VALOR COM ENCARGOS:	3,58
VALOR COM BDI:	4,53
QUANTIDADE:	600,00
VALOR BDI TOTAL:	570,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ELETRPORT

OBRA:	R01_ REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARI/CE, CONFORME MAPP 5584 ENTRE A SECRETARIA DAS CIDADES E O MUNICÍPIO DE UMARI/CE.	DATA : 26/07/2022	BDI : 26,50%			
LOCAL:	TRECHOS: SÍTIO PÉ DE SERRA AO SÍTIO TORTO, SÍTIO TORTO A BR - 116, SÍTIO UMARIZINHO.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	



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	73,8200	147,6400
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6700	2,6800
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3300	5,3200
TOTAL Equipamento Custo Horário:						155,6400

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	

VALOR:	473,86
VALOR SEM ENCARGOS:	270,27
VALOR ENCARGOS (83,85%):	203,59
VALOR COM ENCARGOS:	473,86
VALOR COM BDI:	599,43
QUANTIDADE:	5,39
VALOR BDI TOTAL:	676,82

3233 - 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	48,1300	0,0543
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	156,5600	0,6262
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,3600	0,1353
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	176,2400	0,0633
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,2200	0,0934
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	167,8500	0,1463
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6500	0,0010
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,9900	0,0087
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,5200	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	214,2400	0,5493
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,1700	0,0105
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	95,7500	0,2087
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,8970

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ELETROPORT

OBRA:	R01 - REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARI/CE, CONFORME MAPP 5584 ENTRE A SECRETARIA DAS CIDADES E O MUNICÍPIO DE UMARI/CE.	DATA : 26/07/2022	BDI : 26,50%
LOCAL:	TRECHOS: SÍTIO PÉ DE SERRA AO SÍTIO TORTO, SÍTIO TORTO A BR - 116, SÍTIO UMARIZINHO.	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
		HORA	MES
		83,85%	47,76
		0,00%	115/2021



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
TOTAL Mão de Obra:						0,8334
VALOR:						2,10
VALOR SEM ENCARGOS:						1,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,34
VALOR COM ENCARGOS:						2,10
VALOR COM BDI:						2,66
QUANTIDADE:						53.944,74
VALOR BDI TOTAL:						30.209,06

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	47,2300	0,4445
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,06901961	154,4400	10,6594
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	85,6700	0,0168
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	276,8900	2,6603
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,7500	0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	234,7000	2,3010
TOTAL Equipamento Custo Horário:						16,0820

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	15,5500	0,4574
TOTAL Mão de Obra:						0,4574
VALOR:						16,54
VALOR SEM ENCARGOS:						14,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):						1,60
VALOR COM ENCARGOS:						16,54
VALOR COM BDI:						20,92
QUANTIDADE:						12.946,74
VALOR BDI TOTAL:						56.706,72

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	48,1300	0,0000
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	156,5600	1,3916
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	55,2200	0,1006
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	167,8500	0,4401
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	2,6500	0,0020
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	3,9900	0,0147
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,5200	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	214,2400	0,9522
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	27,1700	0,0205
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	95,7500	0,3532
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,2749

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

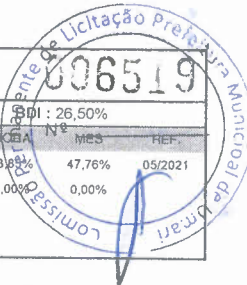
ELETRPORT

OBRA: R01 - REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARI/CE, CONFORME MAPP 5584 ENTRE A SECRETARIA DAS CIDADES E O MUNICÍPIO DE UMARI/CE.

LOCAL: TRECHOS: SÍTIO PÉ DE SERRA AO SÍTIO TORTO, SÍTIO TORTO A BR - 116, SÍTIO UMARIZINHO.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE

DATA : 26/07/2022		BDI : 26,50%	
FONTE	VERSÃO	MOBIA N°	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
		REF.	05/2021



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

VALOR:	3,62
VALOR SEM ENCARGOS:	3,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,52
VALOR COM ENCARGOS:	3,62
VALOR COM BDI:	4,58
QUANTIDADE:	12.946,74
VALOR BDI TOTAL:	12.428,87

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	364,1700	954,1254
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	58,2700	531,4224
TOTAL Serviço:					1.485,548

VALOR:	1.485,55
VALOR SEM ENCARGOS:	779,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):	706,31
VALOR COM ENCARGOS:	1.485,55
VALOR COM BDI:	1.879,22
QUANTIDADE:	6,00
VALOR BDI TOTAL:	2.362,02

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	191,2968	191,2968
TOTAL Material:					191,2968

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	364,1700	140,5696
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRÓDUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	364,5500	10,9365
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	58,2700	52,4430
TOTAL Serviço:					203,9491

VALOR:	403,54
VALOR SEM ENCARGOS:	303,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	100,21
VALOR COM ENCARGOS:	403,54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ELETROPORT	OBRA:	R01_ REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARI/CE, CONFORME MAPP 5584 ENTRE A SECRETARIA DAS CIDADES E O MUNICÍPIO DE UMARI/CE.	DATA :	26/07/2022	BDI :	26,50%
	LOCAL:	TRECHOS: SÍTIO PÉ DE SERRA AO SÍTIO TORTO, SÍTIO TORTO A BR - 116, SÍTIO UMARIZINHO.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE	Composição	PRÓPRIA	47.76%	05/2021



VALOR COM BDI: 510,43
QUANTIDADE: 18,00
VALOR BDI TOTAL: 1.924,92

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	286,2300	3,5779
TOTAL Equipamento Custo Horário:					3,5779

VALOR: 3,58
VALOR SEM ENCARGOS: 3,42
VALOR ENCARGOS (83.85%): 0,16
VALOR COM ENCARGOS: 3,58
VALOR COM BDI: 4,53
QUANTIDADE: 600,00
VALOR BDI TOTAL: 570,00

COMPOSIÇÃO DO BDI

ELETROPORT

OBRA:	R01_ REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARI/CE, CONFORME MAPP 5584 ENTRE A SECRETARIA DAS CIDADES E O MUNICÍPIO DE UMARI/CE.	DATA : 26/07/2022	BDI : 26,50%			
LOCAL:	TRECHOS: SÍTIO PÉ DE SERRA AO SÍTIO TORTO, SÍTIO TORTO A BR - 116, SÍTIO UMARIZINHO.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	0,00%



BDI 26,50%		
COD	DESCRIÇÃO	%
BENEFÍCIO		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,32
L	LUCRO	7,00
TOTAL		7,32

DESPESAS INDIRETAS		
AC	DESCRIÇÃO	%
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,05
R	RISCOS	0,80
TOTAL		5,85

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

BDI = 26,50%

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

d

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

ELETRPORT

OBRA:	R01 - REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARI/CE, CONFORME MAPP 5584 ENTRE A SECRETARIA DAS CIDADES E O MUNICÍPIO DE UMARI/CE.	DATA : 26/07/2022	BDI : 26,50%
LOCAL:	TRECHOS: SÍTIO PÉ DE SERRA AO SÍTIO TORTO, SÍTIO TORTO A BR - 116, SÍTIO UMARIZINHO.	SEINFRA	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
		Composição	PROPRIA
			HORA MES REF.
			83,85% 47,76% 0,00%
			0,00%

006522

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