



CARTA PROPOSTA

Morada Nova-Ce, 07 de Agosto de 2022

Ao Município de UMARI – CE
Comissão permanente de Licitação
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº TP- 2022.07.22.2/2022

OBJETO: Contratação de serviços a serem prestados na execução de recuperação e/ou adequação de estradas vicinais e construção de bueiros em diversas localidades do Município de Umari/CE.

Prezados Senhores,

Apresentamos a nossa proposta de preços para Contratação de serviços a serem prestados na execução de recuperação e/ou adequação de estradas vicinais e construção de bueiros em diversas localidades do Município de Umari/CE, parte integrante deste processo.

O Valor total da proposta é de **R\$ 393.555,09 - (Trezentos e Noventa e Três Mil Quinhentos e Cinquenta e Cinco Mil 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 **04 (Quatro) 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.

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, 07 de Agosto de 2022

Representante Legal
Zenedini Zidane Sampaio Cavalcante
CPF Nº 076.515.493-50

44.159.038/0001-87
ZEIP CONSTRUTORA
Joaquim Wanderley, 1833
Nova Morada, CEP 62.940-600
Morada Nova - CE 62900

Engenheiro Civil
Sergio Augusto Magalhães Barbosa
CREA Nº 39.627-D

Sergio Augusto Magalhães Barbosa
Engenheiro Civil
CREA Nº 39.627-D

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: zeipconstutora@gmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: RECUPERAÇÃO E/OU ADEQUAÇÃO EM ESTRADAS VICINAIS E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS NO MUNICÍPIO DE UMARI - COMUNIDADE DE LOGRADOURO/BAIXO GAVIÕES - CEARÁ

DESCRIÇÃO: RECUPERAÇÃO E/OU ADEQUAÇÃO EM ESTRADAS VICINAIS E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS NO MUNICÍPIO DE UMARI - COMUNIDADE DE LOGRADOURO/BAIXO GAVIÕES - CEARÁ

LOCAL: COMUNIDADE DE LOGRADOURO/BAIXO GAVIÕES - CEARÁ

CLIENTE: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - UMARI/CEARÁ

DATA: 05/08/2022 **BDI:** 26,85%

FOHTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
Composições		0,00%	0,00%	
PRÓPRIA		0,00%	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 ATE 3,59%								
1.1	COMP-ADM1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	MES	4,00	1.913,78	2.427,63	7.655,12	9.710,52
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	22,44	148,74	188,68	3.337,73	4.233,98
2.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	600,00	3,58	4,54	2.148,00	2.724,00
2.3	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	3,96	467,95	593,59	1.853,08	2.350,62
2.4	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	600,00	3,58	4,54	2.148,00	2.724,00
3	TERRAPLANAGEM								
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	39.618,00	2,09	2,65	82.801,62	104.987,70
3.2	C3167	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 2001 A 3000M	SEINFRA	M3	9.508,32	14,40	18,27	136.919,81	173.717,01
3.3	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	SEINFRA	M3	9.508,32	3,62	4,59	34.420,12	43.643,19
4	OBRAS D'ARTE								
4.1	C0407	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	6,00	3.041,85	3.858,59	18.251,10	23.151,54
4.2	C0887	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	M	21,30	973,85	1.235,33	20.743,01	26.312,53
						VALOR BDI TOTAL:		83.277,50	
						VALOR ORÇAMENTO:		310.277,59	
						VALOR TOTAL:		393.555,09	

Trezentos e Noventa e Três Mil Quinhentos e Cinquenta e Cinco reais e Nove centavos



44.159.0001-87
ZEIP CONSTRUTORA
 Joaquim Wanderley, 1838
 Nova Morada, CEP 62.940-000
 Morada Nova - CEARÁ

Sergio Augusto Magalhães Moraes
 Engenheiro Civil
 CRB 156.306/2011

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:	RECUPERAÇÃO E/OU ADEQUAÇÃO EM ESTRADAS VICINAIS E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS NO MUNICÍPIO DE UMARI - COMUNIDADE DE LOGRADOURO/BAIXO GAVIÕES - CEARÁ	DATA : 05/08/2022	BDI : 26,85%			
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO E/OU ADEQUAÇÃO EM ESTRADAS VICINAIS E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS NO MUNICÍPIO DE UMARI - COMUNIDADE DE LOGRADOURO/BAIXO GAVIÕES - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	COMUNIDADE DE LOGRADOURO/BAIXO GAVIÕES - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - UMARI/CEARÁ	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	05/2022
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COMP-ADM1 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590 ENCARGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,15122800	5.868,92	887,55
18584 ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,07070400	14.514,46	1.026,23
TOTAL Mão de Obra:					1.913,78
VALOR:					1.913,78

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	35,40
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:					3,5845

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

44.159.038/0001-87
ZEIP CONSTRUTORA
 Joaquim Wanderley, 1838
 Nova Morada, CEP 62.940-600
 Morada Nova - CEARÁ

Sergio Augusto M. M. de Sousa
 Engenheiro Civil
 CREA 148.39.677-2

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:	RECUPERAÇÃO E/OU ADEQUAÇÃO EM ESTRADAS VICINAIS E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS NO MUNICÍPIO DE UMARI - COMUNIDADE DE LOGRADOURO/BAIXO GAVIÕES - CEARÁ	DATA : 05/08/2022	BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO E/OU ADEQUAÇÃO EM ESTRADAS VICINAIS E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS NO MUNICÍPIO DE UMARI - COMUNIDADE DE LOGRADOURO/BAIXO GAVIÕES - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	COMUNIDADE DE LOGRADOURO/BAIXO GAVIÕES - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,20%	0,0021
CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - UMARI/CEARÁ	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	0,00%	0,0021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	0,0021



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	286,7600	3,5845
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	3,5845
					VALOR:	3,58

C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	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:	1,8960

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

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	46,9100	0,0552
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,05764706	154,4900	8,9059
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	85,4200	0,0167
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980784	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:	13,9459

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02888235	15,5500	0,4491
					TOTAL Mão de Obra:	0,4491

44.159.038/0001-87
 ZEIP CONSTRUTORA
 Joaquim Wanderley, 1833
 Nova Morada, CEP 62.840-000
 Morada Nova - CEARÁ

Sérgio Augusto Magalhães Barboza
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 29-677-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



OBRA:	RECUPERAÇÃO E/OU ADEQUAÇÃO EM ESTRADAS VICINAIS E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS NO MUNICÍPIO DE UMARI - COMUNIDADE DE LOGRADOURO/BAIXO GAVIÕES - CEARÁ	DATA: 05/08/2022	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO E/OU ADEQUAÇÃO EM ESTRADAS VICINAIS E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS NO MUNICÍPIO DE UMARI - COMUNIDADE DE LOGRADOURO/BAIXO GAVIÕES - CEARÁ	FONTE	VERBÃO
LOCAL:	COMUNIDADE DE LOGRADOURO/BAIXO GAVIÕES - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - UMARI/CEARÁ	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		Composição:	PRÓPRIA
			HORA MES REF.
			83,85% 47,76% 05/2021
			83,55% 47,46% 05/2022
			0,00% 0,00%



VALOR:	14,40
---------------	--------------

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	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
10723	COMPAC. PÉ 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	0,9500
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	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02182222	15,5500	0,3393
TOTAL Mão de Obra:					0,3393	
VALOR:					3,62	

C0407 - BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	5,50200000	359,4900	1.977,9140
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	18,50000000	57,5100	1.063,9350
TOTAL Serviço:					3.041,8490	
VALOR:					3.041,85	

C0887 - CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	2,00000000	224,9467	449,8934
TOTAL Material:					449,8934	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24550000	20,7700	5,0990
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,98200000	15,5500	15,2701
TOTAL Mão de Obra:					20,3691	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1,14100000	359,4900	410,1781

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

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

Sérgio Augusto J. Aguilheres Ribeiro
 Engenheiro Civil
 CRP 149.306/77-3

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	RECUPERAÇÃO E/OU ADEQUAÇÃO EM ESTRADAS VICINAIS E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS NO MUNICÍPIO DE UMARI - COMUNIDADE DE LOGRADOURO/BAIXO GAVIÕES - CEARÁ	DATA : 05/08/2022
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO E/OU ADEQUAÇÃO EM ESTRADAS VICINAIS E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS NO MUNICÍPIO DE UMARI - COMUNIDADE DE LOGRADOURO/BAIXO GAVIÕES - CEARÁ	BDI : 26,85%
LOCAL:	COMUNIDADE DE LOGRADOURO/BAIXO GAVIÕES - CEARÁ	Composição:	PRÓPRIA
CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - UMARI/CEARÁ		



Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA M3	0,08000000	362,440	28,9952
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA M2	1,12000000	57,5100	64,4112
TOTAL Serviço:					503,5853
VALOR:					973,85

44.159.038/0001-77
ZEIP CONSTRUTORA
 Joaquim Wanderley, 1838
 Nova Morada, CEP 62.940-110
 Morada Nova - CE

Sergio Augusto Modolites Barbosa
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 09.677-1

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	RECUPERAÇÃO E/OU ADEQUAÇÃO EM ESTRADAS VICINAIS E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS NO MUNICÍPIO DE UMARI - COMUNIDADE DE LOGRADOURO/BAIXIO GAVIÕES - CEARÁ	DATA :	05/08/2022	BDI :	26,85%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO E/OU ADEQUAÇÃO EM ESTRADAS VICINAIS E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS NO MUNICÍPIO DE UMARI - COMUNIDADE DE LOGRADOURO/BAIXIO GAVIÕES - CEARÁ	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	COMUNIDADE DE LOGRADOURO/BAIXIO GAVIÕES - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - UMARI/CEARÁ	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	93,55%	05/2022
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA ATE 3,59%	9.710,52	25,00 % 2.427,63	25,00 % 2.427,63	25,00 % 2.427,63	25,00 % 2.427,63	100,00 % 9.710,52
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	12.032,60	25,00 % 3.008,15	25,00 % 3.008,15	25,00 % 3.008,15	25,00 % 3.008,15	100,00 % 12.032,60
3	TERRAPLANAGEM	322.347,90	25,00 % 80.586,98	25,00 % 80.586,98	25,00 % 80.586,98	25,00 % 80.586,98	100,00 % 322.347,90
4	OBRAS D'ARTE	49.464,07	50,00 % 24.732,04	50,00 % 24.732,03			100,00 % 49.464,07
		393.555,09	110.754,80	110.754,79	86.022,76	86.022,74	393.555,09
			110.754,80	221.509,59	307.532,35	393.555,09	



Sérgio Augusto Morilhas Barbosa
Engenheiro Civil
C.R.C.A. Nº 38.627-D

44.159.038/0001-67
ZEIP CONSTRUTORA
Joaquim Wanderley, 1853
Nova Morada, CEP 62.940-000
Nova Morada - CEARÁ

ZEIP CONSTRUTORA E LOCAÇÕES
RUA JOAQUIM WANDERLEY Nº 1853
MORADA NOVA/CE
EMAIL: ZEIPCONSTRUTORA@GMAIL.COM
FONE: (66) 98876-0403

COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA:	RECUPERAÇÃO E/OU ADEQUAÇÃO EM ESTRADAS VICINAIS E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS NO MUNICÍPIO DE UMARI - COMUNIDADE DE LOGRADOURO/BAIXO GAVIÕES - CEARÁ	DATA : 05/08/2022	BDI : 26,85%	
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO E/OU ADEQUAÇÃO EM ESTRADAS VICINAIS E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS NO MUNICÍPIO DE UMARI - COMUNIDADE DE LOGRADOURO/BAIXO GAVIÕES - CEARÁ	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
LOCAL:	COMUNIDADE DE LOGRADOURO/BAIXO GAVIÕES - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - UMARI/CEARÁ	SINAPI	2022/04 COM DILSONLNAÇÃO	47,78%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%
				05/2021
				05/2022



COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	TOTAL	5,32

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	TOTAL	6,96

COD	DESCRIÇÃO	%
T	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	11,15

BDI = 26,85%

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

44.159.038/0001-87
ZEIP CONSTRUTORA
 Joaquim Wanderley, 1833
 Nova Morada, CEP 62.940-000
 Morada Nova - CE 60000

Sérgio Augusto Magalhães Barbosa
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 39.627-D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS						
	OBRA:	RECUPERAÇÃO E/OU ADEQUAÇÃO EM ESTRADAS VICINAIS E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS NO MUNICÍPIO DE UMARI - COMUNIDADE DE LOGRADOURO/BAIXIO GAVIÕES - CEARÁ	DATA : 05/08/2022		BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO E/OU ADEQUAÇÃO EM ESTRADAS VICINAIS E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS NO MUNICÍPIO DE UMARI - COMUNIDADE DE LOGRADOURO/BAIXIO GAVIÕES - CEARÁ	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	COMUNIDADE DE LOGRADOURO/BAIXIO GAVIÕES - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - UMARI/CEARÁ	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
		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	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	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 M. Barbosa
Engenheiro Civil
(CRA Nº 39.427-D)

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS						
OBRAS:	RECUPERAÇÃO E/OU ADEQUAÇÃO EM ESTRADAS VICINAIS E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS NO MUNICÍPIO DE UMARI - COMUNIDADE DE LOGRADOURO/BAIXIO GAVIÕES - CEARÁ	DATA : 05/08/2022		BDI : 26,85%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO E/OU ADEQUAÇÃO EM ESTRADAS VICINAIS E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS NO MUNICÍPIO DE UMARI - COMUNIDADE DE LOGRADOURO/BAIXIO GAVIÕES - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	COMUNIDADE DE LOGRADOURO/BAIXIO GAVIÕES - CEARÁ	SINAPI	2022/04 COM DILIGÊNCIA	83,55%	47,46%	05/2022
CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - UMARI/CEARÁ	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
TOTAL		44,64	16,61
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
TOTAL		14,16	10,91
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
TOTAL		7,95	3,14

Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

44.159.855/00-00
ZEIP CONSTRUTORA
Joaquim Wanderley, 1838
Nova Morada, CEP 62.949-000
Morada Nova - CE

Sergio Augusto Magalhães Barbosa
Engenheiro Civil
CREA Nº 29.677-2

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

Edital Convocatório PROPOSTA DE PREÇO TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.22.2



À Prefeitura Municipal de UMARI/CE
Comissão Permanente de Licitação - CPL
Data: 10/08/2022

1 - Valor global é de R\$ 393.756,87 (Trezentos e Noventa e Três Mil Setecentos e Cinquenta e Seis reais e Oitenta e Sete centavos).

2 - O objeto da presente licitação consiste na **Contratação de serviços a serem prestados na execução de recuperação e/ou adequação de estradas vicinais e construção de bueiros em diversas localidades do Município de Umari/CE, nos termos do Convênio n. 164/CIDADES/2022 - Plano de Trabalho n. 832006/2022 e MAPP n. 5629, 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 2022.07.22.2**, 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, 09 de AGOSTO de 2022.

João Claudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA 30.354 D/PE



PROPOSTA DE PREÇO TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.22.2

À Prefeitura Municipal de UMARI/CE
Comissão Permanente de Licitação - CPL
Data: 10/08/2022

OBJETO: Contratação de serviços a serem prestados na execução de recuperação e/ou adequação de estradas vicinais e construção de bueiros em diversas localidades do Município de Umari/CE, nos termos do Convênio n. 164/CIDADES/2022 - Plano de Trabalho n. 832006/2022 e MAPP n. 5629, celebrado com o Governo do Ceará, por intermédio da Secretaria das Cidades.

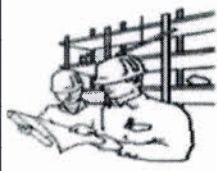
PROPONENTE: FLAY ENGENHARIA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME

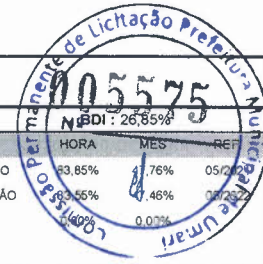
- ✓ **CNPJ Nº:** 17.690.855/0001-94
- ✓ **ENDEREÇO:** RUA FREI IBIAPINA, Nº 207, BAIRRO PIO XII, JUAZEIRO DO NORTE - CE
- ✓ **BANCO:** BANCO DO NORDESTE DO BRASIL - BNB
- ✓ **AGENCIA:** 029
- ✓ **CONTA CORRENTE:** 57.799-6
- ✓ **TITULAR:** FLAY ENGENHARIA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI ME
- ✓ **REPRESENTANTE:** 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, 09 de AGOSTO de 2022.

João Claudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA 50.554 D/PE

RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE ESTADAS VICINAIS E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS	DATA : 08/08/2022																				
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE ESTADAS VICINAIS E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTE</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>7,76%</td> <td>05/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>7,46%</td> <td>07/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>14,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	7,76%	05/2022	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	7,46%	07/2022	Composição	PRÓPRIA	14,00%	0,00%	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																		
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	7,76%	05/2022																		
SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	7,46%	07/2022																			
Composição	PRÓPRIA	14,00%	0,00%																				
LOCAL:	COMUNIDADE DE LOGRADOURO/BAIXIO DOS AVIÕES																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI CE																						




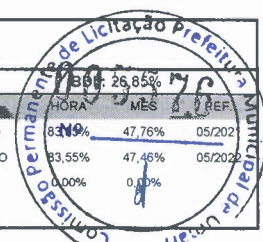
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	7.663,00	1,95
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	9.504,18	2,41
3	TERRAPLANAGEM	254.207,81	64,56
4	OBRAS DARTE	39.036,42	9,91
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	83.345,46	21,17
		VALOR ENCARGOS:	45.772,77
		VALOR BDI TOTAL:	83.345,46
		VALOR ORÇAMENTO:	310.411,41
		VALOR TOTAL:	393.756,87

Trezentos e Noventa e Três Mil Setecentos e Cinquenta e Seis reais e Oitenta e Sete centavos


João Claudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA 50.654 E/PE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE ESTADAS VICINAIS E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS	DATA : 08/08/2022																				
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE ESTADAS VICINAIS E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,19%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>05/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,19%	47,76%	05/2022	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,19%	47,76%	05/2022																		
SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022																			
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	COMUNIDADE DE LOGRADOURO/BAIXIO DOS AVIÕES																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI CE																						

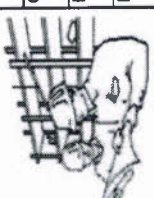


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						7.663,00
1.1	COM-54053536	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições	MES	4,00	1.915,75	7.663,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						9.504,18
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	22,44	148,90	3.341,32
2.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	600,00	3,59	2.154,00
2.3	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) .	SEINFRA	HA	3,96	468,40	1.854,86
2.4	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	600,00	3,59	2.154,00
3	TERRAPLANAGEM						254.207,81
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	39.618,00	2,09	82.801,62
3.2	C3167	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 2001 A 3000M	SEINFRA	M3	9.506,32	14,41	136.986,07
3.3	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	SEINFRA	M3	9.508,32	3,62	34.420,12
	OBRAS DARTE						39.036,42
4.1	C0407	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	6,00	3.045,14	18.270,84
4.2	C0887	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	M	21,30	974,91	20.765,58
VALOR ENCARGOS:						45.772,77	
VALOR BDI TOTAL:						83.345,46	
VALOR ORÇAMENTO:						310.411,41	
VALOR TOTAL:						393.756,87	

Trezentos e Noventa e Três Mil Setecentos e Cinquenta e Seis reais e Oitenta e Sete centavos


 João Paulo Brito Coutinho
 Procurador Civil
 Rua A 30, 554 D/PE

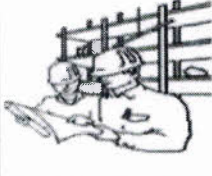
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE ESTADAS VICINAIS E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS	DATA : 08/08/2022	BDI : 26,85%
OBRA:	RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE ESTADAS VICINAIS E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS	VERSÃO	HORA MES
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE ESTADAS VICINAIS E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76%
LOCAL:	COMUNIDADE DE LOGRADOURO/BAIXIO DOS AVIDES	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI CE	PROPRIA	0,00% 0,00%
		SEINFRA	DATA REF.
		Composições	05/2021
			05/2022

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	7.663,00	25,00 % 1.915,75	25,00 % 1.915,75	25,00 % 1.915,75	25,00 % 1.915,75	100,00 % 7.663,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	9.504,18	25,00 % 2.376,05	25,00 % 2.376,05	25,00 % 2.376,05	25,00 % 2.376,03	100,00 % 9.504,18
3	TERRAPLANAGEM	254.207,81	25,00 % 63.551,95	25,00 % 63.551,95	25,00 % 63.551,95	25,00 % 63.551,96	100,00 % 254.207,81
4	OBRAS DARTE	39.036,42	50,00 % 19.518,21	50,00 % 19.518,21			100,00 % 39.036,42
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	83.345,46	28,14 % 23.453,41	28,14 % 23.453,41	21,86 % 18.219,32	21,86 % 18.219,32	100,00 % 83.345,46
		393.756,87	110.815,37	110.815,37	86.063,07	86.063,06	393.756,87
			110.815,37	221.630,74	307.693,81	393.756,87	

João Augusto Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA 30.654/0-1/PE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 08/08/2022		BDI: 29,85%	
	OBRA: RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE ESTADAS VICINAIS E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS	FONTE	VERSÃO	OBRA	MES
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE ESTADAS VICINAIS E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	53,89%	47,76%
LOCAL:	COMUNIDADE DE LOGRADOURO/BAIXIO DOS AVIÕES	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	88,58%	47,46%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



COM-54053536 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MES)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-541886	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições	MES	1,00000000	1.915,75
TOTAL Material:					1.915,75

VALOR:	1.915,75
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM BDI:	2.430,13
QUANTIDADE:	4,00
VALOR TOTAL:	7.663,00

1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,9850
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,5652
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,3956
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,2758
TOTAL Material:					118,3215

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,2857
TOTAL Mão de Obra:					30,5800

VALOR:	148,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	19,79
VALOR COM BDI:	188,88
QUANTIDADE:	22,44
VALOR TOTAL:	3.341,32

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	287,0500
TOTAL Equipamento Custo Horário:					3,5881

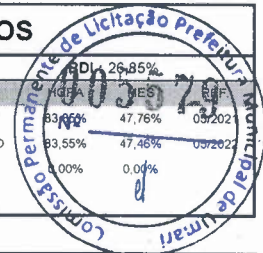
VALOR:	3,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,16
VALOR COM BDI:	4,55
QUANTIDADE:	600,00
VALOR TOTAL:	2.154,00

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	73,7700
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6800
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3400

JOÃO PAULO BRITO COUTINHO
Engenheiro Civil
CREA 30.654 E/PE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
	OBRA:	RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE ESTADAS VICINAIS E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE ESTADAS VICINAIS E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS
	LOCAL:	COMUNIDADE DE LOGRADOURO/BAIXIO DOS AVIÕES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI CE
	DATA :	08/08/2022
	FONTE	VERSÃO
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO
	Composição	PRÓPRIA



TOTAL Equipamento Custo Horário:	155,6200
----------------------------------	----------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,4849	65,9200
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,4374	97,7600
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	29,8242	149,1000

TOTAL Mão de Obra:	312,7800
--------------------	----------

VALOR:	468,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):	200,14
VALOR COM BDI:	594,17
QUANTIDADE:	3,96
VALOR TOTAL:	1.854,86

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	287,0500	3,5881

TOTAL Equipamento Custo Horário:	3,5881
----------------------------------	--------

VALOR:	3,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,16
VALOR COM BDI:	4,55
QUANTIDADE:	600,00
VALOR TOTAL:	2.154,00

C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

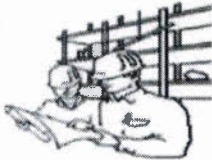
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	47,8500	0,0540
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	156,7900	0,6272
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,1000	0,1347
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	176,5000	0,0634
10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	54,9300	0,0930
10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	168,0700	0,1465
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6600	0,0010
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0100	0,0087
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	214,6400	0,5504
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	26,8800	0,0103
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	95,7800	0,2088

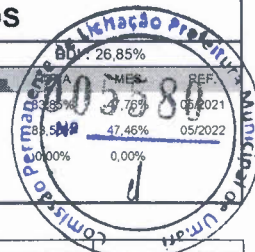
TOTAL Equipamento Custo Horário:	1,6980
----------------------------------	--------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,2857	0,1960

TOTAL Mão de Obra:	0,1960
--------------------	--------

VALOR:	2,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,33
VALOR COM BDI:	2,65

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
		OBRA:	RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE ESTADAS VICINAIS E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE ESTADAS VICINAIS E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS	FONTE:	SEINFRA
LOCAL:	COMUNIDADE DE LOGRADOURO/BAIXIO DOS AVIÕES	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI CE	SINAPI:	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		Composição:	PRÓPRIA



QUANTIDADE:	39.618,00
VALOR TOTAL:	82.801,62

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	46,9600	0,0552
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,05764706	154,6500	8,9151
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	85,5100	0,0168
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	277,6100	2,6672
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	235,2300	2,3062
TOTAL Equipamento Custo Horário:						13,9605

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	15,2857	0,4497
TOTAL Mão de Obra:						0,4497

VALOR:	14,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,32
VALOR COM BDI:	18,28
QUANTIDADE:	9.506,32
VALOR TOTAL:	136.986,07

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

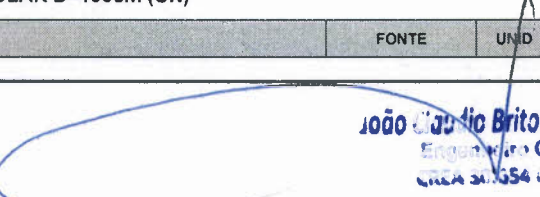
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	156,7900	1,3937
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	54,9300	0,1001
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	168,0700	0,4407
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
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	214,6400	0,9540
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	26,8800	0,0203
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	95,7800	0,3533
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,2789


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	15,2857	0,3398
TOTAL Mão de Obra:						0,3398

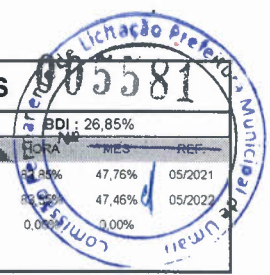
VALOR:	3,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,51
VALOR COM BDI:	4,59
QUANTIDADE:	9.508,32
VALOR TOTAL:	34.420,12

C0407 - BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL


João Claudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA 31.154 D/PE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 08/08/2022		BDI : 26,85%		
	OBRA: RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE ESTADAS VICINAIS E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DESCRIÇÃO: RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE ESTADAS VICINAIS E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	51,93%	47,76%	05/2021
	LOCAL: COMUNIDADE DE LOGRADOURO/BAIXIO DOS AVIÕES	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	20,00%	47,46%	05/2022
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	5,50200000	359,9200	1.980,2798
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	18,50000000	57,5600	1.064,8600
TOTAL Serviço:						3.045,1398

VALOR:	3.045,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1.440,67
VALOR COM BDI:	3.862,76
QUANTIDADE:	6,00
VALOR TOTAL:	18.270,84

C0887 - CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2183 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	2,00000000	225,1758	450,3516
TOTAL Material:					450,3516

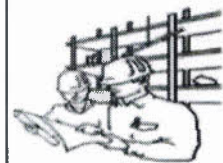
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,4169	5,1050
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,2857	15,2900
TOTAL Mão de Obra:					20,3950

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1,14100000	359,9200	410,6687
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,08000000	362,8800	29,0304
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	57,5600	64,4672
TOTAL Serviço:					504,1663

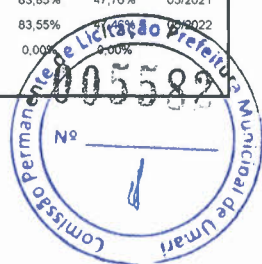
VALOR:	974,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):	246,49
VALOR COM BDI:	1.236,67
QUANTIDADE:	21,30
VALOR TOTAL:	20.765,58

João Saldic Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA 31.354 L/PE

COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA:	RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE ESTADAS VICINAIS E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS	DATA : 08/08/2022	BDI : 26,85%	
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE ESTADAS VICINAIS E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	COMUNIDADE DE LOGRADOURO/BAIXIO DOS AVIÕES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%
				0,00%



COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,94
	TOTAL	7,74

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
R	Riscos	0,97
DF	Despesas financeiras	0,59
	TOTAL	4,56

I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO DO INSS)	4,50
	TOTAL	11,15

BDI = 26,85%

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

João Claudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA 38.654 L/PE

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE ESTADAS VICINAIS E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS	DATA : 08/08/2022	BDI : 26,85%			
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE ESTADAS VICINAIS E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	COMUNIDADE DE LOGRADOURO/BAIXIO DOS AVIÕES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
		Composição	PRÓPRIA	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 PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	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 Cláudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA 31.154 2/PE



CARTA PROPOSTA
TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.22.2

OBJETO: Contratação de serviços a serem prestados na execução de recuperação e/ou adequação de estradas vicinais e construção de bueiros em diversas localidades do Município de Umari/CE, nos termos do Convênio n. 164/CIDADES/2022 - Plano de Trabalho n. 832006/2022 e MAPP n. 5629, celebrado com o Governo do Ceará, por intermédio da Secretaria das Cidades

PROPONENTE: N3 EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES
CNPJ: 37.408.191/0001-35
ENDEREÇO: RUA ANTÔNIO DE SÁ BARRETO GONDIM, Nº 241
BAIRRO / CIDADE-UF: ALTO DA ALEGRIA / BARBALHA-CE.
CONTATO: (88) 98103-0035; **E-MAIL:** empreendimentosn3@gmail.com

TITULAR: JOSÉ NELSON ARAÚJO JANUÁRIO
CPF: 047.627.443-52
FUNÇÃO: TITULAR-ADMINISTRADOR / TECNOLOGO EM CONSTRUCAO CIVIL - EDIFICACÕES
ENDEREÇO: RUA FRANCISCO MAGALHÃES, 25B,
BAIRRO / CIDADE-UF: ALTO DA ALEGRIA / BARBALHA-CE.
RESPONSÁVEL TÉCNICO: JOSÉ NELSON ARAÚJO JANUÁRIO.
RPN / CREA-CE: 0616009348 / 325940
RESPONSÁVEL TÉCNICO: FRANCISCO NEIDJE IEB MONTEIRO NETO
ENGENHEIRO CIVIL – CREA/CE Nº 332295CE; RN Nº 061706576-4

BANCO: CAIXA ECONÔMICA FEDERAL
AGENCIA: 1957
CONTA CORRENTE: 1743-5
TITULAR: N3 CONSTRUTORA EIRELI

JOSE NELSON ARAUJO
JANUARIO:047627443
52

Assinado de forma digital por JOSE NELSON ARAUJO
JANUARIO:04762744352
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla v5,
ou=33416079000195, ou=Presencial, ou=Certificado PF A1,
cn=JOSE NELSON ARAUJO JANUARIO:04762744352
Dados: 2022.08.08 17:46:41 -03'00'
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2022.001.20169

JOSE NELSON ARAUJO JANUARIO
TITULAR-ADM./RESP. TECNICO
RG/CPF: 20072921280 / 047.627.443-52
CREA-CE:325940



PROPOSTA DE PREÇOS
TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.22.2

À Prefeitura Municipal de Umari/CE.
Comissão de Licitação



OBJETO: Contratação de serviços a serem prestados na execução de recuperação e/ou adequação de estradas vicinais e construção de bueiros em diversas localidades do Município de Umari/CE, nos termos do Convênio n. 164/CIDADES/2022 - Plano de Trabalho n. 832006/2022 e MAPP n. 5629, celebrado com o Governo do Ceará, por intermédio da Secretaria das Cidades

A empresa **N3 EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES**, inscrita no CNPJ sob o Nº 37.408.191/0001-35, com sede na Rua Antônio de Sá Barreto Gondim, nº 241 - Alto da Alegria – Barbalha, Estado do Ceará, vem por meio desta submeter à apreciação de Vossa Senhoria nossa Proposta de Preço para o objeto do Processo Licitatório em epígrafe acima, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação da mesma.

- O valor global é de **R\$ 394.403,56 (TREZENTOS E NOVENTA E QUATRO MIL QUATROCENTOS E TRÊS REAIS E CINQUENTA E SEIS CENTAVOS)** com prazo de execução de acordo com o edital e contrato.
- **Validade da Proposta:** 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Caso 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. José Nelson Araújo Januário, Titular-Administrador, portador da Cédula de Identidade RG Nº 20072921280 expedida pela SSP/CE e inscrito no CPF sob o Nº 047.627.443-52 como representante legal desta empresa.

Declaramos ainda:

- Que esta proposta compreende todas as despesas com mão-de-obra (inclusive leis sociais), materiais, ferramentas, transportes, equipamentos, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais incidentes, taxa de administração, frete, seguro, e outros necessários ao cumprimento integral do objeto da contratação;
- Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

Barbalha-CE, 08 de AGOSTO de 2022.

JOSE NELSON ARAUJO
JANUARIO:04762744352

Assinado de forma digital por JOSE NELSON ARAUJO
JANUARIO:04762744352
DN: cn=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla v5, ou=334160790001195,
ou=Presencial, ou=Certificado PF A1, cn=JOSE NELSON ARAUJO
JANUARIO:04762744352
Dados: 2022.08.08 17:46:49 -03'00'
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2022.001.20169

JOSE NELSON ARAUJO JANUARIO
TITULAR-ADM./RESP. TECNICO
RG/CPF: 20072921280 / 047.627.443-52
CREA-CE:325940



DECLARAÇÕES

À Prefeitura Municipal de Umari/CE

Comissão de Licitação

TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.22.2

A empresa **N3 EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES**, inscrita no CNPJ sob o nº 37.408.191/0001-35, com sede na Rua Antônio de Sá Barreto Gondim, Nº 241 - Alto da Alegria – Barbalha, Estado do Ceará, representada legalmente pelo Sr. José Nelson Araújo Januário, Titular-Administrador, portador da Cédula de Identidade RG Nº 20072921280 expedida pela SSP/CE e inscrito no CPF sob o Nº 047.627.443-52, **DECLARA**, sob as penas da lei, para todos os fins de direito a que se possa prestar especialmente para fazer prova em processo licitatório em epígrafe acima que:

1. A proposta apresentada foi elaborada de maneira independente pela **N3 EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES**, inscrita no CNPJ sob o nº 37.408.191/0001-35, e o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da licitação de que trata o Edital, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
2. A intenção de apresentar a proposta elaborada para participar, não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato, por qualquer meio ou qualquer pessoa;
3. Que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir a decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato, quanto a participar ou não da referida licitação;
4. Que o conteúdo da proposta apresentada para participarmos, não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato, antes da adjudicação do objeto da referida licitação;
5. Que o conteúdo da proposta apresentada para participarmos, não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro integrante da administração, antes da abertura oficial das propostas;
6. Que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

Barbalha-CE, 08 de AGOSTO de 2022.

**JOSE NELSON ARAUJO
JANUARIO:04762744352**

Assinado de forma digital por JOSE NELSON ARAUJO
JANUARIO:04762744352
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla v5,
ou=33416079000195, ou=Presencial, ou=Certificado PF A1,
cn=JOSE NELSON ARAUJO JANUARIO:04762744352
Dados: 2022.08.08 17:46:57 -03'00'
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2022.001.20169

**JOSE NELSON ARAUJO JANUARIO
TITULAR-ADM./RESP. TECNICO
RG/CPF: 20072921280 / 047.627.443-52
CREA-CE:325940**



END: RUA ANTÔNIO DE SÁ BARRETO GONDIM 241, ALTO DA ALEGRIA - BARBALHA-CE, CEP: 63180-000

CNPJ: 37.408.191/0001-35 / INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 31502

CONTATO: (88) 98103-0035; E-MAIL: empreendimentosn3@gmail.com



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	Recuperação e/ou adequação de estradas vicinais e construção de bueiros	DATA:	20/08/2022	BDI:	26,84%
DESCRIÇÃO:	Recuperação e/ou adequação de estradas vicinais e construção de bueiros em diversas localidades do Município de Umari/CE	FONTE:	VERSÃO: 003387	PERÍODO:	05/2021
LOCAL:	Diversas localidades do Município de Umari/CE	SEINFRA:	COM DESONERAÇÃO	MES:	05/2022
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Umari/CE	SINAPI:	2022/04 COM DESONERAÇÃO	REF.:	05/2022
		Composição:	PRÓPRIA		0,00%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	9.887,68	2,51
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	12.057,04	3,06
3	TERRAPLANAGEM	322.553,91	81,78
4	OBRAS D'ARTE	49.904,93	12,65
		VALOR BDI TOTAL:	83.314,29 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	311.089,27
		VALOR TOTAL:	394.403,56

TREZENTOS E NOVENTA E QUATRO MIL QUATROCENTOS E TRÊS REAIS E CINQUENTA E SEIS CENTAVOS

JOSE NELSON ARAUJO
JANUARIO:04762744352

Assinado de forma digital por JOSE NELSON ARAUJO
 JANUARIO:04762744352
 DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla v5, ou=33416079000195, ou=Presencial, ou=Certificado PF A1, cn=JOSE NELSON ARAUJO JANUARIO:04762744352
 Dados: 2022.08.08 17:47:03 -03'00'
 Versão do Adobe Acrobat Reader: 2022.001.20169

FRANCISCO NEIDJE IEB MONTEIRO NETO:06248204322

Assinado de forma digital por FRANCISCO NEIDJE IEB MONTEIRO NETO:06248204322
 DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla v5, ou=33416079000195, ou=Presencial, ou=Certificado PF A1, cn=FRANCISCO NEIDJE IEB MONTEIRO NETO:06248204322
 Dados: 2022.08.08 18:17:33 -03'00'
 Versão do Adobe Acrobat Reader: 2022.001.20169



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Recuperação e/ou adequação de estradas vicinais e construção de bueiros	DATA :	08/08/2022	BBI:	20,81%
DESCRIÇÃO:	Recuperação e/ou adequação de estradas vicinais e construção de bueiros em diversas localidades do Município de Umarí/CE	FONTES:	SEINFRA 027.1 COM DESONERACAO	VERSÃO:	05/2021
LOCAL:	Diversas localidades do Município de Umarí/CE	SINAPI:	2022/04 COM DESONERACAO	HORA:	83,55%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Umarí/CE	Composição:	PRÓPRIA	REF.:	05/2022



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						9.887,68
1.1	COM-86866431	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	COMPOSIÇÃO	MES	4,00	2.471,92	9.887,68
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						12.057,04
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	22,44	188,88	4.238,47
2.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	600,00	4,54	2.724,00
2.3	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	3,96	598,63	2.370,57
2.4	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	600,00	4,54	2.724,00
3	TERRAPLANAGEM						322.553,91
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	39.618,00	2,66	105.383,88
3.2	C3167	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 2001 A 3000M	SEINFRA	M3	9.508,32	18,26	173.621,92
3.3	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	SEINFRA	M3	9.508,32	4,58	43.548,11
OBRAS D'ARTE							49.904,93
4.1	C0407	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100CM	SEINFRA	UN	6,00	3.908,85	23.453,10
4.2	C0887	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100CM	SEINFRA	M	21,30	1.241,87	26.451,83
VALOR BDI TOTAL:						83.314,29	
VALOR ORÇAMENTO:						311.089,27	
VALOR TOTAL:						394.403,56	

TREZENTOS E NOVENTA E QUATRO MIL QUATROCENTOS E TRÊS REAIS E CINQUENTA E SEIS CENTAVOS

**JOSE NELSON
 ARAUJO
 JANUARIO:04
 762744352**

Assinado de forma digital por
 JOSE NELSON ARAUJO
 JANUARIO:04762744352
 DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC
 SOLUTI Multipla v5,
 ou=33416079000195,
 ou=Presencial, ou=Certificado PF
 A1, cn=JOSE NELSON ARAUJO
 JANUARIO:04762744352
 Dados: 2022.08.08 17:47:12 -03'00'
 Versão do Adobe Acrobat Reader:
 2022.001.20169

**FRANCISCO
 NEIDJE IEB
 MONTEIRO
 NETO:06248204
 322**

Assinado de forma digital por
 FRANCISCO NEIDJE IEB MONTEIRO
 NETO:06248204322
 DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI
 Multipla v5, ou=33416079000195,
 ou=Presencial, ou=Certificado PF A1,
 cn=FRANCISCO NEIDJE IEB
 MONTEIRO NETO:06248204322
 Dados: 2022.08.08 18:17:46 -03'00'
 Versão do Adobe Acrobat Reader:
 2022.001.20169

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	Recuperação e/ou adequação de estradas vicinais e construção de bueiros			
DESCRICO:	Recuperação e/ou adequação de estradas vicinais e construção de bueiros em diversas localidades do Município de Umarí/CE			
LOCAL:	Diversas localidades do Município de Umarí/CE			
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Umarí/CE			

DATA:	08/08/2022	BDI:	26,84%
VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,86%
SEINFRA	2022/04 COM DESONERAÇÃO	MES	47,76%
SINAPI	PROPRIA	05/2021	83,55%
Composições		05/2022	47,48%
			0,00%
			0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	9.887,68	25,00 % 2.471,92	25,00 % 2.471,92	25,00 % 2.471,92	25,00 % 2.471,92	100,00 % 9.887,68
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	12.057,04	25,00 % 3.014,26	25,00 % 3.014,26	25,00 % 3.014,26	25,00 % 3.014,26	100,00 % 12.057,04
3	TERRAPLANAGEM	322.553,91	25,00 % 80.638,48	25,00 % 80.638,48	25,00 % 80.638,48	25,00 % 80.638,47	100,00 % 322.553,91
4	OBRAS DIARTE	49.904,93	50,00 % 24.952,47	50,00 % 24.952,46			100,00 % 49.904,93
		394.403,56	111.077,13	111.077,12	86.124,66	86.124,65	394.403,56
			111.077,13	222.154,25	308.278,91	394.403,56	

JOSE NELSON ARAUJO
JANUARIO:04762744352
762744352

Assinado de forma digital por JOSE NELSON ARAUJO
 DN: c=BR, o=CP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla v5, ou=Presencial, ou=Certificado PF A1, cn=JOSE NELSON ARAUJO
 Dados: 2022.08.08 17:47:17 -03'00'
 Versão do Adobe Acrobat Reader: 2022.001.20169

FRANCISCO NEIDJE IEB MONTEIRO
NETO:06248 204322

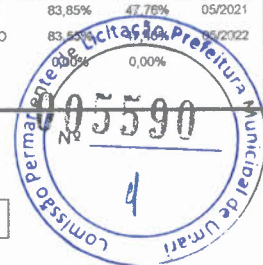
Assinado de forma digital por FRANCISCO NEIDJE IEB MONTEIRO NETO:06248204322
 DN: c=BR, o=CP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla v5, ou=33416079000195, ou=Presencial, ou=Certificado PF A1, cn=FRANCISCO NEIDJE IEB MONTEIRO NETO:06248204322
 Dados: 2022.08.08 18:17:56 -03'00'
 Versão do Adobe Acrobat Reader: 2022.001.20169





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	Recuperação e/ou adequação de estradas vicinais e construção de bueiros	DATA : 08/08/2022	BDI : 26,84%		
DESCRIÇÃO:	Recuperação e/ou adequação de estradas vicinais e construção de bueiros em diversas localidades do Município de Umari/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	Diversas localidades do Município de Umari/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Umari/CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	%
BENEFICIO		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,32
L	LUCRO	6,64
	TOTAL	6,96

DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCOS	0,50
	TOTAL	5,32

I IMPOSTOS		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	11,15

BDI = 26,84%

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

**JOSE NELSON
 ARAUJO
 JANUARIO:04
 762744352**

Assinado de forma digital por JOSE NELSON ARAUJO
 JANUARIO:04762744352
 DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla v5, ou=33416079000195, ou=Presencial, ou=Certificado PF A1, cn=JOSE NELSON ARAUJO
 JANUARIO:04762744352
 Dados: 2022.08.08 17:47:25 -03'00'
 Versão do Adobe Acrobat Reader: 2022.001.20169

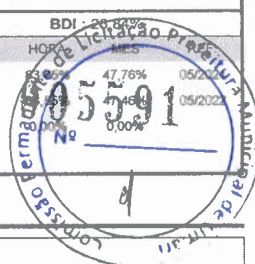
**FRANCISCO
 NEIDJE IEB
 MONTEIRO
 NETO:0624820
 4322**

Assinado de forma digital por FRANCISCO NEIDJE IEB MONTEIRO
 NETO:06248204322
 DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla v5, ou=33416079000195, ou=Presencial, ou=Certificado PF A1, cn=FRANCISCO NEIDJE IEB MONTEIRO
 NETO:06248204322
 Dados: 2022.08.08 18:18:13 -03'00'
 Versão do Adobe Acrobat Reader: 2022.001.20169



OBRA:	Recuperação e/ou adequação de estradas vicinais e construção de bueiros
DESCRIÇÃO:	Recuperação e/ou adequação de estradas vicinais e construção de bueiros em diversas localidades do Município de Umari/CE
LOCAL:	Diversas localidades do Município de Umari/CE
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Umari/CE

DATA :	08/08/2022	BDI :	26,84%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	53,8%	47,76%
SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%
Composição	PRÓPRIA		



COM-86866431 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MES)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,15400000	5.868,92
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,07200000	14.514,46
TOTAL Mão de Obra:					1.948,85
VALOR:					1.948,85
VALOR BDI (26.84%):					523,07

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	34,83
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,46
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,34
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,21
TOTAL Material:					117,80

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55
TOTAL Mão de Obra:					31,10
VALOR:					148,91
VALOR BDI (26.84%):					39,97

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	286,28
TOTAL Equipamento:					3,58
VALOR:					3,58
VALOR BDI (26.84%):					0,96

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	72,87
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,67
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,33
TOTAL Equipamento:					153,74

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,77
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,86
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,34
TOTAL Mão de Obra:					318,22



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS Página 9 de 12

OBRA:	Recuperação e/ou adequação de estradas vicinais e construção de bueiros	DATA :	08/08/2022	BDI :	26,84%
DESCRIÇÃO:	Recuperação e/ou adequação de estradas vicinais e construção de bueiros em diversas localidades do Município de Umari/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	Diversas localidades do Município de Umari/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Umari/CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	05/2021



VALOR:	471,86
VALOR BDI (26,84%):	112,67

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	286,28	3,58
TOTAL Equipamento:					3,58
VALOR:					3,58
VALOR BDI (26,84%):					0,96

C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,13	0,05
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	156,58	0,63
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,37	0,14
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	176,27	0,06
10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,23	0,09
10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	167,88	0,15
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,65	0,00
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,99	0,01
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,53	0,00
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	214,29	0,55
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,17	0,01
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	95,76	0,21
TOTAL Equipamento:					1,90
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,55	0,20
TOTAL Mão de Obra:					0,20
VALOR:					2,10
VALOR BDI (26,84%):					0,56

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00117647	47,24	0,06
10688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,05764706	154,46	8,90
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	85,68	0,02
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	276,94	2,66
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,76	0,00
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	234,75	2,30
TOTAL Equipamento:					13,94
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



OBRA:	Recuperação e/ou adequação de estradas vicinais e construção de bueiros	DATA :	08/08/2022	BDI :	26,84%
DESCRIÇÃO:	Recuperação e/ou adequação de estradas vicinais e construção de bueiros em diversas localidades do Município de Umari/CE	VERSIÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA DE REG.	47,76%
LOCAL:	Diversas localidades do Município de Umari/CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	DATA DE REG.	06/20/22
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Umari/CE	Composição	PRÓPRIA	VALOR	0,00%



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	15,55	0,35
TOTAL Mão de Obra:						0,46

VALOR:	14,40
VALOR BDI (26.84%):	3,86

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	48,13	0,00
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	156,58	1,39
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	55,23	0,10
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	167,88	0,44
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	2,65	0,00
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	3,99	0,01
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,53	0,00
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	214,29	0,95
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	27,17	0,02
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	95,76	0,35
TOTAL Equipamento:					3,28	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	15,55	0,35
TOTAL Mão de Obra:					0,35	

VALOR:	3,61
VALOR BDI (26.84%):	0,97

C0407 - BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100CM (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	5,50200000	364,18	2.003,72
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	18,50000000	58,27	1.078,00
TOTAL Serviço:					3.081,72	

VALOR:	3.081,72
VALOR BDI (26.84%):	827,13

C0887 - CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100CM (M)

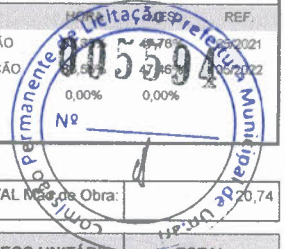
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	2,00000000	224,19	448,38
TOTAL Material:					448,38	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Recuperação e/ou adequação de estradas vicinais e construção de bueiros	DATA : 08/08/2022	BDI : 26,84%
DESCRIÇÃO:	Recuperação e/ou adequação de estradas vicinais e construção de bueiros em diversas localidades do Município de Umari/CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	Diversas localidades do Município de Umari/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Umari/CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA



TOTAL Mão de Obra:	20,74
--------------------	-------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1,14100000	364,18	415,53
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,08000000	364,59	29,17
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	58,27	65,26
TOTAL Serviço:					509,98

VALOR:	979,08
VALOR BDI (26.84%):	262,79

**JOSE NELSON
ARAUJO
JANUARIO:04
762744352**

Assinado de forma digital por JOSE NELSON ARAUJO
 JANUARIO:04762744352
 DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla v5, ou=33416079000195, ou=Presencial, ou=Certificado PF A1, cn=JOSE NELSON ARAUJO JANUARIO:04762744352
 Dados: 2022.08.08 17:47:34 -03'00'
 Versão do Adobe Acrobat Reader: 2022.001.20169

**FRANCISCO
NEIDJE IEB
MONTEIRO
NETO:06248204
322**

Assinado de forma digital por FRANCISCO NEIDJE IEB MONTEIRO
 NETO:06248204322
 DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla v5, ou=33416079000195, ou=Presencial, ou=Certificado PF A1, cn=FRANCISCO NEIDJE IEB MONTEIRO NETO:06248204322
 Dados: 2022.08.08 18:18:23 -03'00'
 Versão do Adobe Acrobat Reader: 2022.001.20169



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	Recuperação e/ou adequação de estradas vicinais e construção de bueiros	DATA : 08/08/2022	BDI : 26,84%			
DESCRIÇÃO:	Recuperação e/ou adequação de estradas vicinais e construção de bueiros em diversas localidades do Município de Umari/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Diversas localidades do Município de Umari/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Umari/CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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

JOSE NELSON ARAUJO
JANUARIO:04762744352

Assinado de forma digital por JOSE NELSON ARAUJO
 JANEIAR0504172744352
 DN: c=BR, ou=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla v5, ou=33416079000195, ou=Presencial, ou=Certificado PF A1, cn=JOSE NELSON ARAUJO
 JANEIAR0504172744352
 Dados: 2022.08.08 17:47:42 -03'00'
 Versão do Adobe Acrobat Reader: 2022.001.20169

FRANCISCO NEIDJE IEB MONTEIRO
NETO:0624820432
22

Assinado de forma digital por FRANCISCO NEIDJE IEB MONTEIRO
 NETO:06248204322
 DN: c=BR, ou=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla v5, ou=33416079000195, ou=Presencial, ou=Certificado PF A1, cn=FRANCISCO NEIDJE IEB MONTEIRO
 NETO:06248204322
 Dados: 2022.08.08 18:18:41 -03'00'
 Versão do Adobe Acrobat Reader: 2022.001.20169