

CARTA PROPOSTA

À PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI-CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇO Nº 2022.07.12.1

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADO NA EXECUÇÃO DE REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVISTIMENTO PRIMARIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICIPIO DE UMARI/ CE, NOS TERMOS DO CONVÊNIO Nº 138/CIDADES/2022- PLANO DE TRABALHO Nº 830720/2022 E MAPP Nº 5584, CELEBRADO COM O GOVERNO DO ESTADO DO CEÁRA, POR INTERMEDIO DA SECRETARIA DA 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 2022.07.14.2**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADO NA EXECUÇÃO DE REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVISTIMENTO PRIMARIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICIPIO DE UMARI/ CE, NOS TERMOS DO CONVÊNIO Nº 138/CIDADES/2022- PLANO DE TRABALHO Nº 830720/2022 E MAPP Nº 5584, CELEBRADO COM O GOVERNO DO ESTADO DO CEÁRA, POR INTERMEDIO DA SECRETARIA DA CIDADES.** O presente orçamento apresenta o preço global de **R\$ 1.011.471,79 (um milhão e onze mil e quatrocentos e setenta e um reais e setenta e nove centavos)**, com prazo de execução de 05 (cinco) 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

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. 138/CIDADES/2022 - Plano de Trabalho n. 830720/2022 e MAPP n. 5592, celebrado com o Governo do Ceará, por intermédio da Secretaria das Cidades	DATA : 18/07/2022		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. 138/CIDADES/2022 - Plano de Trabalho n. 830720/2022 e MAPP n. 5592, celebrado com o Governo do Ceará, por intermédio da Secretaria das Cidades	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	TRECHO UMARI E DIVISA DE SANTA HELENA/PB, UMARI E A DIVISA COM TRIUFO/PB, DISTRITO PIO X SITIO PÉ DA SERRA.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						20.316,55
1.1	P607937	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composições	MÊS	5,00	4.063,31	20.316,55
2	SERVIÇOS INICIAIS						12.912,25
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	22,44	189,29	4.247,66
2.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	600,00	4,52	2.712,00
2.3	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	9,92	600,06	5.952,59
3	TERRAPLENAGEM						804.677,83
	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	99.161,78	2,65	262.778,71
3.2	C3167	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 2001 A 3000M	SEINFRA	M3	23.798,82	18,20	433.138,52
3.3	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	SEINFRA	M3	23.798,82	4,57	108.760,60
4	BUEIROS						170.853,16
4.1	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	36,00	1.880,61	67.701,96
4.2	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	108,00	512,24	55.321,92
4.3	C0406	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	8,00	3.104,24	24.833,92
4.4	C0886	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	24,00	958,14	22.995,36
5	SERVIÇO FINAIS						2.712,00
5.1	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	600,00	4,52	2.712,00

VALOR BDI TOTAL: 211.132,37
 VALOR ORÇAMENTO: 800.339,42
 VALOR TOTAL: 1.011.471,79

Um Milhão Onze Mil Quatrocentos e Setenta e Um reais e Setenta e Nove centavos

KLEBER MEDEIROS MONTI FILHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 33032-05
 RNP 061074070-8

Araujo Construções e Locações Eireli
 CNPJ : 39.907.624.0001-22
 FLS

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. 138/CIDADES/2022 - Plano de Trabalho n. 830720/2022 e MAPP n. 5592, celebrado com o Governo do Ceará, por intermédio da Secretaria das Cidades	DATA: 18/07/2022	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. 138/CIDADES/2022 - Plano de Trabalho n. 830720/2022 e MAPP n. 5592, celebrado com o Governo do Ceará, por intermédio da Secretaria das Cidades	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	TRECHO UMARI E DIVISA DE SANTA HELENA/PB, UMARI E A DIVISA COM TRIUNFO/PB, DISTRITO PIO X SÍTIO PÉ DA SERRA.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI-CE	Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			83,85%
			47,76%
			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	35,05	35,75
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,61	24,61
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,42	55,89
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,30	2,29
TOTAL Material:						118,54

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:						149,64

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	287,01	3,58
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,58
VALOR:						3,58

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	74,11	148,22
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,66	2,64
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,32	5,28
TOTAL Equipamento Custo Horário:						156,14

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	TOPOGRÁFICO	SEINFRA	H	5,00000000	30,34	151,70
TOTAL Mão de Obra:						318,22

KLEBER MEDEIROS MONTE FILHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 330326 - CE
RNP 061674 - CE

ARAÚJO Construções e Locações Eireli
39.907.624-0001-22
FLS / /

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. 138/CIDADES/2022 - Plano de Trabalho n. 830720/2022 e MAPP n. 5592, celebrado com o Governo do Ceará, por intermédio da Secretária das Cidades	DATA: 18/07/2022	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. 138/CIDADES/2022 - Plano de Trabalho n. 830720/2022 e MAPP n. 5592, celebrado com o Governo do Ceará, por intermédio da Secretária das Cidades	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	TRECHO UMARI E DIVISA DE SANTA HELENA/PB, UMARI E A DIVISA COM TRIUFO/PB, DISTRITO PIO X SÍTIO PÉ DA SERRA.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI-CE	Composição	PROPRIA
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		0,00%	0,00%
		REF.	
			05/2021



VALOR:	474,36
---------------	---------------

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00116523	48,16	0,05
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00413130	156,96	0,64
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00227750	61,40	0,13
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00037074	176,68	0,06
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00174784	55,25	0,09
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00090040	168,27	0,15
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00039723	2,65	0,00
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00225101	3,99	0,00
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,58	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00264826	214,76	0,56
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00039723	27,16	0,01
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00225101	96,02	0,21
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,90

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01324135	15,55	0,20
TOTAL Mão de Obra:						0,20

VALOR:	2,10
---------------	-------------

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00117647	47,26	0,05
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,05764705	154,83	8,92
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019607	85,74	0,01
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	277,56	2,66
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,80	0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	235,26	2,30
TOTAL Equipamento Custo Horário:						13,94

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	15,55	0,45
TOTAL Mão de Obra:						0,45

VALOR:	14,39
---------------	--------------

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

KLEBER MEDEIROS MONTE FILI
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 33032

ARAUJO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI
CNPJ : 39.907.624.0001-22
FLS

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. 138/CIDADES/2022 - Plano de Trabalho n. 830720/2022 e MAPP n. 5592, celebrado com o Governo do Ceará, por intermédio da Secretaria das Cidades	DATA: 18/07/2022	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. 138/CIDADES/2022 - Plano de Trabalho n. 830720/2022 e MAPP n. 5592, celebrado com o Governo do Ceará, por intermédio da Secretaria das Cidades	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	TRECHO UMARI E DIVISA DE SANTA HELENA/PB, UMARI E A DIVISA COM TRIUFO/PB, DISTRITO PIO X SITIO PÉ DA SERRA.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	48,16	0,00
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00898549	156,96	1,41
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00184202	55,25	0,10
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00265072	168,27	0,44
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00076376	2,65	0,00
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00372897	3,99	0,01
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,58	0,00
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00449274	214,76	0,96
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00076376	27,16	0,02
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00372897	96,02	0,35
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,29

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02182068	15,55	0,33
TOTAL Mão de Obra:					0,33
VALOR:					3,62

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

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,62000000	364,42	954,78
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	58,32	531,87
TOTAL Serviço:					1.486,65
VALOR:					1.486,65

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2187 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	192,56	192,56
TOTAL Material:					192,56

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

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,38600000	364,42	140,66
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	365,28	10,95
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	58,32	52,48
TOTAL Serviço:					204,09

KLEBER MEDEIROS MONTE FILHO
ENGENHEIRO

CREA 33032

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

204,09
ARAÚJO CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI
CNPJ: 39.907.624/0001-22
FLS

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. 138/CIDADES/2022 - Plano de Trabalho n. 830720/2022 e MAPP n. 5592, celebrado com o Governo do Ceará, por intermédio da Secretaria das Cidades	DATA: 18/07/2022	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. 138/CIDADES/2022 - Plano de Trabalho n. 830720/2022 e MAPP n. 5592, celebrado com o Governo do Ceará, por intermédio da Secretaria das Cidades	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	TRECHO UMARI E DIVISA DE SANTA HELENA/PB, UMARI E A DIVISA COM TRIUNFO/PB, DISTRITO PIO X SÍTIO PÉ DA SERRA.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI-CE	Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			83,85%
			47,76%
			05/2021
			0,00%
			0,00%



VALOR:	404,94
---------------	---------------

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	4,59100000	364,42
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	13,39000000	58,32
TOTAL Serviço:					2.453,95
VALOR:					2.453,95

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	2,00000000	192,56
TOTAL Material:					385,12

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,76
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,55
TOTAL Mão de Obra:					16,59

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,77200000	364,42
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,06000000	365,28
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	58,32
TOTAL Serviço:					355,72
VALOR:					757,43

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	287,01
TOTAL Equipamento Custo Horário:					3,58
VALOR:					3,58

KLÉBER MEDEIROS MONTE FILHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 330326 CE
CNPJ 064674078

Araujo Construções e Locações Eireli
CNPJ: 39.907.624.0001-22
FLS

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: Contratação de serviços a serem prestados na execução de requisição de estradas em revestimento primário em diversos locais do Município de Umari/CE, nos termos do Convênio n. 138/CIDADES/2022 - Plano de Trabalho n. 830720/2022 e MAPP n. 5592, celebrado com o Governo do Ceará, por intermédio da Secretaria das Cidades

DATA : 18/07/2022 **BDI :** 26,50%

VERSÃO **HORA** **MES** **DATA REF.**

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

DESCRIÇÃO: Contratação de serviços a serem prestados na execução de requisição de estradas em revestimento primário em diversos locais do Município de Umari/CE, nos termos do Convênio n. 138/CIDADES/2022 - Plano de Trabalho n. 830720/2022 e MAPP n. 5592, celebrado com o Governo do Ceará, por intermédio da Secretaria das Cidades

LOCAL: TRECHO UMARI E DIVISA DE SANTA HELENA/PB, UMARI E A DIVISA COM TRIUFO/PB, DISTRITO PIO X SITIO PÉ DA SERRA.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI-CE



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	20.316,55	20,00 % 4.063,31	20,00 % 4.063,31	20,00 % 4.063,31	20,00 % 4.063,31	20,00 % 4.063,31	100,00 % 20.316,55
2	SERVIÇOS INICIAIS	12.912,25	100,00 % 12.912,25					100,00 % 12.912,25
3	TERRAPLENAGEM	804.677,83	20,00 % 160.935,57	20,00 % 160.935,57	20,00 % 160.935,57	20,00 % 160.935,57	20,00 % 160.935,55	100,00 % 804.677,83
4	BUEIROS	170.853,16	20,00 % 34.170,63	20,00 % 34.170,63	20,00 % 34.170,63	20,00 % 34.170,63	20,00 % 34.170,64	100,00 % 170.853,16
5	SERVIÇO FINAIS	2.712,00					100,00 % 2.712,00	100,00 % 2.712,00
		1.011.471,79	212.081,76 212.081,76	199.169,51 411.251,27	199.169,51 610.420,78	199.169,51 809.590,29	201.881,50 1.011.471,79	1.011.471,79

ARAUJO MEDEIROS MONTE FILHO
ENGENHEIRO CIVIL
 Nº 330326 DE

Araujo Construções e Locações Eireli
 CNPJ: 39.907.624.0001-22
 FLS



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. 138/CIDADES/2022 - Plano de Trabalho n. 830720/2022 e MAPP n. 5592, celebrado com o Governo do Ceará, por intermédio da Secretaria das Cidades	DATA : 18/07/2022	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. 138/CIDADES/2022 - Plano de Trabalho n. 830720/2022 e MAPP n. 5592, celebrado com o Governo do Ceará, por intermédio da Secretaria das Cidades	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	TRECHO UMARI E DIVISA DE SANTA HELENA/PB, UMARI E A DIVISA COM TRIUFO/PB, DISTRITO PIO X SITIO PÉ DA SERRA.		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI-CE		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	




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

BDI = 26,50%

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

KLEBER MEDEIROS MONTE FILI
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 330326 CE
RNP 0000000000

Araujo Construções e Locações Eireli
CNPJ : 39.907.624.0001-22
FLS _____

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS						
	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. 138/CIDADES/2022 - Plano de Trabalho n. 830720/2022 e MAPP n. 5592, celebrado com o Governo do Ceará, por intermédio da Secretaria das Cidades	DATA : 18/07/2022		BDI : 26,50%	
	DESCRİÇÃO:	Contratação de serviços a serem prestados na execução de requalificação de estradas em revestimento primário em diversos locais do Município de Umari/CE, nos termos do Convênio n. 138/CIDADES/2022 - Plano de Trabalho n. 830720/2022 e MAPP n. 5592, celebrado com o Governo do Ceará, por intermédio da Secretaria das Cidades	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.	
LOCAL:	TRECHO UMARI E DIVISA DE SANTA HELENA/PB, UMARI E A DIVISA COM TRIUFO/PB, DISTRITO PIO X SITO PÉ DA SERRA.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRİÇÃO	HORA %	MÉS %
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	Feriatos	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

KLEBER MEDEIROS MONTE FILH
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 330326 CE
 QND 061874075-9

Araujo Construções e Locações Eireli
 CNPJ: 39.907.624.0001-22
 FLS

PROPOSTA DE PREÇOS

Jaguaribe, 29 de Julho de 2022

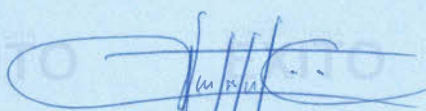
À
PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI-CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.12.1

OBJETO: Contratação de serviços a serem prestados na execução de requalificação de estradas em revestimento primário em diversos locais do Município de Umari/CE

Prezado Senhores,

1. Pelo presente, declaramos inteira submissão aos preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei nº 8.666/93 com suas alterações e as cláusulas constantes deste edital.
2. Propomos a Contratação de serviços a serem prestados na execução de requalificação de estradas em revestimento primário em diversos locais do Município de Umari/CE, de acordo com a Planilha Orçamentária, ANEXO do Edital, obedecendo às estipulações do correspondente Edital, asseverando que:
 - a) Os serviços deverão ser executados sob as condições que atendam às determinações constantes nas Normas de Segurança e Proteção do Ministério do Trabalho.
 - b) Cumpriremos rigorosamente toda a legislação aplicável a execução dos serviços contratados, especialmente a referente à segurança e medicina do Trabalho.
 - c) Assumimos o compromisso de bem e fielmente prestar os serviços, objeto desta licitação.
 - d) Em caso de divergência no preço apresentado em algarismo e por extenso, prevalecerá este último.
3. Propomos como preço total para a execução da obra, nos termos do **ANEXO I** do Edital, o valor de **R\$ 1.011.936,55 (Um Milhão Onze Mil Novecentos e Trinta e Seis reais e Cinquenta e Cinco centavos)**, estando já incluídos neste valor todas as despesas com o fornecimento de materiais, equipamentos, tributos, mão-de-obra, guarda de materiais e transporte, incidentes direta ou indiretamente na execução da obra.
4. O prazo de validade desta proposta é de 60 (sessenta) dias a contar da data da sua entrega.
5. O prazo de execução da obra será de 150 (cento e cinquenta) dias a contar da data do recebimento da ordem de serviço.
6. Anexos a Proposta: COMPOSIÇÃO DE PREÇOS, COMPOSIÇÃO DE BDI, COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS, CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO E PLANILHA ORÇAMENTARIA.

Atenciosamente,




CONSTRUTORA EXITO EIRELI-EPP
CNPJ: 03.147.269/0001-93
JOSCELIO PINHEIRO FALCÃO
Engenheiro Civil CREA 13638-D



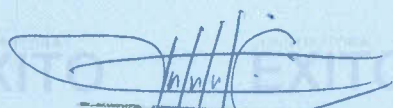
CONSTRUTORA EXITO EIRELI-EPP
CNPJ: 03.147.269/0001-93
CPF: 817.428.603-97
Syomara Alves Barboza
Titular/Administradora

RESUMO DO ORÇAMENTO

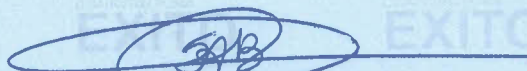
	OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na execução de requalificação de estradas em revestimento primário em diversos locais do Município de Umiri/CE	DATA : 29/07/2022		BDI : 26,50%		
	DESCRIÇÃO:	Requalificação de estradas em revestimento primário	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	Trechos Umiri/CE a divisa com Santa Helena/PB Umiri/CE à divisa com Triunfo/PB, distrito Pio-X ao Sitio Pé de Serra.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Umiri/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	19.910,30	1,97
2	SERVIÇOS INICIAIS	12.890,48	1,27
3	TERRAPLANAGEM	805.907,45	79,64
4	BUEIROS	170.510,32	16,85
5	SERVIÇOS FINAIS	2.718,00	0,27
VALOR BDI TOTAL:		212.212,55	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		799.724,00	
VALOR TOTAL:		1.011.936,55	

Um Milhão Onze Mil Novecentos e Trinta e Seis reais e Cinquenta e Cinco centavos
JAGUARIBE-CE, 29 DE JULHO DE 2022



CONSTRUTORA EXITO EIRELI-EPP
CNPJ: 03.147.269/0001-93
JOSÉ CELSO PINHEIRO FALCÃO
Engenheiro Civil CREA 13638-D



CONSTRUTORA EXITO EIRELI-EPP
CNPJ: 03.147.269/0001-93
CPF: 817.428.603-97
Syomara Alves Barboza
Titular/Administradora



CONSTRUTORA
EXITO

"A persistência é o caminho do êxito"

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS		PREÇO TOTAL RS
						SEM BDI	COM BDI	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
OBRA: Contratação de serviços a serem prestados na execução da requalificação de estradas em diversos locais do Município de Umarizal/CE								
DESCRIÇÃO: Requalificação de estradas em revestimento primário								
LOCAL: Trechos Umarizal/CE a divisa com Santa Helena/PB Umarizal/CE a divisa com Trunfo/PE, distrito Pio-X ao Sítio Pê de Serra.								
CLIENTE: Prefeitura Municipal de Umarizal/CE								
DATA: 29/07/2022 BDI: 28,50%								
PONTE SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 37.261 05/2021								
PROPRIA 0,00% 0,00%								
Composições								
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA							19.910,30
1.1	P007937	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composições Proprias	MÊS	5,00	3.147,87	834,19	3.982,06
2	SERVIÇOS INICIAIS							12.890,48
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	22,44	148,88	39,45	188,33
2.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	600,00	3,58	0,95	4,53
2.3	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	9,92	473,86	125,57	599,43
3	TERRAPLANAGEM							805.907,45
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	99.161,78	2,10	0,56	2,66
3.2	C3167	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP 1-CAT 2001 A 3000M	SEINFRA	M3	23.798,82	14,39	3,81	18,20
3.3	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERRÇOS 100% P.N	SEINFRA	M3	23.798,82	3,62	0,96	4,58
4	BUEIROS							170.510,32
4.1	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	36,00	1.485,55	393,67	1.879,22
4.2	C1919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	108,00	403,54	106,94	510,48
4.3	C0406	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	8,00	2.432,14	649,82	3.101,96
4.4	C0886	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	24,00	754,64	199,98	954,62
5	SERVIÇOS FINAIS							22.910,88
5.1	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	600,00	3,58	0,95	4,53
						VALOR BDI TOTAL:		212.212,55
						VALOR ORÇAMENTO:		799.724,00
						VALOR TOTAL:		1.011.936,55

Um Milhão Onze Mil Novecentos e Trinta e Seis reais e Cinquenta e Cinco centavos

JAGUARIBE-CE, 29 DE JULHO DE 2022


CONSTRUTORA EXITO EIRELI-EPP
CNPJ:03.147.269/0001-93
JOSCELIO PINHEIRO FALCÃO
Engenheiro Civil CREA 13638-D


CONSTRUTORA EXITO EIRELI-EPP
CNPJ:03.147.269/0001-93
CPF:817.428.603-97
Syomara Alves Barboza
Titular/Administradora


006203

CONSTRUTORA EXITO EIRELI - EPP - CNPJ: 03.147.269/0001-93 - RUA ANTÔNIO RODRIGUES PINHEIRO, Nº 775 - JOSÉ PESSOA FILHO
FONE: (88) 3522-2713 - E-mail: construtoraexito@hotmail.com - CEP: 63.475-000 - JAGUARIBE

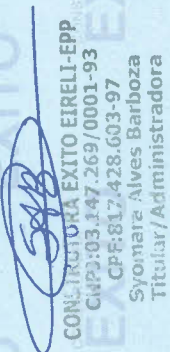


CONSTRUTORA
EXITO
"A persistência é o caminho do êxito"

OBRA:		CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARIÇE		DATA: 29/07/2022		BDI : 26,50%		MÊS		REF.	
DESCRIÇÃO:		REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO		SEINFRA		927,1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA		0,00%		05/2021	
LOCAL:		Trechos Umariçe a divisa com Santa Helena/PB Umariçe a divisa com Trunfo/PB, distrito Pó-A, ao Sítio P8 de Serra.		Composição							
CLIENTE:		Prefeitura Municipal de Umariçe									
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela			
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	19.910,30	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%*	100,00%*		
			3.982,06	3.982,06	3.982,06	3.982,06	3.982,06	19.910,30			
2	SERVIÇOS INICIAIS	12.890,48	100,00%					100,00%*	100,00%*		
			12.890,48					12.890,48			
3	TERRAPLANAGEM	805.907,45	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%*	100,00%*		
			161.181,49	161.181,49	161.181,49	161.181,49	161.181,49	805.907,45			
4	BUEIROS	170.510,32	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%*	100,00%*		
			34.102,06	34.102,06	34.102,06	34.102,06	34.102,06	170.510,32			
5	SERVIÇOS FINAIS	2.718,00						100,00%*	100,00%*		
								2.718,00			
		1.011.936,55	212.156,09	199.265,61	199.265,61	199.265,61	199.265,61	1.011.936,55			
			212.156,09	411.421,70	610.687,31	809.952,92	809.952,92	1.011.936,55			

JAGUARIBE-CE, 29 DE JULHO DE 2022


CONSTRUTORA EXITO EIRELI-EPP
CNPJ: 03.147.269/0001-93
CPF: 817.428.603-97
Syonaire Alves Barboza
Titular / Administradora
Engenheiro Civil CREA 13638-D


CONSTRUTORA EXITO EIRELI-EPP
CNPJ: 03.147.269/0001-93
CPF: 817.428.603-97
Syonaire Alves Barboza
Titular / Administradora



CONSTRUTORA EXITO EIRELI - EPP - CNPJ: 03.147.269/0001-93 - RUA ANTÔNIO RODRIGUES PINHEIRO, Nº 775 - JOSÉ PESSOA FILHO
FONE: (88) 3522-2713 - E-mail: construtoraexito@hotmail.com - CEP: 63.475-000 - JAGUARIBE/CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na execução de requalificação de estradas em revestimento primário do Município de Umiri/CE			DATA: 29/07/2022		BDI: 26.50%
DESCRIÇÃO:	Requalificação de estradas em revestimento primário			FONTE	VERSÃO	HORA MEB REF.
LOCAL:	Trechos Umiri/CE a divisa com Santa Helena/PB Umiri/CE a divisa com Trunfo/PB, distrito Pio-X ao Sítio Pé de Serra.			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Umiri/CE			Composição		PROPRIA 0,00% 0,00%

1.1. P607937 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MÊS)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Geral					
P607937	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composições	MÊS	1,00000000	3.147,87
					TOTAL Geral: 3.147,87
					VALOR: 3.147,87
					VALOR COM BDI: 3.982,06
					VALOR TOTAL: 15.739,35
					TOTAL GERAL: 19.910,30

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,8248
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,4527
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,3389
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,2059
					TOTAL Material: 117,7800
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500
					TOTAL Mão de Obra: 31,1000
					VALOR: 148,88
					VALOR COM BDI: 188,33
					VALOR TOTAL: 3.340,87
					TOTAL GERAL: 4.226,13

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	286,2300
					TOTAL Equipamento Custo 3,5779
					VALOR: 3,58
					VALOR COM BDI: 4,53
					VALOR TOTAL: 2.148,00
					TOTAL GERAL: 2.718,00

2.3. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA >5000 M2) (HA)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	73,8200
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6700
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3300
					TOTAL Equipamento Custo 155,6400
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,8600
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,3400
					TOTAL Mão de Obra: 318,2200
					VALOR: 473,86
					VALOR COM BDI: 599,43
					VALOR TOTAL: 4.700,69
					TOTAL GERAL: 5.946,35

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,1300
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	156,5600
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,3600
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	176,2400
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,2200
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	167,8500
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6500
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,9900
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,5200
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	214,2400
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,1700
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	95,7500
					TOTAL Equipamento Custo 1,8970
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
TOTAL Mão de Obra:						0,1994
VALOR:						2,10
VALOR COM BDI:						2,66
VALOR TOTAL:						208.239,74
TOTAL GERAL:						263.770,33

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00117647	47,2300	0,0556
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,05764706	154,4400	8,9030
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	85,6700	0,0168
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	276,8900	2,6603
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,7500	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	234,7000	2,3010
TOTAL Equipamento Custo						13,9367

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	15,5500	0,4574
TOTAL Mão de Obra:					0,4574	
VALOR:					14,39	
VALOR COM BDI:					18,20	
VALOR TOTAL:					342.465,02	
TOTAL GERAL:					433.138,52	

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8 000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	48,1300	0,0000
10698	CAMINHÃO TANQUE 8 000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	156,5600	1,3916
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	55,2200	0,1006
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	167,8500	0,4401
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	2,6500	0,0020
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	3,9900	0,0147
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,5200	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	214,2400	0,9522
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	27,1700	0,0205
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	95,7500	0,3532
TOTAL Equipamento Custo						3,2749

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	15,5500	0,3456
TOTAL Mão de Obra:					0,3456	
VALOR:					3,62	
VALOR COM BDI:					4,58	
VALOR TOTAL:					86.151,73	
TOTAL GERAL:					108.998,60	

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,62000000	364,1700	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:					1.485,5478	
VALOR:					1.485,55	
VALOR COM BDI:					1.879,22	
VALOR TOTAL:					53.479,80	
TOTAL GERAL:					67.651,92	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-I, 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	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:					8,2970	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,38600000	364,1700	140,5696
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	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	

006302

VALOR COM BDI:	510,48
VALOR TOTAL:	43.582,32
TOTAL GERAL:	55.131,84

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

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	4,59100000	364,1700	1.671,9045
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	13,39000000	58,2700	780,2353
TOTAL Serviço:					2.452,1398	
VALOR:					2.452,14	
VALOR COM BDI:					3.101,96	
VALOR TOTAL:					19.617,12	
TOTAL GERAL:					24.815,68	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890.2018)	SEINFRA	M	2,00000000	191,2968	382,5936
TOTAL Material:					382,5936	


Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL Mão de Obra:					16,5940	


Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,77200000	364,1700	281,1392
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,06000000	364,5500	21,8730
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	58,2700	52,4430
TOTAL Serviço:					355,4552	
VALOR:					754,64	
VALOR COM BDI:					954,62	
VALOR TOTAL:					18.111,36	
TOTAL GERAL:					22.910,88	

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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	286,2300	3,5779
TOTAL Equipamento Custo					3,5779	
VALOR:					3,58	
VALOR COM BDI:					4,53	
VALOR TOTAL:					2.148,00	
TOTAL GERAL:					2.718,00	

JAGUARIBE-CE, 29 DE JULHO DE 2022


CONSTRUTORA EXITO EIRELI-EPP
CNPJ: 03.147.269/0001-93
JOSÉ CELSO PINHEIRO FALCÃO
Engenheiro Civil CREA 13638-D


CONSTRUTORA EXITO EIRELI-EPP
CNPJ: 03.147.269/0001-93
CPF: 817.428.603-97
Syomara Alves Barboza
Titular/Administradora

006303

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 Umarizal/CE	DATA : 29/07/2022	BDI : 26,50%		
DESCRIÇÃO:	Requalificação de estradas em revestimento primário	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	Trechos Umarizal/CE a divisa com Santa Helena/PB Umarizal/CE à divisa com Trauíto/PB, distrito Pro-X ao Sítio Pé de Serra.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Umarizal/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF.
					05/2021

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

BDI = 26,50%

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

JAGUARIBE-CE, 29 DE JULHO DE 2022


CONSTRUTORA EXITO EIRELI-EPP
CNPJ: 03.147.269/0001-93
JOSCELIO PINHEIRO FALCÃO
Engenheiro Civil CREA 13638-D


CONSTRUTORA EXITO EIRELI-EPP
CNPJ: 03.147.269/0001-93
CPF: 817.428.603-97
Syomara Alves Barboza
Titular/Administradora

006304

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na execução de requalificação de estradas em revestimento primário em diversos locais do Município de Umarizal/CE	DATA:	29/07/2022	BDI:	26,50%
DESCRICO:	Requalificação de estradas em revestimento primário	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DEONERACAO
LOCAL:	Trechos Umarizal/CE à divisa com Santa Helena/PB Umarizal/CE à divisa com Trauíral/PB distrito Rio-Xão Sitio Pê de Serra	Composiçõe:	PRÓPRIA	HORA:	61,85%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Umarizal/CE			MES:	47,76%
				REP:	05/2021
					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	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

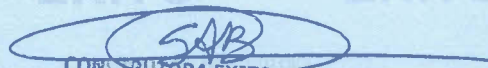
Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

JAGUARIBE-CE, 29 DE JULHO DE 2022



CONSTRUTORA EXITO EIRELI-EPP
CNPJ: 03.147.269/0001-93
JOSCELIO PINHEIRO FALCÃO
Engenheiro Civil CREA 13638-D



CONSTRUTORA EXITO EIRELI-EPP
CNPJ: 03.147.269/0001-93
CPF: 817.428.603-97
Syomara Alves Barboza
Titular/Administradora



Momentum Construtora Limitada

CNPJ 26.754.240/0001-75

Rua Elisbão de Almeida Crispim, 406A - Sala 1
Centro - Lavras da Mangabeira/CE



CARTA PROPOSTA

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI
Comissão Permanente de Licitação

Lavras da Mangabeira, 29 julho, 2022

Referência: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.12.1

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas. Nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.12.1, cujo objeto é a Contratação de serviços a serem prestados na execução de requalificação de estradas em revestimento primário em diversos locais do Município de Umari/CE, nos termos do Convênio n. 138/CIDADES/2022 - Plano de Trabalho n. 830720/2022 e MAPP n. 5592, celebrado com o Governo do Ceará, por intermédio da Secretaria das Cidades, conforme projeto em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de R\$ 1.012.052,26 (um milhão, doze mil e cinquenta e dois reais e vinte e seis centavos), com prazo de execução Conforme Edital., a contar da data de emissão da respectiva ordem de serviço.

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 a Sra. MARIA FERNANDA GERMANO DINIZ, portadora da carteira de Identidade nº 2007617738-8 e CPF nº 605.400.753-02, como representante legal desta empresa.

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

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,

Maria Fernanda Germano Diniz

Maria Fernanda Germano Diniz

CPF: 605.400.753-02

RG 2007617738-8

Sócia-Administradora

Francisco Pinto de Macaco Lobo Neto

Francisco Pinto de Macaco Lobo Neto

Engenheiro Civil

CREA-CE: 345810 | RPN: 061900554-8



ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.12.1

Contratação de serviços a serem prestados na execução de requalificação de estradas em revestimento primário em diversos locais do Município de Umari/CE, nos termos do Convênio n. 138/CIDADES/2022 - Plano de Trabalho n. 830720/2022 e MAPP n. 5592, celebrado com o Governo do Ceará, por intermédio da Secretaria das Cidades

MUNICÍPIO UMARI

DATA LICITAÇÃO 29/07/2022

TABELA: SEINFRA-CE 027.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 26,50%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA								20.316,70
1.1	P607937	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composições Próprias	MÊS	5,00	3.212,13	851,21	4.063,34	20.316,70
2	SERVIÇOS INICIAIS								12.887,53
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	22,44	148,80	39,43	188,23	4.223,88
2.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	600,00	3,58	0,95	4,53	2.718,00
2.3	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	9,92	473,80	125,56	599,36	5.945,65
3	TERRAPLANAGEM								805.669,47
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	99.161,78	2,10	0,56	2,66	263.770,33
3.2	C3167	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 2001 A 3000M	SEINFRA	M3	23.798,82	14,38	3,81	18,19	432.900,54
3.3	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	SEINFRA	M3	23.798,82	3,62	0,96	4,58	108.998,60
4	BUEIROS								170.460,56
4.1	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	36,00	1.485,30	393,60	1.878,90	67.640,40
4.2	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	108,00	403,37	106,89	510,26	55.108,08
4.3	C0406	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	8,00	2.451,73	649,71	3.101,44	24.811,52
4.4	C0886	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	24,00	754,30	199,89	954,19	22.900,56
5	SERVIÇOS FINAIS								2.718,00
5.1	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	600,00	3,58	0,95	4,53	2.718,00
								VALOR BDI TOTAL:	212.286,14
								VALOR ORÇAMENTO:	799.766,12
								VALOR TOTAL:	1.012.052,26



ORÇAMENTO RESUMIDO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.12.1

Contratação de serviços a serem prestados na execução de requalificação de estradas em revestimento primário em diversos locais do Município

OBRA: de Umari/CE, nos termos do Convênio n. 138/CIDADES/2022 - Plano de Trabalho n. 830720/2022 e MAPP n. 5592, celebrado com o Governo do Ceará, por intermédio da Secretaria das Cidades

MUNICÍPIO UMARI

DATA LICITAÇÃO 29/07/2022

TABELA: SEINFRA-CE 027.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 26,50%

1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	20.316,70	2,01	
2	SERVIÇOS INICIAIS	12.887,53	1,27	
3	TERRAPLANAGEM	805.669,47	79,61	
4	BUEIROS	170.460,56	16,84	
5	SERVIÇOS FINAIS	2.718,00	0,27	
		VALOR BDI TOTAL:	212.286,14	100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	799.766,12	
		VALOR TOTAL:	1.012.052,26	



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.12.1

Contratação de serviços a serem prestados na execução de requalificação de estradas em revestimento primário em diversos locais do OBRA: Município de Umari/CE, nos termos do Convênio n. 138/CIDADES/2022 - Plano de Trabalho n. 830720/2022 e MAPP n. 5592, celebrado com o Governo do Ceará, por intermédio da Secretaria das Cidades

MUNICÍPIO UMARI

DATA LICITAÇÃO 29/07/2022

TABELA: SEINFRA-CE 027.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 26,50%

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	5.868,92	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

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,7999	35,4959
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,4352	24,4352
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,3301	55,4855
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,1950	2,2793
TOTAL Material:						117,6959
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:						148,80

2.2. C4992 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	286,0400	3,5755
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,5755
VALOR:						3,58

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	73,7900	147,5800
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:						155,5800
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	167,700	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:						473,80

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,1100	0,0543
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	156,4700	0,6259
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,3400	0,1353
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	176,1200	0,0632
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,2000	0,0934
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	167,7400	0,1462
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	75,4800	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	214,1100	0,5490
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,1600	0,0104
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	0,01282051	15,5500	0,1994
TOTAL Mão de Obra:					0,1994	
VALOR:					2,10	

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00117647	47,2200	0,0556
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,05764706	154,3400	8,8972
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	85,6200	0,0168
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	276,7000	2,6585
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,7100	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	234,5400	2,2994
TOTAL Equipamento Custo Horário:						13,9275

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	15,5500	0,4574
TOTAL Mão de Obra:					0,4574	
VALOR:					14,38	

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	48,1100	0,0000
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	156,4700	1,3908
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	55,2000	0,1006
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	167,7400	0,4399
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	2,6500	0,0020
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	3,9900	0,0147
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,4800	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	214,1100	0,9516
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	27,1600	0,0205
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	95,6900	0,3530
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,2731

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	15,5500	0,3456
TOTAL Mão de Obra:						0,3456
VALOR:						3,62

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

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,62000000	364,1100	953,9682
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	58,2600	531,3312
TOTAL Serviço:						1.485,2994
VALOR:						1.485,30

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	191,1599	191,1599
TOTAL Material:						191,1599
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:						8,2970
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,38600000	364,1100	140,5465
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	364,4000	10,9320
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	58,2600	52,4340
TOTAL Serviço:						203,9125
VALOR:						403,37

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

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	4,59100000	364,1100	1.671,6290
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	13,39000000	58,2600	780,1014
TOTAL Serviço:						2.451,7304
VALOR:						2.451,73

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	2,00000000	191,1599	382,3198
TOTAL Material:					382,3198	

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,77200000	364,1100	281,0929
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,06000000	364,4000	21,8640
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	58,2600	52,4340
TOTAL Serviço:					355,3909	
VALOR:					754,30	

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	286,0400	3,5755
TOTAL Equipamento Custo Horário:					3,5755	
VALOR:					3,58	



Momentum Construtora Limitada
CNPJ 26.754.240/0001-75
Rua Elesbão de Almeida Crispim, 406A - Sala 1
Centro - Lavras da Mangabeira/CE



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.12.1

Contratação de serviços a serem prestados na execução de requalificação de estradas em revestimento primário em diversos locais do Município de Umari/CE, nos termos do Convênio n. 138/CIDADES/2022 - Plano de Trabalho n. 830720/2022 e MAPP n. 5592, celebrado com o Governo do Ceará, por intermédio da Secretaria das Cidades

MUNICÍPIO UMARI

DATA LICITAÇÃO 29/07/2022

TABELA: SEINFRA-CE 027.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 26,50%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	20.316,70	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
			4.063,34	4.063,34	4.063,34	4.063,34	4.063,34	20.316,70
2	SERVIÇOS INICIAIS	12.887,53	100,00%					100,00%
			12.887,53					12.887,53
3	TERRAPLANAGEM	805.669,47	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
			161.133,89	161.133,89	161.133,89	161.133,89	161.133,91	805.669,47
4	BUEIROS	170.460,56	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
			34.092,11	34.092,11	34.092,11	34.092,11	34.092,12	170.460,56
5	SERVIÇOS FINAIS	2.718,00					100,00%	100,00%
							2.718,00	2.718,00
			212.176,87	199.289,34	199.289,34	199.289,34	202.007,37	
			212.176,87	411.466,21	610.755,55	810.044,89	1.012.052,26	1.012.052,26

d



COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - BDI

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.12.1

Contratação de serviços a serem prestados na execução de requalificação de estradas em revestimento primário em diversos locais do

OBRA: Município de Umari/CE, nos termos do Convênio n. 138/CIDADES/2022 - Plano de Trabalho n. 830720/2022 e MAPP n. 5592, celebrado com o Governo do Ceará, por intermédio da Secretaria das Cidades

MUNICÍPIO UMARI

DATA DA LICITAÇÃO 29/07/2022

ENGENHEIRO CIVIL: FRANCISCO PINTO DE MACEDO LOBO NETO | CREA Nº 345610-CE

TABELA: SEINFRA-CE 027.1 COM DESONERAÇÃO

Despesas Indiretas		
AC	Administração Central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,05
R	Riscos	0,80
	TOTAL	5,85
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
G+S	Garantia/Seguro	0,92
L	Lucro	7,00
	TOTAL	7,92
I	Impostos	
	PIS	3,00
	CONFINS	0,65
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,15

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

BDI= 26,50%

ENCARGOS SOCIAIS			
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI			
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.12.1			
Contratação de serviços a serem prestados na execução de requalificação de estradas em revestimento primário em diversos locais do Município de Umari/CE, nos termos do Convênio n. 138/CIDADES/2022 - Plano de Trabalho n. OBRA: 830720/2022 e MAPP n. 5592, celebrado com o Governo do Ceará, por intermédio da Secretaria das Cidades			
MUNICÍPIO UMARI			
DATA DA LICITAÇÃO 29/07/2022			
TABELA: SEINFRA-CE 027.1 COM DESONERAÇÃO			
COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MESES %

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	Ferriados	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