



G. A. RABELO JUNIOR ME

CNPJ: 23.549.313/0001-07

RUA PROF. MARGARIDA NOGUEIRA 1234 - MONTE CASTELO - SÓLONOPOLE - CE

Email: garabelojuniorme@gmail.com

FONE: 88 - 9.9695 8162 / 9.9832 0003

CAPA DA PROPOSTA

TOMADA DE PREÇOS N. 2022.07.12.1

UMARI-CE



G. A. RABELO JUNIOR ME

CNPJ: 23.549.313/0001-07
RUA PROF. MARGARIDA NOGUEIRA 1234 - MONTE CASTELO - SOLONÓPOLE - CE
Email: garabelojuniorme@gmail.com
FONE: 88 - 9.9695 8162 / 9.9832 0003



CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI- CE

TOMADA DE PREÇOS N. 2022.07.12.1
Prezados Senhores,

A empresa G. A. RABELO JUNIOR – ME, cadastrada no CNPJ sob o nº 23549313000107, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a lei nº 8.666/93, alterada e consolidada, e as condições desta TOMADA DE PREÇOS N. 2022.07.12.1. Que, até a presente data, não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório: Que nos valores apresentados abaixo, estão incluídos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre a execução do objeto contratual, inclusive a margem de lucro.

Desta maneira, assume inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objetos desse 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. Pelo que, por será expressão da verdade.

OBJETO. EXECUÇÃO DE REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM DIVERSAS LOCALIDADE DO MUNICÍPIO DE UMARI/CE

ITEM	QUANT	UNID	ESPECIFICAÇÃO	R\$ ORÇADO
01	01	SERVIÇO	. EXECUÇÃO DE REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM DIVERSAS LOCALIDADE DO MUNICÍPIO DE UMARI/CE	R\$ 1.012.775,50

VALOR GLOBAL: R\$ 1.012.775,50 (Um Milhão Doze Mil Setecentos e Setenta e Cinco reais e Cinquenta centavos)

PRAZO DE EXECUÇÃO DO SERVIÇO: 05 (CINCO) MESES
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS.

PROPONENTE: G. A. RABELO JUNIOR – ME
CNPJ: 23.549.313/0001-07
ENDEREÇO: RUA PRAÇA MARGARIDA NOGUEIRA, 1234, MONTE CASTELO, SOLONÓPOLE – CE.
CEP: 63620-000
FONE: (88) 99695-8162
BANCO: Bradesco
AGÊNCIA: 5456
CONTA CORRENTE: 00060453

SOLONÓPOLE – CE 29-07-2022

REPRESENTANTE LEGAL
CARLOS CAVALCANTE PINHEIRO
CPF- 051.077.513-69
G. A. RABELO JUNIOR ME

REPRESENTANTE LEGAL
CARLOS CAVALCANTE PINHEIRO
CPF 05107751369

Carlos Roberto Aguiar
Engº Civil
CREA 4682 D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA														
	OBRA:	[C] CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DE REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM DIVERSAS LOCALIDADE DO MUNICÍPIO DE UMARI/CE. CONFORME MAPP 5592 ENTRE A SECRETARIA DAS CIDADES E O MUNICÍPIO DE UMARI/CE.	DATA : 29/07/2022	BDI : 26,50%										
	DESCRIÇÃO:	[C] CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DE REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM DIVERSAS LOCALIDADE DO MUNICÍPIO DE UMARI/CE. CONFORME MAPP 5592 ENTRE A SECRETARIA DAS CIDADES E O MUNICÍPIO DE UMARI/CE.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,25%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,25%	47,76%	05/2021	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF									
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,25%	47,76%	05/2021									
LOCAL:	TRECHOS: UMARI/CE A DIVISA COM SANTA HELENA/PB. UMARI/CE A DIVISA COM TRIUNFO/PB. DISTRITO PIO X AO SÍTIO PÉ DE SERRA.													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI-CE													



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA						16.060,55
1.1	COMP-42376455	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composições	MÊS	5,00	3.212,11	16.060,55
2	SERVIÇOS INICIAIS						10.195,78
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	22,44	149,06	3.344,91
2.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	600,00	3,58	2.148,00
2.3	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	9,92	474,08	4.702,87
3	TERRAPLANAGEM						637.332,47
	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	99.161,78	2,10	208.239,74
3.2	C3167	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 2001 A 3000M	SEINFRA	M3	23.798,82	14,41	342.941,00
3.3	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	SEINFRA	M3	23.798,82	3,62	86.151,73
4	BUEIROS						134.876,24
4.1	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	36,00	1.486,10	53.499,60
4.2	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	108,00	403,92	43.623,36
4.3	C0406	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	8,00	2.453,05	19.624,40
4.4	C0886	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	24,00	755,37	18.128,88
5	SERVIÇOS FINAIS						2.148,00
5.1	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	600,00	3,58	2.148,00
						VALOR BDI TOTAL:	212.162,46
						VALOR ORÇAMENTO:	800.613,04
						VALOR TOTAL:	1.012.775,50

Um Milhão Doze Mil Setecentos e Setenta e Cinco reais e Cinquenta centavos


 REPRESENTANTE LEGAL
 CARLOS CAVALCANTE PINHEIRO
 CPF- 051.077.513-69
 G. A. RABELO JUNIOR ME


 Carlos Roberto Aguiar
 Engº Civil
 CREA 4682 D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	[C] CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DE REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM DIVERSAS LOCALIDADE DO MUNICÍPIO DE UMARI/CE. CONFORME MAPP 5592 ENTRE A SECRETARIA DAS CIDADES E O MUNICÍPIO DE UMARI/CE.	DATA : 29/07/2022	BDI : 26,50%
	DESCRIÇÃO:	[C] CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DE REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM DIVERSAS LOCALIDADE DO MUNICÍPIO DE UMARI/CE. CONFORME MAPP 5592 ENTRE A SECRETARIA DAS CIDADES E O MUNICÍPIO DE UMARI/CE.	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	TRECHOS: UMARI/CE A DIVISA COM SANTA HELENA/PB, UMARI/CE A DIVISA COM TRIUNFO/PB, DISTRITO PIO-X AO SÍTIO PÉ DE SERRA.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE	HORA	MES
			REF	01/05/2021



2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,8782	35,5758
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,4902	24,4902
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,3578	55,6101
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,2292	2,2844
TOTAL Material:					117,9605

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					31,1000
VALOR:					149,06

2.2. 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	286,6300	3,5829
TOTAL Equipamento Custo Horário:					3,5829
VALOR:					3,58

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

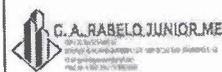
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	73,9100	147,8200
I0758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6800	2,7200
I0775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3300	5,3200
TOTAL Equipamento Custo Horário:					155,8600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
I2382 NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,8600	99,4400
I2445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,3400	151,7000
TOTAL Mão de Obra:					318,2200
VALOR:					474,08

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,1700	0,0543
I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	156,7600	0,6270
I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,4200	0,1354
I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	176,4700	0,0633

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	[C] CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DE REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM DIVERSAS LOCALIDADE DO MUNICÍPIO DE UMARI/CE. CONFORME MAPP 5592 ENTRE A SECRETARIA DAS CIDADES E O MUNICÍPIO DE UMARI/CE.
DESCRIÇÃO:	[C] CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DE REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM DIVERSAS LOCALIDADE DO MUNICÍPIO DE UMARI/CE. CONFORME MAPP 5592 ENTRE A SECRETARIA DAS CIDADES E O MUNICÍPIO DE UMARI/CE
LOCAL:	TRECHOS: UMARI/CE A DIVISA COM SANTA HELENA/PB. UMARI/CE A DIVISA COM TRIUNFO/PB. DISTRITO PIO-X AO SÍTIO PÉ DE SERRA.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI-CE

DATA : 29/07/2022		BDI : 26,50%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	47,35%	47,76%
			REF.
			05/2021



ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,2700	0,0935
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	2,6500	0,0010
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0000	0,0087
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,5900	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	214,5300	0,5501
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,1800	0,0105
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	95,8600	0,2089
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,8992

Mão de Obra		FORTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00117647	47,2700	0,0556
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,05764706	154,6300	8,9140
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	85,7600	0,0168
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	277,2700	2,6640
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,8200	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	235,0200	2,3041
TOTAL Equipamento Custo Horário:						13,9545

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	15,5500	0,4574
TOTAL Mão de Obra:						0,4574
VALOR:						14,41

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	48,1700	0,0000
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	156,7600	1,3934
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	55,2700	0,1007
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	2,6500	0,0020
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	4,0000	0,0148
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,5900	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	214,5300	0,9535
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	27,1800	0,0205

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	[C] CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DE REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM DIVERSAS LOCALIDADE DO MUNICÍPIO DE UMARI/CE. CONFORME MAPP 5592 ENTRE A SECRETARIA DAS CIDADES E O MUNICÍPIO DE UMARI/CE.	DATA : 29/07/2022	BDI : 26,50%	
	DESCRIÇÃO:	[C] CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DE REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM DIVERSAS LOCALIDADE DO MUNICÍPIO DE UMARI/CE. CONFORME MAPP 5592 ENTRE A SECRETARIA DAS CIDADES E O MUNICÍPIO DE UMARI/CE.	FORTE	VERSÃO	
	LOCAL:	TRECHOS: UMARI/CE A DIVISA COM SANTA HELENA/PB. UMARI/CE A DIVISA COM TRIUNFO/PB. DISTRITO PIO X AO SÍTIO PÉ DE SERRA.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI-CE.	MES	REF.	05/2021



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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	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	364,3100	954,4922
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	58,2900	531,6048
TOTAL Serviço:						1.486,0970
VALOR:						1.486,10

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	191,5900	191,5900
TOTAL Material:						191,5900

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

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



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	364,3100	1.672,5472
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	13,39000000	58,2900	780,5031
TOTAL Serviço:						2.453,0503
VALOR:						2.453,05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>G. A. RABELO JUNIOR ME <small>EMPRESA DE RESPONSABILIDADE LIMITADA</small> <small>INSCRITA EM REGIME DE SUCESSÃO DE EMPRESAS</small> <small>INSCRITA EM REGIME DE SUCESSÃO DE EMPRESAS</small></p>	OBRA:	[C] CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DE REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM DIVERSAS LOCALIDADE DO MUNICÍPIO DE UMARI/CE. CONFORME MAPP 5592 ENTRE A SECRETARIA DAS CIDADES E O MUNICÍPIO DE UMARI/CE.	DATA : 29/07/2022	BDI : 26,50%			
	DESCRIÇÃO:	[C] CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DE REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM DIVERSAS LOCALIDADE DO MUNICÍPIO DE UMARI/CE. CONFORME MAPP 5592 ENTRE A SECRETARIA DAS CIDADES E O MUNICÍPIO DE UMARI/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TRECHOS: UMARI/CE A DIVISA COM SANTA HELENA/PB. UMARI/CE A DIVISA COM TRIUNFO/PB. DISTRITO PIO-X AO SÍTIO PÉ DE SERRA.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI-CE.	 <p style="font-size: 24px; font-weight: bold; margin: 0;">006338</p>				

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	191,5900	383,1800
TOTAL Material:					383,1800

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	364,3100	281,2473
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,06000000	364,8600	21,8916
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	58,2900	52,4610
TOTAL Serviço:					355,5999

VALOR: 755,37

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	286,6300	3,5829
TOTAL Equipamento Custo Horário:					3,5829

VALOR: 3,58


REPRESENTANTE LEGAL
CARLOS CAVALCANTE PINHEIRO
 CPF: 051.077.513-69
G. A. RABELO JUNIOR ME


Carlos Roberto Aguiar
Engº Civil
CREA 4682 D

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	[C] CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DE REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE UMARIÇE. CONFORME MAPP 5592 ENTRE A SECRETARIA DAS CIDADES E O MUNICÍPIO DE UMARIÇE.	DATA :	29/07/2022	BDI :	26,50%
DESCRIÇÃO:	[C] CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DE REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE UMARIÇE. CONFORME MAPP 5592 ENTRE A SECRETARIA DAS CIDADES E O MUNICÍPIO DE UMARIÇE.	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%
LOCAL:	TRECHOS: UMARIÇE A DIVISA COM SANTA HELENA/PB. UMARIÇE A DIVISA COM TRIUNFO/PB. DISTRITO PIO X AO SÍTIO PÉ DE SERRA.	SEINFRA		MES	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARIÇE	FONTE		DATA REF.	05/2021



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	16.060,55	20,00 % 3.212,11	100,00 % 16.060,55				
2	SERVIÇOS INICIAIS	10.195,78	100,00 % 10.195,78					100,00 % 10.195,78
3	TERRAPLANAGEM	637.332,47	20,00 % 127.466,49	20,00 % 127.466,49	20,00 % 127.466,49	20,00 % 127.466,49	20,00 % 127.466,51	100,00 % 637.332,47
4	BUEIROS	134.876,24	20,00 % 26.975,25	20,00 % 26.975,25	20,00 % 26.975,25	20,00 % 26.975,25	20,00 % 26.975,24	100,00 % 134.876,24
5	SERVIÇOS FINAIS	2.148,00					100,00 % 2.148,00	100,00 % 2.148,00
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	212.162,46	20,97 % 44.490,47	19,69 % 41.774,79	19,69 % 41.774,79	19,69 % 41.774,79	19,95 % 42.347,62	100,00 % 212.162,46
		1.012.775,50	212.340,10	199.428,64	199.428,64	199.428,64	202.149,48	1.012.775,50
			212.340,10	411.768,74	611.197,38	810.626,02	1.012.775,50	


CARLOS CAVALCANTE PINHEIRO
 CPF: 051.077.513-69
 PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARIÇE


Carlos Roberto Aguiar
 Engº Civil
 CREA 4682 D



COMPOSIÇÃO DO BDI		
OBRA:	[C] CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DE REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM DIVERSAS LOCALIDADE DO MUNICÍPIO DE UMARI/CE. CONFORME MAPP 5592 ENTRE A SECRETARIA DAS CIDADES E O MUNICÍPIO DE UMARI/CE.	DATA : 29/07/2022 BDI : 26,50%
DESCRIÇÃO:	[C] CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DE REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM DIVERSAS LOCALIDADE DO MUNICÍPIO DE UMARI/CE. CONFORME MAPP 5592 ENTRE A SECRETARIA DAS CIDADES E O MUNICÍPIO DE UMARI/CE	SEINFRA VERSÃO REF. 027,1 COM DESONERAÇÃO 05/2021
LOCAL:	TRECHOS: UMARI/CE A DIVISA COM SANTA HELENA/PB. UMARI/CE A DIVISA COM TRIUNFO/PB. DISTRITO PIO-X AO SÍTIO PÉ DE SERRA.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI-CE	

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,59
TOTAL		5,41
Beneficio		
L	Lucro	6,85
S + G	Garantia/Seguros	0,32
TOTAL		7,17
Impostos		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISSQN	2,50
	CPRB	4,50
TOTAL		10,65

BDI = 26,50%

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


REPRESENTANTE LEGAL
CARLOS CAVALCANTE PINHEIRO
 CPF: 051.077.513-69
G. A. RABELO JUNIOR ME


Carlos Roberto Aguiar
Engº Civil
CREA 4682 D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	[C] CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DE REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM DIVERSAS LOCALIDADE DO MUNICÍPIO DE UMARI/CE, CONFORME MAPP 5592 ENTRE A SECRETARIA DAS CIDADES E O MUNICÍPIO DE UMARI/CE.	DATA : 29/07/2022	BDI : 26,50%
DESCRIÇÃO:	[C] CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DE REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM DIVERSAS LOCALIDADE DO MUNICÍPIO DE UMARI/CE, CONFORME MAPP 5592 ENTRE A SECRETARIA DAS CIDADES E O MUNICÍPIO DE UMARI/CE	FORNTE	VERSÃO
LOCAL:	TRECHOS: UMARI/CE A DIVISA COM SANTA HELENAPB. UMARI/CE A DIVISA COM TRIUNFO/PB. DISTRITO PIO-X AO SÍTIO PÉ DE SERRA.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI-CE		83,85%
			05/2021



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

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

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

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS											
 <p>G. A. RABELO JUNIOR ME <small>Eng.º Civil - Matr. nº 10.123/2010 Rua das Flores, 123 - Centro - Umari/CE CEP: 63.100-000 - Fone: (85) 3333-1234</small></p>	OBRA:	[C] CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DE REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM DIVERSAS LOCALIDADE DO MUNICÍPIO DE UMARI/CE. CONFORME MAPP 5592 ENTRE A SECRETARIA DAS CIDADES E O MUNICÍPIO DE UMARI/CE.	DATA : 29/07/2022 BDI : 26,50% <table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03,85%</td> <td>05/2021</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	03,85%	05/2021
	FONTE	VERSÃO	MES	REF.							
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	03,85%	05/2021							
	DESCRIÇÃO:	[C] CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DE REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM DIVERSAS LOCALIDADE DO MUNICÍPIO DE UMARI/CE. CONFORME MAPP 5592 ENTRE A SECRETARIA DAS CIDADES E O MUNICÍPIO DE UMARI/CE									
LOCAL:	TRECHOS: UMARI/CE A DIVISA COM SANTA HELENA/PB. UMARI/CE A DIVISA COM TRIUNFO/PB. DISTRITO PIO-X AO SÍTIO PÉ DE SERRA.										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI-CE										

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

A + B + C + D


REPRESENTANTE LEGAL
CARLOS CAVALCANTE PINHEIRO
 CPF: 051.077.513-69
 G. A. RABELO JUNIOR ME


Carlos Roberto Aguiar
Engº Civil
CREA 4682 D

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTOS PRIMÁRIO EM DIVERSOS

LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARI/CE. CONFORME MAPP 5592 ENTRE A SECRETARIA DAS CIDADES E O MUNICÍPIO DE UMARI/CE.

DESCRIÇÃO: Contratação de serviços a serem prestados na execução de requalificação de estradas em revestimento primário em diversos locais do Município de Umari/CE, nos termos do Convênio n. 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: TRECHOS UMARI/CE A DIVISA COM SANTA HELENA/PB, UMARI/CE A DIVISA COM TRIUNFO/PB, DISTRITO PIO-X AO SÍTIO PÉ DE SERRA.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI-CE



CARTA PROPOSTA

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

VALOR TOTAL DA PROPOSTA			
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	%	R\$
1.0	Contratação de serviços a serem prestados na execução de requalificação de estradas em revestimento primário em diversos locais do Município de Umari/CE, nos termos do Convênio n. 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	100,00%	1.012.860,25
TOTAL GERAL DA OBRA.....		100%	1.012.860,25

Um Milhão Doze Mil Oitocentos e Sessenta reais e Vinte e Cinco centavos

PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRAS E OU SERVIÇO -(5) CINCO MESES OU CONF CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO .

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

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

ALLAN WADSON QUEIROGA GOMES DE ALMEIDA
RESP. TÉCNICO CREA Nº PE 30423/D
CPF: Nº 039.682.024-50

J. DO NORTE-CE

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

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTOS PRIMARIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICIPIO DE UMARI/CE. CONFORME MAPP 5592 ENTRE A SECRETARIA DAS CIDADES E O MUNICIPIO DE UMARI/CE.

DESCRIÇÃO: Contratação de serviços a serem prestados na execução de requalificação de estradas em revestimento primário em diversos locais do Município de Umari/CE, nos termos do Convênio n. 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: TRECHOS UMARI/CE A DIVISA COM SANTA HELENA/PB, UMARI/CE A DIVISA COM TRIUNFO/PB, DISTRITO PIO-X AO SÍTIO PÉ DE SERRA.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI-CE



RESUMO DO ORÇAMENTO

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	20.011,85	1,98
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	12.855,33	1,27
3	TERRAPLANAGEM	807.811,35	79,76
4	BUEIROS	169.451,72	16,73
5	SERVIÇOS FINAIS	2.730,00	0,27
	VALOR BDI TOTAL:	212.478,22	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	800.382,03	
	VALOR TOTAL:	1.012.860,25	

Um Milhão Doze Mil Oitocentos e Sessenta reais e Vinte e Cinco centavos

ALLAN WADSON QUEIROGA GOMES DE ALMEIDA
RESP. TÉCNICO CREA Nº DE 38423/D
CPF nº 039.682.624-50

J. DO NORTE-CE

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

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTOS PRIMÁRIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARI/CE. CONFORME MAPP 5592 ENTRE A SECRETARIA DAS CIDADES E O MUNICÍPIO DE UMARI/CE.

DESCRIÇÃO: Contratação de serviços a serem prestados na execução de requalificação de estradas em revestimento primário em diversos locais do Município de Umari/CE, nos termos do Convênio n. 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: TRECHOS UMARI/CE A DIVISA COM SANTA HELENA/PB, UMARI/CE A DIVISA COM TRIUNFO/PB, DISTRITO PIO-X AO SÍTIO PÉ DE SERRA.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	BDI	COM BDI		
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							20.011,85	
1.1	xxx	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composições Próprias	und	5,00	3.163,93	838,44	4.002,37	20.011,85	
2		SERVIÇOS PRELIMINARES							12.855,33	
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	22,44	149,20	39,54	188,74	4.235,33	
2.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	600,00	3,60	0,95	4,55	2.730,00	
2.3	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 5000 M2)	SEINFRA	HA	9,92	469,37	124,38	593,75	5.890,00	
3		TERRAPLANAGEM							807.811,35	
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	14,44	3,83	18,27	434.804,44	
3.3	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	SEINFRA	M3	23.798,82	3,63	0,96	4,59	109.236,58	
4		BUEIROS							169.451,72	
4.1	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	36,00	1.470,79	389,76	1.860,55	66.979,80	
4.2	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	108,00	402,75	106,73	509,48	55.023,84	
4.3	C0406	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	8,00	2.427,80	643,37	3.071,17	24.569,36	
4.4	C0886	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	24,00	753,58	199,70	953,28	22.878,72	
5		SERVIÇOS FINAIS							2.730,00	
5.1	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	600,00	3,60	0,95	4,55	2.730,00	
									VALOR BDI TOTAL:	212.478,22
									VALOR ORÇAMENTO:	800.382,03
									VALOR TOTAL:	1.012.860,25

Um Milhão Doze Mil Oitocentos e Sessenta reais e Vinte e Cinco centavos

ALLAN WADSON QUEIROGA GOMES DE ALMEIDA
RESP. TÉCNICO CREA Nº PE 38423/D
CPF: nº 039.682.624-50

J. DO NORTE-CE

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

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTOS PRIMARIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICIPIO DE UMARI/CE. CONFORME MAPP 5592 ENTRE A SECRETARIA DAS CIDADES E O MUNICIPIO DE UMARI/CE.

DESCRIÇÃO: Contratação de serviços a serem prestados na execução de requalificação de estradas em revestimento primário em diversos locais do Município de Umari/CE, nos termos do Convênio n. 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: TRECHOS UMARI/CE A DIVISA COM SANTA HELENA/PB, UMARI/CE A DIVISA COM TRIUNFO/PB, DISTRITO PIO-X AO SITIO PÉ DE SERRA.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI-CE



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS					MÊS 5	Total parcela
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5		
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	20.011,85	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%	
			4.002,37	4.002,37	4.002,37	4.002,37	4.002,37	20.011,85	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	12.855,33	100,00%					100,00%	
			12.855,33					12.855,33	
3	TERRAPLANAGEM	807.811,35	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%	
			161.562,27	161.562,27	161.562,27	161.562,27	161.562,27	807.811,35	
4	BUEIROS	169.451,72	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%	
			33.890,34	33.890,34	33.890,34	33.890,34	33.890,36	169.451,72	
5	SERVIÇOS FINAIS	2.730,00					100,00%	100,00%	
							2.730,00	2.730,00	
			212.310,31	199.454,98	199.454,98	199.454,98	202.185,00	1.012.860,25	
			212.310,31	411.765,29	611.220,27	810.675,25	1.012.860,25	1.012.860,25	

ALLAN WADSON QUEIROGA GOMES DE ALMEIDA
RESP. TÉCNICO CREA Nº PE 28423/D
CPF: nº 039.682.624-90

I. DO NORTE-CE

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

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTOS PRIMÁRIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARI/CE. CONFORME MAPP 5592 ENTRE A SECRETARIA DAS CIDADES E O MUNICÍPIO DE UMARI/CE.

DESCRIÇÃO: Contratação de serviços a serem prestados na execução de requalificação de estradas em revestimento primário em diversos locais do Município de Umari/CE, nos termos do Convênio n. 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: TRECHOS UMARI/CE A DIVISA COM SANTA HELENA/PB, UMARI/CE A DIVISA COM TRIUNFO/PB, DISTRITO PIO-X AO SÍTIO PÉ DE SERRA.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI-CE



COMPOSIÇÃO DO BDI

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

BDI = 26,50%

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

ALLAN WADSON QUEIROGA GOMES DE ALMEIDA
RESP. TÉCNICO CREA Nº CE 38423/D
CPF: nº 039.682.624-50

J. DO NORTE-CE

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

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTOS PRIMÁRIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARI/CE. CONFORME MAPP 5592 ENTRE A SECRETARIA DAS CIDADES E O MUNICÍPIO DE UMARI/CE.

DESCRIZAÇÃO: 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

LOCAL: TRECHOS UMARI/CE A DIVISA COM SANTA HELENA/PB, UMARI/CE A DIVISA COM TRIUNFO/PB, DISTRITO PIO-X AO SÍTIO PÉ DE SERRA.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI-CE



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTOS PRIMÁRIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARI/CE. CONFORME MAPP 5592 ENTRE A SECRETARIA DAS CIDADES E O MUNICÍPIO DE UMARI/CE.



DESCRIÇÃO: Contratação de serviços a serem prestados na execução de requalificação de estradas em revestimento primário em diversos locais do Município de Umari/CE, nos termos do Convênio n. 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: TRECHOS UMARI/CE A DIVISA COM SANTA HELENA/PB, UMARI/CE A DIVISA COM TRIUNFO/PB, DISTRITO PIO-X AO SÍTIO PÉ DE SERRA.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1. xxx - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (und)

No de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Composições	MÊS	56,25761647	56,24	3.163,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3.163,93
VALOR:						3.163,93

1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

No de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,0562	35,7573
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,6152	24,6152
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4209	55,8961
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3069	2,2960
TOTAL Material:						118,5685

No de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,97000000	15,5500	30,6335
TOTAL Mão de Obra:						30,6335
VALOR:						149,20

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	287,6400	3,5955
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,5955
VALOR:						3,60

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	73,9200	147,8400
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6800	2,7200
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3400	5,3600
TOTAL Equipamento Custo Horário:						155,9200

No de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	3,94000000	16,7700	66,0730
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	3,94000000	24,8600	97,9484
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	4,92500000	30,3400	149,4225
TOTAL Mão de Obra:						313,4439
VALOR:						469,37

4. 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	47,9600	0,0541
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	157,1100	0,6284
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,2200	0,1350
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	176,8600	0,0635
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,0400	0,0931
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	188,4200	0,1468
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6700	0,0010
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0200	0,0088
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,4300	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	215,0800	0,5515
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	26,9400	0,0104
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	95,9800	0,2092
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,9625

No de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01262820	15,5500	0,1964

ALLAN WADSON QUEIROGA GOMES DE ALMEIDA
RESP. TÉCNICO CREA Nº PE 18423/D
CPF: nº 039.682.624-50

J. DO NORTE-CE

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

PROPOSTA DE PREÇOS

À

Prefeitura Municipal de UMARI/CE

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, 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.

VALOR GLOBAL: R\$ 1.012.875,64 (UM MILHÃO E DOZE MIL OITOCENTOS E SETENTA E CINCO REAIS E SESENTA E QUATRO CENTAVOS)

PRAZO DE EXECUÇÃO: 05 (cinco) MESES CONFORME EDITAL

VALIDADE DA PROPOSTA DE PREÇOS: 60 (SESENTA) DIAS.

DADOS BANCÁRIOS: BANCO DO BRASIL

AGÊNCIA: 2845-2

CONTA CORRENTE: 22086-8

Declaramos que concordamos com todas as normas do edital e seus anexos.

Atenciosamente,

BARRO/CE, 26 de Julho de 2022.



AR EMPREENDIMIENTOS
SERVIÇOS E LOCAÇÕES UMARI
CNPJ: 22.853.186/0001-64



ANTON DA SILVA ARAUJO
CREA: 211423211-5
ENGENHEIRO CIVIL



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMARIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICIPIO DE UMARI	DATA : 26/07/2022	BDI : 26,50%			
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMARIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICIPIO DE UMARI	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	UMARI A DIVISA COM SANTA HELENA, UMARI A DIVISA COM TRIUNFO, DISTRITO PIO - X AO SÍTIO PÉ DE SERRA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						20.011,90
1.1	P607937	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composições Próprias		5,00	4.002,38	20.011,90
2	SERVIÇOS INICIAIS						12.855,23
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	22,44	188,74	4.235,33
2.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	600,00	4,55	2.730,00
2.3	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	9,92	593,74	5.889,90
3	TERRAPLANAGEM						807.811,35
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	99.161,78	2,66	263.770,33
3.2	C3167	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 2001 A 3000M	SEINFRA	M3	23.798,82	18,27	434.804,44
3.3	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	SEINFRA	M3	23.798,82	4,59	109.236,58
4	BUEIROS						169.467,16
4.1	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	36,00	1.860,79	66.988,44
4.2	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	108,00	509,50	55.026,00
4.3	C0406	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	8,00	3.071,57	24.572,56
4.4	C0886	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	24,00	953,34	22.880,16
5	SERVIÇOS FINAIS						2.730,00
5.1	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	600,00	4,55	2.730,00
VALOR BDI TOTAL:							212.480,90
VALOR ORÇAMENTO:							800.394,74
VALOR TOTAL:							1.012.875,64

EMPREENHIMENTOS
SERVIÇOS E LOCAÇÕES CIVIL
CNPJ: 22.853.198/0001-84

ANILTON DA SILVA ARAUJO
CREA: 211423211-5
ENGENHEIRO CIVIL



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMARIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICIPIO DE UMARI	DATA : 26/07/2022	BDI : 26,50%			
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMARIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICIPIO DE UMARI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	0,5/2022
LOCAL:	UMARI A DIVISA COM SANTA HELENA. UMARI A DIVISA COM TRIUNFO. DISTRITO PIO - X AO SÍTIO PÉ DE SERRA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE					



1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	20.011,90	98
2	SERVIÇOS INICIAIS	12.855,23	
3	TERRAPLANAGEM	807.811,35	79,75
4	BUEIROS	189.467,18	18,73
5	SERVIÇOS FINAIS	2.730,00	0,27
	VALOR BDI TOTAL:	212.480,90	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	800.394,74	
	VALOR TOTAL:	1.012.875,64	


AILTON DA SILVA ARAUJO
CREA: 211423211-5
ENGENHEIRO CIVIL


AR EMPREENHIMENTOS
SERVIÇOS E LOCAÇÕES INRELI
CNPJ: 22.853.138/0001-84



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMARIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICIPIO DE UMARI	DATA: 26/07/2022	BDI: 26,50%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMARIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICIPIO DE UMARI	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	UMARI A DIVISA COM SANTA HELENA. UMARI A DIVISA COM TRIUNFO. DISTRITO PIO - X AO SÍTIO PÉ DE SERRA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE	Composição	PRÓPRIA



1.1. P607937 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (I)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,30000000	5.780,89
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,10000000	14.296,74
TOTAL Mão de Obra:					1.734,27
VALOR:					3.163,94

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,0562
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,6152
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4209
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3069
TOTAL Material:					118,5828

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,3168
TOTAL Mão de Obra:					30,8400
VALOR:					149,20

2.2. 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	287,6400
TOTAL Equipamento Custo Horário:					3,9965
VALOR:					3,60

2.3. 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	73,9200
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6800
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3400
TOTAL Equipamento Custo Horário:					186,9200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,5185
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,4871
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	29,8849
TOTAL Mão de Obra:					313,4400
VALOR:					469,36

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	47,9600
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	157,1100
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,2200
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	176,8600
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,0400
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	168,4200
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6700
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0200
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,4300
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	215,0800
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	26,9400
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	95,9800
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,9918

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,3168
TOTAL Mão de Obra:					0,1964
VALOR:					2,10

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00117647	47,0600	0,0554
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,05764706	154,9700	8,9336
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	85,6900	0,0168
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	278,1700	2,6726
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,6900	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	235,7100	2,3109
TOTAL Equipamento Custo Horário:						13,9833
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	15,3168	0,4506
TOTAL Mão de Obra:						0,4506
VALOR:						14,44

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	47,9600	0,0000
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	157,1100	1,3965
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	55,0400	0,1003
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	168,4200	0,4416
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	2,6700	0,0020
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	4,0200	0,0148
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,4300	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	215,0800	0,9559
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	26,9400	0,0204
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	95,9800	0,3541
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,2858
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	15,3168	0,3404
TOTAL Mão de Obra:						0,3404
VALOR:						3,63

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	360,6300	944,8506
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	57,6900	526,1328
TOTAL Serviço:						1.470,9834
VALOR:						1.470,98

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	192,5675	192,5675
TOTAL Material:						192,5675
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,4585	2,0460
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,3168	6,1280
TOTAL Mão de Obra:						8,1740
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,38600000	360,6300	139,2032
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	363,5900	10,9077
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	57,6900	51,9210
TOTAL Serviço:						202,0319
VALOR:						402,77

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	360,6300	1.655,6523
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	13,39000000	57,6900	772,4691
TOTAL Serviço:						2.428,1214
VALOR:						2.428,12

4.4. C0886 - CORPO DE BUEIRO DUPLO 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	2,00000000	192,5675	385,1350

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,4585	4,0920
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,3168	12,2560
TOTAL Mão de Obra:						16,3480

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,77200000	360,6360	278,6064
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,06000000	363,8900	21,8334
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	56,9900	51,2910
TOTAL Serviço:						352,1429
VALOR:						203,83



5.1. 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	287,6400	3,5955
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,5955
VALOR:						3,60

Antônio da Silva Araújo
ANTON DA SILVA ARAUJO
 CREA: 211423211-5
 ENGENHEIRO CIVIL

Antônio da Silva Araújo
AR EMPREENDIMENTOS
SERVIÇOS E LOCAÇÕES BIRELI
 CNPJ: 22.853.182/001-64

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA: REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMARIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICIPIO DE UMARI
DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMARIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICIPIO DE UMARI
LOCAL: UMARI A DIVISA COM SANTA HELENA, UMARI A DIVISA COM TRIUNFO, DISTRITO PIO - X AO SÍTIO PÉ DE SERRA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE

DATA: 26/07/2022 **BDI:** 26,50%
FONTE: SEINFRA **VERSÃO:** 027 1 COM DESONERAÇÃO **HORA:** 83,85% **MES:** 47,78%
Composição: PROPRIA **0,00%** **0,00%**



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcelado
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	20.011,90	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
			4.002,38	4.002,38	4.002,38	4.002,38	4.002,38	20.011,90
			100,00%					100,00%
2	SERVIÇOS INICIAIS	12.855,23						12.855,23
			12.855,23					100,00%
3	TERRAPLANAGEM	807.811,35						807.811,35
			161.562,27	161.562,27	161.562,27	161.562,27	161.562,27	100,00%
			20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
4	BUEIROS	169.467,16						169.467,16
			33.893,43	33.893,43	33.893,43	33.893,43	33.893,44	169.467,16
			20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
5	SERVIÇOS FINAIS	2.730,00						2.730,00
							2.730,00	2.730,00
							202.188,09	1.012.875,64
		1.012.875,64	212.313,31	199.458,08	199.458,08	199.458,08	202.188,09	1.012.875,64
			212.313,31	411.771,39	611.229,47	810.687,55	1.012.875,64	

[Signature]
AR EMPREENDIMENTOS
SERVIÇOS E LOCAÇÕES CÍVIL
CNPJ: 22.853.183/0001-64

[Signature]
ANTON DA SILVA ARAUJO
CREA: 211423211-5
ENGENHEIRO CIVIL



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRAS:	REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMARIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICIPIO DE UMARI	DATA : 26/07/2022	BDI : 26,50%			
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMARIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICIPIO DE UMARI	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	UMARI A DIVISA COM SANTA HELENA, UMARI A DIVISA COM TRIUNFO, DISTRITO PIO - X AO SÍTIO PÉ DE SERRA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE	Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	%
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,45
L	Lucro	7,00
TOTAL		7,45

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,60
TOTAL		5,72

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%

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

AR EMPREENDIMENTOS
SERVIÇOS E LOCAÇÕES IMOBILIARES
CNPJ: 22.853.198/0001-64

ANTON DA SILVA ARAUJO
CREA: 211423211-5
ENGENHEIRO CIVIL



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMARIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICIPIO DE UMARI	DATA : 28/07/2022	BDI : 26,50%			
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMARIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICIPIO DE UMARI	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	UMARI A DIVISA COM SANTA HELENA. UMARI A DIVISA COM TRIUNFO . DISTRITO PIO - X AO SITIO PÉ DE SERRA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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 PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxilio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

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

A + B + C + D

AR EMPREENDIMENTOS
SERVIÇOS E LOCAÇÃO DE MÃO DE OBRA
CNPJ: 22.825.108/0001-61

ALTON DA SILVA ARAUJO
CREA: 211423211-5
ENGENHEIRO CIVIL