



RAMALHO SERV. E OBRAS EIRELI - ME



**CARTA PROPOSTA DE PREÇOS
À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE
UMARI-CE**

TOMADA DE PREÇO Nº 2022.07.12.1

APRESENTAMOS A V.SA. NOSSA PROPOSTA DA **TOMADA DE PREÇO Nº 2022.07.12.1**, CUJO OBJETO É REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, CONFORME O VALOR DE: R\$ 1.023.501,01 (UM MILHÃO VINTE E TRÊS MIL QUINHENTOS E UM REAIS E UM CENTAVO) COM PRAZO DE EXECUÇÃO CONFORME O EDITAL.

CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA **TOMADA DE PREÇO Nº 2022.07.12.1**, COMPROMETEMOS A ASSINAR O TERMO DE CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO INSTRUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O SENHOR JOÃO CICERO BOAVENTURA, PORTADOR DA CÉDULA DE IDENTIDADE Nº 96029022716 SSP-CE E INSCRITO NO CPF SOB O Nº 820.111.923-15 COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DE NOSSA PROPOSTA DE PREÇOS SERÁ DE 60 (SESSENTA) DIAS, A CONTAR DA DATA DE ENTREGA DOS ENVELOPES INDICADOS SOB OS NÚMEROS 01 E 02, CONTENDO RESPECTIVAMENTE AS DOCUMENTAÇÕES DE HABILITAÇÃO E PROPOSTA DE PREÇOS.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTE EDITAL E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGENCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL, E QUE O PRAZO DE EXECUÇÃO É 05 (CINCO) MESES.

EMPRESA: RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS LTDA.
ENDEREÇO: RUA MANOEL JOAQUIM DA SILVA, Nº 465, LOGRADOURO, JUAZEIRO DO NORTE-CE.
CNPJ: 24.916.240/0001-07
ATENCIOSAMENTE,

JUAZEIRO DO NORTE – CE, 28 DE JULHO DE 2022.

Assinado de forma digital por JOAO CICERO
BOAVENTURA:82011192315
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=presencial,
ou=25499715000161, ou=Secretaria da Receita
Federal do Brasil - RFB, ou=ARSAFEID, ou=RFB e-CPF
A1, cn=JOAO CICERO BOAVENTURA:82011192315

RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS LTDA
JOÃO CICERO BOAVENTURA
ADMINSTRADOR TITULAR/ CPF Nº 820.111.923-15

Adriano Lucas de Sousa Matos
CPF Nº 000.000.000-00
CPF Nº 000.000.000-00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARIÇE.

REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARIÇE.

TRECHOS UMARIÇE A DIVISA COM SANTA HELENA/PB

UMARIÇE

DATA: 27/07/2022 BDI: 26,50%

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
ADMINISTRAÇÃO DE OBRA									
1.1	COM-594261	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composições Próprias	MÊS	5,00	3.212,13	4.063,34	16.060,65	20.316,70
SERVIÇOS INICIAIS									
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	22,44	150,87	190,85	3.385,52	4.282,67
2.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	600,00	3,63	4,59	2.178,00	2.754,00
2.3	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	9,92	475,90	602,01	4.720,93	5.971,94
TERRAPLENAGEM									
3.1	C3293	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	99.161,78	2,12	2,68	210.222,97	265.763,57
3.2	C3167	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 2001 A 3000M	SEINFRA	M3	23.798,82	14,60	18,47	347.462,77	439.564,21
3.3	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	SEINFRA	M3	23.798,82	3,67	4,64	87.341,67	110.426,52
BUEIROS									
4.1	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	36,00	1.491,41	1.886,63	53.690,76	67.918,68
4.2	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	108,00	407,64	515,66	44.025,12	55.691,28
4.3	C0-06	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	8,00	2.461,83	3.114,21	19.694,64	24.913,68
4.4	C0886	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	24,00	762,64	964,74	18.303,36	23.153,76
SERVIÇOS FINAIS									
5.1	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	600,00	3,63	4,59	2.178,00	2.754,00
								VALOR BDI TOTAL:	214.236,82
								VALOR ORÇAMENTO:	809.264,39
								VALOR TOTAL:	1.023.501,01




Adriano Lucas de Sousa Matos
 Engenheiro Civil
 CPF: 033.38900
 033.389.563-48

RAMALHO SERVIÇOS
 CNPJ: 24.000.000-00
 João C. Ramalho
 ADM. DE OBRAS
 CPF: 820.111.923-15

RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELI - ME
 CNPJ: 24.000.000-00
 João C. Ramalho
 ADM. DE OBRAS
 CPF: 820.111.923-15

RESUMO DO ORÇAMENTO

 RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELI - ME	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARI/CE.	DATA : 27/07/2022	BDI : 26,50%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARI/CE.	FONTE: SEINFRA Versão: 027.1 COM DESONERAÇÃO Composição: PROPRIA	HORA: 88,85% 47,76% 0,00%
	LOCAL:	TRECHOS UMARI/CE A DIVISA COM SANTA HELENA/PB		
	CLIENTE:	UMARI-CE		




CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA		
2	SERVIÇOS INICIAIS	13.008,61	1,27
3	TERRAPLENAGEM	815.744,30	79,70
4	BUEIROS	171.677,40	16,77
5	SERVIÇOS FINAIS	2.754,00	0,27
VALOR BDI TOTAL:		214.236,62	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		809.264,39	
VALOR TOTAL:		1.023.501,01	

Adriano Lucas de Sousa Matos
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 063/189/663-48
 CPF Nº 063/189/663-48

RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELI - ME
 CNPJ: 24.912.240/0001-07
 João Cicero Beaventura
 ADMINISTRADOR TITULAR
 CPF: 820.111.923-15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 MUNICÍPIO DE UMARI-CE	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARI/CE.	DATA: 27/07/2022	BDI: 30,00%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARI/CE.	FONTE:	VERSÃO:
	LOCAL:	TRECHOS UMARI/CE A DIVISA COM SANTA HELENA/PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	UMARI-CE	Composição	PRÓPRIA



COM-594261 - 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
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,10000000	14.514,46
TOTAL Mão de Obra:					3.212,13
VALOR:					3.212,13
VALOR SEM ENCARGOS:					1.932,92
VALOR ENCARGOS (47.76%):					1.279,21
VALOR COM ENCARGOS:					3.212,13
VALOR COM BDI:					4.063,34
QUANTIDADE:					5,00
VALOR BDI TOTAL:					4.256,05

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,4121
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,8651
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,5470
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,4623
TOTAL Material:					119,7662


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					31,1000
VALOR:					150,87
VALOR SEM ENCARGOS:					130,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):					20,13
VALOR COM ENCARGOS:					150,87
VALOR COM BDI:					190,85
QUANTIDADE:					22,44
VALOR BDI TOTAL:					897,15

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	290,6700
TOTAL Equipamento Custo Horário:					3,6334
VALOR:					3,63
VALOR SEM ENCARGOS:					3,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,16
VALOR COM ENCARGOS:					3,63
VALOR COM BDI:					4,59
QUANTIDADE:					600,00
VALOR BDI TOTAL:					576,00

MUNICÍPIO DE UMARI-CE
 SECRETARIA DE OBRAS E RECONSTRUÇÃO
 CPF: 820.111.923-15
 CPF: 22.228.240/001-07

Adriano Lucas de Sousa Matos
 Engenheiro Civil
 CREA N. 100000000-0
 CPF N. 065.583.583-48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 RAMALHO SERV. E OBRAS E REEL. ME	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARI/CE.	DATA : 27/07/2022		BDI : 26,50%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARI/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA MES ANO
	LOCAL:	TRECHOS UMARI/CE A DIVISA COM SANTA HELENA/PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 09/2021
	CLIENTE:	UMARI-CE	Composição: PRÓPRIA		



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	74,7600	149,5200
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6900	2,7600
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3500	5,4000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						157,6800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,8600	99,4400
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,3400	151,7000
TOTAL Mão de Obra:					318,2200	


VALOR:	475,90
VALOR SEM ENCARGOS:	272,29
VALOR ENCARGOS (83,85%):	203,61
VALOR COM ENCARGOS:	475,90
VALOR COM BDI:	602,01
QUANTIDADE:	9,92
VALOR BDI TOTAL:	1.251,01

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	48,5500	0,0548
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	158,8100	0,6352
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,9700	0,1367
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	178,7800	0,0642
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,7300	0,0943
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	170,2600	0,1484
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6900	0,0010
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0600	0,0088
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,3300	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	217,4000	0,5574
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,3100	0,0105
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	97,0400	0,2115
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,9228

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 RAMALHO SERV. L. OBRAS E REEL. ME	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARI/CE.	DATA : 27/07/2022	BDI : 26,50%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARI/CE.	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	TRECHOS UMARI/CE A DIVISA COM SANTA HELENA/PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	UMARI-CE	Composição	PRÓPRIA



12543 SERVENTE

SEINFRA H 0,01282051 15.5500 0,4574

TOTAL Mão de Obra: 0,4574

VALOR:	2,12
VALOR SEM ENCARGOS:	1,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,34
VALOR COM ENCARGOS:	2,12
VALOR COM BDI:	2,68
QUANTIDADE:	99.161,78
VALOR BDI TOTAL:	55.530,60

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	47,6400	0,0560
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,05764706	156,6500	9,0304
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	86,6800	0,0170
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	281,1300	2,7011
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,5800	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	238,2300	2,3356
TOTAL Equipamento Custo Horário:						14,1401


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:	14,60
VALOR SEM ENCARGOS:	13,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,34
VALOR COM ENCARGOS:	14,60
VALOR COM BDI:	18,47
QUANTIDADE:	23.798,82
VALOR BDI TOTAL:	92.101,44

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	48,5500	0,0000
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	158,8100	1,4116
10610	CÓMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	55,7300	0,1016
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	170,2600	0,4465
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	2,6900	0,0020
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	4,0600	0,0150
• 10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,3300	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	217,4000	0,9662
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	27,3100	0,0206
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	97,0400	0,3580
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,3215

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 KAMALHO SERV. E OBRAS	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARI/CE.	DATA : 27/07/2022	BDI : 26,50%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARI/CE.	FONTE:	VERSÃO
	LOCAL:	TRECHOS UMARI/CE A DIVISA COM SANTA HELENA/PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	UMARI-CE	Composição	PRÓPRIA



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	15000	0,3456
TOTAL Mão de Obra					0,3456

VALOR:	3,67
VALOR SEM ENCARGOS:	3,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,53
VALOR COM ENCARGOS:	3,67
VALOR COM BDI:	4,64
QUANTIDADE:	23.798,82
VALOR BDI TOTAL:	23.084,85

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	365,6400	957,9768
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	58,4900	533,4288
TOTAL Serviço:					1.491.4056

VALOR:	1.491,41
VALOR SEM ENCARGOS:	785,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):	706,29
VALOR COM ENCARGOS:	1.491,41
VALOR COM BDI:	1.886,63
QUANTIDADE:	36,00
VALOR BDI TOTAL:	14.227,92


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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12187 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	194,5225	194,5225
TOTAL Material:					194,5225

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	365,6400	141,1370
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	368,0300	11,0409
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	58,4900	52,6410
TOTAL Serviço:					204,8189

VALOR:	407,64
VALOR SEM ENCARGOS:	307,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):	100,21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 EMALHO SERV. OBRAS E REEL. ME	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARI/CE.	DATA : 27/07/2022	BDI : 28,50%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARI/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	REF.
	LOCAL:	TRECHOS UMARI/CE A DIVISA COM SANTA HELENA/PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	58,83%	47,17%
	CLIENTE:	UMARI-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR COM ENCARGOS: 402,54
 VALOR COM BDI: 815,66
 QUANTIDADE: 108,00
 VALOR BDI TOTAL: 11.666,16



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

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	4,59100000	365,6400	1.678,6532
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	13,39000000	58,4900	783,1811
TOTAL Serviço:						2.461,8343
VALOR:						2.461,83
VALOR SEM ENCARGOS:						1.295,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):						1.166,56
VALOR COM ENCARGOS:						2.461,83
VALOR COM BDI:						3.114,21
QUANTIDADE:						8,00
VALOR BDI TOTAL:						5.219,04

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	2,00000000	194,5225	389,0450
TOTAL Material:						389,0450


Mão de Obra	DESCRIÇÃO	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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,77200000	365,6400	282,2741
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,06000000	368,0300	22,0818
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	58,4900	52,6410
TOTAL Serviço:						356,9969

VALOR: 762,64
 VALOR SEM ENCARGOS: 586,90
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 175,74
 VALOR COM ENCARGOS: 762,64
 VALOR COM BDI: 964,74
 QUANTIDADE: 24,00
 VALOR BDI TOTAL: 4.850,40

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 MUNICÍPIO DE UMARI - CE	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARI/CE.	DATA:	27/07/2022	BDI:	26,50%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARI/CE.	FONTE:	VERSÃO:	REF.:	
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
	LOCAL:	TRECHOS UMARI/CE A DIVISA COM SANTA HELENA/PB	Composição:	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	
CLIENTE:	UMARI-CE					



Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	290,6700	3,6334
TOTAL Equipamento Custo Horário:					3,6334

VALOR:	3,63
VALOR SEM ENCARGOS:	3,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,16
VALOR COM ENCARGOS:	3,63
VALOR COM BDI:	4,59
QUANTIDADE:	600,00
VALOR BDI TOTAL:	576,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARI/CE.	DATA : 27/07/2022	BDI : 26,50%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARI/CE.	FORTE:	VERSÃO:
LOCAL:	TRECHOS UMARI/CE A DIVISA COM SANTA HELENA/PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	UMARI-CE	Composição	PRÓPRIA
		HORA	MES
		83,85%	05/2021
		0,00%	



COM-594261 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MÊS)

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

VALOR:	3.212,13
VALOR SEM ENCARGOS:	1.932,92
VALOR ENCARGOS (47.76%):	1.279,21
VALOR COM ENCARGOS:	3.212,13
VALOR COM BDI:	4.063,34
QUANTIDADE:	1,00
VALOR BDI TOTAL:	851,21

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARIÇE.
DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARIÇE.
LOCAL: TRECHOS UMARIÇE A DIVISA COM SANTA HELENA/SP
CLIENTE: UMARIÇE

DATA: 27/07/2022
VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA
BDI: 26,50%


SEINFRA: Composições
HORA: 83,85%
MES: 47,76%
DATA REF.: 05/2021



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 % 4.063,34	20,00 % 4.063,34	20,00 % 4.063,34	20,00 % 4.063,34	20,00 % 4.063,34	100,00 % 20.316,70
2	SERVIÇOS INICIAIS	13.008,61	100,00 % 13.008,61					100,00 % 13.008,61
3	TERRAPLENAGEM	815.744,30	20,00 % 163.148,86	20,00 % 163.148,86	20,00 % 163.148,86	20,00 % 163.148,86	20,00 % 163.148,86	100,00 % 815.744,30
4	BUEIROS	171.677,40	20,00 % 34.335,48	20,00 % 34.335,48	20,00 % 34.335,48	20,00 % 34.335,48	20,00 % 34.335,48	100,00 % 171.677,40
5	SERVIÇOS FINAIS	2.754,00					100,00 % 2.754,00	100,00 % 2.754,00
		1.023.501,01	214.556,29 214.556,29	201.547,68 416.103,97	201.547,68 617.651,65	201.547,68 819.199,33	204.301,68 1.023.501,01	1.023.501,01



COMPOSIÇÃO DO BDI

 CONSELHO SERV. L. OBRAS E REEL. ME	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARI/CE.	DATA :	27/07/2022	BDI :	26,50%	
	DESCRÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARI/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	REF.	
	LOCAL:	TRECHOS UMARI/CE A DIVISA COM SANTA HELENA/PB	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	UMARI-CE	Composiõe	PRÓPRIA	0,00	0,00%	



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


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

I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 26,50%

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

 FUNDALDO SERV. E OBRAS EIRELI ME	OBRA: REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARI/CE.	DATA: 27/07/2022
DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO DE UMARI/CE.	FONTE: SEINFRA	VERSAO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL: TRECHOS UMARI/CE A DIVISA COM SANTA HELENA/PB	Composição:	PROPRIA
CLIENTE: UMARI-CE		



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

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

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

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

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

A + B + C + D



CNPJ: 23.103.016/0001-25
RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464

PROPOSTA DE PREÇOS

À Comissão Permanente de Licitação,
Prefeitura Municipal de Umari – CE,

Ref: Tomada de Preços nº 2022.07.12.1
Data de abertura: 29 de julho de 2022 às 09:00 horas
Prazo de execução dos serviços: Conforme edital
Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias
Forma de pagamento: Conforme edital e contrato

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

A empresa **FF EMPREENHIMENTOS E SERVICOS**, inscrito no CNPJ sob nº 23.103.016/0001-25, com sede na Rua Dr. Aluizio Teixeira Ferrer, nº 332 - Térreo, Centro, CEP: 63.300-000, Lavras da Mangabeira, Ceará, vem respeitosamente, apresentar a nossa proposta de preços pelo valor global de **R\$ 1.023.824,75 (um milhão e vinte e três mil e oitocentos e vinte e quatro reais e setenta e cinco centavos)**.

- Através do presente, declaro inteira submissão aos preceitos da Lei Federal nº 8.666/93 e alterações posteriores e, as cláusulas e condições previstas neste Edital e seus Anexos;
- Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o **Sr. Flavio Coutinho Soares**, carteira de identidade nº 990990875-79, órgão expedidor SSP-CE e CPF nº 002.337.253-26, como representante legal desta empresa;
- Assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para o fornecimento/execução dos serviços descritos no Edital e Anexos, caso seja proclamada vencedora;
- Declaro que não possuímos fato que nos impeça de participar da mencionada licitação neste órgão;
- Declaramos que nos valores apresentados, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamento de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre a execução do objeto contratual, inclusive a margem de lucro;
- 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 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço;
- Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Lavras da Mangabeira, Ceará, 25 de julho de 2022

FF Empreendimentos e Serviços - LTDA
Flavio Coutinho Soares
Responsável Legal
CPF 002.337.253-26

Raimundo Teixeira Lima Neto
Responsável Técnico
ENG. CIVIL CREA 51765D CE



CNPJ: 23.103.016/0001-25
 RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
 FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464

FF		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																
OBRAS:	Contratação de serviço a serem prestados na execução de requalificação de estradas em pavimentação primária em diversos locais do Município de Lavras/CE, nos lotes do Convênio n. 136/CIDADANIA/2022 - Plano de Trabalho n. 3307/2022 e MAPA n. 5082, celebrado com o Governo do Ceará, por intermédio da Secretaria das Cidades.	DATA: 29/07/2022	BDI: 28,50%															
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>PREC.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>007.1 COM DESONERACAO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>03/2021</td> </tr> <tr> <td>Composições</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	PREC.	SEINFRA	007.1 COM DESONERACAO	83,85%	47,78%	03/2021	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	PREC.														
SEINFRA	007.1 COM DESONERACAO	83,85%	47,78%	03/2021														
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA						20.113,50
1.1	P607937	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composições Próprias	MÊS	5,00	4.022,70	20.113,50
2	SERVIÇOS INICIAIS						12.997,57
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	22,44	191,20	4.290,53
2.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	600,00	4,62	2.772,00
2.3	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	9,92	598,29	5.935,04
3	TERRAPLANAGEM						816.934,24
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	99.161,78	2,68	265.753,57
3.2	C3167	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 2001 A 3000M	SEINFRA	M3	23.798,82	18,52	440.754,15
3.3	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	SEINFRA	M3	23.798,82	4,64	110.426,52
4	BUEIROS						171.007,44
4.1	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	36,00	1.874,35	67.476,60
4.2	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	108,00	515,17	55.638,36
4.3	C0406	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	8,00	3.093,96	24.751,68
4.4	C0886	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	24,00	964,20	23.140,80
5	SERVIÇOS FINAIS						2.772,00
5.1	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	600,00	4,62	2.772,00
						VALOR BDI TOTAL:	214.298,02
						VALOR ORÇAMENTO:	809.526,73
						VALOR TOTAL:	1.023.824,75

Flávio
FF Empreendimentos e Serviços - LTDA
Flávio Coutinho Soares
 Responsável Legal
 CPF 002.337.253-26

Raimundo
Raimundo Teixeira Lima Neto
 Responsável Técnico
 ENG. CIVIL CREA 51765D/CE



CNPJ: 23.103.016/0001-25

RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464



FIF		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na execução da recuperação de estradas em nível básico primário em diversos locais do Município de Umarizal, na Serenidade Coronado n. 100/CIDADE:672522 - Plano de Trabalho n. 830710/2022 e MAPA n. 0082, celebrada com o Governo do Ceará, por intermédio da Secretária das Cidades.	DATA:	29/07/2022	BDI:	28,50%
		FONTE	VERSÃO	NOVA	MES
		SEINFRA	SST.1 COM DESONERACAO	83,35%	47,70%
		Gerenciador	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

1.1. P607937 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MÊS)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,30000000	5.810,23	1.743,07
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,10000000	14.369,32	1.436,93
TOTAL Mão de Obra:					3.180,00	
VALOR:					3.180,00	

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	35,5900	36,3018
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,9900	24,9900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,6100	56,7450
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,5400	2,3310
TOTAL Material:					120,3678	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,3945	30,7800
TOTAL Mão de Obra:					30,7800	
VALOR:					151,15	

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	291,7800	3,6473
TOTAL Equipamento Custo Horário:					3,6473	
VALOR:					3,65	

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	74,8600	149,7200
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6900	2,7600
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3600	5,4400
TOTAL Equipamento Custo Horário:					157,9200	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,6023	66,4000
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,6114	98,4400
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,0366	150,2000
TOTAL Mão de Obra:					315,0400	
VALOR:					472,96	



CNPJ: 23.103.016/0001-25

RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,4500	0,0547
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	159,2700	0,6371
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,9000	0,1365
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	179,3100	0,0644
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,6300	0,0941
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	170,7300	0,1488
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,7100	0,0010
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0800	0,0089
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,3000	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	218,0800	0,5592
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,1600	0,0104
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	97,2500	0,2120
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,9271
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,3945	0,1973
TOTAL Mão de Obra:						0,1973
VALOR:						2,12

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00117647	47,5400	0,0559
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,05764706	157,1000	9,0564
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	86,7400	0,0170
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	282,1600	2,7109
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,5800	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	239,0400	2,3435
TOTAL Equipamento Custo Horário:						14,1837
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	15,3945	0,4526
TOTAL Mão de Obra:						0,4526
VALOR:						14,64

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	48,4500	0,0000
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	159,2700	1,4157
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	55,6300	0,1014
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	170,7300	0,4477



CNPJ: 23.103.016/0001-25

RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	2,7100	0,0020
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	4,0800	0,0151
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,3000	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	218,0800	0,9692
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	27,1600	0,0205
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	97,2500	0,3587
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,3303

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	15,3945	0,3420
TOTAL Mão de Obra:					0,3420	
VALOR:					3,67	

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	363,2600	951,7412
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	58,1100	529,9632
TOTAL Serviço:					1.481,7044	
VALOR:					1.481,70	

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	195,5000	195,5000
TOTAL Material:					195,5000	

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,5623	2,0560
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,3945	6,1560
TOTAL Mão de Obra:					8,2120	

Serviço	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,38600000	363,2600	140,2184
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	367,4800	11,0244
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	58,1100	52,2990
TOTAL Serviço:					203,5418	
VALOR:					407,25	

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

Serviço	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	4,59100000	363,2600	1.667,7267
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	13,39000000	58,1100	778,0929
TOTAL Serviço:					2.445,8196	



CNPJ: 23.103.016/0001-25

RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464



VALOR: 2.445,82

4.4. C0886 - CORPO DE BUEIRO DUPLO 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	2,00000000	195,5000	391,0000
TOTAL Material:					391,0000	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,5623	4,1120
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,3945	12,3120
TOTAL Mão de Obra:					16,4240	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,77200000	363,2600	280,4367
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,06000000	367,4800	22,0488
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	58,1100	52,2990
TOTAL Serviço:					354,7845	
VALOR:					762,21	

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	291,7800	3,6473
TOTAL Equipamento Custo Horário:					3,6473	
VALOR:					3,65	

FF Empreendimentos e Serviços - LTDA
Flávio Coutinho Soares
Responsável Legal
CPF 002.337.253-26

Raimundo Teixeira Lima Neto
Responsável Técnico
ENG. CIVIL CREA 51765D/CE



CNPJ: 23.103.016/0001-25
 RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
 FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464

FIF		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO				
OBRAS	Contrato de serviços e obras prestadas na execução da implantação de estradas em pavimento asfáltico nos diversos locais do Município de Lavras/CE, nos termos do Convênio n. 138/01/DADES/2022; Plano de Trabalho n. 830720/2022 e MAP n. 6582, celebrado com o Governo do Ceará, por intermédio da Secretaria das Cidades.	DATA: 28/07/2022	SDI: 26,92%			
		FONTE: VERBA ORÇAMENTO: 027.1 COM DESONERAÇÃO CONTRATAÇÃO: PRÓPRIA	HORA: 33,42%	MES: 47,70%	REF: 05/2021	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	20.113,50	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00 %
			4.022,70	4.022,70	4.022,70	4.022,70	4.022,70	20.113,50
2	SERVIÇOS INICIAIS	12.997,57	100,00%					100,00 %
			12.997,57					12.997,57
3	TERRAPLANAGEM	816.934,24	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00 %
			163.386,85	163.386,85	163.386,85	163.386,85	163.386,84	816.934,24
4	BUEIROS	171.007,44	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00 %
			34.201,49	34.201,49	34.201,49	34.201,49	34.201,48	171.007,44
5	SERVIÇOS FINAIS	2.772,00					100,00%	100,00 %
							2.772,00	2.772,00
		1.023.824,75	214.608,61	201.611,04	201.611,04	201.611,04	204.383,02	1.023.824,75
			214.608,61	416.219,65	617.830,69	819.441,73	1.023.824,75	

FF Empreendimentos e Serviços - LTDA
 Flávio Coutinho Soares
 Responsável Legal
 CPF 002.337.253-26

Raimundo Teixeira Lima Neto
 Responsável Técnico
 ENG. CIVIL CREA 51765D CE



CNPJ: 23.103.016/0001-25

RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464



COMPOSIÇÃO DO BDI																
OBRA:	<p>Contratação de serviços e obra privada na execução da reabilitação de estradas em revestimento armado em diversas localidades do Município de Lima-Cel. nos termos do Convênio n. 138/CIDADES/2022 - Plano de Trabalho n. 80972/2022 e MAPP n. 5682, celebrado com o Governo do Ceará, por intermédio da Secretaria das Cidades.</p> <p>DATA: 28/07/2022 BDI: 26,50%</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBA</th> <th>HORA</th> <th>ISS</th> <th>IMP</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEMPRE</td> <td>SEM COM DESONERAÇÃO</td> <td>33,00%</td> <td>4,70%</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td>Concepção</td> <td>PROFESSA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERBA	HORA	ISS	IMP	SEMPRE	SEM COM DESONERAÇÃO	33,00%	4,70%	0,00%	Concepção	PROFESSA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERBA	HORA	ISS	IMP												
SEMPRE	SEM COM DESONERAÇÃO	33,00%	4,70%	0,00%												
Concepção	PROFESSA	0,00%	0,00%													

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 ISS)	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 26,50%

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

FF Empreendimentos e Serviços - LTDA
Flávio Coutinho Soares
Responsável Legal
CPF 002.337.253-26

Raimundo Teixeira Lima Neto
Responsável Técnico
ENG. CIVIL CREA 51765D-CE



CNPJ: 23.103.016/0001-25

RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
FFCONSTRUcoesLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na execução da recuperação de estradas em revestimento primário em diversos locais do Município de Umari/CE, conforme o 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: 29/07/2022	BDI: 26,50%
		FONTE	VERSÃO
		SENPA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		09,80%	47,70%
		0,00%	0,00%
		ABP	
		03/2023	

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



CNPJ: 23.103.016/0001-25
RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464

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

A + B + C + D


FF Empreendimentos e Serviços - LTDA
Flávio Coutinho Soares
Responsável Legal
CPF 082.337.253-26


Raimundo Teixeira Lima Neto
Responsável Técnico
ENG. CIVIL CREA 51765D CE



CARTA PROPOSTA

À Comissão Permanente de Licitação
PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI-CE
TOMADA DE PREÇOS N. 2022.07.12.1

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital para contratação de serviços de engenharia para execução das obras 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 projetos e orçamentos apresentados junto a este Edital Convocatório, pelo preço global descrito abaixo, com prazo de execução de 05 MESES. Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data 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 conforme Edital Convocatório, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO DE R\$ 1.024.844,58 (Um Milhão Vinte e Quatro Mil Oitocentos e Quarenta e Quatro Reais e Cinquenta e Oito Centavos).

Atenciosamente,

FRANCISCO EDUARDO DE FIGUEIREDO
ENG.º CIVIL
CREA Nº 337976/CE

Barbalha-Ce; 29 de Julho de 2022.

JAO CONST. & SERV. LTDA - ME
JOSE APARECIDO DE OLIVEIRA
CPF: 276.265.073-87-ID 1316588-87/SSP-CE

Av. 17 de Agosto nº 420 – Sala/A – Cirolândia – Cep. 63180000 – Barbalha-Ce;
Tel. (88)9 9476.1842 – jaoconstrucoes007@gmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	TP N° 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	DATA : 29/07/2022	L.S. Hora: 83,85%
		BDI : 26,49%	L.S. Mês: 47,76%
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	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICIPIO DE UMARI	ORSE	03/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI CE	SEINFRA	027.1 COM DESCOMERÇÃO
		SINAPI	2022/02 COM GERAÇÃO
		Composicoe	PRÓPRIA




ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA						
1.1	I8598	AUXILIAR ADMINISTRATIVO	SEINFRA	MÊS	5,00	2.806,47	14.032,35
2	SERVIÇOS INICIAIS						
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	22,44	151,47	3.398,99
2.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	600,00	3,65	2.190,00
2.3	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	9,92	476,51	4.726,98
3	TERRAPLENAGEM						
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	99.161,78	2,13	211.214,59
3.2	C3167	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 2001 A 3000M	SEINFRA	M3	23.798,82	14,66	348.890,70
	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	SEINFRA	M3	23.798,82	3,68	87.579,66
4	BUEIROS						
4.1	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80CM	SEINFRA	UN	36,00	1.493,21	53.755,56
4.2	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80CM	SEINFRA	M	108,00	408,88	44.159,04
4.3	C0406	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80CM	SEINFRA	UN	8,00	2.464,82	19.718,56
4.4	C0886	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80CM	SEINFRA	M	24,00	765,06	18.361,44
5	SERVIÇOS FINAIS						
5.1	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	600,00	3,65	2.190,00
						VALOR BDI TOTAL:	214.626,71
						VALOR ORÇAMENTO:	810.217,87
						VALOR TOTAL:	1.024.844,58

FRANCISCO RONALDO DE FIGUEIREDO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 337976/CE

Assinatura
 JAO CONST. & SERV. LTDA - ME
 JOSÉ APARECIDO DE OLIVEIRA
 CPF: 275.285.073-87-ID 1316588-87/SSP-CE

RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	TP N° 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	DATA : 29/07/2022	L.S. Hora: 83,85%
			BDI : 26,49%	47,76%
	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	FONTE	VERSO REF.
	LOCAL:	MUNICIPIO DE UMARI	ORSE	03/02/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI CE	SEINFRA	027.1 COM.D. SONSERACAO	
		SINAPI	2022/02 COM.DESINERACAO	
		Composicoe	03/02/2022	



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	14.032,35	1,37
2	SERVIÇOS INICIAIS	10.315,97	1,01
3	TERRAPLENAGEM	647.684,95	63,20
4	BUEIROS	135.994,60	13,27
5	SERVIÇOS FINAIS	2.190,00	0,21
6	BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI)	214.626,71	20,94

VALOR BDI TOTAL: 214.626,71 100,00
VALOR ORÇAMENTO: 810.217,87
VALOR TOTAL: 1.024.844,58

FRANCISCO ERNALDO DE FIGUEIREDO
 CIVIL
 CREA Nº 337976/CE


 JAO CONST. & SERV. LTDA - ME
 JOSÉ APARECIDO DE OLIVEIRA
 CPF: 275.285.073-87-ID 1316588-87/SSP-CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	TP N° 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	DATA : 29/07/2022	L.S. Hora: 83,85%
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	BDI : 26,49%	L.S. Mês: 47,76%
LOCAL:	MUNICIPIO DE UMARI	FONTES	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI CE	ORSE	2022/02
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO
		Composicoe	PROPOSTA



1.1. I8598 - AUXILIAR ADMINISTRATIVO (MÊS)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8598	AUXILIAR ADMINISTRATIVO	SEINFRA	MÊS	1.00000000	2.806,4700	2.806,4700
TOTAL Mão de Obra:						2.806,4700
VALOR:						2.806,47

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1.02000000	35,5900	36,3018
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,9900	24,9900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,6100	56,7450
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,5400	2,3310
TOTAL Material:						120,3678

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:						31,1000
VALOR:						151,47

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

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

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

Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	75,0454	150,0908
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6895	2,7580
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3612	5,4448
TOTAL Equipamento:						158,2936

Mão de Obra		FONTES	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:						476,51

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

Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	TP N° 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	DATA : 29/07/2022	L.S. Hora: 83,85%
		BDI : 26,49%	L.S. Mens: 47,76%
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	FORNECEDOR: SEINFRA	VERSÃO: 2022/02
LOCAL:	MUNICÍPIO DE UMARI	ORSE: 027.1 COM DESONERACAO	REF.: 2022/02
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI CE	SINAPI: 2022/02 COM DESONERACAO	PROPRIA: 04



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,6827	0,0549
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	62,1534	0,1371
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,8815	0,0946
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,7079	0,0010
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,5747	0,0000
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,3511	0,0105
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	159,4976	0,6380
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	179,5523	0,0645
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	170,9808	0,1491
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0798	0,0089
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	218,3516	0,5599
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	97,4393	0,2124
TOTAL Equipamento:						1,9309

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
TOTAL Mão de Obra:					0,1994	
VALOR:					2,13	

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

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00117647	47,7689	0,0562
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	86,9932	0,0171
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,8322	0,0000
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,05764706	157,3247	9,0693
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	282,4099	2,7134
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	239,2961	2,3460
TOTAL Equipamento:					14,2020	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	15,5500	0,4574
TOTAL Mão de Obra:					0,4574	
VALOR:					14,66	

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

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	48,6827	0,0000
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	55,8815	0,1018
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	2,7079	0,0020
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,5747	0,0000
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	27,3511	0,0207
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	159,4976	1,4178
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	170,9808	0,4483

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	TP N° 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	DATA : 29/07/2022	L.S. Hora: 83,85%
		BDI : 26,49%	L.S. Mês: 47,76%
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	FONTE	VERSAO
LOCAL:	MUNICIPIO DE UMARI	ORSE	2022/02
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO
		SINAPI	2022/02 COM DESONERACAO
		Composicao	PROPRI



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	4,07984	0,01500
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	218,3516	0,9705
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	97,4393	0,3594
TOTAL Equipamento:						3,3355

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	15,5500	0,3456
TOTAL Mão de Obra:						0,3456
VALOR:						3,68

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	366,0800	959,1296
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	58,5600	534,0672
TOTAL Serviço:						1.493,1968
VALOR:						1.493,21

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	195,5000	195,5000
TOTAL Material:						195,5000

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:						8,2970

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

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

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	4,59100000	366,0800	1.680,6733
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	13,39000000	58,5600	784,1184
TOTAL Serviço:						2.464,7917
VALOR:						2.464,82

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	TP N° 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	DATA : 29/07/2022	L.S. Hora: 83,85%
		BDI : 26,49%	L.S. Mês: 47,76%
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	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICIPIO DE UMARI	ORSE	2022/07
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI CE	SEINFRA	027.1 COM PERS. COMPENSADA
		SINAPI	2022/02 COM PERS. COMPENSADA
		Composições	REF. 006555



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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	2,00000000	195,5000	391,0000
TOTAL Material:						391,0000
Mão de Obra		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,77200000	366,0800	282,6138
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	58,5600	52,7040
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,06000000	369,1000	22,1460
TOTAL Serviço:						357,4638
VALOR:						765,06

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

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	292,0138	3,6502
TOTAL Equipamento:						3,6502
VALOR:						3,65

FRANCISCO APARECIDO DE FIGUEIREDO
 ENG° CIVIL
 CREA N° 337976/CE

[Assinatura]
 JAO CONST. & SERV. LTDA - ME
 JOSÉ APARECIDO DE OLIVEIRA
 CPF: 276.235.073-87-ID 1316588-87/SSP-CE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	TP N° 2022.07.12.1 - 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	DATA : 29/07/2022	VERSÃO 2022/02	DATA REF. 03/2022
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	BDI : 26,49%	ORSE	05/2021
LOCAL:	MUNICÍPIO DE UMARI	L.S. Hora: 83,85%	SEINFRA	03/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE	L.S. Mês: 47,76%	SINAPI	
			2022/02 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA Composições	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	14.032,35	20,00 % 2.806,47	20,00 % 2.806,47	20,00 % 2.806,47	20,00 % 2.806,47	20,00 % 2.806,47	100,00 % 14.032,35
2	SERVIÇOS INICIAIS	10.315,97	20,00 % 2.063,19	20,00 % 2.063,19	20,00 % 2.063,19	20,00 % 2.063,19	20,00 % 2.063,21	100,00 % 10.315,97
3	TERRAPLENAGEM	647.684,95	20,00 % 129.536,99	20,00 % 129.536,99	20,00 % 129.536,99	20,00 % 129.536,99	20,00 % 129.536,99	100,00 % 647.684,95
4	BUEIROS	135.994,60	20,00 % 27.198,92	20,00 % 27.198,92	20,00 % 27.198,92	20,00 % 27.198,92	20,00 % 27.198,92	100,00 % 135.994,60
5	SERVIÇOS FINAIS	2.190,00	20,00 % 438,00	20,00 % 438,00	20,00 % 438,00	20,00 % 438,00	20,00 % 438,00	100,00 % 2.190,00
6	BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI)	214.626,71	20,00 % 42.921,20	20,00 % 42.921,20	20,00 % 42.921,20	20,00 % 42.921,20	20,01 % 42.941,91	100,00 % 214.626,71
		1.024.844,58	204.964,77	204.964,77	204.964,77	204.964,77	204.985,50	1.024.844,58
			204.964,77	409.929,54	614.894,31	819.859,08	1.024.844,58	



FRANCISCO EDNALDO DE FIGUEIREDO
 ENCARREGADO
 CREA Nº 337976/CE
JAO CONST. & SERV. LTDA - ME
 JOSE APARECIDO DE OLIVEIRA
 CPF: 276.285.073-87; ID: 1316588-87/SSP-CE



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	TP N° 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	DATA : 29/07/2022	L.S. Hora: 83,85%
		BDI : 26,49%	L.S. Mês: 47,76%
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	FONTE	VERSAO
LOCAL:	MUNICIPIO DE UMARI	ORSE	2022/02
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI CE	SEINFRA	027.1 COM DESP. INSCRIÇÃO
		SINAPI	2022/02 COM DESP. GERAÇÃO
		Composicoe	03/2022
			5/2021
			02/22



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MENSALISTA
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	IN CRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,87	0,67
B4	13º SALÁRIO	10,80	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46	2,77
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

HORISTA = 83,85%
MENSALISTA = 47,76%

A + B + C + D

FRANCISCO EDUARDO DE FIGUEIREDO
ENGº CIVIL
CREA Nº 337976/CE

JAO CONST. & SERV. LTDA - ME
JOSE ANTONIO DE OLIVEIRA
CPF: 276.285.073-87-ID 1316588-87/SSP-CE