



Construções e Serviço Ltda

PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME

CNPJ: 21.784.773/0001-86

Av. Comandante Vital Rolim, 1475 Sala 101, Centro

Cajazeiras - PB, CEP: 58900-000

Fone: (83) 9166 - 1140.9904 - 5974.9611 - 2542

e-mail: projemaq86@hotmail.com



PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 21.784.773/0001 – 86

**AV. COMANDANTE VITAL ROLIM CENTRO, Nº
101, CAJAZEIRAS – PB**

PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE.

TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.22.2

PROPOSTA DE PREÇO



Construções e Serviço Ltda

PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME

CNPJ: 21.784.773/0001-86

Av. Comandante Vital Rolim, 1475 Sala 101, Centro

Cajazeiras - PB, CEP: 58900-000

Fone: (83) 9166 - 1140.9904 - 5974.9611 - 2542

e-mail: projemaq86@hotmail.com



CARTA PROPOSTA DE PREÇOS

Apresentamos a V.S^a. A nossa proposta de preços referente à **TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.22.2**, preço total de **396.740,94** (Trezentos e Noventa e Seis Mil Setecentos e Quarenta reais e Noventa e Quatro centavos) **NO PRAZO DE 120 DIAS**.

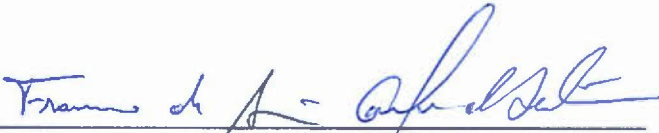


Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **FRANCISCO DE ASSIS GONÇALVES DE SANTANA**, C.P.F. nº **029.915.444-06**, como sócio da empresa.

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


Finalizando, **DECLARAMOS** que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (Dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Cajazeiras - PB, 10 de Agosto de 2022.


FRANCISCO DE ASSIS GONÇALVES DE SANTANA
Sócio
CPF. Nº 029.915.444-06




RESUMO DO ORÇAMENTO


	OBRA:	RECUPERAÇÃO E/OU ADEQUAÇÃO EM ESTRADAS VICINAIS E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS NO MUNICÍPIO DE UMARI - COMUNIDADE DE LOGRADOURO/BAIXIO GAVIÕES - CEARÁ	DATA : 10/08/2022		BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO E/OU ADEQUAÇÃO EM ESTRADAS VICINAIS E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS NO MUNICÍPIO DE UMARI - COMUNIDADE DE LOGRADOURO/BAIXIO GAVIÕES - CEARÁ	FORTE	VERSÃO	FORA	MES	REF.
	LOCAL:	COMUNIDADE DE LOGRADOURO/BAIXIO DOS AVIÕES - MAP 5629 - UMARI - CEARÁ	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	81,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	51,55%	47,48%	05/2022
	EMPRESA:	PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME	Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%
	CNPJ:	21.784.773/0001-86					

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA ATÉ 3,5%	9.888,48	2,49
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	12.128,44	3,06
3	TERRAPLANAGEM	324.677,44	81,84
4	OBRAS D'ARTE	50.046,58	12,61
VALOR BDI TOTAL:		84.144,45	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		312.596,49	
VALOR TOTAL:		396.740,94	

Trezentos e Noventa e Seis Mil Setecentos e Quarenta reais e Noventa e Quatro Centavos



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 Projemaq <small>Construções e Serviço Ltda</small>	OBRA:	RECUPERAÇÃO E/OU ADEQUAÇÃO EM ESTRADAS VICINAIS E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS NO MUNICÍPIO DE UMARI - COMUNIDADE DE LOGRADOURO/BAIXIO GAVIÕES - CEARÁ	DATA : 10/08/2022		BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO E/OU ADEQUAÇÃO EM ESTRADAS VICINAIS E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS NO MUNICÍPIO DE UMARI - COMUNIDADE DE LOGRADOURO/BAIXIO GAVIÕES - CEARÁ	FORTE	VERSÃO	FORA	MES	REF.
	LOCAL:	COMUNIDADE DE LOGRADOURO/BAIXIO DOS AVIÕES - MAP 5629 - UMARI - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	81,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	81,55%	47,46%	05/2022
	EMPRESA:	PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME	Composição:		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	CNPJ:	21.784.773/0001-86					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA ATÉ 3,5%						9.888,48
1.1	COMP-ADM1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MES	4,00	2472,84	9.888,48
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						28,44
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	22,44	1280,01	1280,01
2.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	600,00	2742,00	2742,00
2.3	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	3,96	102,13	402,43
2.4	C4993	DÊSMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	600,00	374,00	2244,00
3	TERRAPLANAGEM						324.677,44
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	39.618,00	2,68	106.176,24
3.2	C3167	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 2001 A 3000M	SEINFRA	M3	9.508,32	18,36	174.572,76
3.3	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	SEINFRA	M3	9.508,32	4,62	43.928,44
4	OBRAS D'ARTE						50.046,58
4.1	C0407	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	6,00	3.515,24	21.091,44
4.2	C0887	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	M	21,30	1.246,72	26.555,14
						VALOR BDI TOTAL:	84.144,45
						VALOR ORÇAMENTO:	312.596,49
						VALOR TOTAL:	396.740,94
Trezentos e Noventa e Seis Mil Setecentos e Quarenta reais e Nove e Quatro centavos							

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO




OBRA:	RECUPERAÇÃO E/OU ADEQUAÇÃO EM ESTRADAS VICINAIS E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS NO MUNICÍPIO DE UMARI - COMUNIDADE DE LOGRADOURO/BAIXIO GAVIÕES - CEARÁ			
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO E/OU ADEQUAÇÃO EM ESTRADAS VICINAIS E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS NO MUNICÍPIO DE UMARI - COMUNIDADE DE LOGRADOURO/BAIXIO GAVIÕES - CEARÁ			
LOCAL:	COMUNIDADE DE LOGRADOURO/BAIXIO DOS AVIÕES - MAP 5629 - UMARI - CEARÁ			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE			
EMPRESA:	PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME			
CNPJ:	21.784.773/0001-86			

DATA :	10/08/2022	BDI :	26,85%
VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%
SEINFRA	2022/04 COM DESONERAÇÃO	MES	47,76%
SINAPI	PRÓPRIA		47,46%
Composições			0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA ATÉ 3,5%	9.888,48	25,00 % 2.472,12	25,00 % 2.472,12	25,00 % 2.472,12	25,00 % 2.472,12	100,00 % 9.888,48
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	12.128,44	25,00 % 3.032,11	25,00 % 3.032,11	25,00 % 3.032,11	25,00 % 3.032,11	100,00 % 12.128,44
3	TERRAPLANAGEM	324.677,44	25,00 % 81.169,36	25,00 % 81.169,36	25,00 % 81.169,36	25,00 % 81.169,36	100,00 % 324.677,44
4	OBRAS D'ARTE	50.046,58	50,00 % 25.023,29	50,00 % 25.023,29			100,00 % 50.046,58
		396.740,94	111.696,88 111.696,88	111.696,88 223.393,76	86.673,59 310.067,35	86.673,59 396.740,94	396.740,94



COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:	RECUPERAÇÃO E/OU ADEQUAÇÃO EM ESTRADAS VICINAIS E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS NO MUNICÍPIO DE UMARI - COMUNIDADE DE LOGRADOURO/BAIXIO GAVIÕES - CEARÁ	DATA : 10/08/2022	BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO E/OU ADEQUAÇÃO EM ESTRADAS VICINAIS E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS NO MUNICÍPIO DE UMARI - COMUNIDADE DE LOGRADOURO/BAIXIO GAVIÕES - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	COMUNIDADE DE LOGRADOURO/BAIXIO DOS AVIÕES - MAP 5629 - UMARI - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	81,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	47,76%
EMPRESA:	PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%
CNPJ:	21.784.773/0001-86				


COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	TOTAL	6,96
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	TOTAL	5,32
	Impostos	
I	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	TOTAL	11,15



BDI = 26,85%

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

 Projemaq <small>Construções e Serviço Ltda</small>	OBRA: RECUPERAÇÃO E/OU ADEQUAÇÃO EM ESTRADAS VICINAIS E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS NO MUNICÍPIO DE UMARI - COMUNIDADE DE LOGRADOURO/BAIXIO GAVIÕES - CEARÁ	DATA : 10/08/2022	BDI : 26,85%		
	DESCRÇÃO: RECUPERAÇÃO E/OU ADEQUAÇÃO EM ESTRADAS VICINAIS E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS NO MUNICÍPIO DE UMARI - COMUNIDADE DE LOGRADOURO/BAIXIO GAVIÕES - CEARÁ	FONTE VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL: COMUNIDADE DE LOGRADOURO/BAIXIO DOS AVIÕES - MAP 5829 - UMARI - CEARÁ	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	81,85%	47,76%	05/2021	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE	SINAPI 2022.04 COM DESONERAÇÃO	81,55%	47,45%	05/2022	
EMPRESA: PROJEMAO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME	Composição PROPRIA	0,00%	0,00%		
CNPJ: 21.784.773/0001-86					

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	RECUPERAÇÃO E/OU ADEQUAÇÃO EM ESTRADAS VICINAIS E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS NO MUNICÍPIO DE UMARI - COMUNIDADE DE LOGRADOURO/BAIXO GAVIÕES - CEARÁ	DATA: 10/08/2022	BDI: 26,85%			
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO E/OU ADEQUAÇÃO EM ESTRADAS VICINAIS E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS NO MUNICÍPIO DE UMARI - COMUNIDADE DE LOGRADOURO/BAIXO GAVIÕES - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	COMUNIDADE DE LOGRADOURO/BAIXO DOS AVIÕES - MAP 5629 - UMARI - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	81,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	81,55%	47,46%	05/2022
EMPRESA:	PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CNPJ:	21.784.773/0001-86					

1.1. COMP-ADM1 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MES)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,15400000	6.868,92	1.048,04
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,07200000	14.440,00	1.048,04
TOTAL Mão de Obra						1.948,85
VALOR:						1.948,85

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	35,7573
I1100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,6152	24,6152
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4209	55,8941
I1725 PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3069	2,2960
TOTAL Material					116,5626

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:						149,66

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


Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	287,9800	3,5998
TOTAL Equipamento Custo Horário					3,5998
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	74,1900	148,3800
I0758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6800	2,7200
I0775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3400	5,3600
TOTAL Equipamento Custo Horário					156,4600

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:						474,68

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Projemaq <small>Construções e Serviços Ltda.</small>	OBRA:	RECUPERAÇÃO E/OU ADEQUAÇÃO EM ESTRADAS VICINAIS E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS NO MUNICÍPIO DE UMARI - COMUNIDADE DE LOGRADOURO/BAIXIO GAVIÕES - CEARÁ	DATA : 10/08/2022		BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO E/OU ADEQUAÇÃO EM ESTRADAS VICINAIS E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS NO MUNICÍPIO DE UMARI - COMUNIDADE DE LOGRADOURO/BAIXIO GAVIÕES - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	COMUNIDADE DE LOGRADOURO/BAIXIO DOS AVIÕES - MAP 5629 - UMARI - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
	EMPRESA:	PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	CNPJ:	21.784.773/0001-86					

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	287,9800	3,5998
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,5998
VALOR:						3,60

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,3000	0,0545
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	157,4500	0,6298
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,6000	0,1358
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	177,2400	0,0636
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,4200	0,0938
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	168,6000	0,1472
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	75,8400	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	215,4900	0,5525
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,2200	0,0105
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	96,2600	0,2098
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,9073

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
TOTAL Mão de Obra:						0,1994
VALOR:						2,11

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00117647	47,4000	0,0556
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,05764706	155,3100	8,9532
10596	CARRECADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	86,0700	0,0169
10710	CARRECADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	278,5500	2,6763
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,0700	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	236,0900	2,3146
TOTAL Equipamento Custo Horário:						14,0168

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	RECUPERAÇÃO E/OU ADEQUAÇÃO EM ESTRADAS VICINAIS E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS NO MUNICÍPIO DE UMARI - COMUNIDADE DE LOGRADOURO/BAIXIO GAVIÕES - CEARÁ	DATA: 10/08/2022	BDI: 26,85%			
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO E/OU ADEQUAÇÃO EM ESTRADAS VICINAIS E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS NO MUNICÍPIO DE UMARI - COMUNIDADE DE LOGRADOURO/BAIXIO GAVIÕES - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	COMUNIDADE DE LOGRADOURO/BAIXIO DOS AVIÕES - MAP 5629 - UMARI - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	81,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERACAO	81,55%	47,46%	05/2022
EMPRESA:	PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CNPJ:	21.784.773/0001-86					

VALOR:	14,47
---------------	--------------

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	48.3000	0,0000
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	197.4500	1,7556
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	55.4280	0,1010
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	168.8000	0,4426
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	75.8400	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	215.4900	0,9577
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	27.2200	0,0206
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	96.2600	0,3551
TOTAL Equipamento Custo Horário						3,2934

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	15.5500	0,3456
TOTAL Mão de Obra						0,3456
VALOR:						3,64


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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	5,50200000	364.7500	2.006.8545
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	18,50000000	58.3600	1.079.6600
TOTAL Serviço						3.086.5145
VALOR:						3.086,51

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	2,00000000	225.6340	451,2680
TOTAL Material						451,2680
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20.7700	5,1925
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15.5500	15,5500
TOTAL Mão de Obra						20,7425
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1,14100000	364.7500	416,1798


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	RECUPERAÇÃO E/OU ADEQUAÇÃO EM ESTRADAS VICINAIS E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS NO MUNICÍPIO DE UMARI - COMUNIDADE DE LOGRADOURO/BAIXIO GAVIÕES - CEARÁ	DATA : 10/08/2022		BDI : 26.85%		
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO E/OU ADEQUAÇÃO EM ESTRADAS VICINAIS E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS NO MUNICÍPIO DE UMARI - COMUNIDADE DE LOGRADOURO/BAIXIO GAVIÕES - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	COMUNIDADE DE LOGRADOURO/BAIXIO DOS AVIÕES - MAP 5629 - UMARI - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
	EMPRESA:	PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	CNPJ:	21.784.773/0001-66					

C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,08000000	365,9200	29,2736
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	58,3600	65,3632
					TOTAL Serviço	510,8166
					VALOR:	982,83



André Santana
 Engenheiro Civil
 CREA 110568/E

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	OBRA:	RECUPERAÇÃO E/OU ADEQUAÇÃO EM ESTRADAS VICINAIS E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS NO MUNICÍPIO DE UMARI - COMUNIDADE DE LOGRADOURO/BAIXIO GAVIÕES - CEARÁ	DATA : 10/08/2022		BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO E/OU ADEQUAÇÃO EM ESTRADAS VICINAIS E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS NO MUNICÍPIO DE UMARI - COMUNIDADE DE LOGRADOURO/BAIXIO GAVIÕES - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	B: 85% 47,76% 05/2021
	LOCAL:	COMUNIDADE DE LOGRADOURO/BAIXIO DOS AVIÕES - MAP 5629 - UMARI - CEARÁ	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	B: 55% 47,46% 05/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
EMPRESA:	PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME				
CNPJ:	21.784.773/0001-86				

COMP-ADM1 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MES)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÉS	0,15400000	5.868,92	903,81
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÉS	0,07200000	14.514,46	1.045,04
					TOTAL Mão de Obra	1.948,85
					VALOR:	1.948,85





TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.22.2

A COMISSÃO DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI-CE

PROPOSTA

A FV CONSTRUÇÕES EIRELI-ME, INSCRITA NO CNPJ: SOB O Nº 24.188.656/0001-48, ESTABELECIDADA NA RUA CÍCERO JOSÉ DO NASCIMENTO, Nº 165, BAIRRO ARAÇA, AURORA - CE, representado neste ato por FRANCISCO VANUBIO BARBOSA BATISTA, brasileiro, solteiro, empresário, portador da carteira de identidade nº2004015027108. DECLARA: Que caso venha a ser vencedora do presente certame executará os serviços do presente objeto pelo valor apresentado Abaixo.

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	%	R\$
01	Contratação de serviços a serem prestados na execução de recuperação e/ou adequação de estradas vicinais e construção de bueiros em diversas localidades do Município de Umari/CE	100%	396.818,03
TOTAL GERAL DA OBRA.....		100%	396.818,03

Trêscentos e Noventa e Seis Mil Oitocentos e Dezoito reais e Três centavos

PRazo DE EXECUÇÃO DA OBRAS: CONF CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO .

VALIDADE DA PROPOSTA: (60)SESSENTA DIAS E CU CONFORME EDITAL/CRONOGRAMA.

ATRAVÉS DO PRESENTE, DECLARO, INTEIRA SUBMISSÃO AOS PRECEITOS DA LEI Nº 8.666/93 E ALTERAÇÕES POSTERIORES E, ÀS CLÁUSULAS E CONDIÇÕES PREVISTAS À 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.

DECLARAMOS QUE NOSSO PREÇO GLOBAL ESTÃO INCLUÍDAS TODAS AS DESPESAS NECESSÁRIAS À EXECUÇÃO DA OBRA.

AURORA - CE, 03 DE AGOSTO DE 2022

FV CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

Fco Vanubio Barbosa Batista
CPF: 045.924.973-52-50010

Sampson Tavares Teles
Engenheiro Civil
CREA/CE nº 51504

FAMILIA ORÇAMENTARIA

RECUPERAÇÃO E/OU ADEQUAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECANICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS
 COMUNIDADE DE LOGRADOURO 3 - A. CAVALOS - ENARA
 RECUPERAÇÃO E/OU ADEQUAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECANICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS
 COMUNIDADE DE LOGRADOURO 3 - A. CAVALOS - ENARA
 LOCAL: COMUNIDADE DE LOGRADOURO 3 - A. CAVALOS - ENARA
 CLIENTE: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - UMARI-CE

FV CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 24.168.758/0001-42

0000/2022
 FONTE: SEINFRA
 027 : COM DESONERAÇÃO
 2022/04 COM DESONERAÇÃO
 PRÓPRIA
 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA ATE 3,59%								
1.1	COMP-ADM1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		MES	4,00	1.948,85	2.472,12	7.795,40	9.888,48
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	22,44	151,47	192,14	3.398,99	4.311,62
2.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECANICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	600,00	3,65	4,63	2.190,00	2.778,00
2.3	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	3,96	476,51	604,45	1.886,98	2.393,62
2.4	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECANICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	600,00	3,65	4,63	2.190,00	2.778,00
3	TERRAPLANAGEM								
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	39.618,00	2,13	2,70	84.386,34	106.968,60
3.2	C3167	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 2001 A 3000M	SEINFRA	M3	9.508,32	14,66	18,60	139.391,97	176.854,75
3.3	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERRROS 100% P.N	SEINFRA	M3	9.508,32	3,68	4,67	34.990,62	44.403,85
4	OBRAS D'ARTE								
4.1	C0407	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	5,00	3.097,57	3.929,27	15.487,85	19.646,35
4.2	C0887	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	M	21,30	991,70	1.257,97	21.123,21	26.794,76

VALOR BDI TOTAL: 83.976,67
 VALOR ORÇAMENTO: 312.841,36
 VALOR TOTAL: 396.818,03
 Trezentos e Noventa e Seis Mil Oitocentos e Dezoito reais e Três centavos



Sampson Tavares Teles
 Engenheiro Civil
 CREA-CE n 51504

FV CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
 Flc Vanubia Barbosa Batista
 CREA-CE n 9733-92-50610



RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA:	RECUPERAÇÃO E/OU ADEQUAÇÃO EM ESTRADAS VICINAIS E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS NO MUNICÍPIO DE UIRAPURU - COMUNIDADE DE LOGRADOURO/BAIXO GAVIÃO - CEARÁ	DATA:	03/08/2022
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO E/OU ADEQUAÇÃO EM ESTRADAS VICINAIS E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS NO MUNICÍPIO DE UIRAPURU - COMUNIDADE DE LOGRADOURO/BAIXO GAVIÃO - CEARÁ	SEINFRA:	027.1 COM DESONERACAO
LOCAL:	COMUNIDADE DE LOGRADOURO/BAIXO DOS GAVIÕES - CEARÁ	SINAPI:	2022/04 COM DESONERACAO
CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - UIRAPURU	Composição:	PRÓPRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA ATE 3,59%	9.888,48	2,49
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	12.261,24	3,09
3	TERRAPLANAGEM	328.227,20	82,71
4	OBRAS D'ARTE	46.441,11	11,70
		VALOR BDI TOTAL:	83.976,67 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	312.841,36
		VALOR TOTAL:	396.818,03

Trezentos e Noventa e Seis Mil Oitocentos e Dezoito reais e Três centavos

FV CONSTRUÇÕES EIRELI ME
 Fco. Vanúbio Barbosa Balista
 CPF: 049.924.974-99-84219

Sampson Tavares Teles
 Engenheiro Civil
 CREA/CE nº 51504

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	RECUPERAÇÃO E/ OU ADEQUAÇÃO EM ESTRADAS VICINAIS E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS NO MUNICÍPIO DE UMARI - COMUNIDADE DE LOGRADOURO/ BAIXO GAVIÕES - CEARA
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO E/ OU ADEQUAÇÃO EM ESTRADAS VICINAIS E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS NO MUNICÍPIO DE UMARI - COMUNIDADE DE LOGRADOURO/ BAIXO GAVIÕES - CEARA
LOCAL:	COMUNIDADE DE LOGRADOURO/ BAIXO DOS GAVIÕES - CEARA
CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - UMARI-CE

DATA:	03/08/2022
FONTE:	SEINFRA
VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI:	2022/04 COM DESONERAÇÃO
Composição:	PRÓPRIA



001 - ADM1 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MES)

Quantidade	Descrição
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	MES	1,00000000	1.948,85	1.948,85
TOTAL OUTROS:				1.948,85
VALOR SEM ENCARGOS:				1.948,85
VALOR ENCARGOS:				0,00
VALOR COM ENCARGOS:				1.948,85

0037 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Quantidade	Descrição
10037	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM
10060	ESMALTE SINTETICO
10071	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"
10072	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)

FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	M2	1,02000000	35.5900	36.3018
SEINFRA	L	1,00000000	24.9900	24.9900
SEINFRA	M	4,50000000	12.6100	56.7450
SEINFRA	KG	0,15000000	15.5400	2.3310
TOTAL Material:				120.3678

Mão de Obra	Descrição
10073	INVENTE

FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	H	2,00000000	5.4882	10.9764
TOTAL Mão de Obra:				10.9764
VALOR SEM ENCARGOS:				131,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):				20,13
VALOR COM ENCARGOS:				151,47

0092 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

Equipamento	Custo Horário
10116	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)

FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	H	0,01250000	279,0433	3,4880
TOTAL Equipamento Custo Horário:				3,4880
VALOR SEM ENCARGOS:				3,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):				0,16
VALOR COM ENCARGOS:				3,65

FV CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
 Fco. Vanúlio Barbosa Batista
 CPF: 044.924.874.82-90910

Sampson Tavares Teles
 Engenheiro Civil
 CREA/CE nº 51504

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

Equipamento	Custo Horário
10074	LAMINIONE TE SAVEIRO (CHP)
10075	NÍVEL (CHP)
10076	TEODOLITO (CHP)

FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	H	2,00000000	63.6428	127.2856
SEINFRA	H	4,00000000	0,6895	2.7580
SEINFRA	H	4,00000000	1,3612	5.4448
TOTAL Equipamento Custo Horário:				135.4884

Mão de Obra	Descrição
10037	AJUDANTE
10082	NIVELADOR
10145	TOPOGRAFO

FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	H	4,00000000	6.4183	25.6732
SEINFRA	H	4,00000000	10.7588	43.0352
SEINFRA	H	5,00000000	13.7395	68.6975



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO E/OU ADEQUAÇÃO EM ESTRADAS VICINAIS E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS NO MUNICÍPIO DE UMARI - COMUNIDADE DE LOGRADOURO/BAIXO GAVIÕES - CEARÁ	DATA:	03/08/2022	BDI:	26.85%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO E/OU ADEQUAÇÃO EM ESTRADAS VICINAIS E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS NO MUNICÍPIO DE UMARI - COMUNIDADE DE LOGRADOURO/BAIXO GAVIÕES - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83.85%
LOCAL:	COMUNIDADE DE LOGRADOURO/BAIXO DOS GAVIÕES - CEARÁ	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	Composição	PRÓPRIA
CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - UMARI-CE				



TOTAL Mão de Obra	
VALOR SEM ENCARGOS:	217,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):	203,62
VALOR COM ENCARGOS:	421,31

0493 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0493	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	279,0433	3,4880
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,4880
VALOR SEM ENCARGOS:						3,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,16
VALOR COM ENCARGOS:						3,65

0493 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0493	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	35,7122	0,0395
0493	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	146,5270	0,5861
0493	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	47,7318	0,1053
0493	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	165,1307	0,0593
0493	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	41,4599	0,0702
0493	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	156,5593	0,1365
0493	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,7078	0,0010
0493	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0797	0,0089
0493	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	202,9496	0,5204
0493	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	15,9213	0,0061
0493	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	86,0096	0,1875
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,2216
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0493	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	5,4882	0,0701
TOTAL Mão de Obra						0,0701
VALOR SEM ENCARGOS:						1,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,34
VALOR COM ENCARGOS:						2,13

FV CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

Fco Vanúlio Barbosa Batista
CPF 045.928.473.59-5

Sampson Tavares Teles
Engenheiro Civil
CREA-CE nº 51504

0493 - ESCOVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 2001 A 3000M (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0493	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00117647	34,7983	0,0409
0493	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,05764706	144,3542	8,3216
0493	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	72,5717	0,0142
0493	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	267,9884	2,5748
0493	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	224,8744	2,2047

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	RECUPERAÇÃO E/OU ADEQUAÇÃO EM ESTRADAS VICINAIS E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS NO MUNICÍPIO DE UMARI-COMUNIDADE DE LOGRADOURO/BAIXO GAVIÕES - CEARÁ	DATA : 03/08/2022	BDI : 26,85%																				
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO E/OU ADEQUAÇÃO EM ESTRADAS VICINAIS E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS NO MUNICÍPIO DE UMARI-COMUNIDADE DE LOGRADOURO/BAIXO GAVIÕES - CEARÁ	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 I COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,85%</td> <td>98,92%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027 I COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,85%	98,92%	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%			Composição	PRÓPRIA	0,00%			
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF																			
SEINFRA	027 I COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,85%	98,92%																			
SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%																					
Composição	PRÓPRIA	0,00%																					
LOCAL:	COMUNIDADE DE LOGRADOURO/BAIXO DOS GAVIÕES - CEARÁ																						
CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - UMARI-CE																						



Mão de Obra	SERVENTE
-------------	----------

FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	H	0,02941176	5,4882	0,1613
TOTAL Mão de Obra				0,1613

TOTAL Equipamento Custo Horário:	13,52
VALOR SEM ENCARGOS:	13,52
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,34
VALOR COM ENCARGOS:	14,66

03146 - COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N (M3)

Equipamento	Custo Horário	Descrição
00001		CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)
00010		COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)
00030		COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)
00025		GRADE DE DISCOS (CHI)
00039		GRADE DE DISCOS (CHP)
00056		MOTO NIVELADORA (CHP)
00069		TRATOR DE PNEUS (CHI)
00086		TRATOR DE PNEUS (CHP)

FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	H	0,00888889	146,5270	1,3025
SEINFRA	H	0,00182222	41,4599	0,0755
SEINFRA	H	0,00262222	156,5593	0,4105
SEINFRA	H	0,00075556	2,7078	0,0020
SEINFRA	H	0,00368889	4,0797	0,0150
SEINFRA	H	0,00444444	202,9496	0,8955
SEINFRA	H	0,00075556	15,9213	0,0120
SEINFRA	H	0,00368889	86,0096	0,3143
TOTAL Equipamento Custo Horário				3,0373

Mão de Obra	SERVENTE
-------------	----------

FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	H	0,02222222	5,4882	0,1220
TOTAL Mão de Obra				0,1220

VALOR SEM ENCARGOS:	3,16
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,52
VALOR COM ENCARGOS:	3,68

03107 - BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm (UN)

Serviço	Descrição
00057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)
01402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm/PIGALERIA E BUEIROS CAPEADOS

FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	M3	5,50200000	191,9641	1,0561863
SEINFRA	M2	18,50000000	31,1362	579,6156
TOTAL Serviço:				1,6358423

VALOR SEM ENCARGOS:	1,63271
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,46536
VALOR COM ENCARGOS:	3,097,57

FV CONSTRUÇÕES EIRELI - ME
 Fco Vanulbio Barbosa Batista
 CPF 048.020.973-82-80010

Sampson Tavares Teles
 Engenheiro Civil
 CREA/CE nº 51504

03067 - CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm (M)

Material	Descrição
01000	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 6356/2016)

FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	M	2,00000000	229,0700	458,1400
TOTAL Material:				458,1400



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO E/ OU ADEQUAÇÃO EM ESTRADAS VICINAIS E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS NO MUNICÍPIO DE UMARI - CEARÁ	MARI - S - CEARÁ	DATA : 03/08/2022	BDI : 26.85%	
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO E/ OU ADEQUAÇÃO EM ESTRADAS VICINAIS E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS NO MUNICÍPIO DE UMARI - CEARÁ	AS VICINAIS E MARI - S - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85% 4% (R\$ 20.000)
LOCAL:	COMUNIDADE DE LOGRADOURO/ BAIXO DOS MANGUEIROS - CEARÁ	COMUNIDADE DE LOGRADOURO/ BAIXO DOS MANGUEIROS - CEARÁ	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83.56%
CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - UMARI - CEARÁ	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - UMARI - CEARÁ	Composição	PRÓPRIA	0.00%



Mão de Obra	
02001	PEDREIRO
02043	SERVENTE

FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	H	0,25000000	8,2676	2,0669
SEINFRA	H	1,00000000	5,4882	5,4882
TOTAL Mão de Obra:				7,5551

Serviço	
02001	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)
02043	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA
02043	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm, GALERIA E BUEIROS CAPEADOS

FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	M3	1,14100000	191,9641	219,0500
SEINFRA	M3	0,08000000	267,6533	21,4123
SEINFRA	M2	1,12000000	31,1362	34,8725
TOTAL Serviço:				275,3348

VALOR SEM ENCARGOS:	741,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):	250,69
VALOR COM ENCARGOS:	991,70

FV CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

Fca. Vanúbia Barbosa Batista
CPF: 888.000.074-63-88618

Sampson Tavares Teles
Engenheiro Civil
CREA-CE nº 51504

CRONOGRAMA DE PAGAMENTO

OBRA: RECUPERAÇÃO DE BARRACÃO DE SERVIÇOS E CONSTRUÇÃO DE ESTRELA - COMUNIDADE DE LOGRADOURO BAIXO DOS AVIOES - CEARA
DESCRIÇÃO: RECUPERAÇÃO DE BARRACÃO DE SERVIÇOS E CONSTRUÇÃO DE ESTRELA - COMUNIDADE DE LOGRADOURO BAIXO DOS AVIOES - CEARA
LOCAL: COMUNIDADE DE LOGRADOURO BAIXO DOS AVIOES - CEARA
CLIENTE: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - UMARI-CE

DATA: 05/10/2022
FONTE: SE NFRSA
SE NFRSA: 027.1.0004.0005
SINAPI: 20222/04
COMPOSICÕES: COM DE FUNDAMENTAÇÃO 100% 3 (0%)
PROPRIA:

ITEM	DESCRIÇÃO DA OBRA ATE	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA ATE 3,59%	2,49	9.888,48	25,00	2.472,12	25,00	2.472,12	25,00	2.472,12	25,00	2.472,12	100,00	9.888,48
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	3,09	12.261,24	25,00	3.065,31	25,00	3.065,31	25,00	3.065,31	25,00	3.065,31	100,00	12.261,24
3	TERRAPLANAGEM	82,71	328.227,20	25,00	82.056,80	25,00	82.056,80	25,00	82.056,80	25,00	82.056,80	100,00	328.227,20
4	OBRAS D'ARTE	11,70	46.441,11	50,00	23.220,55	27,93	110.814,79	22,07	87.594,23	22,07	87.594,23	100,00	46.441,11
			396.818,03		110.814,78		110.814,78		87.594,23		87.594,23		396.818,03
					27,93	110.814,79	55,85	221.829,57	77,93	309.223,80	100,00	396.818,03	

FV CONSTRUÇÕES EIRELI - ME

Fco Vamberto Barbosa Batista
 CPF 045.929.973-52-SÓCIO

Sampson Tavares Teles
 Engenheiro Civil
 CREA nº 51504





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	RECUPERAÇÃO E/ OU ADEQUAÇÃO EM ESTRADAS VICINAIS E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS NO MUNICÍPIO DE UMARI - COMUNIDADE DE LOGRADOURO/ BAIXO GAVIÃO - CEARA	DATA :	03/08/2022
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO E/ OU ADEQUAÇÃO EM ESTRADAS VICINAIS E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS NO MUNICÍPIO DE UMARI - COMUNIDADE DE LOGRADOURO/ BAIXO GAVIÃO - CEARA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	COMUNIDADE DE LOGRADOURO/ BAIXO DOS GAVIÕES - CEARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - UMARI-CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA



COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	TOTAL	6,96
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	TOTAL	5,32
I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	11,15

BDI = 26,85%

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

FV CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

Fco. Vanúlio Barbosa Batista
CPF: 045.929.973-52-SÓCIO

Sampson Tavares Teles
Engenheiro Civil
CREA/CE nº 51504



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	RECUPERAÇÃO E/ OU ADEQUAÇÃO EM ESTRADAS VICINAIS E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS NO MUNICÍPIO DE UMARI- COMUNIDADE DE LOGRADOURO/ BAIXIO GAVIÕES - CEARA	DATA : 03/08/2022	BDI: 26,85%
DESCRÇÃO:	RECUPERAÇÃO E/ OU ADEQUAÇÃO EM ESTRADAS VICINAIS E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS NO MUNICÍPIO DE UMARI- COMUNIDADE DE LOGRADOURO/ BAIXIO GAVIÕES - CEARA	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	VERSÃO 110
LOCAL:	COMUNIDADE DE LOGRADOURO/ BAIXIO DOS GAVIÕES - CEARA	SINAPI 2022/04 COM DESONERAÇÃO	17
CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - UMARI-CE	Composição	PRÓPRIA



COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	TOTAL	6,96
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	TOTAL	5,32
I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	11,15

BDI = 26,85%

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

FV CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

Fco. Vanuilo Barbosa Batista
CPF: 011.831.874.49-0001

Sampson Tavares Teles
Engenheiro Civil
CREA-CE nº 51504



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	RECUPERAÇÃO E/ OU ADEQUAÇÃO EM ESTRADAS VICINAIS E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS NO MUNICÍPIO DE UMARI- COMUNIDADE DE LOGRADOURO/ BAIXO GAVIÕES - CEARÁ	DATA : 03/08/2022	BDI															
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO E/ OU ADEQUAÇÃO EM ESTRADAS VICINAIS E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS NO MUNICÍPIO DE UMARI- COMUNIDADE DE LOGRADOURO/ BAIXO GAVIÕES - CEARÁ	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MIN</th> <th>SEG</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERACAO</td> <td>93.00</td> <td>00</td> <td>00</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/04 COM DESONERACAO</td> <td>93.50</td> <td>00</td> <td>00</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MIN	SEG	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	93.00	00	00	SINAPI	2022/04 COM DESONERACAO	93.50	00	00	<div style="text-align: center; font-size: 24px; font-weight: bold;">005731</div> <p>№</p>
FUNTE	VERSÃO	HORA	MIN	SEG														
SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	93.00	00	00														
SINAPI	2022/04 COM DESONERACAO	93.50	00	00														
LOCAL:	COMUNIDADE DE LOGRADOURO/ BAIXO DOS GAVIÕES - CEARÁ	Composição	PRÓPRIA															
CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - UMARI-CE																	



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

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

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	11,15

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

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

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	11,15

BDI = 26,85%

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

FV CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

Fco. Vanúbio Barbosa Batista
CPF: 014.044.873-52-50010

Sampson Tavares Teles
Engenheiro Civil
CREA-CE nº 51504

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	RECUPERAÇÃO E/OU ADEQUAÇÃO EM ESTRADAS VICINAIS E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS NO MUNICÍPIO DE UMARI-CEARA	DATA:	03/08/2022
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO E/OU ADEQUAÇÃO EM ESTRADAS VICINAIS E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS NO MUNICÍPIO DE UMARI-CEARA	FONTE:	SEINFRA 0271 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	COMUNIDADE DE LOGRADOURO/BAIXO DOS MÓDIOES - CEARA	VERSÃO:	2022/04 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - UMARI-CEARA	SINAPI:	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		Composição:	PRÓPRIA



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

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

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

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

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

A + B + C + D

FV CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

Fco Vanúbia Barbosa Batista
CPF: 094.000.414-04-0001-48

Sampson Tavares Teles
Engenheiro Civil
CREA-CE nº 51504

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	RECUPERAÇÃO E/ OU ADEQUAÇÃO EM ESTRUTURA DE CONSTRUÇÃO DE BUEIROS NO MUNICÍPIO DE LOGRADOURO/ BAIXIO GAVIÃO - CEARÁ
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO E/ OU ADEQUAÇÃO EM ESTRUTURA DE CONSTRUÇÃO DE BUEIROS NO MUNICÍPIO DE LOGRADOURO/ BAIXIO GAVIÃO - CEARÁ
LOCAL:	COMUNIDADE DE LOGRADOURO/ BAIXIO DOS GAVIÕES - CEARÁ
CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - UMARI-CE

DATA:	03/08/2022
FONTES:	SEINFRA 027 I COM DESONERAÇÃO SINAPI 2022/04 COM DESONERAÇÃO
VERSÃO:	2022/04
Composição:	PRÓPRIA



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	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	14,16	10,91

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,95	3,14

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

A + B + C + D

FV CONSTRUÇÕES EIRELI-ML

Fco Vanúbio Barbosa Batista
CPF: 045.991.873.49-9

Sampson Tavares Teles
Engenheiro Civil
CREA/CE nº 51504



CARTA PROPOSTA

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI /CEARÁ
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.22.2

Prezado Senhores,

Apresentamos a V.S. a nossa proposta de preços para execução dos serviços objeto no VALOR DE: R\$ 396.938,07 (trezentos e noventa e seis mil novecentos e trinta e oito reais e sete centavos) com prazo de execução de 04 (quatro) meses, Conforme Edital Convocatório.

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(a). Leandro Fernandes Damasio, Brasileiro, Solteiro, Empresário, Residente e Domiciliado na Rua José Lira Sobrinho - Vila São José - Barro/CE, portador da Carteira de Identidade nº. 2006029206707 SSPDC/CE, e do CPF Nº 044.474.123-22, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta de preços será de 60 (sessenta) dias, a contar da data da entrega dos envelopes indicados sob os Números "01" e "02", contendo respectivamente as Proposta de Preços e Documentações de Habilitação.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no edital da licitação bem como seus anexos.

PROPONENTE: VENUS SERVICOS E ENTRETENIMENTOS LTDA
CNPJ Nº 32.744.002/0001-81
END: RUA SANTINO PEREIRA - Nº 42 – TRAJANO NOGUEIRA -
BARRO/CE.
CEP: 63.380-000 CONTATOS: (88) 99421-2466
EMAIL: venusentretenimentos@gmail.com
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

Barro/Ceará, 09/08/2022.


VENUS SERVICOS E
ENTRETENIMENTOS LTDA
CNPJ 32.744.002/0001-81


CARLOS EDUARDO PIRES MOREIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 1301818308

OBRA: RECUPERAÇÃO E /OU ADEQUAÇÃO EM ESTRADAS VICINAIS E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS NO MUNICÍPIO DE UMARI / CEARÁ
 DESCRIÇÃO: RECUPERAÇÃO E /OU ADEQUAÇÃO EM ESTRADAS VICINAIS E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS NO MUNICÍPIO DE UMARI / CEARÁ
 LOCAL: COMUNIDADE DE LOGRADOURO/BAIXIO DOS AVIÕES, NO MUNICÍPIO DE UMARI / CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI / CEARÁ



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA ATÉ 3,59%						
1.1	COMP-48194814	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	MÊS	4,00	1.929,37	518,04	9.789,64
2		SERVIÇOS PRELIMINARES						12.133,87
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	22,44	149,94	40,26	4.268,09
2.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	600,00	3,61	0,97	2.748,00
2.3	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	3,96	471,76	126,67	2.369,78
2.4	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	600,00	3,61	0,97	2.748,00
3		TERRAPLANAGEM						325.152,85
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	39.618,00	2,11	0,57	106.176,24
3.2	C3167	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 2001 A 3000M	SEINFRA	M3	9.508,32	14,51	3,90	175.048,17
3.3	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	SEINFRA	M3	9.508,32	3,64	0,98	43.928,44
4		OBRAS D' ARTE						49.861,71
4.1	C0407	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	6,00	3.066,20	823,27	23.336,82
4.2	C0687	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	M	21,30	981,71	263,59	26.524,89

VALOR BDI TOTAL: 84.178,17
 VALOR BDI: 84.178,17
 VALOR ORÇAMENTO TOTAL: 312.759,90
 VALOR TOTAL: 396.938,07

VENUS SERVIÇOS E ENTRETENIMENTOS LTDA
 CNPJ 32.744.502/0001-31

Carlos Cláudio Mesquita
CARLOS CLÁUDIO MESQUITA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 16916188/08



Trezentos e Noventa e Seis Mil Novecentos e Trinta e Oito reais e Sete centavos

OBRA: RECUPERAÇÃO E / OU ADEQUAÇÃO EM ESTRADAS VICINAIS E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS NO MUNICÍPIO DE UMARI / CEARA
DESCRIÇÃO: RECUPERAÇÃO E / OU ADEQUAÇÃO EM ESTRADAS VICINAIS E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS NO MUNICÍPIO DE UMARI / CEARA
LOCAL: COMUNIDADE DE LOGRADOURO/BAIXIO DOS AVIÕES, NO MUNICÍPIO DE UMARI / CEARA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI / CEARA



RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA ATÉ 3,59%	9.789,64	2,47
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	12.133,87	3,06
3	TERRAPLANAGEM	325.152,85	81,92
4	OBRAS D' ARTE	49.861,71	12,56
VALOR BDI TOTAL:		84.178,17	100,00
VALOR BDI:		84.178,17	
VALOR ORÇAMENTO:		312.759,90	
VALOR TOTAL:		396.938,07	



Trezentos e Noventa e Seis Mil Novecentos e Trinta e Oito reais e Sete centavos


VENUS SERVIÇOS E ENTRETENIMENTOS LTDA
 CNPJ 32.744.002/0001-81


CARLOS CLÁUDIO PIRES MOREIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 1601618808

OBRA: RECUPERAÇÃO E / OU ADEQUAÇÃO EM ESTRADAS VICINAIS E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS NO MUNICÍPIO DE UMARI / CEARA
DESCRIÇÃO: RECUPERAÇÃO E / OU ADEQUAÇÃO EM ESTRADAS VICINAIS E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS NO MUNICÍPIO DE UMARI / CEARA
LOCAL: COMUNIDADE DE LOGRADOURO/BAIXIO DOS AVIÕES, NO MUNICÍPIO DE UMARI / CEARA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI / CEARA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1. COMP-48194814 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,15400000	5.810,23	894,78
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,07200000	14.369,32	1.034,59
TOTAL Mão de Obra:						1.929,37
VALOR:						1.929,37

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,2341	35,9388
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,7401	24,7401
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4839	56,1776
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3846	2,3077
TOTAL Material:						119,1642
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,3945	30,7800
TOTAL Mão de Obra:						30,7800
VALOR:						149,94

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	289,0900	3,6136
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,6136
VALOR:						3,61

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	74,3000	148,6000
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6800	2,7200
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3500	5,4000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						156,7200
Mão de Obra		FONTES	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:						471,76

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

OBRA: RECUPERAÇÃO E / OU ADEQUAÇÃO EM ESTRADAS VICINAIS E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS NO MUNICÍPIO DE UMARI / CEARÁ
DESCRIÇÃO: RECUPERAÇÃO E / OU ADEQUAÇÃO EM ESTRADAS VICINAIS E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS NO MUNICÍPIO DE UMARI / CEARÁ
LOCAL: COMUNIDADE DE LOGRADOURO/BAIXIO DOS AVIÕES, NO MUNICÍPIO DE UMARI / CEARÁ
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI / CEARÁ



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	289,3900	3,6136
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,6136
VALOR:						3,61

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,1900	0,0544
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	157,9000	0,6316
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,5300	0,1357
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	177,7600	0,0638
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,3300	0,0936
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	169,2800	0,1476
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6800	0,0010
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0400	0,0088
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,8100	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	216,1700	0,5543
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,0700	0,0104
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	96,4700	0,2103
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,9115

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,3945	0,1973
TOTAL Mão de Obra:						0,1973
VALOR:						2,11

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00117647	47,2900	0,0556
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,05764706	155,7500	8,9785
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	86,1300	0,0169
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	279,5900	2,6863
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,0800	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	236,9000	2,3225
TOTAL Equipamento Custo Horário:						14,0598

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	15,3945	0,4526
TOTAL Mão de Obra:						0,4526
VALOR:						14,51

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

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

OBRA: RECUPERAÇÃO E / OU ADEQUAÇÃO EM ESTRADAS VICINAIS E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS NO MUNICÍPIO DE UMARI / CEARA
DESCRIÇÃO: RECUPERAÇÃO E / OU ADEQUAÇÃO EM ESTRADAS VICINAIS E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS NO MUNICÍPIO DE UMARI / CEARA
LOCAL: COMUNIDADE DE LOGRADOURO/BAIXIO DOS AVIÕES, NO MUNICÍPIO DE UMARI / CEARA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI / CEARA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	48,1900	0,0000
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	157,9000	1,4036
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	55,3300	0,1008
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	169,2900	0,4439
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	2,6800	0,0020
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	4,0400	0,0149
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,8100	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	216,1700	0,9608
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	27,0700	0,0205
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	96,4700	0,3559
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,3024

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	15,3945	0,3420
TOTAL Mão de Obra:					0,3420	
VALOR:					3,64	

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

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	5,50200000	362,3700	1.993,7597
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	18,50000000	57,9700	1.072,4450
TOTAL Serviço:					3.066,2047	
VALOR:					3.066,20	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	2,00000000	226,7793	453,5586
TOTAL Material:					453,5586	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,5623	5,1400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,3945	15,3900
TOTAL Mão de Obra:					20,5300	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1,14100000	362,3700	413,4642
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,08000000	365,3600	29,2288
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	57,9700	64,9264
TOTAL Serviço:					507,6194	
VALOR:					981,71	

VENUS SERVIÇOS E ENTRETENIMENTOS LTDA
 CNPJ 32.744.002/0001-61

elup
CARLOS CLAUDIO RIFES MOREIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 13222/2008

OBRA: RECUPERAÇÃO E/OU ADEQUAÇÃO EM ESTRADAS VICIAIS E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS NO MUNICÍPIO DE UMARI / CEARÁ
 DESCRIÇÃO: RECUPERAÇÃO E/OU ADEQUAÇÃO EM ESTRADAS VICINAIS E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS NO MUNICÍPIO DE UMARI / CEARÁ
 LOCAL: COMUNIDADE DE LOGRADOURO/BAIXO DOS AVIÕES, NO MUNICÍPIO DE UMARI / CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI / CEARÁ



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA ATÉ 3,59%	9.789,64	25,00 % 2.447,41	25,00 % 2.447,41	25,00 % 2.447,41	25,00 % 2.447,41	100,00 % 9.789,64
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	12.133,87	25,00 % 3.033,47	25,00 % 3.033,47	25,00 % 3.033,47	25,00 % 3.033,46	100,00 % 12.133,87
3	TERRAPLANAGEM	325.152,85	25,00 % 81.288,21	25,00 % 81.288,21	25,00 % 81.288,21	25,00 % 81.288,22	100,00 % 325.152,85
4	OBRAS D' ARTE	49.861,71	50,00 % 24.930,86	50,00 % 24.930,85			100,00 % 49.861,71
		396.938,07	111.699,95 111.699,95	111.699,94 223.399,89	86.769,09 310.168,98	86.769,09 396.938,07	396.938,07


VENUS SERVIÇOS E ENTRETENIMENTOS LTDA
 CNPJ 32.744.002/0001-81


CARLOS CLÁUDIO REIS MOREIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 1901618808



OBRA: RECUPERAÇÃO E / OU ADEQUAÇÃO EM ESTRADAS VICINAIS E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS NO MUNICÍPIO DE UMARI / CEARA
DESCRIÇÃO: RECUPERAÇÃO E / OU ADEQUAÇÃO EM ESTRADAS VICINAIS E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS NO MUNICÍPIO DE UMARI / CEARA
LOCAL: COMUNIDADE DE LOGRADOURO/BAIXIO DOS AVIÕES, NO MUNICÍPIO DE UMARI / CEARA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI / CEARA



COMPOSIÇÃO DO BDI



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

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

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

BDI = 26,85%

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

VENUS SERVIÇOS E ENTRETENIMENTOS LTDA
 CNPJ 32.744.002/0001-81

elc
CARLOS CLAUDIO Pires MOEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 1301618808

OBRA: RECUPERAÇÃO E / OU ADEQUAÇÃO EM ESTRADAS VICINAIS E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS NO MUNICÍPIO DE UMARI / CEARÁ
DESCRIÇÃO: RECUPERAÇÃO E / OU ADEQUAÇÃO EM ESTRADAS VICINAIS E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS NO MUNICÍPIO DE UMARI / CEARÁ
LOCAL: COMUNIDADE DE LOGRADOURO/BAIXIO DOS AVIÕES, NO MUNICÍPIO DE UMARI / CEARÁ
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI / CEARÁ



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	VALOR %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

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

A + B + C + D

VENUS SERVIÇOS E ENTRETENIMENTOS LTDA
 CNPJ 32.744.002/0001-81

eLIP
CARLOS CLAUDIO PIRES MOREIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 1601618808



Lavras da Mangabeira – CE, dia 09 de Agosto de 2022

À
Prefeitura Municipal de Umari/CE
Comissão permanente de Licitação
REF.: TOMADA DE PREÇO Nº 2022.07.22.2



Prezados(as) Senhores(as),
Apresentamos a V.Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇO Nº 2022.07.22.2 cujo objeto é **Contratação de serviços a serem prestados na execução de recuperação e/ou adequação de estradas vicinais e construção de bueiros em diversas localidades do Município de Umari/CE, nos termos do Convênio n. 164/CIDADES/2022 - Plano de Trabalho n. 832006/2022 e MAPP n. 5629, celebrado com o Governo do Ceará, por intermédio da Secretaria das Cidades.**

LOTE	ESPECIFICAÇÃO	QTD	UND	VALOR
1	Contratação de serviços a serem prestados na execução de recuperação e/ou adequação de estradas vicinais e construção de bueiros em diversas localidades do Município de Umari/CE, nos termos do Convênio n. 164/CIDADES/2022 - Plano de Trabalho n. 832006/2022 e MAPP n. 5629, celebrado com o Governo do Ceará, por intermédio da Secretaria das Cidades	01	01	R\$ 397.218,80

VALOR GLOBAL: R\$ 397.218,80 (Trezentos e Noventa e Sete Mil e Duzentos e Dezoito Reais e Oitenta Centavos), com prazo de execução de 04 (Quatro) meses.

Caso nos seja adjunciado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicamos para fim o(a) Sr. Igor Lucas Almeida Ferreira de Oliveira, portados da carteira de Identidade Nº 2003099142630, e CPF Nº 055.788.343-10, como representante legal da empresa.

Declaramos assumir 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.

Declaramos que o prazo de garantia das obras serão de 05(Cinco) anos, a contar da data de sua entrega definitiva, nos termos do disposto no art. 618 do Código Civil.

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

Proponente: X7e EMPREENDIMENTO EIRELI ME
Endereço: Rua Xavier Ângelo, nº 26 – Centro Lavras da Mangabeira – CE, CEP 63300-000
CNPJ: 22.594.152/0001-00 - INSC. MUNICIPAL: 22003258
Banco: Banco do Brasil Agência: 0940-7 Conta Corrente: 27119-5

Atenciosamente,

X7e EMPREENDIMENTO EIRELI ME
IGOR LUCAS ALMEIDA FERREIRA DE OLIVEIRA
CNPJ: 22.594.152/0001-00
CPF: 055.788.343-10

Igor Lucas Almeida F. Oliveira
Engenheiro Civil
CREA: 0620230754

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

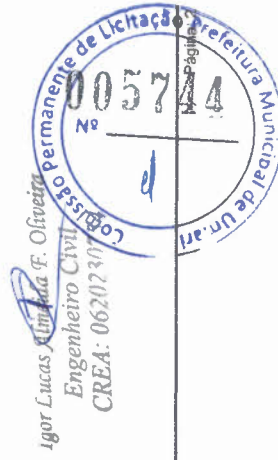


OBRA: REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - COMUNIDADE DE LOGRADOURO/BAIXO DOS GAVIÕES
DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - COMUNIDADE DE LOGRADOURO/BAIXO DOS GAVIÕES
LOCAL: MUNICÍPIO DE UMARIZE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARIZE

DATA: 09/09/2022
VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA
SEINFRA: Composições
HORA: 83,85%
MES: 47,76%
DATA REF.: 05/2021
BDI: 26,85%
PROPRIA: 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	P607937	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composições Próprias	MÊS	4,00	1.933,26	2.452,34	7.733,04	9.809,36
SERVIÇOS INICIAIS									
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	22,44	150,02	190,30	3.366,45	4.270,33
2.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	600,00	3,61	4,58	2.166,00	2.748,00
2.3	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	3,96	472,48	599,34	1.871,02	2.373,39
2.4	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	600,00	3,61	4,58	2.166,00	2.748,00
TERRAPLENAGEM									
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	39.618,00	2,11	2,68	83.593,98	106.176,24
3.2	C3167	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 3001 A 4000M	SEINFRA	M3	9.508,32	14,52	18,42	138.060,81	175.143,25
3.3	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	SEINFRA	M3	9.508,32	3,65	4,63	34.705,37	44.023,52
OBRAS D'ARTE									
4.1	C0407	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	6,00	3.071,52	3.896,22	18.429,12	23.377,32
4.2	C0887	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	M	21,30	982,62	1.246,45	20.929,81	26.549,39

VALOR BDI TOTAL: 84.197,20
 VALOR ORÇAMENTO: 313.021,60
 VALOR TOTAL: 397.218,80





RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - COMUNIDADE DE LOGRADOURO/BAIXIO DOS GAVIÕES	DATA: 09/08/2022	BDI: 26,85%			
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - COMUNIDADE DE LOGRADOURO/BAIXIO DOS GAVIÕES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE UMARI/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	9.809,36	2,47
2	SERVIÇOS INICIAIS	12.139,72	3,06
3	TERRAPLENAGEM	325.343,01	81,91
4	OBRAS D'ARTE	49.926,71	12,57
		VALOR BDI TOTAL:	84.197,20 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	313.021,60
		VALOR TOTAL:	397.218,80

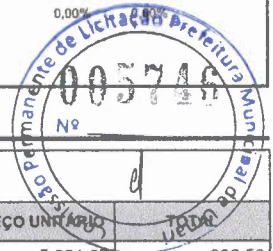


Igor Lucas *Almeida* F. Oliveira
Engenheiro Civil
CREA: 0620230754



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - COMUNIDADE DE LOGRADOURO/BAIXIO DOS GAVIÕES	DATA:	09/08/2022	BDI:	26,85%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - COMUNIDADE DE LOGRADOURO/BAIXIO DOS GAVIÕES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE UMARI/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%		



1.1. P607937 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MÊS)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,15400000	5.821,97	896,58
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,07200000	14.398,34	1.036,68
TOTAL Mão de Obra:					1.933,26	
VALOR:					1.933,26	

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	35,2341	35,9388
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,7401	24,7401
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4839	56,1776
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3846	2,3077
TOTAL Material:					119,1642	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,4256	30,8600
TOTAL Mão de Obra:					30,8600	
VALOR:					150,02	

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	289,1400	3,6143
TOTAL Equipamento Custo Horário:					3,6143	
VALOR:					3,61	

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	74,3300	148,6600
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6800	2,7200
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3500	5,4000
TOTAL Equipamento Custo Horário:					156,7800	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,6358	66,5600
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,6611	98,6400
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,0973	150,5000
TOTAL Mão de Obra:					315,7000	
VALOR:					472,48	

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - COMUNIDADE DE LOGRADOURO/BAIXIO DOS GAVIÕES	DATA : 09/08/2022	BDI : 26,85%		
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - COMUNIDADE DE LOGRADOURO/BAIXIO DOS GAVIÕES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
LOCAL:	MUNICÍPIO DE UMARI/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE				



Equipamento	Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	289,1400	3,6143
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,6143
VALOR:						3,61

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

Equipamento	Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,2400	0,0544
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	157,9500	0,6318
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,5800	0,1358
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	177,8100	0,0638
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,3800	0,0937
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	169,3300	0,1476
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6800	0,0010
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0400	0,0088
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,8600	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	216,2200	0,5544
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,1100	0,0104
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	96,5100	0,2103
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,9120

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,4256	0,1978
TOTAL Mão de Obra:					0,1978	
VALOR:					2,11	

3.2. C3167 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 3001 A 4000M (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00117647	47,3400	0,0557
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,05764706	155,8000	8,9814
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	86,1800	0,0169
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	279,6400	2,6867
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,1300	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	236,9500	2,3230
TOTAL Equipamento Custo Horário:						14,0637

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	15,4256	0,4538
TOTAL Mão de Obra:					0,4538	
VALOR:					14,52	

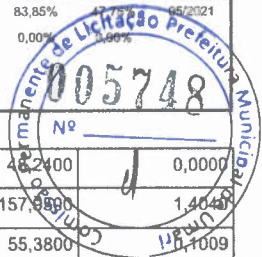
3.3. C3146 - COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N (M3)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - COMUNIDADE DE LOGRADOURO/BAIXIO DOS GAVIÕES	DATA: 09/08/2022	BDI: 26,85%			
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - COMUNIDADE DE LOGRADOURO/BAIXIO DOS GAVIÕES	SEINFRA	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 83,85%	MES	REF. 05/2021
LOCAL:	MUNICÍPIO DE UMARI/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	100%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE					



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	48,2400	0,0000
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	157,8890	1,4044
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	55,3800	0,1009
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	169,3300	0,4440
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	2,6800	0,0020
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	4,0400	0,0149
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,8600	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	216,2200	0,9610
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	27,1100	0,0205
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	96,5100	0,3560
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,3033

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	15,4256	0,3429
TOTAL Mão de Obra:					0,3429	
VALOR:					3,65	

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

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	5,50200000	363,0000	1,997,2260
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	18,50000000	58,0700	1,074,2950
TOTAL Serviço:					3,071,5210	
VALOR:					3,071,52	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	2,00000000	226,7793	453,5586
TOTAL Material:					453,5586	
Mão de Obra						
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,6038	5,1500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,4256	15,4300
TOTAL Mão de Obra:					20,5800	
Serviço						
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1,14100000	363,0000	414,1830
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,08000000	365,7600	29,2608
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	58,0700	65,0384
TOTAL Serviço:					508,4822	
VALOR:					982,62	

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - COMUNIDADE DE LOGRADOURO/BAIXO DOS GAVIÕES

DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - COMUNIDADE DE LOGRADOURO/BAIXO DOS GAVIÕES

LOCAL: MUNICÍPIO DE UMARI/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE

DATA: 09/08/2022 **VERSÃO:** **HORA:** **MES:** **BDI:** **DATA REF.:**

SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO **PROPRIA:** **0,00%** **0,00%** **0,00%** **05/2021**

Composições

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	9.809,36	25,00 % 2.452,34	25,00 % 2.452,34	25,00 % 2.452,34	25,00 % 2.452,34	100,00 % 9.809,36
2	SERVIÇOS INICIAIS	12.139,72	25,00 % 3.034,93	25,00 % 3.034,93	25,00 % 3.034,93	25,00 % 3.034,93	100,00 % 12.139,72
3	TERRAPLENAGEM	325.343,01	25,00 % 81.335,75	25,00 % 81.335,75	25,00 % 81.335,75	25,00 % 81.335,75	100,00 % 325.343,01
4	OBRAS D'ARTE	49.926,71	50,00 % 24.963,36	50,00 % 24.963,35			100,00 % 49.926,71
		397.218,80	111.786,38 111.786,38	111.786,37 223.572,75	86.823,02 310.395,77	86.823,03 397.218,80	397.218,80





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - COMUNIDADE DE LOGRADOURO/BAIXIO DOS GAVIÕES	DATA : 09/08/2022	BDI : 26,85%			
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - COMUNIDADE DE LOGRADOURO/BAIXIO DOS GAVIÕES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE UMARI/CE	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	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
TOTAL		6,96

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

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	4,50
TOTAL		11,15

BDI = 26,85%

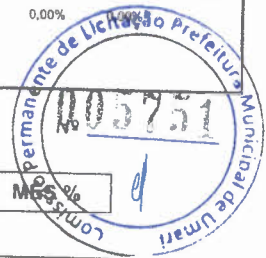
$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

Igor Lucas Almeida F. Oliveira
Engenheiro Civil
CREA: 0620230754



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - COMUNIDADE DE LOGRADOURO/BAIXIO DOS GAVIÕES	DATA : 09/08/2022	BDI : 26,85%			
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DE ESTRADAS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - COMUNIDADE DE LOGRADOURO/BAIXIO DOS GAVIÕES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE UMARI/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%		



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

Igor Lucas Almeida F. Oliveira
Engenheiro Civil
CREA: 0620230754