



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA – ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 – NOVO
JUAZEIRO – JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

CARTA-PROPOSTA



Juazeiro do Norte-CE, 15 de agosto de 2022.

À Prefeitura Municipal de Umari- Ceará

Comissão Permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.27.1

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.27.1**, cujo objeto é a Contratação de serviços a serem prestados na execução de pavimentação em pedra tosca, localizada na Rua Jacinto Ezidro de Moura, Distrito Pio X, Município de Umari/CE, nos termos do Convênio n. 139/CIDADES/2022 - Plano de Trabalho n. 830947/2022 e MAPP n. 5623, celebrado com o Governo do Ceará, por intermédio da Secretaria das Cidades, pelo Valor Global de **R\$ 169.520,2 (Cento e Sessenta e Nove Mil Quinhentos e Vinte reais e Oitenta e Dois centavos)**, com prazo de execução conforme edital.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o (a) Sr. (a). Francisco Pinto de Macedo Junior, portador (a) da carteira de Identidade nº. 303320596 e CPF nº 938.784.863-91, Como representante legal desta empresa.

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 dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

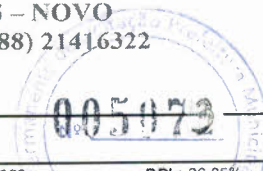
A.I.L Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA – ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 – NOVO JUAZEIRO – JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



RESUMO DO ORÇAMENTO					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DISTRITO PIO X- RUA JACINTO EZIDRO DE MOURA - MUNICÍPIO DE UMARI/CE	DATA :	15/08/2022	BDI : 26,85%	
LOCAL:	MUNICÍPIO UMARI/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,45%	47,76%
		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	88,55%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	100%	0,00%
					REF.

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				7.416,36	4,3
2	SERVIÇOS PRELIMINARES				3.668,41	2,1
3	MOVIMENTO DE TERRA				4.740,80	2,8
4	RUA JACINTO EZIDRO DE MOURA				149.982,88	88,4
5	DIVERSOS				3.712,37	2,1
					VALOR BDI TOTAL:	35.864,30
					VALOR ORÇAMENTO:	133.656,52
					VALOR TOTAL:	169.520,82

Cento e Sessenta e Nove Mil Quinhentos e Vinte reais e Oitenta e Dois centavos



A.I.L. CONSTRUTORA

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL.: (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	FONTE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DISTRITO PIO X- RUA JACINTO EZIDRO DE MOURA - MUNICIPIO DE UMARIZÉ LOCAL: MUNICIPIO UMARIZÉ CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARIZÉ									
			DATA: 15/08/2022 VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO SEINFRA: SINAPI 2022/04 COM DESONERAÇÃO COMPUSIÇÕES: PRÓPRIA			BDI: 26,85% MES: 05/2021 DATA REF.: 05/2022			
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						7.416,36	
1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA ATÉ 3,5%						7.416,36	
1.1.1	COM-ADM1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		3,00	Composições Próprias	1.948,85	523,27	2.472,12	
2		SERVIÇOS PRELIMINARES						3.668,41	
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						3.668,41	
2.1.1	C1837	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	22,44	SEINFRA	103,32	27,74	131,06	
2.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM ALUGUEIRO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	2.508,36	SEINFRA	0,23	0,06	727,42	
3		MOVIMENTO DE TERRA						4.740,80	
3.1		MOVIMENTO DE TERRA						4.740,80	
3.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	2.508,36	SEINFRA	1,49	0,40	1.69	
4		RUA JACINTO EZIDRO DE MOURA						149.982,88	
4.1		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E DRENAÇÃO						149.982,88	
4.1.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2.132,11	SEINFRA	42,77	11,48	54,25	
4.1.2	C3385	BANQUIETA MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	842,12	SEINFRA	19,55	5,25	24,80	
4.1.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	29,26	SEINFRA	45,56	12,23	57,79	
4.1.4	C3836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	29,26	SEINFRA	305,08	81,91	386,99	
4.1.5	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,50	SEINFRA	418,11	112,26	530,37	
4.1.6	C3357	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM ALUMÍNIO	M2	0,23	SEINFRA	520,35	138,77	659,12	
5		DIVERSOS						3.712,37	
5.1		SERVIÇOS DIVERSOS						3.712,37	
5.1.1	C3447	LIMPEZA DE RUA EM REDE/IRREGULARIZADA	M2	2.508,36	SEINFRA	1,17	0,31	1,48	
								VALOR BDI TOTAL	35.864,30
								VALOR ORÇAMENTO	133.656,52
								VALOR TOTAL	169.520,82

Cento e Sessenta e Nove Mil Quinhentos e Vinte reais e Oitenta e Dois centavos



A.I.L. Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

CONSTRUTORA



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA – ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 – NOVO
JUAZEIRO – JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 214-0829
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO						
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DISTRITO PIO X- RUA JACINTO EZIDRO DE MOURA - MUNICÍPIO DE UMARI/CE	DATA : 15/08/2022		BOI : 26,85%		
LOCAL:	MUNICÍPIO UMARI/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	7.416,36	33,00%	33,00%	34,00%	100,00%
			2.447,40	2.447,40	2.521,56	7.416,36
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.668,41	100,00%			100,00%
			3.668,41			3.668,41
3	MOVIMENTO DE TERRA	4.740,80	33,00%	33,00%	34,00%	100,00%
			1.564,46	1.564,46	1.611,88	4.740,80
4	RUA JACINTO EZIDRO DE MOURA	149.982,88	34,00%	33,00%	33,00%	100,00%
			50.994,18	49.494,35	49.494,35	149.982,88
5	DIVERSOS	3.712,37			100,00%	100,00%
					3.712,37	3.712,37
		169.520,82	58.674,45	53.506,21	57.340,16	169.520,82
			58.674,45	112.180,66	169.520,82	

A.I.L. CONSTRUTORA

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

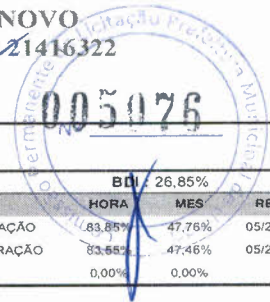
A.I.L. Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA – ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 – NOVO JUAZEIRO – JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



COMPOSIÇÃO DO BDI					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DISTRITO PIO X- RUA JACINTO EZIDRO DE MOURA - MUNICÍPIO DE UMARI/CE	DATA:	15/08/2022	BDI: 26,85%	
LOCAL:	MUNICÍPIO UMARI/CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
				REF.	05/2021
					05/2022

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%

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

A.I.L. CONSTRUTORA

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda
CNPJ: 15.621/138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
 Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

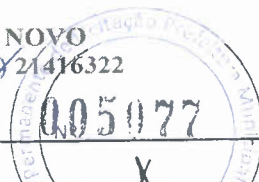


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS						
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DISTRITO PIO X- RUA JACINTO EZIDRO DE MOURA - MUNICÍPIO DE UMARI/CE	DATA:	15/08/2022	BDI:	26,85%	
LOCAL:	MUNICÍPIO UMARI/CE	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE	SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI:	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	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

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
 SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
 Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DISTRITO PIO X- RUA JACINTO EZIDRO DE MOURA - MUNICÍPIO DE UMARI/CE	DATA: 15/08/2022	BDI: 26,85%			
LOCAL:	MUNICÍPIO UMARI/CE	FONTE	VERSÃO	HORAS	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	05/2022
		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

1.1.1. COM-ADM1 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (I)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,15400000	5.868,92	903,81
I8584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	MÊS	0,07200000	14.514,46	1.045,04
TOTAL Mão de Obra:						1.948,85
VALOR:						1.948,85
VALOR ENCARGOS (47,76%):						763,38
VALOR UNITÁRIO:						1.948,85
VALOR BDI (26,85%):						523,27

2.1.1. 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	21,35	21,78
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	14,99	14,99
I1691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	7,57	34,07
I1726	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	9,32	1,40
TOTAL Material:						72,24

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL Mão de Obra:						31,10
VALOR:						103,33
VALOR ENCARGOS (83,85%):						20,11
VALOR UNITÁRIO:						103,33
VALOR BDI (26,85%):						27,77

A.I.L.

2.1.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	51,32	0,05
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,42	0,00
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,81	0,00
TOTAL Equipamento:						0,05

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,77	0,07
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,86	0,05
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,34	0,06
TOTAL Mão de Obra:						0,18
VALOR:						0,71
VALOR ENCARGOS (83,85%):						0,06
VALOR UNITÁRIO:						0,71
VALOR BDI (26,85%):						0,19

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



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

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	38,35	0,04
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	104,84	0,42
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	47,41	0,10
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	117,85	0,04
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	43,65	0,07
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	112,71	0,10
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	1,62	0,00
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	2,44	0,01
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	56,93	0,00
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	141,99	0,36
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	23,91	0,01
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	65,96	0,14
TOTAL Equipamento:						1,28
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,55	0,20
TOTAL Mão de Obra:						0,20
VALOR:						1,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,32
VALOR UNITÁRIO:						1,49
VALOR BDI (26.85%):						0,40

4.1.1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	21,94	1,10
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	60,48	0,60
TOTAL Equipamento:						1,70
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	36,53	5,48
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	39,64	5,95
TOTAL Material:						11,43
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra:						15,56
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	327,39	14,08
TOTAL Serviço:						14,08
VALOR:						42,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):						14,83
VALOR UNITÁRIO:						42,77
VALOR BDI (26.85%):						11,48

4.1.2. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

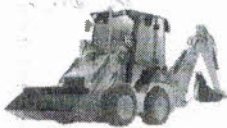
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,06	2,06

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO-ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda
CNPJ: 15.621/138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,89
TOTAL Mão de Obra:					7,01

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,36	1,09
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	254,98	8,67
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	2,73	0,10
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,21	0,62
TOTAL Serviço:					10,48

VALOR:	19,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,29
VALOR UNITÁRIO:	19,55
VALOR BDI (26.85%):	5,25

4.1.3. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,55	45,56

TOTAL Mão de Obra:	45,56
VALOR:	45,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):	29,48
VALOR UNITÁRIO:	45,56
VALOR BDI (26.85%):	12,23

4.1.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	40,50	31,51
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	45,71	44,15
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,34	74,80
TOTAL Material:					150,46

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55	155,50

TOTAL Mão de Obra:	155,50
VALOR:	305,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	100,62
VALOR UNITÁRIO:	305,08
VALOR BDI (26.85%):	81,91

4.1.5. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	35,46	31,91
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	85,87	8,59
TOTAL Equipamento:					40,50

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,29	0,58
12526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,50	1,50

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
 Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	317,20	317,20
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	10,40	31,20
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	4,93	4,93
TOTAL Material:						353,41

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
TOTAL Mão de Obra:					17,63	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C3268	CONCRETO P/IBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	254,98	4,59
TOTAL Serviço:					4,59	

VALOR:	418,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):	25,80
VALOR UNITÁRIO:	418,11
VALOR BDI (26.85%):	112,26

4.6. C3357 - PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM ALUMÍNIO (M2)

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	35,46	31,91
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	85,97	8,59
TOTAL Equipamento:					40,50	

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,29	1,16
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,50	2,00
I2696	PLACA REFLETIVA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	367,98	367,98
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	10,40	62,40
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	4,93	19,72
TOTAL Material:					453,26	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
TOTAL Mão de Obra:					17,63	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C3268	CONCRETO P/IBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	254,98	9,12
TOTAL Serviço:					9,12	

VALOR:	520,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):	27,31
VALOR UNITÁRIO:	520,51
VALOR BDI (26.85%):	139,77

5.1.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,55	1,11
TOTAL Mão de Obra:					1,11	

VALOR:	1,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,70

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
 SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
 Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA – ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 – NOVO
JUAZEIRO – JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



VALOR UNITÁRIO:	1,17
VALOR BDI (26,85%):	0,31



A.I.L. CONSTRUTORA

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D

PROPOSTA DE PREÇOS

À

Prefeitura Municipal de UMARI/CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022-07-27-1

OBJETO: Contratação de serviços a serem prestados na execução de pavimentação em pedra tosca, localizada na Rua Jacinto Ezidro de Moura, Distrito Pio X, Município de Umari/CE, nos termos do Convênio n. 139/CIDADES/2022 - Plano de Trabalho n. 830947/2022 e MAPP n. 5623, celebrado com o Governo do Ceará, por intermédio da Secretaria das Cidades

VALOR GLOBAL: R\$ 172.508,79 (cento e setenta e dois mil quinhentos e oito reais e setenta e nove centavos)

PRAZO DE EXECUÇÃO: 03 (TRÊS) MESES CONFORME EDITAL

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

DADOS BANCÁRIOS: BANCO DO BRASIL

AGÊNCIA: 2845-2

CONTA CORRENTE: 22086-8

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

Atenciosamente,

BARRO/CE, 12 de Agosto de 2022.



AR EMPREENHIMENTOS
SERVIÇOS E LOCAÇÕES
CNPJ nº 22.853.186/0001-64



ALTON D. SILVA
ENGENHEIRO



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DISTRITO PIO X - RUA JACINTO EZIDRO DE MOURA
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DISTRITO PIO X - RUA JACINTO EZIDRO DE MOURA
 LOCAL: MUNICÍPIO DE UMARI
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE

DATA: 11/09/2022 BDI: 26,85%
 FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,70% 05/2021
 BINAPI 2022/04 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,48% 06/2022
 Composição: PROPHIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			VALOR TOTAL R\$	
						SEM BDI	BDI	COM BDI		
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							6.874,73	
1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA ATÉ 3,58%							6.874,73	
1.1.1	COMP-00513932	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	MES	3,00	1.753,91	470,94	2.224,81	6.874,73	
2		SERVIÇOS PRELIMINARES							3.931,00	
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							3.931,00	
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	22,44	113,46	30,46	143,92	3.229,56	
2.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.508,36	0,22	0,06	0,28	702,34	
3		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							5.142,14	
3.1		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							5.142,14	
3.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.508,36	1,62	0,43	2,05	5.142,14	
4		RUA JACINTO EZIDRO DE MOURA							153.423,90	
4.1		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E DRENAGEM							153.423,90	
4.1.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.132,11	43,97	11,81	55,78	118.929,10	
4.1.2	C0365	BANQUETA/ MEIO PIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	842,12	16,40	5,21	21,61	20.724,57	
4.1.3	C1758	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	28,28	41,02	11,01	52,03	1.522,40	
4.1.4	C0838	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	28,28	317,00	85,11	402,11	11.785,74	
4.1.5	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,50	462,83	129,59	612,22	306,11	
4.1.6	C3357	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	0,23	603,17	161,05	765,12	175,95	
5		DIVERSOS							3.336,12	
5.1		SERVIÇOS DIVERSOS							3.336,12	
5.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.508,36	1,05	0,28	1,33	3.336,12	
									VALOR BDI TOTAL	38.509,85
									VALOR ORÇAMENTO:	135.899,84
									VALOR TOTAL:	172.508,79

AR EMPREENDIMENTOS
 ENGENHARIA E LOCAÇÕES CÍVIL
 CNPJ: 22.835.192/0001-06

ENGENHEIRO CIVIL

RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DISTRITO PIO X - RUA JACINTO EZIDRO DE MOURA	DATA : 11/08/2022	BDI : 26,85%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DISTRITO PIO X - RUA JACINTO EZIDRO DE MOURA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICIPIO DE UMARI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	6.674,73	3,87
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.931,90	2,28
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	5.142,14	2,98
4	RUA JACINTO EZIDRO DE MOURA	153.423,90	88,94
5	DIVERSOS	3.336,12	1,93
	VALOR BDI TOTAL:	36.509,95	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	135.998,64	
	VALOR TOTAL:	172.508,79	

AR EMPREENDIMENTOS
SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI
CNPJ: 22.635.192/0001-04

Ailton
ENGENHEIRO CIVIL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DISTRITO PIO X - RUA JACINTO EZIDRO DE MOURA	DATA:	11/08/2022	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DISTRITO PIO X - RUA JACINTO EZIDRO DE MOURA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE UMARI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



1.1.1. COMP-90513932 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,15400000	5,282,03
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,07200000	13,063,01
TOTAL Mão de Obra:					1,763,97
VALOR:					1,763,97

2.1.1. 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	25,2689
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	17,7429
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	8,9531
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	11,0334
TOTAL Material:					66,4612

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,9950
TOTAL Mão de Obra:					28,0000
VALOR:					113,48

2.1.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	55,8700
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,4800
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,9700
TOTAL Equipamento:					0,0588

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	15,0930
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	22,3740
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	27,3060
TOTAL Mão de Obra:					0,1687
VALOR:					0,22

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	38,9100
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	117,5800
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	48,9400
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	132,2900
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00189231	44,4600
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	126,2000
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	1,9200
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	2,9000
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	59,5900
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	160,2500
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	22,9800
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	72,7500
TOTAL Equipamento:					1,4402

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	13,9950
TOTAL Mão de Obra:					0,1796
VALOR:					1,82

4.1.1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	20,6800
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	64,4000
TOTAL Equipamento:					1,8770

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	43,2248
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	46,9028
TOTAL Material:					13,6191

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	18,6930
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,9950
TOTAL Mão de Obra:					14,0070

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	343,4000
TOTAL Serviço:					14,7662

VALOR: 43,97

4.1.2. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,4424
TOTAL Material:					2,4424
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	18,8930
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	13,9950
TOTAL Mão de Obra:					32,8880
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,9800
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	284,4300
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,0600
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	37,1000
TOTAL Serviço:					384,5700
VALOR:					419,8984

4.1.3. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	13,9950
TOTAL Mão de Obra:					13,9950
VALOR:					13,9950

4.1.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	47,9250
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	54,0949
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,3976
TOTAL Material:					102,4175
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	13,9950
TOTAL Mão de Obra:					13,9950
VALOR:					116,4125

4.1.5. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

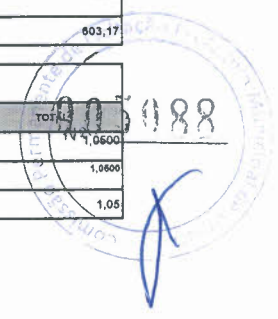
Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	35,4800
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	95,1400
TOTAL Equipamento:					130,6200
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,3408
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,5893
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	375,3557
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	12,3043
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	5,8362
TOTAL Material:					439,6663
Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	18,8930
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	13,9950
TOTAL Mão de Obra:					32,8880
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	264,4300
TOTAL Serviço:					301,3160
VALOR:					874,8283

4.1.6. C3357 - PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM ALUMÍNIO (M2)

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	35,4800
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	95,1400
TOTAL Equipamento:					130,6200
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,3408
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,5893
12696	PLACA REFLETIVA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	435,4430
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	12,3043
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	5,8362
TOTAL Material:					458,6936
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	18,8930
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	13,9950
TOTAL Mão de Obra:					32,8880
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03800000	264,4300	9,5195
						TOTAL Serviço: 8,5198
						VALOR: 603,17

5.1.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	13,9950	1,0500
						TOTAL Mão de Obra: 1,0500
						VALOR: 1,05




 ANTONIO FERREIRA DE ALMEIDA
 ENGENHEIRO CIVIL
 Nº 123456789-04


 ANTONIO FERREIRA DE ALMEIDA
 ENGENHEIRO CIVIL

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DISTRITO PIO X - RUA JACINTO EZIDRO DE MOURA
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DISTRITO PIO X - RUA JACINTO EZIDRO DE MOURA
LOCAL:	MUNICÍPIO DE UMARI
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE

DATA : 11/08/2022		BDI : 26,85%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

005089



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	6.674,73	33,00%	33,00%	34,00%	100,00 %
			2.202,66	2.202,66	2.269,41	6.674,73
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.931,90	100,00%			100,00 %
			3.931,90			3.931,90
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	5.142,14	33,00%	33,00%	34,00%	100,00 %
			1.696,91	1.696,91	1.748,32	5.142,14
4	RUA JACINTO EZIDRO DE MOURA	153.423,90	34,00%	33,00%	33,00%	100,00 %
			52.164,13	50.629,89	50.629,88	153.423,90
5	DIVERSOS	3.336,12			100,00%	100,00 %
					3.336,12	3.336,12
		172.508,79	59.995,60	54.529,46	57.983,73	172.508,79
			59.995,60	114.525,06	172.508,79	

AR EMPREENDIMENTOS
 SERVIÇOS E LOCAÇÕES BREVI
 CNPJ: 17.559.003/04



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DISTRITO PIO X - RUA JACINTO EZIDRO DE MOURA	DATA : 11/08/2022	BDI : 26,85%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DISTRITO PIO X - RUA JACINTO EZIDRO DE MOURA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE UMARI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	%
	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		
	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%

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

AR EMPREENHIMENTOS
SERVIÇOS E LOCAÇÃO DE BENS
CNPJ: 22.853.198/0001-04

ALTON...



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DISTRITO PIO X - RUA JACINTO EZIDRO DE MOURA	DATA : 11/08/2022	BDI : 26,85%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DISTRITO PIO X - RUA JACINTO EZIDRO DE MOURA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICIPIO DE UMARI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

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

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

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

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

A + B + C + D

AR EMPREENDIMENTOS
SERVIÇOS E LOCAÇÕES
CNPJ: 22.855.992/0001-04

AR EMPREENDIMENTOS
SERVIÇOS E LOCAÇÕES
CNPJ: 22.855.992/0001-04



CARTA PROPOSTA

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI /CEARÁ
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.27.1

Prezado Senhores,

Apresentamos a V.S. a nossa proposta de preços para execução dos serviços objeto no VALOR DE: R\$ 174.829,94 (cento e setenta e quatro mil oitocentos e vinte e nove reais e noventa e quatro centavos) com prazo de execução de 03 (três) 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 (SESSENTA) DIAS

VENUS SERVICOS E
ENTRETENIMENTOS LTDA
CNPJ 32.744.002/0001-81

Barro/Ceará, 12/08/2022.


CARLOS CLAUDIO PIRES MOREIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 1601618808

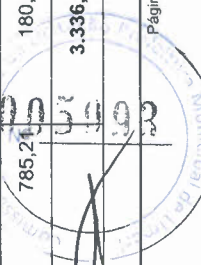
END: RUA SANTINO PEREIRA - Nº 42 – TRAJANO NOGUEIRA - BARRO/CE. CEP: 63.380-000
CONTATOS: (88) 99421-2466 EMAIL: venusentretenimentos@gmail.com

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DISTRITO PIO X - RUA JACINTO EZIDRO DE MOURA NO MUNICÍPIO DE UMARI / CEARÁ
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DISTRITO PIO X - RUA JACINTO EZIDRO DE MOURA NO MUNICÍPIO DE UMARI / CEARÁ
 LOCAL: 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	BDI	COM BDI	
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							6.674,73
1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA ATÉ 3,59%							6.674,73
1.1.1	COMP-9051393Z	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	MÊS	3,00	1.753,97	470,94	2.224,91	6.674,73
2		SERVIÇOS PRELIMINARES							4.000,57
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							4.000,57
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	22,44	115,87	31,11	146,98	3.298,23
2.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.508,36	0,22	0,06	0,28	702,34
3		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							5.242,47
3.1		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							5.242,47
3.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.508,36	1,65	0,44	2,09	5.242,47
4		RUA JACINTO EZIDRO DE MOURA							155.576,05
4.1		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E DRENAGEM							155.576,05
4.1.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.132,11	44,61	11,98	56,59	120.656,10
4.1.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	842,12	19,61	5,27	24,88	20.951,95
4.1.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	29,26	41,02	11,01	52,03	1.522,40
4.1.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	29,26	321,99	86,45	408,44	11.950,95
4.1.5	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,50	495,14	132,95	628,09	314,05
4.1.6	C3357	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	0,23	619,01	166,20	785,21	180,60
5		DIVERSOS							3.336,12



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DISTRITO PIO X - RUA JACINTO EZIDRO DE MOURA NO MUNICIPIO DE UMARI / CEARA
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DISTRITO PIO X - RUA JACINTO EZIDRO DE MOURA NO MUNICIPIO DE UMARI / CEARA
 LOCAL: NO MUNICIPIO DE UMARI / CEARA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI / CEARA



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
5.1		SERVIÇOS DIVERSOS							3.336,12
5.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.508,36	1,05	0,28	1,33	3.336,12
VALOR BDI TOTAL: 37.004,48 VALOR BDI: 37.004,48 VALOR ORÇAMENTO: 137.825,46 VALOR TOTAL: 174.829,94									

Cento e Setenta e Quatro Mil Oitocentos e Vinte e Nove reais e Noventa e Quatro centavos

VENUS SERVIÇOS E ENTRETENIMENTOS LTDA
 CNPJ 32.744.002/0001-81

Carlos Claudio Feres Moreira
CARLOS CLAUDIO FERES MOREIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 1001618808



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DISTRITO PIO X - RUA JACINTO EZIDRO DE MOURA NO MUNICIPIO DE UMARI / CEARA
DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DISTRITO PIO X - RUA JACINTO EZIDRO DE MOURA NO MUNICIPIO DE UMARI / CEARA
LOCAL: NO MUNICIPIO DE UMARI / CEARA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI / CEARA



RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	6.674,73	3,82
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.000,51	2,29
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	5.242,47	3,00
4	RUA JACINTO EZIDRO DE MOURA	155.576,05	88,99
5	DIVERSOS	3.336,12	1,91
		VALOR BDI TOTAL:	37.004,48 100,00
		VALOR BDI:	37.004,48
		VALOR ORÇAMENTO:	137.825,46
		VALOR TOTAL:	174.829,94

Cento e Setenta e Quatro Mil Oitocentos e Vinte e Nove reais e Noventa e Quatro centavos


VENUS SERVIÇOS E ENTRETENIMENTOS LTDA
 CNPJ 32.744.002/0001-01


CARLOS CLAUDIO PIRES MOREIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 1.º 1601618808

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DISTRITO PIO X - RUA JACINTO EZIDRO DE MOURA NO MUNICÍPIO DE UMARI / CEARA
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DISTRITO PIO X - RUA JACINTO EZIDRO DE MOURA NO MUNICÍPIO DE UMARI / CEARA
 LOCAL: NO MUNICÍPIO DE UMARI / CEARA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI / CEARA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1.1. COMP-90513932 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,15400000	5.282,03	813,43
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,07200000	13.063,01	940,54
					TOTAL Mão de Obra:	1.753,97
					VALOR:	1.753,97

2.1.1. 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	25,9807	26,5003
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	18,2427	18,2427
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	9,2053	41,4239
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	11,3442	1,7016
					TOTAL Material:	87,8685

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,9950	28,0000
					TOTAL Mão de Obra:	28,0000
					VALOR:	115,87

2.1.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	57,0100	0,0570
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,5000	0,0010
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,9900	0,0020
					TOTAL Equipamento:	0,0600

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	15,0930	0,0604
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	22,3740	0,0447
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	27,3060	0,0546
					TOTAL Mão de Obra:	0,1597
					VALOR:	0,22

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

Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	39,4200	0,0445
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	120,3200	0,4813
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	49,6700	0,1095
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	135,3700	0,0486
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	45,0900	0,0763
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	129,1200	0,1126

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DISTRITO PIO X - RUA JACINTO EZIDRO DE MOURA NO MUNICÍPIO DE UMARI / CEARA
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DISTRITO PIO X - RUA JACINTO EZIDRO DE MOURA NO MUNICÍPIO DE UMARI / CEARA
 LOCAL: NO MUNICÍPIO DE UMARI / CEARA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI / CEARA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	1,9800	0,0008
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	2,9800	0,0065
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	60,5700	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	164,0700	0,4207
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	23,1600	0,0089
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	74,3300	0,1620
TOTAL Equipamento:						1,4717

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	13,9950	0,1795
TOTAL Mão de Obra:						0,1795
VALOR:						1,65

4.1.1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	65,5700	0,6557
TOTAL Equipamento:						1,6942

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	44,4424	6,6664
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	48,2238	7,2336
TOTAL Material:						13,9000

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	18,6930	5,6070
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,9950	8,4000
TOTAL Mão de Obra:						14,0070

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	349,1300	15,0126
TOTAL Serviço:						15,0126
VALOR:						44,61

4.1.2. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,5112	2,5112
TOTAL Material:						2,5112

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	18,6930	2,8035
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	13,9950	3,5000
TOTAL Mão de Obra:						6,3035

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,9900	0,9975

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DISTRITO PIO X - RUA JACINTO EZIDRO DE MOURA NO MUNICIPIO DE UMARI / CEARA
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DISTRITO PIO X - RUA JACINTO EZIDRO DE MOURA NO MUNICIPIO DE UMARI / CEARA
 LOCAL: NO MUNICIPIO DE UMARI / CEARA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI / CEARA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	268,5300	9,1300
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,1300	0,1158
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	37,1000	0,5565
					TOTAL Serviço	10,7998
					VALOR:	19,61

4.1.3. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	41,0200	
					TOTAL Mão de Obra:	41,0200
					VALOR:	41,02

4.1.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	38,3360	
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	53,7165	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	89,9360	
					TOTAL Material:	181,9885
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	140,0000	
					TOTAL Mão de Obra:	140,0000
					VALOR:	321,99

4.1.5. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	32,3100	
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	9,7240	
					TOTAL Equipamento:	42,0340
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7008	
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	1,8177	
I2695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	385,9291	
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	37,9527	
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	6,0006	
					TOTAL Material:	432,4009
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	1,8690	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	14,0000	
					TOTAL Mão de Obra:	15,8690
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DISTRITO PIO X - RUA JACINTO EZIDRO DE MOURA NO MUNICIPIO DE UMARI / CEARA
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DISTRITO PIO X - RUA JACINTO EZIDRO DE MOURA NO MUNICIPIO DE UMARI / CEARA
 LOCAL: NO MUNICIPIO DE UMARI / CEARA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI / CEARA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	268,5300	4,8335
					TOTAL Serviço:	4,8335
					VALOR:	495,14

4.1.6. C3357 - PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM ALUMÍNIO (M2)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0581	SEINFRA	H	0,90000000	35,9000	32,3100	
I0703	SEINFRA	H	0,10000000	97,2400	9,7240	
					TOTAL Equipamento:	42,0340

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2525	SEINFRA	UN	4,00000000	0,3504	1,4016	
I2526	SEINFRA	UN	4,00000000	0,6059	2,4236	
I2696	SEINFRA	M2	1,00000000	447,7090	447,7090	
I0198	SEINFRA	M	6,00000000	12,6509	75,9054	
I2542	SEINFRA	M	4,00000000	6,0006	24,0024	
					TOTAL Material:	551,4420

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	SEINFRA	H	0,10000000	18,6930	1,8690	
I2543	SEINFRA	H	1,00000000	13,9950	14,0000	
					TOTAL Mão de Obra:	15,8690

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	SEINFRA	M3	0,03600000	268,5300	9,6671	
					TOTAL Serviço:	9,6671
					VALOR:	619,01

5.1.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SEINFRA	H	0,07500000	13,9950	1,0500	
					TOTAL Mão de Obra:	1,0500
					VALOR:	1,05


 VENUS SERVIÇOS E ENTRETENIMENTOS LTDA
 CNPJ 32.744.022/0001-81


 CARLOS CLAUDIO PIRES MOREIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 10 1601618808

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DISTRITO PIO X - RUA JACINTO EZIDRO DE MOURA NO MUNICIPIO DE UMARI / CEARA
DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DISTRITO PIO X - RUA JACINTO EZIDRO DE MOURA NO MUNICIPIO DE UMARI / CEARA
LOCAL: NO MUNICIPIO DE UMARI / CEARA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI / CEARA



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	6.674,73	33,00 %	33,00 %	34,00 %	100,00 %
			2.202,66	2.202,66	2.269,41	6.674,73
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.000,57	100,00 %			100,00 %
			4.000,57			4.000,57
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	5.242,47	33,00 %	33,00 %	34,00 %	100,00 %
			1.730,02	1.730,02	1.782,43	5.242,47
4	RUA JACINTO EZIDRO DE MOURA	155.576,05	34,00 %	33,00 %	33,00 %	100,00 %
			52.895,86	51.340,10	51.340,09	155.576,05
5	DIVERSOS	3.336,12			100,00 %	100,00 %
					3.336,12	3.336,12
		174.829,94	60.829,11	55.272,78	58.728,05	174.829,94
			60.829,11	116.101,89	174.829,94	


VENUS SERVIÇOS E ENTRETENIMENTOS LTDA
 CNPJ 32.744.032/0001-61


CARLOS CLAUDIO FERES MOREIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/P 1601618308

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DISTRITO PIO X - RUA JACINTO EZIDRO DE MOURA NO MUNICÍPIO DE UMARI / CEARA
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DISTRITO PIO X - RUA JACINTO EZIDRO DE MOURA NO MUNICÍPIO DE UMARI / CEARA
 LOCAL: 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

efk
CARLOS CLAUDIO PIRES MOREIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/RJ 1601618308

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DISTRITO PIO X - RUA JACINTO EZIDRO DE MOURA NO MUNICÍPIO DE UMARI / CEARÁ
DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DISTRITO PIO X - RUA JACINTO EZIDRO DE MOURA NO MUNICÍPIO DE UMARI / CEARÁ
LOCAL: NO MUNICÍPIO DE UMARI / CEARÁ
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI / CEARÁ



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



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

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

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

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

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

A + B + C + D

VENUS SERVIÇOS E ENTRETENIMENTOS LTDA
 CNPJ 32.744.002/0001-01

[Handwritten Signature]
CARLOS CLAUDIO FAYES MOREIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/RP 1801618308