



PROPOSTA DE PREÇOS

Rua Henrique Alencar, N° 45, Sala 02, – Centro – Mauriti – Ceará
Tel./whats: (88)99449-3738
CNPJ 08.701.149/0001-00
E-mail: audisiodemorais22@hotmail.com



À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI CEARÁ
TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.27.1

Prezados Senhores,

1. Pelo presente, declaramos inteira submissão aos preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei nº 8.666/93 com suas alterações e as cláusulas constantes deste edital.
2. Propomos pelo preço total a seguir indicado, de acordo com a planilha orçamentaria, obedecendo às estipulações do correspondente edital, asseverando que:
 - a- Os serviços deverão ser executados sob condições que atendam às determinações constantes nas normas de Segurança e proteção do Ministério do Trabalho.
 - b- Cumpriremos rigorosamente toda a legislação aplicável a execução dos serviços contratados, especialmente a referente à segurança e medicina do Trabalho.
 - c- Assumimos o compromisso de bem e fielmente prestar os serviços, objeto desta licitação.
 - d- Em caso de divergência no preço apresentado em algarismos e por extenso, prevalecerá este último.
3. Propomos como preço total para a execução da obra, nos termos do edital, o valor de **R\$ 204.641,45 (Duzentos e Quatro Mil e Seiscentos e Quarenta e Um Mil Reais e Quarenta e Cinco Centavos)**, prazo de execução da obra de **04 (QUATRO) MESES** a contar da data do recebimento da ordem de serviço, estando já incluídos neste valor todas as despesas com o fornecimento de materiais, equipamentos, tributos, mão de obra, guarda de materiais e transporte, incidentes direta ou indiretamente na execução da obra.
4. O prazo de validade desta proposta é de 60 (sessenta) dias a contar da data de sua entrega. Em anexo COMPOSIÇÃO DE PREÇOS, COMPOSIÇÃO DE BDI, COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS, CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO E PLANILHA ORÇAMENTARIA.

MAURITI - CEARÁ, 08 DE AGOSTO DE 2022


CONSTRUSER – CONSTRUÇÃO E SER. DE TERRAPLANAGEM LTDA.

CNPJ: 08.701.149/0001-00
JOSÉ AUDISIO DE MORAIS
SOCIO GERENTE
CPF: 322.484.073-00

Rua Henrique Alencar, Nº 45, Sala 02, – Centro – Mauriti – Ceará
Tel./whats: (88)99449-3738
CNPJ 08.701.149/0001-00
E-mail: audisiodemoraes22@hotmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DISTRITO PIO X - RUA JACINTO EZIDRO DE MOURA - MUNICIPIO DE UMARI	DATA : 06/08/2022	BDI : 26,80%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DISTRITO PIO X - RUA JACINTO EZIDRO DE MOURA - MUNICIPIO DE UMARI	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICIPIO DE UMARI - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DE UMARI - CEARA	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	05/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

005429

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA ATE 3,58%					5.612,70
1.1	INS-63479651	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	3,00	1.870,90	5.612,70
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					3.824,17
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	22,44	143,59	3.222,16
2.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.508,36	0,24	602,01
3		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					5.066,89
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.508,36	2,02	5.066,89
4		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E DRENAGEM					144.126,20
4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.132,11	52,64	112.234,27
4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	842,12	22,48	18.930,86
4.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	29,26	42,84	1.253,50
4.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	29,26	383,03	11.207,46
4.5	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,50	634,45	317,23
4.6	C3357	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	0,23	795,11	182,88
5		SERVIÇOS DIVERSOS					2.759,20
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.508,36	1,10	2.759,20

VALOR BDI TOTAL:	43.252,29
VALOR ORÇAMENTO:	161.389,16
VALOR TOTAL:	204.641,45


 MUNICÍPIO DE UMARI - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
José Audisio de Moraes
 Sócio Gerente


JOSÉ VANDUI BARREIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 1106260511
 CREA-CE: 1245-D

RESUMO DO ORÇAMENTO




OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DISTRITO PIO X - RUA JACINTO EZIDRO DE MOURA - MUNICIPIO DE UMARI	DATA : 06/08/2022	BDI : 26.80%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DISTRITO PIO X - RUA JACINTO EZIDRO DE MOURA - MUNICIPIO DE UMARI	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICIPIO DE UMARI - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DE UMARI - CEARA	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA ATE 3,59%		5.612,70	2,74
2	SERVIÇOS PRELIMINARES		3.824,17	1,87
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA		5.066,89	2,48
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E DRENAGEM		144.126,20	70,43
5	SERVIÇOS DIVERSOS		2.759,20	1,35
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)		43.252,29	21,14
VALOR BDI TOTAL:			43.252,29	100,00
VALOR ORÇAMENTO:			161.389,16	
VALOR TOTAL:			204.641,45	





 José Audisio de Moraes
 Sócio Gerente


 JOSÉ VANDUI BARREIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 1106260511
 CREA-CE: 1245-D

RELATÓRIO DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DISTRITO PIO X - RUA JACINTO EZIDRO DE MOURA - MUNICIPIO DE UMARI	DATA : 06/08/2022	BDI : 26,80%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DISTRITO PIO X - RUA JACINTO EZIDRO DE MOURA - MUNICIPIO DE UMARI	FORNTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICIPIO DE UMARI - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DE UMARI - CEARA	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			83,85%
			47,76%
			05/2021
			83,55%
			47,48%
			05/2022
			0,00%
			0,00%

005425

1.1. INS-63479651 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-63479651	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				
	Composições	%	1,00000000	1.948,85	1.948,85
TOTAL Serviço:					1.948,85
VALOR:					1.870,90

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	33,8105
					34,4867
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,7405
					23,7405
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,9795
					53,9078
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,7630
					2,2145
TOTAL Material:					114,3493
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	14,6170
					29,2400
TOTAL Mão de Obra:					29,2400
VALOR:					143,59

2.2. 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	70,2000
					0,0702
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6600
					0,0013
I0775	TEODÓLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,2900
					0,0026
TOTAL Equipamento:					0,0741
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	15,7638
					0,0630
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	23,3684
					0,0467
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	28,5196
					0,0570
TOTAL Mão de Obra:					0,1687
VALOR:					0,24

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	46,0200
					0,0519
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	151,2900
					0,6052
I0717	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	58,7900
					0,1296
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	170,3200
					0,0611
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	52,8300
					0,0894
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	162,1800
					0,1414
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,5700
					0,0010
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,8800
					0,0085
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	72,4700
					0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	207,1600
					0,5312
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	25,8000
					0,0099
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	92,3800
					0,2013
TOTAL Equipamento:					1,8305
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	14,6170
					0,1874
TOTAL Mão de Obra:					0,1874
VALOR:					2,02

4.1. 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	22,7000
					1,1350
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	79,4700
					0,7947
TOTAL Equipamento:					1,9297
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	57,8360
					8,6754
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	62,7570
					9,4136

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0.30000000	19,5238	5,8560
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0.60000000	14,6170	8,7720
TOTAL Mão de Obra:						14,6280
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	418,3600	17,9895
TOTAL Serviço:						17,9895
VALOR:						52,64

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,2680	3,2680
TOTAL Material:						3,2680
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	19,5238	2,9280
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,25000000	14,6170	3,6550
TOTAL Mão de Obra:						6,5830
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,2300	1,0575
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	318,9300	10,8436
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,9300	0,1454
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	38,7400	0,5811
TOTAL Serviço:						12,6276
VALOR:						22,48

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,93000000	14,6170	42,8366
TOTAL Mão de Obra:						42,8366
VALOR:						42,84

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	64,1250	49,8893
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	72,3805	69,9051
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5320	117,0400
TOTAL Material:						238,8344
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	10,00000000	14,6170	146,2000
TOTAL Mão de Obra:						146,2000
VALOR:						383,03

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

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	41,4400	37,2960
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	121,2600	12,1260
TOTAL Equipamento:						49,4220
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4560	0,9120
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,7885	2,3655
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	502,2365	502,2365
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	16,4635	49,3905
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,8090	7,8090
TOTAL Material:						562,7135
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	19,5238	1,9520
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,00000000	14,6170	14,6200
TOTAL Mão de Obra:						16,5720
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	318,9300	5,7407
TOTAL Serviço:						5,7407
VALOR:						634,45

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS




OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DISTRITO PIO X - RUA JACINTO EZIDRO DE MOURA - MUNICIPIO DE UMARI	DATA : 06/08/2022	BDI : 26,80%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DISTRITO PIO X - RUA JACINTO EZIDRO DE MOURA - MUNICIPIO DE UMARI	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICIPIO DE UMARI - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DE UMARI - CEARA	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	05/2022
		Composição de	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	


INS-63479651 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

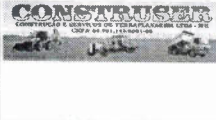
005128

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-63479651 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições	%	1,00000000	1.948,85	1.948,85
TOTAL Serviço:					1.948,85
VALOR:					1.870,90



 José Audisio de Moraes
 Sócio Gerente


 JOSÉ VANDUI BARREIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP:1106260311
 CREA-CE: 1245-D

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO																									
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DISTRITO PIO X - RUA JACINTO EZIDRO DE MOURA - MUNICIPIO DE UMARI	DATA : 06/08/2022		BDI : 26,80%																				
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DISTRITO PIO X - RUA JACINTO EZIDRO DE MOURA - MUNICIPIO DE UMARI	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>05/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	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%			
	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%																						
LOCAL:	MUNICIPIO DE UMARI - CE																								
CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DE UMARI - CEARA																								


ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA ATE 3,59%	5.612,70	33,00%	33,00%	34,00%	100,00%
			1.852,19	1.852,19	1.908,32	5.612,70
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.824,17	100,00%			100,00%
			3.824,17			3.824,17
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	5.066,89	33,00%	33,00%	34,00%	100,00%
			1.672,07	1.672,07	1.722,75	5.066,89
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO E DRENAGEM	144.126,20	41,78%	28,55%	29,55%	99,88%
			60.192,37	41.149,43	42.601,52	143.943,32
5	SERVIÇOS DIVERSOS	2.759,20				0,00%
						0,00
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	43.252,29	41,84%	27,66%	28,64%	98,17%
			18.098,49	11.972,42	12.389,24	42.460,15
		204.641,45	85.639,29	142.285,40	200.907,23	200.907,23

05429






 CONSTRUTORA SÓCIO GERENTE S.A.
 José Vanduí de Moraes
 Sócio Gerente


 JOSÉ VANDUI BARREIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 1105260511
 CREA-CE: 1245-D



COMPOSIÇÃO DO BDI							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DISTRITO PIO X - RUA JACINTO EZIDRO DE MOURA - MUNICIPIO DE UMARI	DATA :	06/08/2022	BDI : 26,80%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DISTRITO PIO X - RUA JACINTO EZIDRO DE MOURA - MUNICIPIO DE UMARI	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUNICIPIO DE UMARI - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DE UMARI - CEARA	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
Beneficio		
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		
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CRPB	4,50
	TOTAL	11,15

BDI = 26,85%

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


MUNICÍPIO DE UMARI - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
José Audisio de Moraes
Sócio Gerente



JOSÉ VANDUI BARREIRA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 1106260311
CREA-CE: 1245-D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DISTRITO PIO X - RUA JACINTO EZIDRO DE MOURA - MUNICIPIO DE UMARI	DATA : 06/08/2022	BDI : 26,80%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DISTRITO PIO X - RUA JACINTO EZIDRO DE MOURA - MUNICIPIO DE UMARI	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICIPIO DE UMARI - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DE UMARI - CEARA	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	Ferriados	3,71	0,00
	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
	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

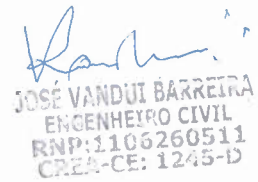
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

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


 José Vandui Barreira
 Sócio Gerente


 JOSÉ VANDUI BARREIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 1106260511
 CREA-CE: 1245-D





PROPOSTA DE PREÇO

**À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DO GOVERNO MUNICIPAL DE UMARI – CE
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.27.1**

O licitante **ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI - EPP**, inscrita no CNPJ nº 12.044.788/0001-17, estabelecida na Rua Jaime Benevides, nº 355 Centro Mombaça – CE, por intermédio do Sr. Alexandre Brasil Vieira, portador da Carteira de Identidade nº 95002459287 SSP/CE, CPF/MF: 348.621.453-53, abaixo assinado, declara sob as penas da lei:

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei nº 8.666/93 e suas alterações e as condições da **TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.27.1**;

Que, para fins de cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art 7º da Constituição Federal (inciso V do art. 27 da Lei Nº 8.666/93), não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos;

Que não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório. Assim, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores.

Que assumidos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especificados no anexo I, caso sejamos vencedor (es) da presente licitação.

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 RS: 207.006,23 (DUZENTOS E SETE MIL, SEIS REAIS E VINTE E TRÊS CENTAVOS).

PROPONENTE: ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP

ENDEREÇO: Rua Jaime Benevides, nº 355 Centro Mombaça – CE, CEP 63.610-000

CNPJ: 12.044.788/0001-17 – **INSC. MUNICIPAL:** 0836 – **INSC ESTADUAL:** 06.406.352-6

REPRESENTANTE LEGAL: Alexandre Brasil Vieira/ **Administrador**

Carteira de Identidade: 95002459287 SSP/CE - **CPF/MF:** 348.621.453-53

Fone/Fax: (88) 3583-1077 / 9.9648-7700

Banco: 033 (Santander) **Agência:** 4389 **C/C:** 13001414-4

PRAZO DE EXECUÇÃO: 03 (TRÊS) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS.

Mombaça – CE, 15 de agosto de 2022.

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP

CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira


Administrador

DAVID DE SOUSA FERNANDES

Engenheiro Civil

CREA Nº CE 40581/D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 ABRAV <small>CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA DE TIPO C&S</small>	OBRA:	Pavimentação em pedra tosca, localizada na Rua Jacinto Ezidro de Moura, Distrito Pio X, Município de UMARI - CE	DATA: 15/08/2022	BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	Pavimentação em pedra tosca, localizada na Rua Jacinto Ezidro de Moura, Distrito Pio X, Município de UMARI - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	Rua Jacinto Ezidro de Moura, Distrito Pio X, Município de UMARI - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			Composição	PROPRIA	0,00%
					0,00%
					05/2021
					05/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					7.416,36
1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					7.416,36
1.1.1	COMP-77954479	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PROPRIA	MES	3,00	2.472,12	7.416,36
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					4.840,08
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					4.840,08
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	22,44	179,92	4.037,40
2.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.508,36	0,32	802,68
3		MOVIMENTO DE TERRA					6.398,32
3.1		MOVIMENTO DE TERRA					6.398,32
3.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.508,36	2,55	6.398,32
4		RUA JACINTO EZIDRO DE MOURA					184.641,10
4.1		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E DRENAGEM					184.641,10
4.1.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.132,11	67,32	143.533,65
4.1.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	842,12	29,11	24.514,11
4.1.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	29,26	57,79	1.690,94
4.1.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	29,26	488,19	14.284,44
4.1.5	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,50	784,25	392,13
4.1.6	C3357	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	0,23	981,88	225,83
5		DIVERSOS					3.712,37
5.1		SERVIÇOS DIVERSOS					3.712,37
5.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.508,36	1,48	3.712,37
						VALOR BDI TOTAL:	43.814,14
						VALOR ORÇAMENTO:	163.192,09
						VALOR TOTAL:	207.006,23

Duzentos e Sete Mil Sels reais e Vinte e Três centavos

**ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP**
CNPJ: 12.044.788/0001-17


Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53
Administrador

**ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP**

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA/CE 10594-0

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP

Rua: Jaime Benevides,355-Centro-Mombaça-Ce-CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700
e-mail: abravservice@hotmail.com.br

RESUMO DO ORÇAMENTO					
	OBRA:	Pavimentação em pedra tosca, localizada na Rua Jacinto Ezidro de Moura, Distrito Pio X, Município de UMARI - CE	DATA : 15/08/2022	BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	Pavimentação em pedra tosca, localizada na Rua Jacinto Ezidro de Moura, Distrito Pio X, Município de UMARI - CE	FONTE	VERSÃO	REF.
	LOCAL:	Rua Jacinto Ezidro de Moura, Distrito Pio X, Município de UMARI - CE	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	

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			7.416,36	3,58
2	SERVIÇOS PRELIMINARES			1.840,08	2,34
3	MOVIMENTO DE TERRA			6.398,32	3,05
4	RUA JACINTO EZIDRO DE MOURA			184.641,10	89,20
5	DIVERSOS			3.712,37	1,79
				VALOR BDI TOTAL:	43.814,14 100,00
				VALOR ORÇAMENTO:	163.192,09
				VALOR TOTAL:	207.006,23

Duzentos e Sete Mil Seis reais e Vinte e Três centavos


ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.463-63
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40894-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Pavimentação em pedra tosca, localizada na Rua Jacinto Ezidro de Moura, Distrito Pio X, Município de UMARI - CE	DATA:	15/08/2022	BDI:	26,85%	
	DESCRIÇÃO:	Pavimentação em pedra tosca, localizada na Rua Jacinto Ezidro de Moura, Distrito Pio X, Município de UMARI - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	Rua Jacinto Ezidro de Moura, Distrito Pio X, Município de UMARI - CE	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%	

005436

1.1.1. COMP-77954479 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MES)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MES	0,15400000	5.868,82
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MES	0,07200000	14.514,48
TOTAL Mão de Obra:					1.948,85
VALOR:					1.948,85

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	32,7428
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	22,9908
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,6012
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,2968
TOTAL Material:					110,7384

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					31,1000
VALOR:					141,84

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	69,5300
10758	NIVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6300
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,2500
TOTAL Equipamento:					0,0733

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8600
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400
TOTAL Mão de Obra:					0,1775
VALOR:					0,25

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	46,6200
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	148,5700
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	59,2100
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	167,2100
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	53,4400
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	159,3300
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,4900
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,7500
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	72,6400
10758	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	203,0800
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	26,6600
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	91,1400
TOTAL Equipamento:					1,8056

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					0,1994
VALOR:					2,01

4.1.1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,6600	1,1830
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	79,2300	0,7923
					TOTAL Equipamento:	1,9753
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	56,0066	8,4014
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	60,7522	9,1163
					TOTAL Material:	17,5177
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
					TOTAL Mão de Obra:	15,5610
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	419,0600	18,0196
					TOTAL Serviço:	18,0196
					VALOR:	53,07

4.1.2. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,1648	3,1648
					TOTAL Material:	3,1648
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
					TOTAL Mão de Obra:	7,0030
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4700	1,1175
C3268	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	320,6600	10,9024
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,8600	0,1428
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
					TOTAL Serviço:	12,7809
					VALOR:	22,95

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	15,5500	45,5615
					TOTAL Mão de Obra:	45,5615
					VALOR:	45,56

4.1.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	62,1000	48,3138
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	70,0948	67,6976
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5152	113,3440
					TOTAL Material:	229,3554
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
					TOTAL Mão de Obra:	155,5000
					VALOR:	384,86

4.1.5. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	42,1800	37,9620
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	119,4800	11,9480
					TOTAL Equipamento:	49,9100
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4416	0,8832

I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUOLA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,7636	2,2908
I2695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	486,3764	486,3764
I0198	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	15,9436	47,8308
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,5624	7,5624
					TOTAL Material:	544,9436

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
					TOTAL Mão de Obra:	17,6270

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	320,6600	5,7719
					TOTAL Serviço:	5,7719
					VALOR:	818,25

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	42,1800	37,9620
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	119,4800	11,9480
					TOTAL Equipamento:	49,9100

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUOLA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,4416	1,7664
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUOLA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,7636	3,0544
I2696	PLACA REFLETIVA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	564,2360	564,2360
I0198	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	15,9436	95,6616
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	7,5624	30,2496
					TOTAL Material:	694,9680

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
					TOTAL Mão de Obra:	17,6270

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	320,6600	11,5438
					TOTAL Serviço:	11,5438
					VALOR:	774,05

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
					TOTAL Mão de Obra:	1,1663
					VALOR:	1,17

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA: CE 40581-D

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP

Rua: Jaime Benevides, 355-Centro-Mombuca-Ce-CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700

e-mail: abravservice@hotmail.com.br

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	Pavimentação em pedra tosca, localizada na Rua Jacinto Ezidro de Moura, Distrito Pio X, Município de UMARI - CE	DATA : 15/08/2022	BDI : 26,85%			
DESCRIÇÃO:	Pavimentação em pedra tosca, localizada na Rua Jacinto Ezidro de Moura, Distrito Pio X, Município de UMARI - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Rua Jacinto Ezidro de Moura, Distrito Pio X, Município de UMARI - CE	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%	

005439

COMP-77954479 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MES)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MES	0,15400000	5.868,92	903,81
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MES	0,07200000	14.514,46	1.045,04
TOTAL Mão de Obra:						1.948,85
VALOR:						1.948,85

ABRAV - Construções Serviço
Eventos e Locações EIRELI-EPI
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40581-D

QUALIDADE E EXCELENÇA EM TUDO QUE FAZ

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO						
OBRA:	Pavimentação em pedra tosca, localizada na Rua Jacinto Ezidro de Moura, Distrito Pio X, Município de UMARI - CE	DATA : 15/08/2022	BDI : 26,85%			
DESCRIÇÃO:	Pavimentação em pedra tosca, localizada na Rua Jacinto Ezidro de Moura, Distrito Pio X, Município de UMARI - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Rua Jacinto Ezidro de Moura, Distrito Pio X, Município de UMARI - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	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	4.840,08	100,00%			100,00' %'
			4.840,08			4.840,08
3	MOVIMENTO DE TERRA	6.396,32	33,00%	33,00%	34,00%	100,00' %'
			2.110,79	2.110,79	2.174,74	6.396,32
4	RUA JACINTO EZIDRO DE MOURA	184.641,10	34,00%	33,00%	33,00%	100,00' %'
			62.777,97	60.931,56	60.931,57	184.641,10
5	DIVERSOS	3.712,37			100,00%	100,00' %'
					3.712,37	3.712,37
		207.006,23	72.176,24	65.489,75	69.340,24	207.006,23
			72.176,24	137.665,99	207.006,23	207.006,23

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-63
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-GE 40581-D

COMPOSIÇÃO DO BDI																			
	OBRA:	Pavimentação em pedra tosca, localizada na Rua Jacinto Ezidro de Moura, Distrito Pio X, Município de UMARI - CE	DATA : 15/08/2022 BDI : 26,85%																
	DESCRIÇÃO:	Pavimentação em pedra tosca, localizada na Rua Jacinto Ezidro de Moura, Distrito Pio X, Município de UMARI - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES															
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%															
SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%																
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
LOCAL:	Rua Jacinto Ezidro de Moura, Distrito Pio X, Município de UMARI - CE																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE																		

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


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

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


BDI = 26,85%

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

QUALIDADE E EXCELÊNCIA EM TUDO QUE FAZ


 ABRAV - Construções Serviços
 Eventos e Locações EIRELI-EPP
 CNPJ: 12.044.788/0001-17
 Alexandre Brasil Vieira
 CPF: 348.621.453-53
 Administrador

ABRAV - Construções Serviços
 Eventos e Locações EIRELI-EPP
 David de Sousa Fernandes
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 40581-D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																								
	OBRA:	Pavimentação em pedra tosca, localizada na Rua Jacinto Ezidro de Moura, Distrito Pio X, Município de UMARI - CE	DATA : 15/08/2022	BDI : 26,85%																				
	DESCRIÇÃO:	Pavimentação em pedra tosca, localizada na Rua Jacinto Ezidro de Moura, Distrito Pio X, Município de UMARI - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>05/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	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%		
	FONTES	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%																					
LOCAL:	Rua Jacinto Ezidro de Moura, Distrito Pio X, Município de UMARI - CE																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE																							

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	HORA %	MES %
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	HORA %	MES %
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	HORA %	MES %
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

ABRAV - Construções Serviço:
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17


Alexandra Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviço:
Eventos e Locações EIRELI-EPP


David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40581-D

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP

Rua: Jaime Benevides, 355 - Centro - Mombaça - Ce - CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700

e-mail: abravservice@hotmail.com.br