

CARTA DE PROPOSTA DE PREÇOS

TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.27.1

À
Comissão de Licitação
PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE

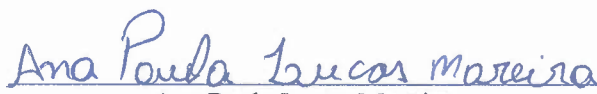
PROPONENTE: A P LUCAS MOREIRA – ME
CNPJ: 27.090.568/0001-05


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, conforme projetos e orçamentos apresentados junto a este Edital Convocatório.

Apresentamos a V. Sas. nossa proposta para a execução dos serviços objeto supracitada, pelo preço global de **R\$ 177.266,39 (Cento e Setenta e Sete Mil Duzentos e Sessenta e Seis reais e Trinta e Nove centavos)**, conforme planilha orçamentária em anexo, com o prazo de execução de **03 (Três) meses**, caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para este fim a Sra. ANA PAULA LUCAS MOREIRA, brasileira, empresaria, residente e domiciliada na rua Januario Ferreira de Souza, S/n, Chico Dió, Baixio/CE, portadora da Carteira de Identidade nº 2002021021454 SSPDS/CE e do CPF: 005.271.603-18, como representante legal dessa empresa, informamos que o prazo de validade da proposta é de no mínimo **60 (sessenta) dias**, 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 05 (cinco) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento de ordem de serviço.

Atenciosamente.

Baixio/CE, 15 de Agosto de 2022.


Ana Paula Lucas Moreira
CPF: 005.271.603-18
Sócia proprietária


Luã Michel Braz Cavalcante
Engenheiro Civil
CREA-CE 0618451579




RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCO DISTRITO PIO X - RUA JACINTO EZIDRO DE MOURA - MUNICÍPIO DE UMARI-CE	DATA : 15/08/2022	BDI : 23,56%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCO DISTRITO PIO X - RUA JACINTO EZIDRO DE MOURA -	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE UMARI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	78,05%	41,96%	05/2021
CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	5.923,88	3,34
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.206,97	2,37
3	MOVIMENTO DE TERRA	5.568,56	3,14
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E DRENAGEM	158.557,33	89,45
5	SERVIÇOS DIVERSOS	3.010,03	1,70
		VALOR BDI TOTAL:	33.787,95 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	143.478,44
		VALOR TOTAL:	177.266,39

Cento e Setenta e Sete Mil Duzentos e Sessenta e Seis reais e Trinta e Nove centavos


Ana Paula Lucas Moreira
Sócia / Proprietária
CPF: 005.271.607


Luã Michel Braz Cavalcante
Engenheiro Civil
CREA-CE 0618451579

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCO DISTRITO PIO X - RUA JACINTO EZIDRO DE MOURA - MUNICÍPIO DE UMARI-CE				
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCO DISTRITO PIO X - RUA JACINTO EZIDRO DE MOURA -				
LOCAL:	MUNICÍPIO DE UMARI-CE				
CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA				
		DATA:	15/08/2022	BDI:	23,56%
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	78,05%	41,96%
		Composições		0,00%	0,00%
		PRÓPRIA			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1		ADMINISTRAÇÃO DE OBRA						5.923,80
1.1		ADMINISTRAÇÃO DE OBRA ATÉ 3,59%						5.923,80
1.1.1	COMP-74264	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	MÊS	3,00	1.598,09	376,51	5.923,80
2		SERVIÇOS PRELIMINARES						4.206,67
2.1		RUA JACINTO IZIDRO DE MOURA						4.206,67
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	22,44	128,20	30,20	3.554,50
2.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.508,36	0,21	0,05	652,17
3		MOVIMENTO DE TERRA						5.568,56
3.1		RUA JACINTO IZIDRO DE MOURA						5.568,56
3.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.508,36	1,80	0,42	5.568,56
4		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E DRENAGEM						158.557,33
4.1		RUA JACINTO IZIDRO DE MOURA						158.557,33
4.1.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.132,11	46,88	11,04	123.491,81
4.1.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	842,12	19,99	4,71	20.800,36
4.1.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	29,26	37,93	8,94	1.371,42
4.1.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	29,26	341,36	80,42	12.341,28
4.1.5	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,50	567,21	133,63	350,42
4.1.6	C3357	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	0,23	710,93	167,50	202,04
5		SERVIÇOS DIVERSOS						3.010,03

Lua Michel Bazz Cavalcante
Engenheira Civil



Lua Michel Bazz Cavalcante
Engenheira Civil

CREA-CE 0618451579

Ana Paula Freitas Moreira
Sócia / Proprietária
CPF: 005 271 603-18

A P LUCAS MOREIRA - ME, CNPJ: 27.090.568/0001-05
Rua: Francisco Duarte, 24, Chico Dió, Baixo/CE - CEP: 63.320.000
E-mail: aplucasmoreira@hotmail.com, FONE: (88) - 988340562

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCO DISTRITO PIO X - RUA JACINTO EZIDRO DE MOURA - MUNICIPIO DE UMARI-CE						
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCO DISTRITO PIO X - RUA JACINTO EZIDRO DE MOURA -						
LOCAL:	MUNICIPIO DE UMARI-CE						
CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA						
	DATA:	15/08/2022	BDI:	23,56%			
	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	027.1	COM DESONERAÇÃO	78,05%	DATA REF.
		Composições			PROPRIA	0,00%	05/2021
						0,00%	


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
5.1		RUA JACINTO IZIDRO DE MOURA							3.010,03
5.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.508,36	0,97	0,23	1,20	3.010,03
						VALOR BDI TOTAL:			33.787,95
						VALOR ORÇAMENTO:			143.478,44
						VALOR TOTAL:			177.266,39

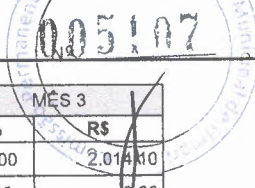
Cento e Setenta e Sete Mil Duzentos e Sessenta e Seis reais e Trinta e Nove centavos

Ama Paula Lucias Moreira
 Sócia Proprietaria
 CPF: 005.071.603-18

Luã Michel Braz Cavalcante
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 061845157P



 LUCAS MOREIRA CONSTRUÇÕES	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCO DISTRITO PIO X - RUA JACINTO EZIDRO DE MOURA - MUNICÍPIO DE UMARI-CE		DATA :	15/08/2022	BDI :	23,56%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCO DISTRITO PIO X - RUA JACINTO EZIDRO DE MOURA -		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE UMARI-CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	76,05%	41,95%	05/2021
CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA		Composição	PRÓPRIA		0,00%	0,00%	



ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	3,34	5.923,80	33,00	1.954,85	33,00	1.954,85	34,00	2.014,10
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2,37	4.206,67	100,00	4.206,67	0,00	0,00	0,00	0,00
3	MOVIMENTO DE TERRA	3,14	5.568,56	33,00	1.837,62	33,00	1.837,62	34,00	1.893,32
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E DRENAGEM	89,45	158.557,33	34,00	53.909,49	33,00	52.323,92	33,00	52.323,92
5	SERVIÇOS DIVERSOS	1,70	3.010,03	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	3.010,03
177.266,39				34,92	61.908,63	31,66	56.116,39	33,42	59.241,37
177.266,39				34,92	61.908,63	66,58	118.025,02	100,00	177.266,39

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	3,34	5.923,80	100,00	5.923,80
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2,37	4.206,67	100,00	4.206,67
3	MOVIMENTO DE TERRA	3,14	5.568,56	100,00	5.568,56
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E DRENAGEM	89,45	158.557,33	100,00	158.557,33
5	SERVIÇOS DIVERSOS	1,70	3.010,03	100,00	3.010,03
177.266,39			177.266,39		

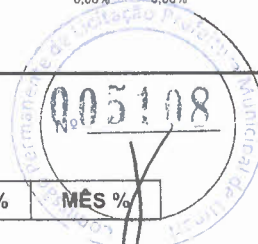

Ana Paula Lucas Moreira
 Sócia / Proprietária
 CPF: 005.271.603-18

Luã Michel Braz Cavalcante
 Engenharia Civil
 CREA-CE 0618451579



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCO DISTRITO PIO X - RUA JACINTO EZIDRO DE MOURA - MUNICÍPIO DE UMARI-CE	DATA : 15/08/2022	BDI : 23,56%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCO DISTRITO PIO X - RUA JACINTO EZIDRO DE MOURA -	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE UMARI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	78,05%	41,95%	05/2021
CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	0,00	0,00
A4	INCRA	0,00	0,00
A5	SEBRAE	0,00	0,00
A6	Salário Educação	0,00	0,00
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	11,00	11,00

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 = 78,05%
Mensalista = 41,96%

A + B + C + D

Ana Paula *Lucas Moreira*
Sócia / Proprietária
CPF: 005 271.603-18

Luã Michel Braz Cavalcante
Engenheiro Civil
CREA-CE 0618451579



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCO DISTRITO PIO X - RUA JACINTO EZIDRO DE MOURA - MUNICÍPIO DE UMARI-CE	DATA : 15/08/2022	BDI : 23,56%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCO DISTRITO PIO X - RUA JACINTO EZIDRO DE MOURA -	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE UMARI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	78,05%	41,96%	05/2021
CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	%
	null	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
L	LUCRO	7,36
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
	TOTAL	12,18

SEGUROS, RISCOS E GARANTIAS		
S+G	SEGUROS + GARANTIA	0,32
R	RISCOS	0,50
	TOTAL	0,82

I	IMPOSTOS	
	PIS - (REF.: ACORDÃO N° 2622/2013 - TCU - Plenário e Lei complementar 123/2006)	0,25
	COFINS - (REF.: ACORDÃO N° 2622/2013 - TCU - Plenário e Lei complementar 123/2006)	1,16
	ISS - (REF.: ACORDÃO N° 2622/2013 - TCU - Plenário e Lei complementar 123/2006)	2,26
	CPRB	4,50
	TOTAL	8,17

BDI = 23,56%

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

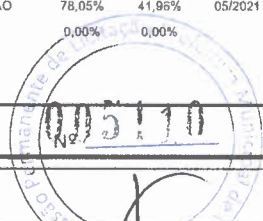
Luã Michel ~~Sá~~ Cavalcante
Engenheiro Civil
CREA-CE 0618451579

Ana Paula ~~Lucas~~ Moreira
Sócia / Proprietária
CPF: 005.271.603-18



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCO DISTRITO PIO X - RUA JACINTO EZIDRO DE MOURA - MUNICÍPIO DE UMARI-CE	DATA : 15/08/2022	BDI : 23,56%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCO DISTRITO PIO X - RUA JACINTO EZIDRO DE MOURA -	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE UMARI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	78,05%	41,96%	05/2021
CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



1.1.1. COMP-74264 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,13090000	5.675,99	742,99
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,06120000	13.972,16	855,10
TOTAL Mão de Obra:					1.598,09	
VALOR:					1.598,09	
VALOR COM ENCARGOS:					1.598,09	
VALOR COM BDI:					1.974,60	

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	30,2515	30,8565
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,2415	21,2415
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	10,7185	48,2333
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,2090	1,9814
TOTAL Material:					102,3127	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,2282	25,8910
TOTAL Mão de Obra:					25,8910	
VALOR:					128,20	
VALOR COM ENCARGOS:					128,20	
VALOR COM BDI:					158,40	

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	62,6200	0,0626
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,5900	0,0012
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,1600	0,0023
TOTAL Equipamento:					0,0661	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00340000	16,3983	0,0558
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00170000	24,2388	0,0412
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00170000	29,5395	0,0502
TOTAL Mão de Obra:					0,1472	
VALOR:					0,21	
VALOR COM ENCARGOS:					0,21	
VALOR COM BDI:					0,26	

Ana Paula *Lucas* Moreiras
Sócia / Proprietária
CPF: 005.271.603-18

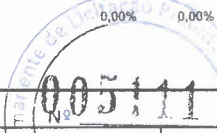
3.1.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	Luã Michel Braz Cavalcante				
	Engenheiro				
	CREA-CE 0618451579				

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCO DISTRITO PIO X - RUA JACINTO EZIDRO DE MOURA - MUNICÍPIO DE UMARI-CE	DATA: 15/08/2022	BDI: 23,56%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCO DISTRITO PIO X - RUA JACINTO EZIDRO DE MOURA -	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE UMARI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	Composição	PRÓPRIA
		HORA:	MES:
		78,05%	41,96%
		REF.:	05/2021
		0,00%	0,00%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	40,9000	0,0461
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	135,1000	0,5404
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	52,3000	0,1153
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	152,0800	0,0546
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	46,9600	0,0795
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	144,8000	0,1262
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,3000	0,0009
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,4700	0,0076
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	64,5000	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	185,0100	0,4744
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	22,8900	0,0088
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	82,4700	0,1797
TOTAL Equipamento:						1,6335

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01089743	15,2282
TOTAL Mão de Obra:					0,1660
VALOR:					1,80
VALOR COM ENCARGOS:					1,80
VALOR COM BDI:					2,22

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

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	20,1200
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	70,8000
TOTAL Equipamento:					1,7140

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	51,7480
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	56,1510
TOTAL Material:					16,1849

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,25500000	20,2876
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,51000000	7,7673
TOTAL Mão de Obra:					12,9413

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	372,9600
TOTAL Serviço:					16,0373

Ana Paula Lucas Moreira
Sócia / Proprietária
CPF: 005.271.603-18

VALOR:	46,88
VALOR COM ENCARGOS:	46,88
VALOR COM BDI:	57,92

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

Luá Michel Braz Cavalcante
Engenheiro Civil
CREA-CE 0610451579

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCO DISTRITO PIO X - RUA JACINTO EZIDRO DE MOURA - MUNICÍPIO DE UMARI-CE	DATA : 15/08/2022	BDI : 23,56%																
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCO DISTRITO PIO X - RUA JACINTO EZIDRO DE MOURA -	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>78,05%</td> <td>41,95%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td></td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1	COM DESONERAÇÃO	78,05%	41,95%	05/2021	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
SEINFRA	027.1	COM DESONERAÇÃO	78,05%	41,95%	05/2021														
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
LOCAL:	MUNICÍPIO DE UMARI-CE																		
CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA																		

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,9240	2,9240
TOTAL Material:						2,9240

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12750000	20,2876	2,5870
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,21250000	15,2282	3,2364
TOTAL Mão de Obra:						5,8234

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,7400	0,9350
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	284,1500	9,6611
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,5100	0,1299
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	34,3100	0,5147
TOTAL Serviço:						11,2407

VALOR:	19,99
VALOR COM ENCARGOS:	19,99
VALOR COM BDI:	24,70

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,49050000	15,2282	37,9303
TOTAL Mão de Obra:						37,9303

VALOR:	37,93
VALOR COM ENCARGOS:	37,93
VALOR COM BDI:	46,87

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	57,3750	44,6378
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	64,7615	62,5467
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4760	104,7200
TOTAL Material:						211,9045

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,50000000	15,2282	129,4550
TOTAL Mão de Obra:						129,4550

Ana Paula Lucas Moreira
 Sócia / Proprietária
 CPF: 005.271.603-18

Luã Michel Braz Cavalcante
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 0618451579

VALOR:	341,36
VALOR COM ENCARGOS:	341,36
VALOR COM BDI:	421,78

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCO DISTRITO PIO X - RUA JACINTO EZIDRO DE MOURA - MUNICÍPIO DE UMARI-CE	DATA : 15/08/2022	BDI : 23,56%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCO DISTRITO PIO X - RUA JACINTO EZIDRO DE MOURA -	FONTES	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE UMARI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	Composição	PRÓPRIA
		HORA	MES
		78,06%	41,96%
		0,00%	0,00%
		REF.	05/2021

005113

10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	36,8000	33,1200
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	108,2200	10,8220
TOTAL Equipamento:						43,9420

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4080	0,8160
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,7055	2,1165
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	449,3695	449,3695
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	14,7305	44,1915
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	6,9870	6,9870
TOTAL Material:						503,4805

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,08500000	20,2876	1,7247
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,85000000	15,2282	12,9455
TOTAL Mão de Obra:						14,6702

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	284,1500	5,1147
TOTAL Serviço:						5,1147

VALOR:	567,21
VALOR COM ENCARGOS:	567,21
VALOR COM BDI:	700,84

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	36,8000	33,1200
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	108,2200	10,8220
TOTAL Equipamento:					43,9420	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,4080	1,6320
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,7055	2,8220
12696	PLACA REFLETIVA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	521,3050	521,3050
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	14,7305	88,3830
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	6,9870	27,9480
TOTAL Material:					642,0900	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,08500000	20,2876	1,7247
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,85000000	15,2282	12,9455
TOTAL Mão de Obra:					14,6702	

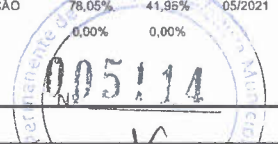
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	284,1500	10,2294
TOTAL Serviço:					10,2294	

Eng.ª Michel Braz Cavalcante
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 0618451579



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCO DISTRITO PIO X - RUA JACINTO EZIDRO DE MOURA - MUNICÍPIO DE UMARI-CE	DATA : 15/08/2022	BDI : 23,56%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCO DISTRITO PIO X - RUA JACINTO EZIDRO DE MOURA -	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE UMARI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	78,05%	41,95%	05/2021
CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR:	710,93
VALOR COM ENCARGOS:	710,93
VALOR COM BDI:	878,43

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06375000	15,2282	0,9709
TOTAL Mão de Obra:						0,9709

VALOR:	0,97
VALOR COM ENCARGOS:	0,97
VALOR COM BDI:	1,20

Ana Paula Lucas Moreira
Sócia / Proprietária
CPF: 005 271 603-18

Luã Michel Brez Cavalcante
Engenheiro Civil
CREA-CE 0618451579

PROPOSTA DE PREÇOS

Pereiro - CE, 08 de agosto de 2022.

À
Prefeitura Municipal de Umari
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 PREÇO Nº. 2022.07.27.1, cujo objeto 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,, conforme projetos e orçamentos apresentados junto a este Edital Convocatório, pelo preço global de R\$ 77.501,44 (Cento e Setenta e Sete Mil Quinhentos e Um reais e Quarenta e Quatro centavos), com prazo de execução de 3 (três) meses.

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. Anderson Santos da Silva, Sócio Administrador, portador da Carteira de Identidade 2021133065-0, expedida em 05/10/2021, Órgão Expedidor SSPDS/CE, e inscrito no CPF sob o nº 022.936.523-00, 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.

PROPONENTE: IDEAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA


Endereço: Avenida João Holanda, 06, Centro, Pereiro-CE, CEP 63.460-000

CNPJ: 22.336.279/0001-11

E-mail: idealconstrucoeseservicos@gmail.com

Banco: Banco do Brasil S/A Agência Nº.: 4047-9 Conta Corrente Nº.: 11.536-3

Atenciosamente,


Ideal Construções e Serviços Ltda
Anderson Santos da Silva
CPF: 022.936.523-00
Sócio Administrador


RAUL SANTOS DE AQUINO
ENG. CIVIL CREA/CE 348803
RNP. Nº 2119162557

IDEAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

CNPJ: 22.336.279/0001-11 / CGF: 06.447072-5 / Inscrição Municipal: 16000757
Av. João Holanda, 06 - Centro / Pereiro-CE - CEP: 63.460-000
email: idealconstrucoeseservicos@gmail.com ☎ (88)99961-3174 / 99683-2124

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DISTRITO PIO X - RUA JACINTO EZIDRO DE MOURA - MUNICIPIO DE UMARI-CE				
LOCAL:	MUNICIPIO DE UMARI-CE				
CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DE UMARI-CE				
DATA :	08/08/2022	BDI :	26.85%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022	
Composições					
PRÓPRIA 0,00% 0,00%					


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							
1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA ATÉ 3,59%							
1.1.1	COMP-ADM1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	MÊS	3,00	1.598,06	2.027,14	4.794,18	6.081,42
2		SERVIÇOS PRELIMINARES							
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	22,44	124,19	157,54	2.786,82	3.535,20
2.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.508,36	0,21	0,27	526,76	677,26
3		MOVIMENTO DE TERRA							
3.1		MOVIMENTO DE TERRA							
3.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.508,36	1,74	2,21	4.364,55	5.543,48
4		RUA JACINTO EZIDRO DE MOURA							
4.1		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E DRENAGEM							
4.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	29,26	37,36	47,39	1.093,15	1.386,63
4.1.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	842,12	19,52	24,76	16.438,18	20.850,89
4.1.3	C2885	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.132,11	45,66	57,92	97.352,14	123.491,81
4.1.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	29,26	332,11	421,28	9.717,54	12.326,65
4.1.5	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,50	547,98	695,11	273,99	347,56
4.1.6	C3357	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	0,23	686,67	871,04	157,93	200,34
5		DIVERSOS							
5.1		SERVIÇOS DIVERSOS							
5.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.508,36	0,96	1,22	2.408,03	3.060,20

VALOR BDI TOTAL:	37.588,17
VALOR ORÇAMENTO:	139.913,27
VALOR TOTAL:	177.501,44

Cento e Setenta e Sete Mil Quinhentos e Um reais e Quarenta e Quatro centavos

Idee! Construções e Serviços Ltda
Anderson Santos da Silva
 CPF: 022.936.523-00
 Sócio Administrador

RAUL SANTOS DE AQUINO
 ENG. CIVIL OCREACE 648803
 RNP: Nº 2119162557

RESUMO DO ORÇAMENTO							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DISTRITO PIO X - RUA JACINTO EZIDRO DE MOURA - MUNICÍPIO DE UMARI-CE	DATA :	08/08/2022	BDI : 26,85%		
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE UMARI-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DE UMARI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	98,55%	47,46%	05/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	6.081,42	3,43
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.212,46	2,37
3	MOVIMENTO DE TERRA	5.943,48	3,12
4	RUA JACINTO EZIDRO DE MOURA	158.603,88	89,35
5	DIVERSOS	3.060,20	1,72
		VALOR BDI TOTAL:	37.588,17 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	139.913,27
		VALOR TOTAL:	177.501,44

Cento e Setenta e Sete Mil Quinhentos e Um reais e Quarenta e Quatro centavos


Ideal Construções e Serviços Ltda
Anderson Santos da Silva
CPF: 022.936.523-00
Sócio Administrador


RAUL SANTOS DE AQUINO
ENG. CIVIL CREA/CE 346603
RNP. Nº 2119162557




CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	6.081,42	33,00 %	33,00 %	34,00 %	100,00 %
			2.006,87	2.006,87	2.067,68	6.081,42
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.212,46	100,00 %			100,00 %
			4.212,46			4.212,46
3	MOVIMENTO DE TERRA	5.543,48	33,00 %	33,00 %	34,00 %	100,00 %
			1.829,35	1.829,35	1.884,78	5.543,48
4	RUA JACINTO EZIDRO DE MOURA	158.603,88	34,00 %	33,00 %	33,00 %	100,00 %
			53.925,32	52.339,28	52.339,28	158.603,88
5	DIVERSOS	3.060,20			100,00 %	100,00 %
					3.060,20	3.060,20
		177.501,44	61.974,00	56.175,50	59.351,94	177.501,44
			61.974,00	118.149,50	177.501,44	


Idea! Construções e Serviços Ltda
Anderson Santos da Silva
CPF: 022.936.523-00
Sócio Administrador


RAUL SANTOS DE AGUIAR
ENG. CIVIL CREA/CE 348603
RNP. Nº 2119162557

COMPOSIÇÃO DO BDI																									
 IDEAL CONSTRUÇÕES <small>CONSTRUINDO O FUTURO</small>	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DISTRITO PIO X - RUA JACINTO EZIDRO DE MOURA - MUNICÍPIO DE UMARI-CE	DATA : 08/08/2022	BDI : 26,85%																					
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE UMARI-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</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>	FONTE	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%			
	FONTE	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%																						
CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA 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%

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

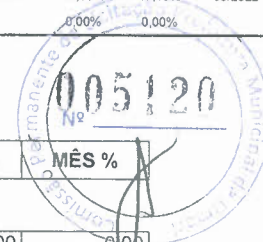

Ideal Construções e Serviços Ltda
Anderson Santos da Silva
CPF: 022.936.523-00
Sócio Administrador


RAUL SANTOS DE AQUINO
ENG. CIVIL CREA/CE 348503
RNP. Nº 2119162557



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DISTRITO PIO X - RUA JACINTO EZÍDRO DE MOURA - MUNICÍPIO DE UMARI-CE	DATA : 08/08/2022	BDI : 26,85%			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE UMARI-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA 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 %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença 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

Anderson Santos
Ideal Construções e Serviços Ltda
Anderson Santos da Silva
CPF: 022.936.523-00
Sócio Administrador

Raul Santos de Aquino
RAUL SANTOS DE AQUINO
ENG. CIVIL CREA/CE 348803
RNP. Nº 2119162557

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DISTRITO PIO X - RUA JACINTO EZIDRO DE MOURA - MUNICÍPIO DE UMARI-CE	DATA :	08/08/2022	BDI : 26,85%		
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE UMARI-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA 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 de	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COMP-ADM1 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,12628000	5.868,92	741,13
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,05904000	14.514,46	856,93
TOTAL Mão de Obra:					1.598,06	
VALOR:					1.598,06	

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	29,18	29,76
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	20,49	20,49
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	10,34	46,53
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,74	1,91
TOTAL Material:					98,69	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,64000000	15,55	25,50
TOTAL Mão de Obra:					25,50	
VALOR:					124,19	

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	60,70	0,06
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,57	0,00
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,11	0,00
TOTAL Equipamento:					0,06	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00328000	16,77	0,06
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00164000	24,86	0,04
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00164000	30,34	0,05
TOTAL Mão de Obra:					0,15	
VALOR:					0,21	

C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	39,92	0,05
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	130,72	0,52
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	50,97	0,11
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	147,17	0,05
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	45,83	0,08
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	140,14	0,12
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,22	0,00
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,34	0,01






RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DISTRITO PIO X - RUA JACINTO EZIDRO DE MOURA - MUNICÍPIO DE UMARI-CE	DATA : 08/08/2022	BDI : 26,85%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE UMARI-CE	VERSIÃO	HORA MES REF.
CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA 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	PROPRIA 0,00% 0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	62,79	0,00
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	178,93	0,46
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	22,43	0,01
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	79,85	0,17
TOTAL Equipamento:						1,58

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01051282	15,55	0,16
TOTAL Mão de Obra:						0,16
VALOR:						1,74

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

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,40260000	15,55	37,36
TOTAL Mão de Obra:						37,36
VALOR:						37,36

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

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,82	2,82
TOTAL Material:						2,82


Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12300000	20,77	2,55
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20500000	15,55	3,19
TOTAL Mão de Obra:						5,74

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,69	0,92
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	276,60	9,40
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,39	0,13
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	33,79	0,51
TOTAL Serviço:						10,96
VALOR:						19,52

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

Equipamento		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	19,75	0,99
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	68,79	0,69
TOTAL Equipamento:						1,68

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	49,92	7,49
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	54,17	8,13
TOTAL Material:						15,62

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 IDEAL CONSTRUÇÕES <small>CONSTRUINDO O FUTURO</small>	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DISTRITO PIO X - RUA JACINTO EZIDRO DE MOURA - MUNICÍPIO DE UMARI-CE	DATA : 08/08/2022		BDI : 26,85%		
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE UMARI-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA 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%	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,24600000	20,77	5,11
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49200000	15,55	7,65
TOTAL Mão de Obra:						12,76

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	362,72	15,60
TOTAL Serviço:						15,60

VALOR:	45,66
---------------	--------------

C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	55,35	43,06
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	62,48	60,34
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,46	101,20
TOTAL Material:						204,60

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,20000000	15,55	127,51
TOTAL Mão de Obra:						127,51

VALOR:	332,11
---------------	---------------

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	35,97	32,37
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	104,82	10,48
TOTAL Equipamento:						42,85

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,39	0,78
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,68	2,04
I2695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	433,51	433,51
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	14,21	42,63
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	6,74	6,74
TOTAL Material:						485,70

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,08200000	20,77	1,70
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,82000000	15,55	12,75
TOTAL Mão de Obra:						14,45

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	276,60	4,98
TOTAL Serviço:						4,98

VALOR:	547,98
---------------	---------------




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DISTRITO PIO X - RUA JACINTO EZIDRO DE MOURA - MUNICÍPIO DE UMARI-CE	DATA : 08/08/2022	BDI : 26,85%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE UMARI-CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA 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%	

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

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	35,97	32,37
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	104,82	10,48
TOTAL Equipamento:						42,85

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,39	1,56
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,68	2,72
12696	PLACA REFLETIVA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	502,91	502,91
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	14,21	85,26
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	6,74	26,96
TOTAL Material:						619,41

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,08200000	20,77	1,70
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,82000000	15,55	12,75
TOTAL Mão de Obra:						14,45


Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	276,60	9,96
TOTAL Serviço:						9,96
VALOR:						686,67

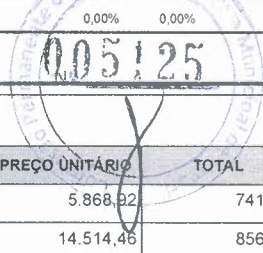
C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06150000	15,55	0,96
TOTAL Mão de Obra:						0,96
VALOR:						0,96


Ideal Construções e Serviços Ltda
Anderson Santos da Silva
CPF: 022.936.523-00
Sócio Administrador


RAUL SANTOS DE AQUINO
ENG. CIVIL CREACE 346000
RNP. Nº 2119162557

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
		OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DISTRITO PIO X - RUA JACINTO EZIDRO DE MOURA - MUNICÍPIO DE UMARI-CE		DATA :	08/08/2022
LOCAL:	MUNICÍPIO DE UMARI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DE UMARI-CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COMP-ADM1 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,12628000	5.868,92	741,13
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,05904000	14.514,46	856,93
TOTAL Mão de Obra:						1.598,06
VALOR:						1.598,06


Ideal Construções e Serviços Ltda
Anderson Santos da Silva
CPF: 022.936.523-00
Sócio Administrador


RAUL SANTOS DE AQUINO
ENG. CIVIL CREA/CE 348603
RNP. Nº 2119162557

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS


OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DISTRITO PIO X - RUA JACINTO EZIDRO DE MOURA - MUNICIPIO DE UMARI-CE		DATA :	08/08/2022	BDI :	26,85%
LOCAL:	MUNICIPIO DE UMARI-CE		VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES
CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DE UMARI-CE		SEINFRA	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	Serviço	M2	2.132,11	57,92	123.491,81	69,57	69,57	A
C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	Serviço	M	842,12	24,76	20.850,89	11,75	81,32	C
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	Serviço	M3	29,26	421,28	12.326,65	6,94	88,26	C
COM-40539978	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composição	Serviço	MÉS	3,00	2.027,14	6.081,42	3,43	91,69	C
C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	Serviço	M2	2.508,36	2,21	5.543,48	3,12	94,81	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	22,44	157,54	3.535,20	1,99	96,80	C
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	2.508,36	1,22	3.060,20	1,72	98,53	C
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	Serviço	M3	29,26	47,39	1.386,63	0,78	99,31	C
C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	Serviço	M2	2.508,36	0,27	677,26	0,38	99,69	C
C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	Serviço	M2	0,50	695,11	347,56	0,20	99,89	C
C3357	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM ALUMÍNIO	SEINFRA	Serviço	M2	0,23	871,04	200,34	0,11	100,00	C

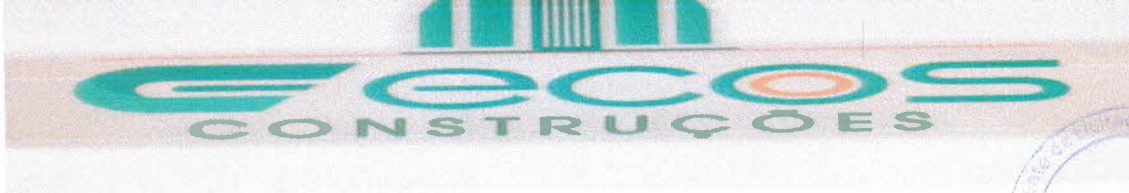
Subtotal até 100,00% 177.501,44

Outros 0,00

Valor total do Orçamento 177.501,44


Ideal Construções e Serviços Ltda
Anderson Santos da Silva
CPF: 022.936.523-00
Sócio Administrador





Barro - CE, 09 DE AGOSTO DE 2022

Á
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI
TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.27.1

CARTA PROPOSTA

Prezados senhores

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta , pelo preço global de **R\$ 177.743,22** (Cento e Setenta e Sete Mil Setecentos e Quarenta e Três reais e Vinte e Dois centavos)
Prazo de execução de 03 (TRES) Messes

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. Bruno Amaro Evangelista, CPF nº. 017.181.023-64, como representante legal desta empresa.

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

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente


Bruno Amaro Evangelista
Engenheiro Civil
CREA-CE 06499216-5

ECOS EDIFICAÇÕES, CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ 20.784.805/0001-80
AV. DEP. JANUARIO FEITOSA Nº 675 SALA 204 CENTRO BARRO -CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCO DISTRITO PIO X RUA, JACINTO EZIDRO MOURA - MUNICIPIO DE UMARI

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCO DISTRITO PIO X RUA, JACINTO EZIDRO MOURA - MUNICIPIO DE UMARI

LOCAL: MUNICIPIO DE UMARI

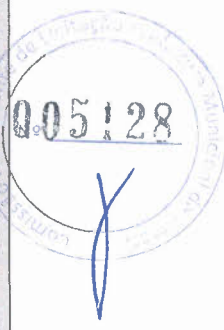
CLIENTE: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

DATA :	06/08/2022	BDI :	26,85%
Fonte	SBC	Hora	112,76%
Versão	2022/08 - Fortaleza	Mes	08/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
SICRO NOVO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	07/2022
SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA ATÉ 3,59%							
1.1	COMP-ADM1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		MÊS	3,00	1.948,85	2.472,12	5.846,55	7.416,36
2		SERVIÇOS PRELIMINARES							
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	22,44	111,75	141,75	2.507,67	3.180,87
2.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.508,36	0,24	0,30	602,01	752,51
3		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.508,36	1,61	2,04	4.038,46	5.117,05
4		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E DRENAGEM							
4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.132,11	45,02	57,11	95.987,59	121.764,80
4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	842,12	20,29	25,74	17.086,61	21.676,17
4.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	29,26	45,56	57,79	1.333,09	1.690,94
4.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	29,26	322,53	409,13	9.437,23	11.971,14
4.5	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,50	461,90	585,92	230,95	292,96
4.6	C3357	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	0,23	576,00	730,66	132,48	168,05
5		SERVIÇOS DIVERSOS							
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.508,36	1,17	1,48	2.934,78	3.712,37

VALOR BDI TOTAL:	37.605,80
VALOR ORÇAMENTO:	140.137,42
VALOR TOTAL:	177.743,22

Cento e Setenta e Sete Mil Setecentos e Quarenta e Três reais e Vinte e Dois centavos

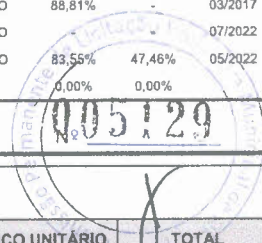


Bruno Amaro Evangelista
Engenheiro Civil
CREA-CE 061909216-5



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCO DISTRITO PIO X RUA JACINTO EZIDRO MOURA - MUNICÍPIO DE UMARI	DATA: 06/08/2022	BDI: 26,85%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCO DISTRITO PIO X RUA JACINTO EZIDRO MOURA - MUNICÍPIO DE UMARI	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE UMARI	SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-	08/2022
CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

Não Oficial		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-ADM1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	null	MÊS	1,00000000	1.948,85	1.948,85
					TOTAL Não Oficial:	1.948,85
					VALOR:	1.948,85

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	23,8453	24,3222
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	16,7433	16,7433
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	8,4487	38,0192
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	10,4118	1,5618
					TOTAL Material:	80,6465

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
					TOTAL Mão de Obra:	31,1000
					VALOR:	111,75

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

Equipamento	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	55,3100	0,0553
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,4600	0,0009
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,9100	0,0018
					TOTAL Equipamento:	0,0580

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700	0,0671
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8600	0,0497
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0607
					TOTAL Mão de Obra:	0,1775
					VALOR:	0,24

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

Equipamento	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	40,1600	0,0453
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	114,4100	0,4576
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	49,9900	0,1102
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	128,6500	0,0462
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	45,7900	0,0775
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	122,9000	0,1071
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	1,8100	0,0007

Bruno Amaro Evangelista

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCO DISTRITO PIO X RUA JACINTO EZIDRO MOURA - MUNICÍPIO DE UMARI	DATA: 06/08/2022	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCO DISTRITO PIO X RUA JACINTO EZIDRO MOURA - MUNICÍPIO DE UMARI	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE UMARI	SBC	2022/08 - Fortaleza
CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA MES REF.
			112,76% - 08/2022
			83,85% 47,76% 05/2021
			88,81% - 03/2017
			89,55% 47,46% 05/2022
			0,00% 0,00%

005130

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	2,7300	0,0060
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	60,3600	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	155,3600	0,3984
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	24,5100	0,0094
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	71,4600	0,1557
TOTAL Equipamento:						1,4141

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
TOTAL Mão de Obra:						0,1994
VALOR:						1,61

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

Equipamento		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	22,3200	1,1160
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	64,5900	0,6459
TOTAL Equipamento:						1,7619

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	40,7896	6,1184
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	44,2602	6,6390
TOTAL Material:						12,7574

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	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		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	347,4400	14,9399
TOTAL Serviço:						14,9399
VALOR:						45,02

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

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,3048	2,3048
TOTAL Material:						2,3048

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	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		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,3900	1,0975
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	269,3600	9,1582

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCO DISTRITO PIO X RUA JACINTO EZIDRO MOURA - MUNICÍPIO DE UMARI	DATA: 06/08/2022	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCO DISTRITO PIO X RUA JACINTO EZIDRO MOURA - MUNICÍPIO DE UMARI	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE UMARI	SBC	2022/08 - Fortaleza
CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			112,76%
			47,76%
			-
			83,55%
			47,46%
			0,00%
			0,00%

C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	0,1103
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	0,6182
TOTAL Serviço:					10,9842
VALOR:					20,29

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL Mão de Obra:						45,5615
VALOR:						45,56

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	45,2250	35,1851
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	51,0473	49,3015
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,3752	82,5440
TOTAL Material:						167,0306
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:						155,5000
VALOR:						322,53

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

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	36,9300	33,2370
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	93,2300	9,3230
TOTAL Equipamento:						42,5600
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,3216	0,6432
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,5561	1,6683
I2695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	354,2089	354,2089
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	11,6111	34,8333
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	5,5074	5,5074
TOTAL Material:						396,8611
Mão de Obra		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	269,3600	4,8485

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCO DISTRITO PIO X RUA JACINTO EZIDRO MOURA - MUNICÍPIO DE UMARI
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCO DISTRITO PIO X RUA JACINTO EZIDRO MOURA - MUNICÍPIO DE UMARI
LOCAL:	MUNICÍPIO DE UMARI
CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

DATA : 06/08/2022		BDI : 26,85%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-	08/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	05/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

005132

TOTAL Serviço: 4,8485

VALOR: 461,90

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

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	36,9300	33,2370
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	93,2300	9,3230
TOTAL Equipamento:						42,5600

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,3216	1,2864
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,5561	2,2244
12696	PLACA REFLETIVA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	410,9110	410,9110
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	11,6111	69,6666
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	5,5074	22,0296
TOTAL Material:						506,1180

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL Mão de Obra:						17,6270


Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	269,3600	9,6970
TOTAL Serviço:						9,6970
VALOR:						576,00

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL Mão de Obra:						1,1663
VALOR:						1,17

Bruno Amaro Evangelista
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 061903216-5

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCO DISTRITO PIO X RUA JACINTO EZIDRO MOURA - MUNICÍPIO DE UMARI	DATA : 06/08/2022	BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCO DISTRITO PIO X RUA JACINTO EZIDRO MOURA - MUNICÍPIO DE UMARI	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE UMARI	SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%
	CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
			SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%
			Composição	PROPRIA	0,00%
					47,46%
					0,00%
					0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total-parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA ATÉ 3,59%	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	3.933,38	100,00 %			100,00 %
			3.933,38			3.933,38
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	5.117,05	33,00 %	33,00 %	34,00 %	100,00 %
			1.688,63	1.688,63	1.739,79	5.117,05
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E DRENAGEM	157.564,06	33,00 %	33,00 %	34,00 %	100,00 %
			51.996,14	51.996,14	53.571,78	157.564,06
5	SERVIÇOS DIVERSOS	3.712,37			100,00 %	100,00 %
					3.712,37	3.712,37
177.743,22			60.065,55	56.132,17	61.545,50	177.743,22
			60.065,55	116.197,72	177.743,22	177.743,22


 Bruno Amaro Evangelista
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 061909216-5



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCO DISTRITO PIO X RUA JACINTO EZIDRO MOURA - MUNICÍPIO DE UMARI	DATA : 06/08/2022	BDI : 26,85%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCO DISTRITO PIO X RUA JACINTO EZIDRO MOURA - MUNICÍPIO DE UMARI	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE UMARI	SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-	08/2022
CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		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

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

BDI = 26,85%

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

Bruno Amaro Evangelista
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 061909216-5



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCO DISTRITO PIO X RUA JACINTO EZIDRO MOURA - MUNICÍPIO DE UMARI	DATA : 06/08/2022	BDI : 26,85%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCO DISTRITO PIO X RUA JACINTO EZIDRO MOURA - MUNICÍPIO DE UMARI	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE UMARI	SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-	08/2022
CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		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

Bruno Amaro Evangelista
Engenheiro Civil
CREA-CE 061903216-5