



Edital Convocatório
PROPOSTA DE PREÇO
TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.27.1

À Prefeitura Municipal de UMARI/CE
Comissão Permanente de Licitação - CPL
Data: 15/08/2022

1 - Valor global é de R\$ 194.739,24 (Cento e Noventa e Quatro Mil Setecentos e Trinta e Nove reais e Vinte e Quatro centavos).

2 - O objeto da presente licitação consiste na 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

3 - Esta proposta está elaborada em conformidade com as Especificações Técnicas, Parte Integrante do Edital TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.27.1, inclusive no tocante a Forma de pagamento, prazos e execução dos serviços.

4 - A validade da proposta será de 60 (sessenta) dias, contados a partir da data da sessão;

5 - O prazo de execução dos serviços será de acordo com o edital e contrato.

6 - Declaro que examinamos as especificações, objeto desta licitação e que possuímos pleno conhecimento de todas as características, peculiaridades e dificuldades encontradas para a execução dos serviços propostos e que nada tem a reclamar ou questionar em relação ao perfeito cumprimento do contrato;

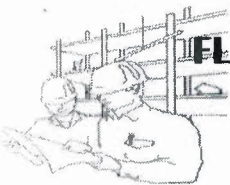
7 - Nos preços cotados desta proposta estão incluídos todos os valores incidentes, tais como custos com hospedagem, transporte, deslocamento de todos os materiais, utensílios necessários à consecução dos serviços, taxas, impostos, salários, taxa de administração, encargos sociais e trabalhistas, vale-transporte, fornecimento de refeições, uniformes, ferramentas/materiais, equipamentos de proteção individual e coletiva, fretes, seguro contra acidentes de trabalho e outros porventura existentes, inclusive o ICMS, os quais deverão ser os praticados na data da abertura da proposta.

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

Juazeiro do Norte - CE, 09 de AGOSTO de 2022.

JOAO CLAUDIO BRITO COUTINHO
Assinado de forma digital
por JOAO CLAUDIO
BRITO COUTINHO
Dados: 2022.08.09
14:53:41 -03'00'

João Claudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA 30.654 D/PF



PROPOSTA DE PREÇO
TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.27.1

À Prefeitura Municipal de UMARI/CE
Comissão Permanente de Licitação - CPL
Data: 15/08/2022

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.

PROPONENTE: FLAY ENGENHARIA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME

- ✓ **CNPJ Nº:** 17.690.855/0001-94
- ✓ **ENDEREÇO:** RUA FREI IBIAPINA, Nº 207, BAIRRO PIO XII, JUAZEIRO DO NORTE - CE
- ✓ **BANCO:** BANCO DO NORDESTE DO BRASIL - BNB
- ✓ **AGENCIA:** 029
- ✓ **CONTA CORRENTE:** 57.799-6
- ✓ **TITULAR:** FLAY ENGENHARIA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI ME
- ✓ **REPRESENTANTE:** JOÃO CLAUDIO BRITO COUTINHO
- ✓ **CARGO:** SÓCIO-DIRETOR / ENGENHEIRO CIVIL
- ✓ **ENDEREÇO:** RUA JOÃO PEREIRA DE SOUZA, 167, CENTRO - JARDIM-CE.
- ✓ **CARTEIRA DE IDENTIDADE/CPF:** 3847094 SSP/PE / 685.500.224-20
- ✓ **RESPONSÁVEL TÉCNICO:** JOÃO CLAUDIO BRITO COUTINHO; RPN/CREA:
1801733821/PE030654


Juazeiro do Norte - CE, 09 de AGOSTO de 2022.

JOAO CLAUDIO
BRITO
COUTINHO

Assinado de forma digital
por JOAO CLAUDIO
BRITO COUTINHO
Dados: 2022.08.09
14:53:55 -03'00"

João Claudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA 30.654 D/PE

RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCO DISTRITO PIO X - RUA JACINTO EZIDRO DE MOURA	DATA : 08/08/2022	BDI : 26,85%																				
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCO DISTRITO PIO X - RUA JACINTO EZIDRO DE MOURA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</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>	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:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI CE																							

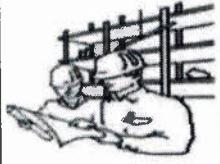
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA ATE 3,59	5.261,51	2,70
2	SERVIÇO PRELIMINARES	3.636,17	1,87
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	4.816,05	2,47
4	RUA JACINTO EZIDRO PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO E DRENAGEM	137.171,40	70,44
5	SERVIÇOS DIVERSOS	2.633,78	1,35
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	41.219,93	21,17

VALOR ENCARGOS:	41.331,99	100,00
VALOR BDI TOTAL:	41.219,93	
VALOR ORÇAMENTO:	153.519,31	
VALOR TOTAL:	194.739,24	

Cento e Noventa e Quatro Mil Setecentos e Trinta e Nove reais e Vinte e Quatro centavos


João Claudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



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

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

005356

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA ATE 3,59						5.261,91
1.1	COM-93292016	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições	MES	3,00	1.753,97	5.261,91
2	SERVIÇO PRELIMINARES						3.636,17
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	22,44	136,33	3.059,25
2.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.508,36	0,23	576,92
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						4.816,05
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.508,36	1,92	4.816,05
4	RUA JACINTO EZIDRO PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E DRENAGEM						137.171,40
4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.132,11	50,09	106.797,39
4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	842,12	21,42	18.038,21
4.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	29,26	41,02	1.200,25
4.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	29,26	364,37	10.661,47
4.5	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,50	601,46	300,73
4.6	C3357	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	0,23	753,68	173,35
5	SERVIÇOS DIVERSOS						2.633,78
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.508,36	1,05	2.633,78
						VALOR ENCARGOS:	41.331,99
						VALOR BDI TOTAL:	41.219,93
						VALOR ORÇAMENTO:	153.519,31
						VALOR TOTAL:	194.739,24

Cento e Noventa e Quatro Mil Setecentos e Trinta e Nove reais e Vinte e Quatro centavos

João Claudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA 70.651 E-1/21

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



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

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

LOCAL: MUNICÍPIO DE UMARI CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI CE


DATA : 08/08/2022

BDI : 26,85%

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%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA ATE 3,59	5.261,91	33,00 %	33,00 %	34,00 %	100,00 %
			1.736,43	1.736,43	1.789,05	5.261,91
2	SERVIÇO PRELIMINARES	3.636,17	100,00 %			100,00 %
			3.636,17			3.636,17
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	4.816,05	33,00 %	33,00 %	34,00 %	100,00 %
			1.589,30	1.589,30	1.637,45	4.816,05
4	RUA JACINTO EZIDRO PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO E DRENAGEM	137.171,40	34,00 %	33,00 %	33,00 %	100,00 %
			46.638,28	45.266,56	45.266,56	137.171,40
5	SERVIÇOS DIVERSOS	2.633,78			100,00 %	100,00 %
					2.633,78	2.633,78
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	41.219,93	34,91 %	31,65 %	33,44 %	100,00 %
			14.389,51	13.045,73	13.784,69	41.219,93
			67.989,69	61.638,02	65.111,53	194.739,24
			67.989,69	129.627,71	194.739,24	194.739,24


João Claudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA 30.654 D/PE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCO DISTRITO PIO X - RUA JACINTO EZIDRO DE MOURA	DATA : 08/08/2022		BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCO DISTRITO PIO X - RUA JACINTO EZIDRO DE MOURA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICIPIO 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%	

COM-93292016 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MES)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-807359	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições	MES	1,00000000	1.753,97	1.753,97
TOTAL Material:					1.753,97	

VALOR:	1.753,97
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM BDI:	2.224,91
QUANTIDADE:	3,00
VALOR TOTAL:	5.261,91

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	32,0310	32,6716
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	22,4910	22,4910
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,3490	51,0705
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,9860	2,0979
TOTAL Material:					108,3310	

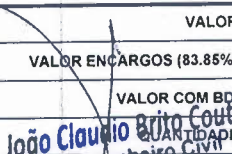
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,9950	28,0000
TOTAL Mão de Obra:					28,0000	


VALOR:	136,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	18,12
VALOR COM BDI:	172,93
QUANTIDADE:	22,44
VALOR TOTAL:	3.059,25

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	66,6700	0,0667
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6200	0,0012
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,2300	0,0025
TOTAL Equipamento:					0,0704	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	15,0930	0,0604
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	22,3740	0,0447
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	27,3060	0,0546
TOTAL Mão de Obra:					0,1597	

VALOR:	0,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,10
VALOR COM BDI:	0,29
QUANTIDADE:	2.508,36


 João Claudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA 30.55

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCO DISTRITO PIO X - RUA JACINTO EZIDRO DE MOURA	DATA : 08/08/2022		BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCO DISTRITO PIO X - RUA JACINTO EZIDRO DE MOURA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUNICIPIO 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%	

VALOR TOTAL: 576,92

C2323 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	43,8100	0,0494
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	143,5400	0,5742
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	55,9400	0,1234
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	161,6000	0,0580
10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	50,2900	0,0851
10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	153,8800	0,1342
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,4400	0,0009
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,6700	0,0080
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	196,5200	0,5039
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	24,6200	0,0095
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	87,7000	0,1911
TOTAL Equipamento:					1,7377

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	13,9950	0,1795
TOTAL Mão de Obra:					0,1795

VALOR:	1,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,31
VALOR COM BDI:	2,44
QUANTIDADE:	2.508,36
VALOR TOTAL:	4.816,05

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

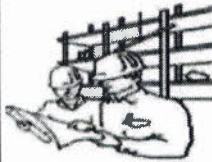
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	21,6800	1,0840
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	75,5300	0,7553
TOTAL Equipamento:					1,8393

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	54,7920	8,2188
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	59,4540	8,9181
TOTAL Material:					17,1369

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	18,6930	5,6070
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,9950	8,4000
TOTAL Mão de Obra:					14,0070

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	397,8300	17,1067
TOTAL Serviço:					17,1067

João Claudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA 000000000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCO DISTRITO PIO X - RUA JACINTO EZIDRO DE MOURA	DATA:	08/08/2022	BDI: 26,85%		
	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	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%	

VALOR:	50,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,35
VALOR COM BDI:	63,54
QUANTIDADE:	2.132,11
VALOR TOTAL:	106.797,39

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	SEINFRA	M	1,00000000	3,0960	3,0960
TOTAL Material:					3,0960

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,15000000	18,6930	2,8035
I2543	SEINFRA	H	0,25000000	13,9950	3,5000
TOTAL Mão de Obra:					6,3035

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	SEINFRA	M2	0,25000000	4,0500	1,0125
C3268	SEINFRA	M3	0,03400000	303,4100	10,3159
C3211	SEINFRA	M3	0,03700000	3,7300	0,1380
C2784	SEINFRA	M3	0,01500000	37,1000	0,5565
TOTAL Serviço:					12,0229

VALOR:	21,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,46
VALOR COM BDI:	27,17
QUANTIDADE:	842,12
VALOR TOTAL:	18.038,21

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	2,93000000	13,9950	41,0200
TOTAL Mão de Obra:					41,0200

VALOR:	41,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):	26,55
VALOR COM BDI:	52,03
QUANTIDADE:	29,26
VALOR TOTAL:	1.200,25

C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,77800000	60,7500	47,2635
I0280	SEINFRA	M3	0,96580000	68,5710	66,2259
I0805	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5040	110,8800

João Claudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CRF. 10.654 D/DF

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCO DISTRITO PIO X - RUA JACINTO EZIDRO DE MOURA	DATA : 08/08/2022		BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCO DISTRITO PIO X - RUA JACINTO EZIDRO DE MOURA	FORTE	VERBAO	HORA MES REF.
	LOCAL:	MUNICIPIO 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% 47,48% 05/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL Material:	224,3694
-----------------	----------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	10,00000000	13,9950	140,0000
TOTAL Mão de Obra:					140,0000

VALOR:	364,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):	90,61
VALOR COM BDI:	462,20
QUANTIDADE:	29,26
VALOR TOTAL:	10.661,47

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)	H	0,90000000	39,4700	35,5230
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,10000000	115,0900	11,5090
TOTAL Equipamento:					47,0320

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	2,00000000	0,4320	0,8640
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	3,00000000	0,7470	2,2410
I2695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	M2	1,00000000	475,8030	475,8030
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	3,00000000	15,5970	46,7910
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	M	1,00000000	7,3980	7,3980
TOTAL Material:					533,0970

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,01800000	303,4100	5,4614
TOTAL Serviço:					5,4614

VALOR:	601,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):	23,22
VALOR COM BDI:	762,95
QUANTIDADE:	0,50
VALOR TOTAL:	300,73

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)	H	0,90000000	39,4700	35,5230
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,10000000	115,0900	11,5090
TOTAL Equipamento:					47,0320

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

João Claudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CRFA 30.654 D/PE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCO DISTRITO PIO X - RUA JACINTO EZIDRO DE MOURA	DATA :	08/08/2022	BDI :	26,85%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCO DISTRITO PIO X - RUA JACINTO EZIDRO DE MOURA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUNICIPIO 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%	

005362

I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,4320	1,7280
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,7470	2,9880
I2696	PLACA REFLETIVA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	551,9700	551,9700
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	15,5970	93,5820
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	7,3980	29,5920
TOTAL Material:						679,8600

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	303,4100	10,9228
TOTAL Serviço:					10,9228	

VALOR:	753,68
VALOR ENCARGOS (83,85%):	24,58
VALOR COM BDI:	956,04
QUANTIDADE:	0,23
VALOR TOTAL:	173,35

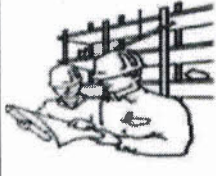
C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

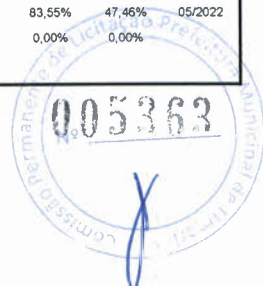
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	13,9950	1,0500
TOTAL Mão de Obra:					1,0500	

VALOR:	1,05
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,68
VALOR COM BDI:	1,33
QUANTIDADE:	2.508,36
VALOR TOTAL:	2.633,78

João Claudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA 310.654.0/DF

COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCO DISTRITO PIO X - RUA JACINTO EZIDRO DE MOURA	DATA : 08/08/2022	BDI : 26,85%			
	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	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		



COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,94
	TOTAL	7,74

	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
R	Riscos	0,97
DF	Despesas financeiras	0,59
	TOTAL	4,56

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

BDI = 26,85%

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


João Claudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA 30.654 D/DF

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCO DISTRITO PIO X - RUA JACINTO EZIDRO DE MOURA	DATA : 08/08/2022	BDI : 26,85%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCO DISTRITO PIO X - RUA JACINTO EZIDRO DE MOURA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICIPIO 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%	

005364

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

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

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

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

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

A + B + C + D

João Claudio Brito Cavalcante
 Engenheiro Civil
 CREA 30.654 D/PE



TOMADA DE PREÇOS N. 2022.07.27.1

À COMISSÃO DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI-CE

PROPOSTA

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

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	%	R\$
1.0	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.	100%	195.480,86
TOTAL GERAL DA OBRA.....		100%	195.480,86

CENTO E NOVENTA E CINCO MIL, QUATROCENTOS E OITENTA REAIS E OITENTA E SEIS CENTAVOS

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

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

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

DECLARO ATENDER A TODAS AS ESPECIFICAÇÕES DO OBJETO DO EDITAL DE LICITAÇÃO ACIMA REFERIDO E DE CONHECIMENTO DE TODAS AS CLÁUSULAS E CONDIÇÕES EXPRESSAS NA MINUTA DO CONTRATO.

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

AURORA - CE 04 DE AGOSTO DE 2022

FV CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

Fco Vanubio Barbosa Batista
CPF 045.929.973-52 SÓCIO

Sampson Tavares Teles
Engenheiro Civil
CREA/CE nº 51504



CNPJ: 24.188.656/0001-48

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 04/08/2022

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DISTRITO PIO X - RUA JACINTO EZIDRO DE MOURA - MUNICIPIO DE UMARI
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DISTRITO PIO X - RUA JACINTO EZIDRO DE MOURA - MUNICIPIO DE UMARI
LOCAL:	MUNICIPIO DE UMARI/CE
CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					5.846,55
1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA ATE 3,59%					5.846,55
1.1.1	COMP-ADM1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		MES	3,00	1.948,85	5.846,55
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					3.636,17
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					3.636,17
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	22,44	136,33	3.059,25
2.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.508,36	0,23	576,92
3		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					4.816,05
3.1		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					4.816,05
3.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.508,36	1,92	4.816,05
4		RUA JACINTO EZIDRO DE MOURA					137.171,40
4.1		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO E DRENAGEM					137.171,40
4.1.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.132,11	50,09	106.797,39
4.1.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	842,12	21,42	18.038,21
4.1.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	29,26	41,02	1.200,25
4.1.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	29,26	364,37	10.661,47
4.1.5	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,50	601,46	300,73
4.1.6	C3357	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM ALUMINIO	SEINFRA	M2	0,23	753,68	173,35
5		DIVERSOS					2.633,78
5.1		SERVIÇOS DIVERSOS					2.633,78
5.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.508,36	1,05	2.633,78
VALOR BDI TOTAL:							41.376,91
VALOR ORÇAMENTO:							154.103,95
VALOR TOTAL:							195.480,86

FV CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
 Fco Vanuilo Barbosa Batista
 CPE 045 929 973 52-SÓCIO

Sampson Tavares Teles
 Engenheiro Civil
 CREA/CE nº 51504



CNPJ: 24.188.656/0001-48

RESUMO DO ORÇAMENTO


DATA :
04/08/2022

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DISTRITO PIO X - RUA JACINTO EZIDRO DE MOURA - MUNICIPIO DE UMARI
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DISTRITO PIO X - RUA JACINTO EZIDRO DE MOURA - MUNICIPIO DE UMARI
LOCAL:	MUNICIPIO DE UMARI/CE
CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	5.846,55	2,99
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.636,17	1,86
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	4.816,05	2,46
4	RUA JACINTO EZIDRO DE MOURA	137.171,40	70,17
5	DIVERSOS	2.633,78	1,35
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	41.376,91	21,17
		VALOR BDI TOTAL:	41.376,91 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	154.103,95
		VALOR TOTAL:	195.480,86

FV CONSTRUÇÕES EIRELI-ME


Fº Vanúbio Barbosa Batista
CPF 045.929.973-52-SÓCIO


Sampson Tavares Teles
Engenheiro Civil
CREA/CE nº 51504

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
04/08/2022

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DISTRITO PIO X - RUA JACINTO EZIDRO DE MOURA - MUNICIPIO DE UMARI
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DISTRITO PIO X - RUA JACINTO EZIDRO DE MOURA - MUNICIPIO DE UMARI
LOCAL:	MUNICIPIO DE UMARI/CE
CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

**COMP-ADM1 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MES)**

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-ADM1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	null	MES	1,00000000	1.948,85	1.948,85
TOTAL Não Oficial						1.948,85
VALOR SEM ENCARGOS:						1.948,85
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						1.948,85

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	32,0310	32,6716
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	22,4910	22,4910
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,3490	51,0705
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,9860	2,0979
TOTAL Material:						108,3310
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	4,9394	9,8788
TOTAL Mão de Obra						9,8788
VALOR SEM ENCARGOS:						118,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):						18,12
VALOR COM ENCARGOS:						136,33

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	57,3176	0,0573
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6205	0,0012
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,2251	0,0025
TOTAL Equipamento:						0,0610
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	5,7765	0,0231
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	9,6829	0,0194
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	12,3656	0,0247
TOTAL Mão de Obra:						0,0672
VALOR SEM ENCARGOS:						0,13
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,10
VALOR COM ENCARGOS:						0,23

FV CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
[Assinatura]
Fco. Vanuilo Barbosa Batista
CPF: 045.929.973-52-SÓCIO

Sampson Tavares Teles
Engenheiro Civil
CREA/CE nº 51504

C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	32,1410	0,0363



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 04/08/2022

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DISTRITO PIO X - RUA JACINTO EZIDRO DE MOURA - MUNICIPIO DE UMARI
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DISTRITO PIO X - RUA JACINTO EZIDRO DE MOURA - MUNICIPIO DE UMARI
LOCAL:	MUNICIPIO DE UMARI/CE
CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

005369

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	131,8743	0,5275
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	42,9587	0,0947
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	148,6177	0,0533
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	37,3139	0,0631
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	140,9034	0,1228
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,4371	0,0009
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,6718	0,0080
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	182,6546	0,4683
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	14,3292	0,0055
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	77,4087	0,1687
TOTAL Equipamento:						1,5491

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	4,9394	0,0633
TOTAL Mão de Obra:					0,0633	

VALOR SEM ENCARGOS:	1,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,31
VALOR COM ENCARGOS:	1,92

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

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	11,3887	0,5694
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	62,5562	0,6256
TOTAL Equipamento:					1,1950	

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	54,7920	8,2188
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	59,4540	8,9181
TOTAL Material:					17,1369	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	7,4408	2,2322
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	4,9394	2,9636
TOTAL Mão de Obra:					5,1958	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	307,2260	13,2107
TOTAL Serviço:					13,2107	

FV CONSTRUÇÕES EIRELI ME

Fco. Vanuljo Barbosa Batista
CPF 045.929.973-52-SÓCIO

Sampson Tavares Teles
Engenheiro Civil
CREA nº 51504

VALOR SEM ENCARGOS:	36,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,35
VALOR COM ENCARGOS:	50,09

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,0960	3,0960



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 04/08/2022

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DISTRITO PIO X - RUA JACINTO EZIDRO DE MOURA - MUNICIPIO DE UMARI
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DISTRITO PIO X - RUA JACINTO EZIDRO DE MOURA - MUNICIPIO DE UMARI
LOCAL:	MUNICIPIO DE UMARI/CE
CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

TOTAL Material: 3,0960

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	7,4408	1,1161
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	4,9394	1,2348
TOTAL Mão de Obra:					2,3510

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	1,7987	0,4497
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	227,6156	7,7389
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,3962	0,1257
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	13,0894	0,1963
TOTAL Serviço:					8,5106

VALOR SEM ENCARGOS:	13,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,46
VALOR COM ENCARGOS:	21,42

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	4,9394	14,4724
TOTAL Mão de Obra:					14,4724

VALOR SEM ENCARGOS:	14,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):	26,55
VALOR COM ENCARGOS:	41,02

C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	60,7500	47,2635
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	68,5710	66,2259
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5040	110,8800
TOTAL Material:					224,3694

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	4,9394	49,3940
TOTAL Mão de Obra:					49,3940

FV CONSTRUÇÕES EIRELI ME
Rco Vanuilio Barbosa Batista
CPF 045 929 973 52-SOCIO

Sampson Tavares Teles
Engenheiro Civil
CREA-CE nº 51504

VALOR SEM ENCARGOS:	273,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):	90,61
VALOR COM ENCARGOS:	364,37

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	27,8004	25,0204
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	103,4220	10,3422



CNPJ: 24.188.656/0001-48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

04/08/2022

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DISTRITO PIO X - RUA JACINTO EZIDRO DE MOURA - MUNICIPIO DE UMARI
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DISTRITO PIO X - RUA JACINTO EZIDRO DE MOURA - MUNICIPIO DE UMARI
LOCAL:	MUNICIPIO DE UMARI/CE
CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

TOTAL Equipamento: 35.3626

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12425	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4320	0,8640
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,7470	2,2410
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	475,8030	475,8030
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	15,5970	46,7910
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,3980	7,3980
TOTAL Material:						533,0970

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	7,4408	0,7441
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	4,9394	4,9394
TOTAL Mão de Obra:						5,6835

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	227,6156	4,0971
TOTAL Serviço:						4,0971

VALOR SEM ENCARGOS: 578,24

VALOR ENCARGOS (83.85%): 23,22

VALOR COM ENCARGOS: 601,46

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	27,8004	25,0204
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	103,4220	10,3422
TOTAL Equipamento:						35,3626

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,4320	1,7280
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,7470	2,9880
12696	PLACA REFLETIVA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	551,9700	551,9700
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	15,5970	93,5820
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	7,3980	29,5920
TOTAL Material:						679,8600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	7,4408	0,7441
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	4,9394	4,9394
TOTAL Mão de Obra:						5,6835

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	227,6156	8,1942
TOTAL Serviço:						8,1942

VALOR SEM ENCARGOS: 729,10

VALOR ENCARGOS (83.85%): 24,58

FV CONSTRUÇÕES EIRELI - ME.

Fco. Vanúbio Barbosa Batista
CPF 045.929.973-52-50010Sampson Tavares Teles
Engenheiro Civil
CREA Nº 51504



CNPJ: 24.188.656/0001-48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

04/08/2022

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DISTRITO PIO X - RUA JACINTO EZIDRO DE MOURA - MUNICIPIO DE UMARI
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DISTRITO PIO X - RUA JACINTO EZIDRO DE MOURA - MUNICIPIO DE UMARI
LOCAL:	MUNICIPIO DE UMARI/CE
CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

005372

VALOR COM ENCARGOS: 753,68

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	4.9394	0.3705
TOTAL Mão de Obra:						0,3705
VALOR SEM ENCARGOS:						0,37
VALOR ENCARGOS (83,85%):						0,68
VALOR COM ENCARGOS:						1,05

FV CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

Eco Vanuilo Barbosa Batista
CPF 045.929.973.52 SÓCIO

Sampson Tavares Teles
Engenheiro Civil
CREA/CE nº 51504



CNPJ: 24.188.656/0001-48

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA :

04/08/2022

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DISTRITO PIO X - RUA JACINTO EZIDRO DE MOURA - MUNICIPIO DE UMARI
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DISTRITO PIO X - RUA JACINTO EZIDRO DE MOURA - MUNICIPIO DE UMARI
LOCAL:	MUNICIPIO DE UMARI/CE
CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

005373

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	2,99	5.846,55	0,00	0,00	0,00	0,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,86	3.636,17	0,00	0,00	0,00	0,00
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	2,46	4.816,05	0,00	0,00	0,00	0,00
4	RUA JACINTO EZIDRO DE MOURA	70,17	137.171,40	0,00	0,00	0,00	0,00
5	DIVERSOS	1,35	2.633,78	0,00	0,00	0,00	0,00
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	21,17	41.376,91	0,00	0,00	0,00	0,00
			195.480,86	0,00	0,00	0,00	
				0,00	0,00	0,00	

FV CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

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

Sampson Tavares Teles
Engenheiro Civil
CREA-CE nº 51504

**COMPOSIÇÃO DO BDI**

DATA :

04/08/2022

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DISTRITO PIO X - RUA JACINTO EZIDRO DE MOURA - MUNICIPIO DE UMARI
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DISTRITO PIO X - RUA JACINTO EZIDRO DE MOURA - MUNICIPIO DE UMARI
LOCAL:	MUNICIPIO DE UMARI/CE
CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

005374

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

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

I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
TOTAL		11,15

BDI = 26,85%

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

FV CONSTRUÇÕES EIRELI - ME

Fco Vanulio Barbosa Batista
CPF - 045.929.973/52 SOCIOSampson Tavares Teles
Engenheiro Civil
CREA/CE nº 51504

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**DATA :
04/08/2022

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DISTRITO PIO X - RUA JACINTO EZIDRO DE MOURA MUNICIPIO DE UMARI
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DISTRITO PIO X - RUA JACINTO EZIDRO DE MOURA - MUNICIPIO DE UMARI
LOCAL:	MUNICIPIO DE UMARI/CE
CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA



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

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

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

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

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

A + B + C + D

FV CONSTRUÇÕES EIRELI. IN.

Fco Vanúbio Barbosa Batista
CPF 045.929.973-52 S/C 010Sampson Tavares Teles
Engenheiro Civil
CREA/CE 17.8100

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

DESCRIÇÃO: 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

LOCAL: MUNICIPIO DE UMARI/CE

CLIENTE: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA



CARTA PROPOSTA

ELO CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME, INSCRITA NO CNP: SOB O Nº 28.111.124/0001-63, SITUADA À RUA: DOUTOR FLORO BARTOLOMEU, Nº 647 SALA "2", NA CIDADE DE JUAZEIRO DO NORTE, ESTADO DO CEARÁ, REPRESENTADO NESTE ATO POR SUA TITULAR ADMINISTRADORA, A SR.ª MARIA DAS GRAÇAS QUEIROGA GOMES, BRASILEIRA, EMPRESÁRIA, VIÚVA, PORTADORA DO CPF: Nº 131.582.014-53 E RG Nº 312291 SSP PB. RESIDENTE NA RUA DO CRUZEIRO, Nº 1165 NA CIDADE DE JUAZEIRO DO NORTE, ESTADO CEARÁ-CE. DECLARA: QUE CASO VENHA A SER VENCEDORA DO PRESENTE CERTAME EXECUTARA OS SERVIÇOS DO PRESENTE OBJETO PELO VALOR APRESENTADO ABAIXO.

VALOR TOTAL DA PROPOSTA			
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	%	R\$
1.0	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	100,00%	195.480,98
TOTAL GERAL DA OBRA.....		100%	195.480,98

Cento e Noventa e Cinco Mil Quatrocentos e Oitenta reais e Noventa e Oito centavos

PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRAS E OU SERVIÇO - (3) TRÊS MESES OU CONF CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO .

VALIDADE DA PROPOSTA: (60) SESSENTA DIAS E OU CONFORME EDITAL.

- ATRAVÉS DO PRESENTE, DECLARO, INTEIRA SUBMISSÃO AOS PRECEITOS DA LEI Nº 8.666/93 E ALTERAÇÕES POSTERIORES E, ÀS CLÁUSULAS E CONDIÇÕES PREVISTAS Á LICITAÇÃO ACIMA RÉFERIDA.
- DECLARO ATENDER A TODAS AS ESPECIFICAÇÕES DO OBJETO DO EDITAL DE LICITAÇÃO ACIMA REFERIDO E DE CONHECIMENTO DE TODAS AS CLÁUSULAS E CONDIÇÕES EXPRESSAS NA MINUTA DO CONTRATO.
- DECLARO CONHECER OS PROJETOS E MEMORIAL DESCRITIVO DA OBRA/SERVIÇO.
- DECLARAMOS QUE NOSSO PREÇO GLOBAL, QUE ABRANGE AS OBRAS : OBJETO DESTA LICITAÇÃO ACIMA CITADA, COMPREENDE TODAS AS DESPESAS CONCERNENTES À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS PROJETADOS E ESPECIFICADOS COM O FORNECIMENTO DE MATERIAL, MÃO DE OBRA , BDI, ENCARGOS SOCIAIS, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS, ASSISTÊNCIA TÉCNICA, LICENÇAS INERENTES À ESPECIALIDADES E TRIBUTOS, PLACA DE IDENTIFICAÇÃO, REGISTRO DE PROJETOS JUNTO AOS ÓRGÃOS COMPETENTES, E TUDO MAIS NECESSÁRIO A PERFEITA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS E OUTROS EMOLUMENTOS PREVISTOS EM LEI COM TAMBÉM ESTÃO INCLUÍDAS TODAS AS DESPESAS LEGAIS, IMPOSTOS, TAXAS, ALVARÁS, LEIS SOCIAIS E DEMAIS ENCARGOS E DEDUZIDOS OS ABATIMENTOS E DESCONTOS PORVENTURA EXISTENTES, COMO TAMBÉM MÃO-DE-OBRA, LOCOMOÇÃO, TRANSPORTE, HOSPEDAGEM, SEGURO E ETC.

ALLAN WADSON QUEIROGA GOMES DE ALMEIDA
 RESP. TÉCNICO CREA Nº PE 38423/D
 CPF: Nº 839.682.624-50

J. DO NORTE-CE

MARIA DAS GRAÇAS QUEIROGA GOMES
 CPF: 131.582.014-53- Titular Administradora

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



LOCAL: MUNICIPIO DE UMARI/CE
CLIENTE: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

RESUMO DO ORÇAMENTO



1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	7.416,36	3,79
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.607,74	2,36
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	6.120,40	3,13
4	RUA JACINTO EZIDRO DE MOURA	174.000,36	89,01
5	DIVERSOS	3.336,12	1,71
		VALOR BDI TOTAL:	41.379,03
		VALOR ORÇAMENTO:	154.101,95
		VALOR TOTAL:	195.480,98

Cento e Noventa e Cinco Mil Quatrocentos e Oitenta reais e Noventa e Oito centavos

ALLAN WADSON QUEIROGA GOMES DE ALMEIDA
 RESP. TÉCNICO CREA Nº PE 30423/D
 CPF: nº 839.682.624-50

J. DO NORTE-CE

MARIA DAS GRAÇAS QUEIROGA GOMES
 CPF: 131.582.014-53 - Titular Administradora

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

DESCRIÇÃO: 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 Secretária das Cidades

LOCAL: MUNICIPIO DE UMARI/CE

CLIENTE: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO 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%								
1.2	COMP-ADM1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÉS	3,00	1.948,85	2.472,12	5.846,55	7.416,36	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	22,44	136,32	172,92	3.059,02	3.880,32
2.3	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.508,36	0,23	0,29	576,92	727,42
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA								
3.1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA								
3.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.508,36	1,92	2,44	4.816,05	6.120,40
4	RUA JACINTO EZIDRO DE MOURA								
4.1	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E DRENAGEM								
4.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.132,11	50,09	63,54	106.797,39	135.474,27
4.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	842,12	21,42	27,17	18.038,21	22.880,40
4.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	29,26	41,01	52,02	1.199,95	1.522,11
4.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	29,26	364,32	462,14	10.660,00	13.522,22
4.6	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,50	601,45	762,94	300,73	381,47
4.7	C3357	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	0,23	753,68	956,04	173,35	219,89
5	DIVERSOS								
5.1	SERVIÇOS DIVERSOS								
5.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.508,36	1,05	1,33	2.633,78	3.336,12
								VALOR BDI TOTAL:	41.379,03
								VALOR ORÇAMENTO:	154.101,95
								VALOR TOTAL:	195.480,98

Cento e Noventa e Cinco Mil Quatrocentos e Oitenta reais e Noventa e Oito centavos

ALLAN WADSON QUEIROGA GOMES DE ALMEIDA
RESP. TÉCNICO CREA Nº PE 39423/D
CPF: nº 839.682.624-50

L. DO NORTE-CE

MARIA DAS GRAÇAS QUEIROGA GOMES
CPF: 131.582.014-53- Titular Administradora

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DISTRITO PIO X - RUA JACINTO EZIDRO DE MOURA - MUNICÍPIO DE UMARI

DESCRIÇÃO: 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

LOCAL: MUNICÍPIO DE UMARI/CE

CLIENTE: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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	4.607,74	100,00%			100,00 %
			4.607,74			4.607,74
3	MOVIENTAÇÃO DE TERRA	6.120,40	33,00%	33,00%	34,00%	100,00 %
			2.019,73	2.019,73	2.080,94	6.120,40
4	RUA JACINTO EZIDRO DE MOURA	174.000,36	33,00%	33,00%	34,00%	100,00 %
			57.420,12	57.420,12	59.160,12	174.000,36
5	DIVERSOS	3.336,12			100,00%	100,00 %
					3.336,12	3.336,12
		195.480,98	66.494,99	61.887,25	67.098,74	195.480,98
			66.494,99	128.382,24	195.480,98	


ALLAN WADSON QUEIROGA GOMES DE ALMEIDA
RESP. TÉCNICO CREA Nº PE 39423/D
CPF: nº 009.622.624-50

J. DO NORTE-CE


MARIA DAS GRAÇAS QUEIROGA GOMES
CPF: 131.582.014-53- Titular Administradora

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DISTRITO PIO X - RUA JACINTO EZIDRO DE MOURA - MUNICÍPIO DE UMARI
DESCRIÇÃO: 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



LOCAL: MUNICÍPIO DE UMARI/CE
CLIENTE: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

COMPOSIÇÃO DO BDI



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%

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

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DISTRITO PIO X - RUA JACINTO EZIDRO DE MOURA - MUNICÍPIO DE UMARI

DESCRIÇÃO: 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

LOCAL: MUNICÍPIO DE UMARI/CE

CLIENTE: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

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

2.2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Materia	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,0310	32,6716
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	22,4910	22,4910
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,3490	51,0705
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,9860	2,0979
TOTAL Material:					108,3310	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	15,5500	27,9900
TOTAL Mão de Obra:					27,9900	
VALOR:					136,32	

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	66,6700	0,0667
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6200	0,0012
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,2300	0,0025
TOTAL Equipamento:					0,0704	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00360000	16,7700	0,0604
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00180000	24,8600	0,0447
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00180000	30,3400	0,0546
TOTAL Mão de Obra:					0,1597	
VALOR:					0,23	

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	43,8100	0,0494
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	143,5400	0,5742
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	55,9400	0,1234
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	161,6000	0,0580
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	50,2900	0,0851
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	153,8800	0,1342
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,4400	0,0009
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,6700	0,0080
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	68,9200	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	196,5200	0,5039
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	24,6200	0,0095
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	87,7000	0,1911
TOTAL Equipamento:					1,7377	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01153846	15,5500	0,1794
TOTAL Mão de Obra:					0,1794	
VALOR:					1,92	

4.2. 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	21,6800	1,0840
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	75,5300	0,7553

ALLAN WADSON QUEIROGA GOMES DE ALMEIDA
RESP. TÉCNICO CREA Nº PE 39423/D
CPF: nº 039.682.624-50

I. DO NORTE-CE

MARIA DAS GRAÇAS QUEIROGA GOMES
CPF: 131.582.014-53 - Titular Administradora

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DISTRITO PIO X - RUA JACINTO EZIDRO DE MOURA - MUNICÍPIO DE UMARI

DESCRIÇÃO: 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

LOCAL: MUNICÍPIO DE UMARI/CE

CLIENTE: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

						TOTAL Equipamento:	1,8393
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	54,7820	8,2188	
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	59,4540	8,9181	
						TOTAL Material:	17,1369
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,27000000	20,7700	5,6079	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54000000	15,5500	8,3970	
						TOTAL Mão de Obra:	14,0049
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	397,7800	17,1045	
						TOTAL Serviço:	17,1045
						VALOR:	50,09

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,0960	3,0960	
						TOTAL Material:	3,0960
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13500000	20,7700	2,8040	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22500000	15,5500	3,4988	
						TOTAL Mão de Obra:	6,3028
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,0500	1,0125	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	303,3700	10,3146	
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,7300	0,1380	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	37,0900	0,5564	
						TOTAL Serviço:	12,0219
						VALOR:	21,42

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,63700000	15,5500	41,0054	
						TOTAL Mão de Obra:	41,0054
						VALOR:	41,01

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	60,7500	47,2635	
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	68,5710	66,2259	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5040	110,8800	
						TOTAL Material:	224,3694
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,5500	139,9500	
						TOTAL Mão de Obra:	139,9500
						VALOR:	364,32

4.6. 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	39,4700	35,5230	
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	115,0900	11,5090	
						TOTAL Equipamento:	47,0320
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4320	0,8640	
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,7470	2,2410	
I2695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	475,8030	475,8030	

ALLAN WADSON QUEIROGA GOMES DE ALMEIDA
RESP. TÉCNICO CREA Nº PE 39423/D
CPF: nº 039.682.624-50

J. DO NORTE-CE

MARIA DAS GRAÇAS QUEIROGA GOMES
CPF: 131.582.014-53 - Titular Administradora

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



LOCAL: MUNICIPIO DE UMARI/CE

CLIENTE: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	15,5970	46,7910
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,3980	7,3980
TOTAL Materiais:						533,0970
Mão de Obra						
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09000000	20,7700	1,8693
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,90000000	15,5500	13,9950
TOTAL Mão de Obra:						16,8643
Serviço						
C3268	CONCRETO PMIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	303,3700	5,4607
TOTAL Serviço:						5,4607
VALOR:						601,45

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	39,4700	35,5230
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	115,0900	11,5090
TOTAL Equipamento:						47,0320
Materiais						
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,4320	1,7280
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,7470	2,9880
12696	PLACA REFLETIVA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	551,9700	551,9700
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	15,5970	93,5820
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	7,3980	29,5920
TOTAL Materiais:						679,8600
Mão de Obra						
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09000000	20,7700	1,8693
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,90000000	15,5500	13,9950
TOTAL Mão de Obra:						16,8643
Serviço						
C3268	CONCRETO PMIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	303,3700	10,9213
TOTAL Serviço:						10,9213
VALOR:						753,68

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06750000	15,5500	1,0496
TOTAL Mão de Obra:						1,0496
VALOR:						1,05

ALLAN WADSON QUEIROGA GOMES DE ALMEIDA
 RESP. TÉCNICO CREA Nº PE 20423/D
 CPF: nº 639.682.624-50

J. DO NORTE-CE

MARIA DAS GRAÇAS QUEIROGA GOMES
 CPF: 131.582.014-53 - Titular Administradora