



H B Serviços de Construção Eireli - ME

PROPOSTA DE PREÇOS



TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.27.1
À Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal De UMARI – CE

Através do presente declaro inteira submissão aos preceitos da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, às cláusulas e condições previstas no Edital **TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.27.1**, com data de abertura marcada para o dia **15 DE AGOSTO DE 2022 às 09h00min**, na sala DE REUNIÕES DO PRÉDIO DA PREFEITURA MUNICIPAL.

Declaro, ainda, que caso seja vencedor do presente certame que cumprirei com diligência a fiel observância o fornecimento dos itens abaixo discriminados:

- **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 CONVENIO N. 139/CIDADES/2022 - PLANO DE TRABALHO N. 830947/2022 E MAPP N. 5623, CELEBRADO COM O GOVERNO DO CEARÁ, POR INTERMÉDIO DA SECRETARIA DAS CIDADES.**
- **VALOR TOTAL: R\$ 198.714,75 (Cento e Noventa e Oito Mil Setecentos e Quatorze reais e Setenta e Cinco centavos)**

Declaramos, ainda, que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar da presente licitação.

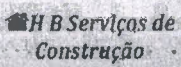
EMPRESA PROPONENTE: H B SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO EIRELI – ME.
ENDEREÇO: RUA JUSCELINO KUBISTCHEK, Nº 50 – BAIRRO VILA MILITAR, SANTA INÊS - MA
CNPJ: 21.106.785/0001-51
FONES: (98) 9 8201-6956
VALIDADE DA PROPOSTA E EXECUÇÃO: 60 (SESSENTA) DIAS

HILDEMILSON ALVES BEZERRA:76955869353
Assinado de forma digital por HILDEMILSON ALVES BEZERRA:76955869353
Dados: 2022.08.09 17:52:55 -03'00'

SANTA INÊS – MA
09 DE AGOSTO DE 2022.

Ricardo Luiz de Alencar Arraes
Eng. Civil
CREATV 013574

RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DISTRITO PIO X - RUA JACINTO EZIDRO DE MOURA - MUNICÍPIO DE UMARI	DATA : 09/08/2022		BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DISTRITO PIO X - RUA JACINTO EZIDRO DE MOURA - MUNICÍPIO DE UMARI	FORTE	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	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA ATE 3,59%	7.416,36	3,73
2	SERVIÇO PRELIMINARES	1.596,84	2,31
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	6.020,06	3,03
4	RUA JACINTO EZIDRO DE MOURA	176.969,12	89,06
5	SERVIÇOS DIVERSOS	3.712,37	1,87
VALOR BDI:		42.070,07	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		156.644,68	
VALOR TOTAL:		198.714,75	

Cento e Noventa e Oito Mil Setecentos e Quatorze reais e Setenta e Cinco centavos

H B SERV. DE CONST. EIRELI-ME

Hildemilson Alves Bezerra
CPF: 740.558.693-53
Titular

Ricardo Luiz de Alencar Arraes
Eng. Civil
CREA/CE 013574

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**H B Serviços de
Construção**

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DISTRITO PIO X - RUA JACINTO EZIDRO DE MOURA - MUNICÍPIO DE UMARI	DATA : 09/08/2022	BDI : 26,85%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DISTRITO PIO X - RUA JACINTO EZIDRO DE MOURA - MUNICÍPIO DE UMARI	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	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022

005387

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA ATÉ 3,59%						7.416,36
1.1	COM-05505051	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições	MES	3,00	2.472,12	7.416,36
2	SERVIÇO PRELIMINARES						4.596,84
2.1	SERVIÇO PRELIMINARES						4.596,84
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	22,44	169,08	3.794,16
2.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.508,36	0,32	802,68
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						6.020,06
3.1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						6.020,06
3.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.508,36	2,40	6.020,06
4	RUA JACINTO EZIDRO DE MOURA						176.969,12
4.1	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E DRENAGEM						176.969,12
4.1.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.132,11	64,43	137.371,85
4.1.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	842,12	28,15	23.705,68
4.1.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	29,26	57,79	1.690,94
4.1.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	29,26	465,73	13.627,26
4.1.5	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,50	727,93	363,97
4.1.6	C3357	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	0,23	910,53	209,42
5	SERVIÇOS DIVERSOS						3.712,37
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.508,36	1,48	3.712,37
VALOR BDI:						42.070,07	
VALOR ORÇAMENTO:						156.644,68	
VALOR TOTAL:						198.714,75	


Cento e Noventa e Oito Mil Setecentos e Quatorze reais e Setenta e Cinco centavos

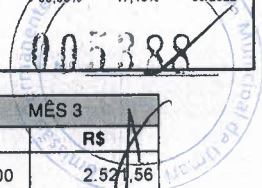
H B SERV. DE CONSTR. EIRELI-ME

Hildemilson Alves Bezerra
CPF: 769.558.693-53
Titular

Ricardo Luiz de Alencar Arraes
Eng. Civil
CREMPE 013874

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DISTRITO PIQ X - RUA JACINTO EZIDRO DE MOURA - MUNICÍPIO DE UMARI	DATA :	09/08/2022	BDI :	26,85%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DISTRITO PIQ X - RUA JACINTO EZIDRO DE MOURA - MUNICÍPIO DE UMARI	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	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022



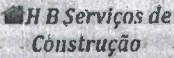

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA ATE 3,59%	3,73	7.416,36	33,00	2.447,40	33,00	2.447,40	34,00	2.521,56
2	SERVIÇO PRELIMINARES	2,31	4.596,84	100,00	4.596,84	0,00	0,00	0,00	0,00
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	3,03	6.020,06	33,00	1.986,62	33,00	1.986,62	34,00	2.046,82
4	RUA JACINTO EZIDRO DE MOURA	89,06	176.969,12	34,00	60.169,50	33,00	58.399,81	33,00	58.399,81
5	SERVIÇOS DIVERSOS	1,87	3.712,37	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	3.712,37
198.714,75				34,82	69.200,36	31,62	62.833,83	33,56	66.680,56
				34,82	69.200,36	66,44	132.034,19	100,00	198.714,75

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA ATE 3,59%	3,73	7.416,36	100,00	7.416,36
2	SERVIÇO PRELIMINARES	2,31	4.596,84	100,00	4.596,84
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	3,03	6.020,06	100,00	6.020,06
4	RUA JACINTO EZIDRO DE MOURA	89,06	176.969,12	100,00	176.969,12
5	SERVIÇOS DIVERSOS	1,87	3.712,37	100,00	3.712,37
			198.714,75	198.714,75	

H B SERV. DE CONST. EIRELI-ME
 Hildemilson Alves Bezerra
 CPF: 769.558.693-53
 Titular

Ricardo Luiz de Alencar Arraes
 CPF: 013674

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DISTRITO PIO X - RUA JACINTO EZIDRO DE MOURA - MUNICÍPIO DE UMARI	DATA :	09/08/2022		BDI :	26,85%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DISTRITO PIO X - RUA JACINTO EZIDRO DE MOURA - MUNICÍPIO DE UMARI	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	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
							

COM-05505051 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MES)

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

VALOR:	1.948,85
VALOR ENCARGOS (47.76%):	763,38
VALOR UNITÁRIO:	1.948,85
VALOR COM BDI:	2.472,12
QUANTIDADE:	3,00
VALOR TOTAL:	5.846,55
VALOR TOTAL COM BDI:	7.416,36

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	30,2159	30,8202
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,2165	21,2165
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	10,7059	48,1766
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,1935	1,9790
TOTAL Material:						102,1923

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


VALOR:	133,29
VALOR ENCARGOS (83.86%):	20,12
VALOR UNITÁRIO:	133,29
VALOR COM BDI:	169,08
QUANTIDADE:	22,44
VALOR TOTAL:	2.991,03
VALOR TOTAL COM BDI:	3.794,16

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	65,4800	0,0655
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,5900	0,0012
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,1600	0,0023
TOTAL Equipamento:						0,0690

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700	0,0671
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8600	0,0497
12445	TOPOGRÁFICO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0607

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DISTRITO PIO X - RUA JACINTO EZIDRO DE MOURA - MUNICÍPIO DE UMARI		DATA : 09/08/2022	BDI : 26,85%			
	DESCRIÇÃO:		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DISTRITO PIO X - RUA JACINTO EZIDRO DE MOURA - MUNICÍPIO DE UMARI		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		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022

TOTAL Mão de Obra: 0,1775

VALOR:	0,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,12
VALOR UNITÁRIO:	0,25
VALOR COM BDI:	0,32
QUANTIDADE:	2.508,36
VALOR TOTAL:	627,09
VALOR TOTAL COM BDI:	802,68

C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	44,7900	0,0505
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	138,8600	0,5554
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	56,5900	0,1248
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	156,2600	0,0561
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	51,2600	0,0867
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	148,9800	0,1299
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,3000	0,0009
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,4600	0,0075
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	189,5300	0,4860
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	26,0500	0,0100
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	85,5600	0,1865
TOTAL Equipamento:						1,6943

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


VALOR:	1,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,33
VALOR UNITÁRIO:	1,89
VALOR COM BDI:	2,40
QUANTIDADE:	2.508,36
VALOR TOTAL:	4.740,80
VALOR TOTAL COM BDI:	6.020,06

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	23,2700	1,1635
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	75,0800	0,7508
TOTAL Equipamento:						1,9143

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	51,6871	7,7531
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	56,0849	8,4127

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DISTRITO PIO X - RUA JACINTO EZIDRO DE MOURA - MUNICÍPIO DE UMARI	DATA : 09/08/2022		BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DISTRITO PIO X - RUA JACINTO EZIDRO DE MOURA - MUNICÍPIO DE UMARI	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	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022

TOTAL Material: 16,1658

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:						15,5610

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	398,7100	17,1445
TOTAL Serviço:						17,1445

VALOR:	50,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,83
VALOR UNITÁRIO:	50,79
VALOR COM BDI:	64,43
QUANTIDADE:	2.132,11
VALOR TOTAL:	108.289,87
VALOR TOTAL COM BDI:	137.371,85

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,9206	2,9206
TOTAL Material:						2,9206

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:						7,0030

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4500	1,1125
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	306,0700	10,4064
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,6100	0,1336
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
TOTAL Serviço:						12,2707

VALOR:	22,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,29
VALOR UNITÁRIO:	22,19
VALOR COM BDI:	28,15
QUANTIDADE:	842,12
VALOR TOTAL:	18.686,64
VALOR TOTAL COM BDI:	23.705,68

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**H B Serviços de
Construção**

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DISTRITO PIO X - RUA JACINTO EZIDRO DE MOURA - MUNICÍPIO DE UMARI	DATA: 09/08/2022	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DISTRITO PIO X - RUA JACINTO EZIDRO DE MOURA - MUNICÍPIO DE UMARI	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE UMARI/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO
			HORA
			MES
			REF.
			83,85%
			47,76%
			05/2021
			83,55%
			47,46%
			05/2022

TOTAL Mão de Obra: 45,5615

VALOR:	45,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):	29,48
VALOR UNITÁRIO:	45,56
VALOR COM BDI:	57,79
QUANTIDADE:	29,26
VALOR TOTAL:	1.333,09
VALOR TOTAL COM BDI:	1.690,94

C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	57,3075	44,5852
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	64,6853	62,4731
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4754	104,5880
TOTAL Material:						211,6463

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:						155,5000

VALOR:	367,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):	100,62
VALOR UNITÁRIO:	367,15
VALOR COM BDI:	465,73
QUANTIDADE:	29,26
VALOR TOTAL:	10.742,81
VALOR TOTAL COM BDI:	13.627,26


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

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	40,6900	36,6210
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	112,0200	11,2020
TOTAL Equipamento:						47,8230

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4075	0,8150
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,7047	2,1141
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	448,8408	448,8408
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	14,7132	44,1396
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	6,9788	6,9788
TOTAL Material:						502,8883

Mão de Obra		FORTE	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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DISTRITO PIO X - RUA JACINTO EZIDRO DE MOURA - MUNICÍPIO DE UMARI	DATA : 09/08/2022		BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DISTRITO PIO X - RUA JACINTO EZIDRO DE MOURA - MUNICÍPIO DE UMARI	FONTE	VERSÃO	HORA MESES REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE UMARI/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,46% 05/2022

005393

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	306,0700	5,5093
TOTAL Serviço:					5,5093	

VALOR:	573,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):	25,80
VALOR UNITÁRIO:	573,85
VALOR COM BDI:	727,93
QUANTIDADE:	0,50
VALOR TOTAL:	286,93
VALOR TOTAL COM BDI:	363,97

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	40,6900	36,6210
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	112,0200	11,2020
TOTAL Equipamento:					47,8230	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,4075	1,6300
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,7047	2,8188
I2696	PLACA REFLETIVA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	520,6917	520,6917
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	14,7132	88,2792
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	6,9788	27,9152
TOTAL Material:					641,3349	

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	0,03600000	306,0700	11,0185
TOTAL Serviço:					11,0185	

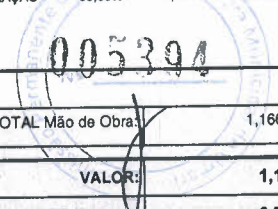
VALOR:	717,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	27,31
VALOR UNITÁRIO:	717,80
VALOR COM BDI:	910,53
QUANTIDADE:	0,23
VALOR TOTAL:	165,09
VALOR TOTAL COM BDI:	209,42

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DISTRITO PIO X - RUA JACINTO EZIDRO DE MOURA - MUNICÍPIO DE UMARI	DATA : 09/08/2022		BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DISTRITO PIO X - RUA JACINTO EZIDRO DE MOURA - MUNICÍPIO DE UMARI	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE UMARI/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	47,76%
					83,55%



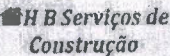
TOTAL Mão de Obra:	1,1663
VALOR:	1,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,76
VALOR UNITÁRIO:	1,17
VALOR COM BDI:	1,48
QUANTIDADE:	2.508,36
VALOR TOTAL:	2.934,78
VALOR TOTAL COM BDI:	3.712,37

H B SERV. DE CONST. EIRELI-ME

 Hildemilson Alves Bezerra
 CPF: 769.658.633-63


 Alencar Arraes
 CPF: 013074

COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DISTRITO PIO X - RUA JACINTO EZIDRO DE MOURA - MUNICÍPIO DE UMARI	DATA : 09/09/2022	BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DISTRITO PIO X - RUA JACINTO EZIDRO DE MOURA - MUNICÍPIO DE UMARI	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE UMARI/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%
					47,76%
				47,48%	
				05/2021	
				05/2022	



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

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

Impostos		
T	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%

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

HB SERV. DE CONST. EIRELI-ME

Hildemilson Alves Bezerra
CPF 769.558.693-53
Titular

Ricardo Luiz de Alencar Arraes
CPF 013674

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

**H B Serviços de
Construção**

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DISTRITO PIO X - RUA JACINTO EZIDRO DE MOURA - MUNICÍPIO DE UMARI	DATA : 09/08/2022	BDI : 26,85%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DISTRITO PIO X - RUA JACINTO EZIDRO DE MOURA - MUNICÍPIO DE UMARI	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	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,58%	47,46%	05/2022

005396

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

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

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

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

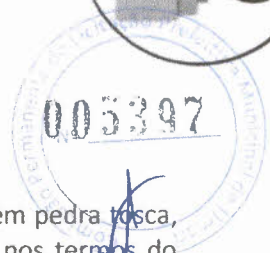
Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

H B SERV. DE CONST EIRELI-ME

Hildemilsom A. Bezerra
CPF: 763.558.693-53

Ricardo Luiz de Alencar Arraes
Eng. Civil
CREA/PE 013874



CARTA PROPOSTA
TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.27.1

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

PROPONENTE: N3 EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES
CNPJ: 37.408.191/0001-35
ENDEREÇO: RUA ANTÔNIO DE SÁ BARRETO GONDIM, Nº 241
BAIRRO / CIDADE-UF: ALTO DA ALEGRIA / BARBALHA-CE.
CONTATO: (88) 98103-0035; **E-MAIL:** empreendimentosn3@gmail.com

TITULAR: JOSÉ NELSON ARAÚJO JANUÁRIO
CPF: 047.627.443-52
FUNÇÃO: TITULAR-ADMINISTRADOR / TECNOLOGO EM CONSTRUCAO CIVIL - EDIFICACÕES
ENDEREÇO: RUA FRANCISCO MAGALHÃES, 25B,
BAIRRO / CIDADE-UF: ALTO DA ALEGRIA / BARBALHA-CE.
RESPONSÁVEL TÉCNICO: JOSÉ NELSON ARAÚJO JANUÁRIO.
RPN / CREA-CE: 0616009348 / 325940
RESPONSÁVEL TÉCNICO: FRANCISCO NEIDJE IEB MONTEIRO NETO
ENGENHEIRO CIVIL – CREA/CE Nº 332295CE; RN Nº 061706576-4

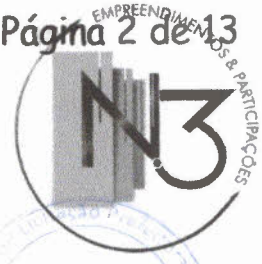
BANCO: CAIXA ECONÔMICA FEDERAL
AGENCIA: 1957
CONTA CORRENTE: 1743-5
TITULAR: N3 CONSTRUTORA EIRELI

JOSE NELSON ARAUJO
JANUARIO:047627443
52

Assinado de forma digital por JOSE NELSON ARAUJO JANUARIO:04762744352
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla v5, ou=33416079000195, ou=Presencial, ou=Certificado PF A1, cn=JOSE NELSON ARAUJO JANUARIO:04762744352
Dados: 2022.08.08 17:30:48 -03'00'
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2022.001.20169

JOSE NELSON ARAUJO JANUARIO
TITULAR-ADM./RESP. TECNICO
RG/CPF: 20072921280 / 047.627.443-52
CREA-CE:325940





PROPOSTA DE PREÇOS
TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.27.1

À Prefeitura Municipal de Umari/CE.
Comissão de Licitação



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

A empresa **N3 EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES**, inscrita no CNPJ sob o Nº 37.408.191/0001-35, com sede na Rua Antônio de Sá Barreto Gondim, nº 241 - Alto da Alegria – Barbalha, Estado do Ceará, vem por meio desta submeter à apreciação de Vossa Senhoria nossa Proposta de Preço para o objeto do Processo Licitatório em epígrafe acima, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação da mesma.

- O valor global é de **R\$ 198.828,77 (CENTO E NOVENTA E OITO MIL OITOCENTOS E VINTE E OITO REAIS E SETENTA E SETE CENTAVOS)** com prazo de execução de acordo com o edital e contrato.
- **Validade da Proposta:** 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Caso 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. José Nelson Araújo Januário, Titular-Administrador, portador da Cédula de Identidade RG Nº 20072921280 expedida pela SSP/CE e inscrito no CPF sob o Nº 047.627.443-52 como representante legal desta empresa.

Declaramos ainda:

- Que esta proposta compreende todas as despesas com mão-de-obra (inclusive leis sociais), materiais, ferramentas, transportes, equipamentos, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais incidentes, taxa de administração, frete, seguro, e outros necessários ao cumprimento integral do objeto da contratação;
- Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

Barbalha-CE, 08 de AGOSTO de 2022.

JOSE NELSON ARAUJO
JANUARIO:047627443
52

Assinado de forma digital por JOSE NELSON ARAUJO
JANUARIO:04762744352
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla v5,
ou=33416079000195, ou=Presencial, ou=Certificado PF
AJ, cn=JOSE NELSON ARAUJO JANUARIO:04762744352
Dados: 2022.08.08 17:30:56 -03'00'
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2022.001.20169

JOSE NELSON ARAUJO JANUARIO
TITULAR-ADM./RESP. TECNICO
RG/CPF: 20072921280 / 047.627.443-52
CREA-CE:325940



END: RUA ANTÔNIO DE SÁ BARRETO GONDIM 241, ALTO DA ALEGRIA - BARBALHA-CE, CEP: 63180-000

CNPJ: 37.408.191/0001-35 / INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 31502

CONTATO: (88) 98103-0035; E-MAIL: empreendimentosn3@gmail.com

DECLARAÇÕES

À Prefeitura Municipal de Umari/CE
Comissão de Licitação
TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.07.27.1



A empresa **N3 EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES**, inscrita no CNPJ sob o nº 37.408.191/0001-35, com sede na Rua Antônio de Sá Barreto Gondim, Nº 241 - Alto da Alegria – Barbalha, Estado do Ceará, representada legalmente pelo Sr. José Nelson Araújo Januário, Titular-Administrador, portador da Cédula de Identidade RG Nº 20072921280 expedida pela SSP/CE e inscrito no CPF sob o Nº 047.627.443-52, **DECLARA**, sob as penas da lei, para todos os fins de direito a que se possa prestar especialmente para fazer prova em processo licitatório em epígrafe acima que:

1. A proposta apresentada foi elaborada de maneira independente pela **N3 EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES**, inscrita no CNPJ sob o nº 37.408.191/0001-35, e o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da licitação de que trata o Edital, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
2. A intenção de apresentar a proposta elaborada para participar, não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato, por qualquer meio ou qualquer pessoa;
3. Que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir a decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato, quanto a participar ou não da referida licitação;
4. Que o conteúdo da proposta apresentada para participarmos, não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato, antes da adjudicação do objeto da referida licitação;
5. Que o conteúdo da proposta apresentada para participarmos, não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro integrante da administração, antes da abertura oficial das propostas;
6. Que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

Barbalha-CE, 08 de AGOSTO de 2022.

**JOSE NELSON ARAUJO
JANUARIO:047627443
52**

Assinado de forma digital por JOSE NELSON
ARAUJO JANUARIO:04762744352
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla v5,
ou=33416079000195, ou=Presencial,
ou=Certificado PF A1, cn=JOSE NELSON ARAUJO
JANUARIO:04762744352
Dados: 2022.08.08 17:31:04 -03'00'
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2022.001.20169

**JOSE NELSON ARAUJO JANUARIO
TITULAR-ADM./RESP. TECNICO
RG/CPF: 20072921280 / 047.627.443-52
CREA-CE:325940**



END: RUA ANTÔNIO DE SÁ BARRETO GONDIM 241, ALTO DA ALEGRIA - BARBALHA-CE, CEP: 63180-000

CNPJ: 37.408.191/0001-35 / INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 31502

CONTATO: (88) 98103-0035; E-MAIL: empreendimentosn3@gmail.com



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	Execução de pavimentação em pedra tosca	DATA : 08/08/2022		BDI : 26,84%		
DESCRIÇÃO:	Execução de pavimentação em pedra tosca, localizada na Rua Jacinto Ezidro de Moura, Distrito Pio X, Município de Umari/CE	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Rua Jacinto Ezidro de Moura, Distrito Pio X, Município de Umari/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Umari/CE	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

005400
 PREÇO TOTAL %

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	7.415,76	3,73
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.600,20	2,31
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	6.070,23	3,05
4	RUA JACINTO EZIDRO DE MOURA	177.030,21	89,04
5	SERVIÇOS DIVERSOS	3.712,37	1,87
VALOR BDI TOTAL:		42.071,20	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		156.757,57	
VALOR TOTAL:		198.828,77	

CENTO E NOVENTA E OITO MIL OITOCENTOS E VINTE E OITO REAIS E SETENTA E SETE CENTAVOS

**JOSE NELSON
 ARAUJO
 JANUARIO:0476274
 4352**

Assinado de forma digital por JOSE NELSON ARAUJO JANUARIO:04762744352
 DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla vS, ou=33416079000195, ou=Presencial, ou=Certificado PF A1, cn=JOSE NELSON ARAUJO JANUARIO:04762744352
 Dados: 2022.08.08 17:31:13 -03'00'
 Versão do Adobe Acrobat Reader: 2022.001.20169

FRANCISCO NEIDJE IEB MONTEIRO NETO:06248204322

Assinado de forma digital por FRANCISCO NEIDJE IEB MONTEIRO NETO:06248204322
 DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla vS, ou=33416079000195, ou=Presencial, ou=Certificado PF A1, cn=FRANCISCO NEIDJE IEB MONTEIRO NETO:06248204322
 Dados: 2022.08.08 17:50:52 -03'00'
 Versão do Adobe Acrobat Reader: 2022.001.20169

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	Execução de pavimentação em pedra tosca	DATA : 08/08/2022	BDI : 26,84%			
DESCRIÇÃO:	Execução de pavimentação em pedra tosca, localizada na Rua Jacinto Ezidro de Moura, Distrito Pio X, Município de Umariz/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Rua Jacinto Ezidro de Moura, Distrito Pio X, Município de Umariz/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Umariz/CE	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%	07/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

005411

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					7.415,76
1.1	COM-86866431	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	COMPOSIÇÃO	MES	3,00	2.471,92	7.415,76
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					4.600,20
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	22,44	169,23	3.797,52
2.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.508,36	0,32	802,68
3		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					6.070,23
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.508,36	2,42	6.070,23
4		RUA JACINTO EZIDRO DE MOURA					177.030,21
4.1		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					177.030,21
4.1.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.132,11	64,45	137.414,49
4.1.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	842,12	28,16	23.714,10
4.1.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	29,26	57,79	1.690,94
4.1.4	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,50	728,77	364,39
4.1.5	C3357	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	0,23	911,59	209,67
4.1.6	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	29,26	466,05	13.636,62
5		SERVIÇOS DIVERSOS					3.712,37
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.508,36	1,48	3.712,37
VALOR BDI TOTAL:							42.071,20
VALOR ORÇAMENTO:							156.757,57
VALOR TOTAL:							198.828,77
CENTO E NOVENTA E OITO MIL OITOCENTOS E VINTE E OITO REAIS E SETENTA E SETE CENTAVOS							


JOSE NELSON ARAUJO
 JANUARIO:047627443
 52

Assinado de forma digital por JOSE NELSON ARAUJO
 JANUARIO:04762744352
 DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla v5,
 ou=33416079000195, ou=Presencial, ou=Certificado
 PF A1, cn=JOSE NELSON ARAUJO
 JANUARIO:04762744352
 Dados: 2022.08.08 17:31:58 -03'00'
 Versão do Adobe Acrobat Reader: 2022.001.20169

FRANCISCO
 NEIDJE IEB
 MONTEIRO
 NETO:06248
 204322

Assinado de forma digital por
 FRANCISCO NEIDJE IEB MONTEIRO
 NETO:06248204322
 DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC
 SOLUTI Multipla v5,
 ou=33416079000195,
 ou=Presencial, ou=Certificado PF
 A1, cn=FRANCISCO NEIDJE IEB
 MONTEIRO NETO:06248204322
 Dados: 2022.08.08 17:51:09 -03'00'
 Versão do Adobe Acrobat Reader:
 2022.001.20169

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	OBRA:	Execução de pavimentação em pedra tosca	DATA : 08/08/2022		BDI : 26,84%		
	DESCRIÇÃO:	Execução de pavimentação em pedra tosca, localizada na Rua Jacinto Ezidro de Moura, Distrito Pio X, Município de Umuari/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	Rua Jacinto Ezidro de Moura, Distrito Pio X, Município de Umuari/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Umuari/CE	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
			Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	7.415,76	33,00 %	33,00 %	34,00 %	100,00 %
			2.447,20	2.447,20	2.521,36	7.415,76
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.600,20	100,00 %			100,00 %
			4.600,20			4.600,20
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	6.070,23	33,00 %	33,00 %	34,00 %	100,00 %
			2.003,18	2.003,18	2.063,87	6.070,23
4	RUA JACINTO EZIDRO DE MOURA	177.030,21	34,00 %	33,00 %	33,00 %	100,00 %
			60.190,27	58.419,97	58.419,97	177.030,21
5	SERVIÇOS DIVERSOS	3.712,37			100,00 %	100,00 %
					3.712,37	3.712,37
			69.240,85	62.870,35	66.717,57	198.828,77
			69.240,85	132.111,20	198.828,77	198.828,77

JOSE NELSON ARAUJO
 JANUARIO:047627443
 52

Assinado de forma digital por JOSE NELSON ARAUJO
 JANUARIO:04762744352
 DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla vs,
 ou=33416079000195, ou=Presencial, ou=Certificado
 PF A1, cn=JOSE NELSON ARAUJO
 JANUARIO:04762744352
 Dados: 2022.08.08 17:32:07 -03'00'
 Versão do Adobe Acrobat Reader: 2022.001.20169

FRANCISCO
 NEIDJE IEB
 MONTEIRO
 NETO:0624820
 4322

Assinado de forma digital por
 FRANCISCO NEIDJE IEB MONTEIRO
 NETO:06248204322
 DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC
 SOLUTI Multipla vs,
 ou=33416079000195, ou=Presencial,
 ou=Certificado PF A1,
 cn=FRANCISCO NEIDJE IEB
 MONTEIRO NETO:06248204322
 Dados: 2022.08.08 17:51:17 -03'00'
 Versão do Adobe Acrobat Reader:
 2022.001.20169

COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA:	Execução de pavimentação em pedra tosca	DATA : 08/08/2022	BDI : 26,84%			
DESCRIÇÃO:	Execução de pavimentação em pedra tosca, localizada na Rua Jacinto Ezidro de Moura, Distrito Pio X, Município de Umirim/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	Rua Jacinto Ezidro de Moura, Distrito Pio X, Município de Umirim/CE	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%	07/2022
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Umirim/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	%
BENEFÍCIO		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,32
L	LUCRO	6,64
TOTAL		6,96

DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCOS	0,50
TOTAL		5,32

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

BDI = 26,84%

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

**JOSE NELSON
ARAUJO
JANUARIO:04
762744352**

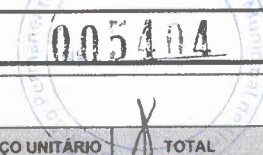
Assinado de forma digital por JOSE NELSON ARAUJO
 JANUARIO:04762744352
 DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla v5, ou=33416079000195, ou=Presencial, ou=Certificado PF A1, cn=JOSE NELSON ARAUJO
 JANUARIO:04762744352
 Dados: 2022.08.08 17:32:15 -03'00'
 Versão do Adobe Acrobat Reader: 2022.001.20169

**FRANCISCO
NEIDJE
IEB
MONTEIRO
NETO:0624
8204322**

Assinado de forma digital por FRANCISCO NEIDJE IEB MONTEIRO
 NETO:06248204322
 DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla v5, ou=33416079000195, ou=Presencial, ou=Certificado PF A1, cn=FRANCISCO NEIDJE IEB MONTEIRO
 NETO:06248204322
 Dados: 2022.08.08 17:51:27 -03'00'
 Versão do Adobe Acrobat Reader: 2022.001.20169



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 08/08/2022		BDI : 26,84%	
OBRA:	Execução de pavimentação em pedra tosca	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
DESCRIÇÃO:	Execução de pavimentação em pedra tosca, localizada na Rua Jacinto Ezidro de Moura, Distrito Pio X, Município de Umirim/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
LOCAL:	Rua Jacinto Ezidro de Moura, Distrito Pio X, Município de Umirim/CE	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Umirim/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
				REF.	05/2021
					07/2022



COM-86866431 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MES)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	SEINFRA	MÊS	0,15400000	5.868,92	903,81
I8584	SEINFRA	MÊS	0,07200000	14.514,46	1.045,04
TOTAL Mão de Obra:					1.948,85
VALOR:					1.948,85
VALOR BDI (26.84%):					523,07

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	SEINFRA	M2	1,02000000	30,26	30,87
I1100	SEINFRA	L	1,00000000	21,24	21,24
I1691	SEINFRA	M	4,50000000	10,72	48,24
I1725	SEINFRA	KG	0,15000000	13,21	1,98
TOTAL Material:					102,33

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL Mão de Obra:					31,10
VALOR:					133,42
VALOR BDI (26.84%):					35,81

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	SEINFRA	H	0,00100000	65,56	0,07
I0758	SEINFRA	H	0,00200000	0,59	0,00
I0775	SEINFRA	H	0,00200000	1,16	0,00
TOTAL Equipamento:					0,07

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	SEINFRA	H	0,00400000	16,77	0,07
I2382	SEINFRA	H	0,00200000	24,86	0,05
I2445	SEINFRA	H	0,00200000	30,34	0,06
TOTAL Mão de Obra:					0,18
VALOR:					0,25
VALOR BDI (26.84%):					0,07

C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	SEINFRA	H	0,00112821	44,81	0,05
I0698	SEINFRA	H	0,00400000	139,01	0,56
I0607	SEINFRA	H	0,00220513	56,63	0,12



OBRA:	Execução de pavimentação em pedra tosca	DATA : 08/08/2022	BDI : 26,84%			
DESCRIÇÃO:	Execução de pavimentação em pedra tosca, localizada na Rua Jacinto Ezidro de Moura, Distrito Pio X, Município de Umiri/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Rua Jacinto Ezidro de Moura, Distrito Pio X, Município de Umiri/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Umiri/CE	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	156,43	0,06
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	51,30	0,09
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	149,14	0,13
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,30	0,00
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,47	0,01
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	69,21	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	189,73	0,49
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	26,06	0,01
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	85,64	0,19
TOTAL Equipamento:						1,71

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,01282051	15,55	0,20
TOTAL Mão de Obra:					0,20
VALOR:					1,91
VALOR BDI (26.84%):					0,51

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	SEINFRA	H	0,05000000	23,29	1,16
10726	SEINFRA	H	0,01000000	75,14	0,75
TOTAL Equipamento:					1,91

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	SEINFRA	M3	0,15000000	51,75	7,76
11600	SEINFRA	M3	0,15000000	56,16	8,42
TOTAL Material:					16,18

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra:					15,56

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	SEINFRA	M3	0,04300000	399,06	17,16
TOTAL Serviço:					17,16
VALOR:					50,81
VALOR BDI (26.84%):					13,64

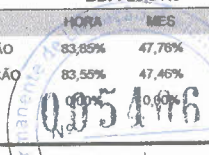
C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	SEINFRA	M	1,00000000	2,92	2,92
TOTAL Material:					2,92

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12



OBRA:	Execução de pavimentação em pedra tosca	DATA :	08/08/2022	BDI :	26,84%
DESCRIÇÃO:	Execução de pavimentação em pedra tosca, localizada na Rua Jacinto Ezidro de Moura, Distrito Pio X, Município de Umariz/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%
LOCAL:	Rua Jacinto Ezidro de Moura, Distrito Pio X, Município de Umariz/CE	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	MES	47,76%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Umariz/CE	Composição	PROPRIA	REF.	05/2021
					07/2022



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,89
TOTAL Mão de Obra:						7,01

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,44	1,11
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	306,32	10,41
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,62	0,13
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,21	0,62
TOTAL Serviço:						12,27

VALOR:	22,20
VALOR BDI (26.84%):	5,96

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

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,55	45,56
TOTAL Mão de Obra:						45,56

VALOR:	45,56
VALOR BDI (26.84%):	12,23

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

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	40,72	36,65
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	112,15	11,22
TOTAL Equipamento:						47,87

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,41	0,82
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,71	2,13
I2695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	449,42	449,42
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	14,73	44,19
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	6,99	6,99
TOTAL Material:						503,55

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
TOTAL Mão de Obra:						17,63

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	306,32	5,51
TOTAL Serviço:						5,51

VALOR:	574,56
VALOR BDI (26.84%):	154,21



OBRA:	Execução de pavimentação em pedra tosca	DATA :	08/08/2022	BDI :	26,84%
DESCRIÇÃO:	Execução de pavimentação em pedra tosca, localizada na Rua Jacinto Ezidro de Moura, Distrito Pio X, Município de Umarizal/CE	VERSIÃO		HORA	MES
LOCAL:	Rua Jacinto Ezidro de Moura, Distrito Pio X, Município de Umarizal/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Umarizal/CE	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



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

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	40,72	36,65
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	112,15	11,22
TOTAL Equipamento:						47,87

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,41	1,64
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,71	2,84
12696	PLACA REFLETIVA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	521,37	521,37
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	14,73	88,38
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	6,99	27,96
TOTAL Material:						642,19

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
TOTAL Mão de Obra:						17,63

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	306,32	11,03
TOTAL Serviço:						11,03

VALOR:	718,69
VALOR BDI (26.84%):	192,90

C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	57,38	44,64
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	64,77	62,55
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,48	105,60
TOTAL Material:						212,79

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

VALOR:	367,43
VALOR BDI (26.84%):	98,62

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,55	1,17
TOTAL Mão de Obra:						1,17

VALOR:	1,17
---------------	-------------



OBRA:	Execução de pavimentação em pedra tosca	DATA : 08/08/2022		BDI : 26,84%		
DESCRIÇÃO:	Execução de pavimentação em pedra tosca, localizada na Rua Jacinto Ezidro de Moura, Distrito Pio X, Município de Umariz/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Rua Jacinto Ezidro de Moura, Distrito Pio X, Município de Umariz/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Umariz/CE	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%	07/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR BDI **0054108** 0,31



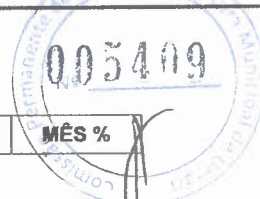
**JOSE NELSON
ARAUJO
JANUARIO:0476
2744352**

Assinado de forma digital por JOSE NELSON ARAUJO JANUARIO:04762744352
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla v5, ou=33416079000195, ou=Presencial, ou=Certificado PF A1, cn=JOSE NELSON ARAUJO JANUARIO:04762744352
Dados: 2022.08.08 17:32:22 -03'00'
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2022.001.20169

**FRANCISCO
NEIDJE IEB
MONTEIRO
NETO:0624
8204322**

Assinado de forma digital por FRANCISCO NEIDJE IEB MONTEIRO NETO:06248204322
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla v5, ou=33416079000195, ou=Presencial, ou=Certificado PF A1, cn=FRANCISCO NEIDJE IEB MONTEIRO NETO:06248204322
Dados: 2022.08.08 17:51:36 -03'00'
Versão do Adobe Acrobat Reader: 2022.001.20169

OBRA:	Execução de pavimentação em pedra tosca	DATA : 08/08/2022	BDI : 26,84%			
DESCRIÇÃO:	Execução de pavimentação em pedra tosca, localizada na Rua Jacinto Ezidro de Moura, Distrito Pio X, Município de Umiri/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Rua Jacinto Ezidro de Moura, Distrito Pio X, Município de Umiri/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Umiri/CE	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%	07/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,87	0,67
B4	13º SALÁRIO	10,80	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75
C4	DÉPOSITO 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

JOSE NELSON ARAUJO
JANUARIO:0
4762744352

Assinado de forma digital por JOSE NELSON ARAUJO JANUARIO:04762744352 DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Múltipla v5, ou=33416079000195, ou=Presencial, ou=Certificado PE A1, cn=JOSE NELSON ARAUJO JANUARIO:04762744352 Dados: 2022.08.08 17:32:32 -0300 Versão do Adobe Acrobat Reader: 2022.001.20169

FRANCISCO NEIDJE IEB MONTEIRO
NETO:06248204322
04322

Assinado de forma digital por FRANCISCO NEIDJE IEB MONTEIRO NETO:06248204322 DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Múltipla v5, ou=33416079000195, ou=Presencial, ou=Certificado PE A1, cn=FRANCISCO NEIDJE IEB MONTEIRO NETO:06248204322 Dados: 2022.08.08 17:51:46 -03'00' Versão do Adobe Acrobat Reader: 2022.001.20169

CARTA PROPOSTA

A PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI-CE

TOMADA DE PREÇOS N°, 2022.07.27.1

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

O Licitante T A FRANÇA SERVIÇOS – ME, CNPJ N° 24.964.064/0001 - 70, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

- Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor;
- Que, para fins de cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal (inciso V do art. 27 da Lei N° 8.666/93), não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos;
- Que não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório. Assim, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores.

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

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

VALOR GLOBAL R\$ 201.643,26 (Duzentos e Um Mil Seiscentos e Quarenta e Três Reais e Vinte e Seis Centavos)

PROPONENTE: T A FRANÇA SERVIÇOS – ME

ENDEREÇO: RUA A VILA SÃO JOSE N° 145 BAIRRO: SÃO JOSE CIDADE: IPAUMIRM – CE

CNPJ: 24.964.064/0001 - 70

PRAZO DE EXECUÇÃO: 03 (TRÊS) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS.

DADOS BANCARIOS:

AGENCIA: 755

CONTA: 6872-1

IPAUMIRIM– CEARÁ, 08 DE AGOSTO DE 2022.

24.964.064/0001-70
T A FRANÇA SERVIÇOS
RUA A VILA SÃO JOSÉ, 314 - SÃO JOSÉ
CEP: 63.340-000 - IPAUMIRIM-CE

T A FRANÇA SERVIÇOS - ME

CNPJ: 24.964.064/0001-70

TIAGO ALVES FRANÇA

CPF: 062.766.913-13

RICHARDSON JORGE DANTAS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA CE 53913

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DISTRITO DE PIO X- RUA JACINTO EZIDRO DE MOURA-MUNICIPIO DE UMARI-CE	DATA: 08/05/2022	BDI: 23,85%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DISTRITO DE PIO X- RUA JACINTO EZIDRO DE MOURA-MUNICIPIO DE UMARI-CE	SEINFRA	927,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,73% 05/2021
LOCAL:	MUNICIPIO DE UMARI-CE	SEINAPI	2922/04 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,48% 05/2022
CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	Composições	PRÓPRIA 0,00% 0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							7.193,79
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA ATÉ 3,59%						0,00
1.2	PMJ130	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA.	Composições	MES	3,00	2.397,93	7.193,79
2 SERVIÇOS PRELIMINARES							4.694,54
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						0,00
2.2	C1037	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	22,44	175,67	3.942,03
2.3	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.508,36	0,30	752,51
3 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							6.245,82
3.1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						0,00
3.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.508,36	2,49	6.245,82
4 RUA JACINTO EZIDRO DE MOURA							179.922,16
4.	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E DRENAGEM						0,00
4.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.132,11	55,54	120.887,74
4.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	842,12	28,34	23.865,68
4.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	29,26	56,04	1.639,73
4.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	29,26	475,90	13.924,83
4.6	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,50	766,74	383,37
4.7	C3357	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	0,23	960,05	220,81
5 DIVERSOS							3.586,95
5.1	SERVIÇOS DIVERSOS						0,00
5.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.508,36	1,43	3.586,95
VALOR BDI TOTAL:						42.679,41	
VALOR ORÇAMENTO:						158.963,85	
VALOR TOTAL:						201.643,26	

RICHARDSON JORGE DANTAS
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREC/CE 53913

RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DISTRITO DE PIO X- RUA JACINTO EZIDRO DE MOURA-MUNICIPIO DE UMARI-CE	DATA : 03/03/2022	BDI : 23,85%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DISTRITO DE PIO X- RUA JACINTO EZIDRO DE MOURA-MUNICIPIO DE UMARI-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICIPIO DE UMARI-CE	SEM-FRA	227,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	047,78%	05/2021
CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	86,55%	47,48%	05/2022
		Cumprido	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



CÓDIGO	DESCRIÇÃO		PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		7.193,79	3,57
2	SERVIÇOS PRELIMINARES		4.694,54	2,33
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA		6.245,82	3,10
4	RUA JACINTO EZIDRO DE MOURA		179.922,16	89,23
5	DIVERSOS		3.586,95	1,78
VALOR BDI TOTAL:			42.679,41	100,00
VALOR ORÇAMENTO:			158.963,85	
VALOR TOTAL:			201.643,26	

RICHARDSON JORGE DANTAS
 ENGENHEIRO CIVIL
 CRPA CE 43913

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DISTRITO DE PIO X- RUA JACINTO EZIDRO DE MOURA-MUNICIPIO DE UMARI-CE	DATA: 05/03/2022	BDI: 23,85%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DISTRITO DE PIO X- RUA JACINTO EZIDRO DE MOURA-MUNICIPIO DE UMARI-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICIPIO DE UMARI-CE	SEINFRA	227.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	SNAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		Cumposição:	PRÓPRIA



1.2. PMJ130 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA. (MES)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	51,26382416	26,52	1.359,52
12322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	6,68558576	79,39	530,85
TOTAL Mão de Obra:						1.890,37
VALOR:						1.890,37

2.2. 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 SINTÉTICO	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	15,0835	30,1600
TOTAL Mão de Obra:						30,1600
VALOR:						138,49

2.3. 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	67,8700	0,0679
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6200	0,0012
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,2300	0,0025
TOTAL Equipamento:						0,0716

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,2569	0,0651
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,1142	0,0482
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	29,4298	0,0589
TOTAL Mão de Obra:						0,1722
VALOR:						0,24

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

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	45,4100	0,0512
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	145,1400	0,5806
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169281	57,7100	0,1273
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00169281	183,3100	0,0586
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169281	52,0600	0,0881
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	155,6500	0,1357
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00034462	2,4400	0,0009



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DISTRITO DE PIO X- RUA JACINTO EZIDRO DE MOURA-MUNICÍPIO DE UMARI-CE	DATA: 09/03/2022	BDI: 25,85%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DISTRITO DE PIO X- RUA JACINTO EZIDRO DE MOURA-MUNICÍPIO DE UMARI-CE	FONTES: SEINFRA 327,1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE UMARI-CE	SEINFRA 2022,04 COM DESONERAÇÃO	MES: 47,75%
CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	SEINFRA 0,00%	REF.: 05/2021
		SEINFRA 0,00%	05/2022



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,6700	0,0080
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	70,8400	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	196,4400	0,5088
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	25,9300	0,0100
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	89,0100	0,1940
TOTAL Equipamento:						1,7332

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,0835	0,1933
TOTAL Mão de Obra:						0,1933
VALOR:						1,96

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	22,9900	1,1495
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	77,3000	0,7730
TOTAL Equipamento:						1,9225

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	20,1469	6,0450
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,0835	9,0480
TOTAL Mão de Obra:						15,0930

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	408,6300	17,5711
TOTAL Serviço:						17,5711
VALOR:						51,72

4.3. 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
TOTAL Material:						3,0960

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,1469	3,0225
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,0835	3,7700
TOTAL Mão de Obra:						6,7925

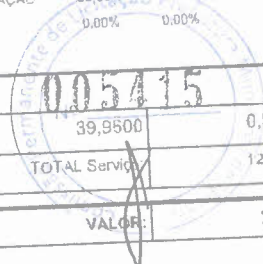
Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,00000000	1,0850	1,0850
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00000000	312,5800	10,6277
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,7700	0,1395

RICHARDSON JORGE DANTAS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 53913

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DISTRITO DE PIO X- RUA JACINTO EZIDRO DE MOURA-MUNICÍPIO DE UMARI-CE	DATA: 09/09/2022	BDI: 23,85%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DISTRITO DE PIO X- RUA JACINTO EZIDRO DE MOURA-MUNICÍPIO DE UMARI-CE	FUNTE: VERSÃO	HORA: MES REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE UMARI-CE	SEINFRA: 327,1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,75% 05/2021
CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	SENAPI: 292204 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,40% 05/2022
		Composição: PRÓPRIA	0,00% 0,00%



C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	39,9500	0,5994
					TOTAL Serviço:	12,4518
					VALOR:	22,34

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra		SEINFRA	H	2,93000000	15,0835	44,1844
12543	SERVENTE					
					TOTAL Mão de Obra:	44,1844
					VALOR:	44,18

C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	50,7500	47,2535
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	88,5710	86,2259
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5040	110,8800
					TOTAL Material:	224,3594
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,0835	150,8000
					TOTAL Mão de Obra:	150,8000
					VALOR:	375,17

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

Equipamento		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 135 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	41,0700	36,9630
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 135 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	116,6900	11,6690
					TOTAL Equipamento:	48,6320
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	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		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,1469	2,0147
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,0835	15,0835
					TOTAL Mão de Obra:	17,0982
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/IBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01300000	312,5800	5,6635
					TOTAL Serviço:	5,6635

RICHARDSON JORGE DANTAS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 033913

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

DATA:	05/03/2022	BDI:	25,85%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
SINAPI	2922/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%
Cump. sig. 03	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR: 604,45

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	SEINFRA	H	0,90000000	41,0700	36,9630
I0703	SEINFRA	H	0,10000000	116,6900	11,6690
TOTAL Equipamento:					48,6320

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	SEINFRA	UN	4,00000000	0,4320	1,7280
I2526	SEINFRA	UN	4,00000000	0,7470	2,9880
I2696	SEINFRA	M2	1,00000000	551,9700	551,9700
I0198	SEINFRA	M	5,00000000	15,5970	93,5820
I2542	SEINFRA	M	4,00000000	7,3980	29,5920
TOTAL Material:					679,8800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	SEINFRA	H	0,10000000	20,1469	2,0150
I2543	SEINFRA	H	1,00000000	15,0835	15,0800
TOTAL Mão de Obra:					17,0950

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	SEINFRA	M3	0,03600000	312,5800	11,2529
TOTAL Serviço:					11,2529

VALOR: 756,84

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	0,07500000	15,0835	1,1310
TOTAL Mão de Obra:					1,1310

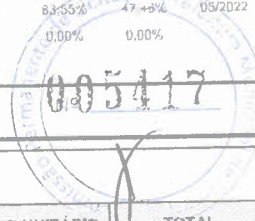
VALOR: 1,13


RICHARDSON JORGE DANTAS
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 05/53913



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DISTRITO DE PIO X- RUA JACINTO EZIDRO DE MOURA-MUNICIPIO DE UMARI-CE	DATA: 05/03/2022	BDI: 25,85%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DISTRITO DE PIO X- RUA JACINTO EZIDRO DE MOURA-MUNICIPIO DE UMARI-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICIPIO DE UMARI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	SINAPI	2922/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,45%	05/2022
		Cumprimento	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



PMJ130 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA. (MES)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	51,26382416	26,52	1.359,52
12322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	5,68658576	79,39	530,85
					TOTAL Mão de Obra:	1.890,37
					VALOR:	1.890,37



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DISTRITO DE PIO X- RUA JACINTO EZIDRO DE MOURA-MUNICIPIO DE UMARI-CE	DATA : 03/03/2022	BDI : 25,85%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DISTRITO DE PIO X- RUA JACINTO EZIDRO DE MOURA-MUNICIPIO DE UMARI-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICIPIO DE UMARI-CE	SEINFRA	327.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,48%	05/2022
		Cumprimento	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

005418

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	7.193,79	33,33 % 2.397,69	33,33 % 2.397,69	33,34 % 2.398,41	100,00 % 7.193,79
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.694,54	100,00 % 4.694,54			100,00 % 4.694,54
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	6.245,82	33,33 % 2.081,73	33,33 % 2.081,73	33,34 % 2.082,36	100,00 % 6.245,82
4	RUA JACINTO EZIDRO DE MOURA	179.922,16	33,34 % 59.986,05	33,33 % 59.968,05	33,33 % 59.968,05	100,00 % 179.922,16
5	DIVERSOS	3.586,95			100,00 % 3.586,95	100,00 % 3.586,95
		201.643,26	69.160,01	64.447,48	68.035,77	201.643,26
			69.160,01	133.607,49	201.643,26	

COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DISTRITO DE PIO X- RUA JACINTO EZIDRO DE MOURA-MUNICÍPIO DE UMARI-CE	DATA: 05/09/2022	BDI: 26,85%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DISTRITO DE PIO X- RUA JACINTO EZIDRO DE MOURA-MUNICÍPIO DE UMARI-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE UMARI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					05/2021
					05/2022



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

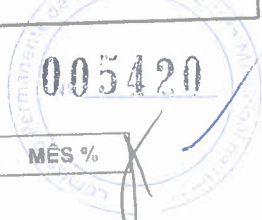
BDI = 26,85%

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DISTRITO DE PIO X- RUA JACINTO EZIDRO DE MOURA-MUNICÍPIO DE UMARI-CE	DATA: 05/03/2022	BDI: 25,85%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DISTRITO DE PIO X- RUA JACINTO EZIDRO DE MOURA-MUNICÍPIO DE UMARI-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE UMARI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
CLIENTE:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	SINAPI	2922/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,45%	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	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