 <p><b>TRSM</b> CONSTRUÇÕES <i>Construindo um futuro melhor!</i></p>	<b>COMPOSIÇÃO DO BDI</b>		DATA: 29/06/2022
	<b>OBRA:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento em diversas Ruas da Sede e Distritos do Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura.	
	<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.06.08.01	
<b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	180 (CENTO E OITENTA) DIAS		

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>I - DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
<b>TOTAL</b>		<b>5,32</b>

<b>II - BENEFÍCIO</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
<b>TOTAL</b>		<b>6,96</b>

<b>III - IMPOSTOS</b>		
I	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	ISS	3,00
	CPRB (4,50%. APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>11,15</b>

BDI = 26,85%

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

R S M PESSOA Assinado de forma digital por R S M PESSOA  
EIRELI:33159524000189  
EIRELI:33159524000189

JOAO TORRES Assinado de forma digital por JOAO TORRES  
FILHO:08173273391  
73391 FILHO:08173273391



*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA: 29/08/2022

OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento em diversas Ruas da Sede e Distritos do Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.06.08.01
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>



<b>B</b>	<b>GRUPO B</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
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

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

A + B + C + D

R S M PESSOA  
EIRELI:331595  
24000189

Assinado de forma digital por R S M PESSOA  
EIRELI:33159524000189

JOAO TORRES  
FILHO:08173273391

Assinado de forma digital por JOAO TORRES  
FILHO:08173273391



**PROPOSTA DE PREÇOS**



À Comissão Permanente de Licitação

Prefeitura Municipal de IRAUÇUBA/CE

**REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.06.08.01**

OBJETO: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento em diversas Ruas da Sede e Distritos do Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura.

	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	PRAZO DE EXECUÇÃO	VALOR GLOBAL
<b>OBRA:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento em diversas Ruas da Sede e Distritos do Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura.	180 dias ✓	R\$ 519.566,33

Valor Global: R\$ 519.566,33 (**Quinhentos e Dezenove Mil Quinhentos e Sessenta e Seis reais e Trinta e Três centavos**)

Declaro que nos preços propostos estão inclusos todos os tributos, encargos sociais, taxas e quaisquer outros ônus que porventura possam recair sobre o serviço objeto da presente licitação.

Proponente: VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME

Endereço: FAZ VARZEA DOS BOIS, S/N, CASA 02 – ZONA RURAL - PENTECOSTE / CE –

CEP: 62.640-000

CNPJ: 09.042.893/0001-02

Validade da Proposta: 60 (SESSENTA) DIAS

Prazo de execução dos serviços: Conforme Cronograma

Atenciosamente,

Pentecoste, 23 de junho de 2022

  
VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA  
Victor Sousa de Castro Alves  
Sócio - Administrador


# PLANILHA ORÇAMENTAR

**OBRA:** Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento em diversas Ruas da Sede e Distritos do Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura.

**DESCRIÇÃO:** TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.06.08.01

**LOCAL:** DIVERSAS RUAS DA ZONA RURAL E URBANA DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE

**DATA:** 23/06/2022

**VERSÃO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO

**SEINFRA:** 0,00%  
Composições

**PROPRIA:** 0,00%

**BDI:** 26,85%

**HORA:** 83,85%

**MES:** 47,76%

**DATA REF.:** 05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		MÊS	6,00	891,68	239,42	1.131,10	6.786,60
1.1	COMP.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL							
2		SERVIÇOS PRELIMINARES							
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	22,44	149,66	40,18	189,84	4.260,01
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,89	474,68	127,45	602,13	535,90
3		MOVIMENTO DE TERRA							
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	8.655,77	2,11	0,57	2,68	23.197,46
4		OBRAS DE DRENAGEM							
4.1		MEIO FIO							
4.1.1	C0365	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.183,63	23,64	6,35	29,99	65.487,06
4.2		SARJETA							
4.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	73,72	45,56	12,23	57,79	4.260,28
4.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	73,72	401,06	107,68	508,74	37.504,31
5		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							
5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	7.909,18	36,35	9,76	46,11	364.692,29
6		LIMPEZA DA OBRA							
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	8.677,31	1,17	0,31	1,48	12.842,42
<p><b>VALOR BDI TOTAL:</b> 109.974,77</p> <p><b>VALOR ORÇAMENTO:</b> 409.591,56</p> <p><b>VALOR TOTAL:</b> 519.566,33</p>									

4823

*[Assinatura]*

*[Assinatura]*

Luiz Davi de Carvalho

CONSTRUTORA E EMPREHEITADORA

CONSTRUTORA E EMPREHEITADORA

Quinhentos e Dezenove Mil Quinhentos e Sessenta e Seis reais e Trinta e Três centavos



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento em diversas Ruas da Sede e Distritos do Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura.	<b>DATA:</b> 23/06/2022	<b>BDI:</b> 26,85%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.06.08.01	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS DA ZONA RURAL E URBANA DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1824  
Assinatura

## 1.1. COMP. - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MÊS)

Não Oficial		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	null	MÊS	1,00000000	891,68	891,68
TOTAL Não Oficial:						891,68
VALOR:						891,68

## 2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,0562	35,7573
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,6152	24,6152
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4209	55,8941
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3069	2,2960
TOTAL Material:					118,5626

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:						31,1000
VALOR:						149,66

## 2.2. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	74,1900	148,3800
I0758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6800	2,7200
I0775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3400	5,3600
TOTAL Equipamento:					156,4600

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,8600	99,4400
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,3400	151,7000
TOTAL Mão de Obra:						318,2200
VALOR:						474,68

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,3000	0,0545
I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	157,4500	0,6298
I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,6000	0,1358
I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	177,2400	0,0636
I0610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,4200	0,0938
I0723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	168,8000	0,1472
I0625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6700	0,0010



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento em diversas Ruas da Sede e Distritos do Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura.	<b>DATA:</b> 23/06/2022	<b>BDI:</b> 26,85%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.06.08.01	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS DA ZONA RURAL E URBANA DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

4825  
Assinatura

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0200	0,0088
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,8400	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	215,4900	0,5525
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,2200	0,0105
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	96,2600	0,2098
TOTAL Equipamento:						1,9073

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
TOTAL Mão de Obra:					0,1994	
<b>VALOR:</b>					<b>2,11</b>	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,3884	3,3884
TOTAL Material:					3,3884	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:					7,0030	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4900	1,1225
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	334,0000	11,3560
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,0900	0,1513
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
TOTAL Serviço:					13,2480	
<b>VALOR:</b>					<b>23,64</b>	

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL Mão de Obra:					45,5615	
<b>VALOR:</b>					<b>45,56</b>	

## 4.2.2. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	66,4875	51,7273
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,0472	72,4806
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5516	121,3520
TOTAL Material:					245,5599	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
-------------	-------	------	--------------	----------------	-------



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento em diversas Ruas da Sede e Distritos do Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura.	<b>DATA:</b> 23/06/2022	<b>BDI:</b> 26,85%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.06.08.01	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS DA ZONA RURAL E URBANA DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	Composição	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Carimbo: Prefeitura Municipal de Irauçuba - CE  
 Fls. 4826  
 Assinatura: [Assinatura]

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	155,5000
					<b>VALOR:</b>	<b>401,06</b>

## 5.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,0100	1,2005
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,0500	0,8305
					<b>TOTAL Equipamento:</b>	2,0310

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,9668	8,9950
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,0691	9,7604
					<b>TOTAL Material:</b>	18,7554

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	15,5610
					<b>VALOR:</b>	<b>36,35</b>

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

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

LUIZ DORIAN DE ARAUJO CAVALCANTE  
 VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA  
 LUIZ DORIAN DE ARAUJO CAVALCANTE  
 Engº Civil - RNP 050500170-0

[Assinatura]

[Assinatura]

[Assinatura]

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

**OBRA:** Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento em diversas Ruas da Sede e Distritos do Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura.

**DESCRICAÇÃO:** TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.06.08.01

**LOCAL:** DIVERSAS RUAS DA ZONA RURAL E URBANA DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE

**DATA :** 23/06/2022 **BDI :** 26,85%

**VERSÃO** **HORA** **MES**

**SEINFRA** 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

**Composições** **PROPRIA** 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	6.786,60	16,66 % 1.130,65	16,66 % 1.130,65	16,67 % 1.131,33	16,67 % 1.131,33	16,67 % 1.131,33	16,67 % 1.131,31			
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.795,91	30,00 % 1.438,77	30,00 % 1.438,77	30,00 % 1.438,77	10,00 % 479,60					
3	MOVIMENTO DE TERRA	23.197,46	30,00 % 6.959,24	20,00 % 4.639,49	20,00 % 4.639,49	20,00 % 4.639,49	10,00 % 2.319,75				
4	OBRAS DE DRENAGEM	107.251,65	17,00 % 18.232,78	17,00 % 18.232,78	17,00 % 18.232,78	17,00 % 18.232,78	17,00 % 18.232,78	15,00 % 16.087,75			
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	364.692,29	17,00 % 61.997,69	17,00 % 61.997,69	17,00 % 61.997,69	17,00 % 61.997,69	17,00 % 61.997,69	15,00 % 54.703,84			
6	LIMPEZA DA OBRA	12.842,42									
		519.566,33	89.759,13	87.439,38	87.440,06	90.333,62	87.534,28	77.059,86	0,00	0,00	0,00
			89.759,13	177.198,51	264.638,57	354.972,19	442.506,47	519.566,33	519.566,33	519.566,33	519.566,33

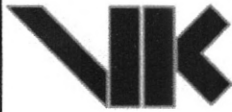
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	6.786,60	100,00 % 6.786,60
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.795,91	100,00 % 4.795,91
3	MOVIMENTO DE TERRA	23.197,46	100,00 % 23.197,46
4	OBRAS DE DRENAGEM	107.251,65	100,00 % 107.251,65
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	364.692,29	100,00 % 364.692,29
6	LIMPEZA DA OBRA	12.842,42	100,00 % 12.842,42
		519.566,33	519.566,33

ZUZIL DOBSON D. CARVALHO  
 VIA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA  
 LUIZ DOBSON DE ARAUJO CAVALCANTE  
 Engº Civil - RNP 000001770-9



*[Handwritten Signature]*





# COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento em diversas Ruas da Sede e Distritos do Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura.	<b>DATA :</b> 23/06/2022	<b>BDI : 26,85%</b>			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.06.08.01	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS DA ZONA RURAL E URBANA DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

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

<b>T</b>	<b>Impostos</b>	
	COFINS	3,00
	ISSQN	3,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>11,15</b>

**BDI = 26,85%**

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



Luiz Dorian de Araujo Cavalcante  
VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA  
LUIZ DORIAN DE ARAUJO CAVALCANTE  
Engº Civil - FMP 050600170-3

Handwritten signatures and initials.

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento em diversas Ruas da Sede e Distritos do Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura.	<b>DATA : 23/06/2022</b>		<b>BDI : 26,85%</b>				
		<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA</b>	83,85%	<b>MES</b>	47,76%	<b>REF.</b>
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.06.08.01	<b>Composição</b>		<b>PROPRIA</b>		0,00%	0,00%	
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS DA ZONA RURAL E URBANA DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE							
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE							



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</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
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

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

**A + B + C + D**

ZUIZ DORIAN DE ARAUJO CAVALCANTE  
VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA  
LUIZ DORIAN DE ARAUJO CAVALCANTE  
E-11 CMI - RNP 06020170-0

*(Handwritten signatures)*

## CARTA PROPOSTA

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAÚCUBA - CE  
TOMA DE PREÇO: Nº 2022.06.08.01TP  
DATA: 29/06/2022



Prezados Senhores,

Apresentamos nossa proposta de preço para a execução dos: **CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE IRAÚCUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.** O valor total da proposta é de **R\$ 520.854,06 (QUINHENTOS E VINTE MIL OITOCENTOS E CINQUENTA E QUATRO REAIS E SEIS CENTAVOS)** conforme planilha de preços, composição de preços e cronograma físico-financeiro.

O prazo de conclusão do serviço de é de **180 (CENTO E OITENTA) dias**, contados a partir da data da assinatura do contrato.

E o prazo de validade desta proposta é de **90 (NOVENTA) dias**, contados a partir desta data de apresentação.

Declaramos de que assume inteira responsabilidade pela execução dos serviços e que serão executados conforme as exigências edilícias e contratual, e que serão iniciados dentro o prazo de até 5 (cinco) dias consecutivos, contados a partir da data do recebimento da ordem de serviço.

Declaramos que nos preços propostos, estão inclusas todas as despesas de fornecimento dos materiais, máquinas, equipamentos e ferramentas e mão de obras necessária, além das taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

Declaramos que visitamos/conhecemos os locais dos serviços, e que tomamos conhecimento de todas as facilidades e dificuldades para execução dos serviços.

Declaração da licitante de que, caso seja vencedora da licitação, executará os serviços de acordo com os detalhes executivos, especificações técnicas e quantitativos fornecidos pelo Município de **IRAÚCUBA (CE)**, pelos preços unitários e nos prazos constantes de sua PROPOSTA.

Declaramos de que assume inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados imediatamente, a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Informamos que os preços ofertados são firmes e irrevogáveis durante o prazo e validade desta proposta. Estão inclusos nesses preços ofertados todos os tributos, custos e despesas diretos e/ou indiretos. São de nossa inteira responsabilidade as diferenças que porventura venham a ocorrer, resultantes de omissão ou incorreção na cotação da proposta.

Comprometemo-nos em manter esta proposta durante o prazo estabelecido nos termos da Licitação em epígrafe, qual seja a contar da data fixada para abertura das respectivas propostas.

Tianguá-CE, 24 de junho de 2022.

  
**Hiago Moreira de Vasconcelos**  
Administrador e Resp. Técnico  
CPF: 049.206.238-13  
CREA: 191408599-3

Rua Trinta e Um de Julho, 743, Sala 01  
Centro - Tianguá - Ce  
CNPJ: 22.156.360/0001-10 FIC: 06.459825-0



Tianguá-CE, 24 de junho de 2022

Tomada de Preços nº 2022.06.08.01TP

**Objeto:** CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA:**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>								<b>6.786,60</b>
1.1	COMP	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		MÊS	6,00	891,68	239,42	1.131,10	6.786,60
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>4.815,98</b>
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	22,44	150,41	40,39	190,80	4.281,55
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,89	473,38	127,10	600,48	534,43
<b>3</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>								<b>23.197,46</b>
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	8.655,77	2,11	0,57	2,68	23.197,46
<b>4</b>	<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>								<b>107.332,93</b>
<b>4.1</b>	<b>MEIO FIO</b>								<b>65.530,74</b>
4.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.183,63	23,66	6,35	30,01	65.530,74
<b>4.2</b>	<b>SARJETA</b>								<b>41.802,19</b>
4.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	73,72	45,56	12,23	57,79	4.260,28
4.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	73,72	401,46	107,79	509,25	37.541,91
<b>5</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>								<b>365.878,67</b>
5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	7.909,18	36,47	9,79	46,26	365.878,67
<b>6</b>	<b>LIMPEZA DA OBRA</b>								<b>12.842,42</b>
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	8.677,31	1,17	0,31	1,48	12.842,42
								<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>110.224,56</b>
								<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>410.629,50</b>
								<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>520.854,06</b>

Tianguá-CE, 24 de junho de 2022

*(Handwritten signatures and initials)*

Tianguá-CE, 24 de junho de 2022

Tomada de Preços nº 2022.06.08.01TP

**Objeto:** CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO:**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	6.786,60	16,66%	16,66%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	100,00' %'
			1.130,65	1.130,65	1.131,33	1.131,33	1.131,33	1.131,31	6.786,60
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.815,98	30,00%	30,00%	30,00%	10,00%			100,00' %'
			1.444,79	1.444,79	1.444,79	481,61			4.815,98
3	MOVIMENTO DE TERRA	23.197,46	30,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%		100,00' %'
			6.959,24	4.639,49	4.639,49	4.639,49	2.319,75		23.197,46
4	OBRAS DE DRENAGEM	107.332,93	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	15,00%	100,00' %'
			18.246,60	18.246,60	18.246,60	18.246,60	18.246,60	16.099,93	107.332,93
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	365.878,67	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	15,00%	100,00' %'
			62.199,37	62.199,37	62.199,37	62.199,37	62.199,37	54.881,82	365.878,67
6	LIMPEZA DA OBRA	12.842,42				30,00%	30,00%	40,00%	100,00' %'
						3.852,73	3.852,73	5.136,96	12.842,42
520.854,06			89.980,65	87.660,90	87.661,58	90.551,13	87.749,78	77.250,02	520.854,06
			89.980,65	177.641,55	265.303,13	355.854,26	443.604,04	520.854,06	

*(Handwritten signatures and initials)*

Tianguá-CE, 24 de junho de 2022

Tomada de Preços nº 2022.06.08.01TP

**Objeto:** CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

**COMPOSIÇÃO DE VALORES UNITÁRIO:**

1.1. COMP. - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MÊS)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL / MESTRE DE OBRAS (COM ENCARGOS INCLUSOS)	SEINFRA	HxMÊS	0,400000000	5.558,87	2.223,55
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	SEINFRA	HxMÊS	0,250000000	12.506,07	3.126,52
<b>TOTAL PARA 6 MESES:</b>						<b>5.350,07</b>
<b>TOTAL MENSAL:</b>						<b>891,68</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>239,42</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>1.131,10</b>

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,000000000	15,5500	31,1000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>31,1000</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,020000000	35,2700	35,9754
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,000000000	24,7700	24,7700
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,500000000	12,5000	56,2500
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,150000000	15,4000	2,3100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>119,3054</b>
<b>VALOR:</b>						<b>150,41</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>20,12</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>40,39</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>190,80</b>

2.2. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)						
EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,000000000	73,5200	147,0400
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,000000000	0,6800	2,7200
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,000000000	1,3500	5,4000
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>155,1600</b>
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,000000000	16,7700	67,0800

I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,8600	99,4400
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,3400	151,7000
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>318,2200</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>473,38</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>201,59</b>
					<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>127,10</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>600,48</b>

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,4200	0,0546
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	158,1500	0,6326
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,7800	0,1362
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	178,0300	0,0639
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,5800	0,0941
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	169,5400	0,1478
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6800	0,0010
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0400	0,0088
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,0800	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	216,4600	0,5550
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,2600	0,0105
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	96,6700	0,2107
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>1,9152</b>	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,1994</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>2,11</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>0,33</b>	
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>0,57</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>2,68</b>	

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

MAO 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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>7,0030</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,4100	3,4100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,4100</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,5000	1,1250
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	333,9400	11,3540
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,1100	0,1521
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>13,2493</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>23,66</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>8,29</b>	

VALOR BDI (26.85%):	6,35
VALOR COM BDI:	30,01

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>45,5615</b>
<b>VALOR:</b>						<b>45,56</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>29,47</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>12,23</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>57,79</b>

#### 4.2.2. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>155,5000</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	66,8900	52,0404
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,5000	72,9179
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>245,9583</b>
<b>VALOR:</b>						<b>401,46</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>100,60</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>107,79</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>509,25</b>

#### 5.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,0300	1,2015
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,3500	0,8335
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>2,0350</b>
MAO DE OBRA		FONTES	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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>15,5610</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,3300	9,0495
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,4700	9,8205
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>18,8700</b>
<b>VALOR:</b>						<b>36,47</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>10,51</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>9,79</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>46,26</b>

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





MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663





TOTAL MAO DE OBRA:	1,1663
VALOR:	1,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,76
VALOR BDI (26.85%):	0,31
VALOR COM BDI:	1,48

Tianguá-CE, 24 de junho de 2022

Tianguá-CE, 24 de junho de 2022

Tomada de Preços nº 2022.06.08.01TP

**Objeto:** CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

**ENCARGOS SOCIAIS:**

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
<b>TOTAL</b>		<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</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
<b>TOTAL</b>		<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
<b>TOTAL</b>		<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

Rua Trinta e Um de Julho, 743, Sala 01  
Centro - Tianguá - Ce

CNPJ: 22.156.360/0001-10 FIC: 06.459825-0

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
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

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

A + B + C + D

*[Handwritten Signature]*  
*[Handwritten Signature]*

Tianguá-CE, 24 de junho de 2022

Tomada de Preços nº 2022.06.08.01TP

**Objeto:** CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

**COMPOSIÇÃO DO BDI:**

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/Seguro	0,32
L	Lucro	6,64
<b>TOTAL</b>		<b>6,96</b>

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

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

**BDI = 26,85%**

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

*[Assinaturas manuscritas]*



## CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL (\*)

Tianguá – CE, 29 de junho de 2022.

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA CE

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL

Ref.: TOMADA DE PREÇO Nº 2022.06.08.01

**OBJETO** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA CE

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta, cujo execução de obras civis, **OBJETO** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA CE. Conforme projeto em anexo, do edital TOMADA DE PREÇO Nº 2022.06.08.01 . No valor de R\$ 520.858,04 (QUINHENTOS E VINTE MIL OITOCENTOS E CINQUENTA E OITO REAIS QUATRO CENTAVOS ), com prazo de execução CONFORME CRONOGRAMA EM ANEXO. Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. JOCIEL CARNEIRO DE AGUIAR, Carteira de Identidade nº. 2000097196585 expedida em 10/11/2000, Órgão Expedidor SSP/CE e CPF nº 989.378.203-15, como representante legal desta empresa.

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

Declaramos que os preços oferecidos estão incluídos todas as despesas de fornecimento dos materiais e mão de obra necessária, taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros. Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que iniciado dentro do prazo de 10(dez)dias consecutivos, contados a partir da data do recebimento da ordem de serviço.

Empresa: J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP

Endereço: RUA 31 DE JULHO, 625 – CENTRO - TIANGUA - CE

CNPJ: 17.336.292/0001-30

Atenciosamente,

.....  
J C DE AGUIAR ENGENHARIA E  
CONSTRUÇÕES EPP  
17.336.292/0001-30

.....  
JOCIEL CARNEIRO DE AGUIAR  
ENG. CIVIL CREA CE 48726/D

NBS

B


.....

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA		DATA :	17/06/2022	BDI : 26,85%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA		FONTE	VERSÃO	OBRA	MES
LOCAL:	IRAUÇUBA CE		SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA CEARA		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
			SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	04/2022
			SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						9.253,20
1.1	COMP-081056	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições	MES	6,00	1.542,20	9.253,20
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						4.800,69
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	22,44	190,20	4.268,09
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,89	598,43	532,60
3	MOVIMENTO DE TERRA						23.197,46
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	8.655,77	2,68	23.197,46
4	OBRAS DE DRENAGEM						106.957,36
4.1	MEIO FIO						65.268,70
4.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.183,63	29,89	65.268,70
2	SARJETA						41.688,66
4.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	73,72	57,20	4.216,78
4.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	73,72	508,30	37.471,88
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO						363.980,46
5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	7.909,18	46,02	363.980,46
6	LIMPEZA DA OBRA						12.668,87
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	8.677,31	1,46	12.668,87
						VALOR BDI TOTAL:	110.280,58
						VALOR ORÇAMENTO:	410.577,46
						VALOR TOTAL:	520.858,04

JOCIEL CARNEIRO DE AGUIAR  
EN CIVIL CREA 48726D

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	<b>DATA:</b> 17/06/2022	<b>BDI:</b> 26,85%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	IRAUÇUBA CE	SBC	2022/05 - Fortaleza
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA CEARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	
		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	
		Composição	PROPRIA	
			HORA	MES
			112,76%	-
			83,85%	47,76%
			88,81%	-
			-	-
			83,55%	47,46%
			0,00%	0,00%
			REF.	
			05/2022	
			05/2021	
			03/2017	
			04/2022	
			05/2022	

### 1.1. COMP-081056 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MES)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,14000000	5.810,23
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,02800000	14.369,32
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>1.215,77</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1.215,77</b>

### 2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,2341
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,7401
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4839
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3846
<b>TOTAL Material:</b>					<b>119,1642</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,3945
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>30,7800</b>
<b>VALOR:</b>					<b>149,94</b>

### 2.2. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	74,3000
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6800
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3500
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>156,7</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,6023
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,6114
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,0366
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>315,0400</b>
<b>VALOR:</b>					<b>471,76</b>

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,1900
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	157,9000
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,5300
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	177,7600
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,3300

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Município de Irauçuba  
Fls. 4849

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	<b>DATA:</b> 17/06/2022	<b>BDI:</b> 26,85%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	IRAUÇUBA CE	SBC	2022/05 - Fortaleza
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA CEARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			03/2022
			05/2021
			03/2017
			04/2022
			05/2022
			83,55%
			47,46%
			0,00%
			0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	169,2800	0,1476
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6800	0,0010
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0400	0,0088
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,8100	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	216,1700	0,5543
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,0700	0,0104
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	96,4700	0,2103
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>1,9115</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,3945
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>0,1973</b>
<b>VALOR:</b>					<b>2,11</b>

### 4.1.1. 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	3,4056
<b>TOTAL Material:</b>					<b>3,4056</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,5623
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,3945
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>6,9315</b>

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4500
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	333,6900
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,1000
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	40,7800
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>13,2214</b>
<b>VALOR:</b>					<b>23,56</b>

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,3945
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>45,0927</b>
<b>VALOR:</b>					<b>45,09</b>

### 4.2.2. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	66,8250
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,4281



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	<b>DATA:</b> 17/06/2022	<b>BDI:</b> 26,85%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	IRAUÇUBA CE	SBC	2022/05 - Fortaleza
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA CEARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			112,76%
			47,76%
			-
			88,81%
			-
			83,55%
			47,46%
			0,00%
			0,00%

I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5544	121,9680
TOTAL Material:						246,8064

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,3945	153,9000
TOTAL Mão de Obra:						153,9000
<b>VALOR:</b>						<b>400,71</b>

### 5.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,8400	1,1920
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,0900	0,8309
TOTAL Equipamento:						2,0229

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,2712	9,0407
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,3994	9,8099
TOTAL Material:						18,8506

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,5623	6,1680
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,3945	9,2340
TOTAL Mão de Obra:						15,4020
<b>VALOR:</b>						<b>36,28</b>

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,3945	1,1546
TOTAL Mão de Obra:						1,1546
<b>VALOR:</b>						<b>1,15</b>

JOCIEL CARNEIRO DE AGUIAR  
EN CIVIL CREA 48726D

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

**DATA :** 17/06/2022      **BDI :** 26,85%  
**VERSÃO**  
 2022/05 - Fortaleza  
**DATA REF.** 05/2022  
**FORTE** SBC      **HORA** 112,76%  
**SEINFRA** 027.1 COM DESONERAÇÃO      **MES** 47,76%  
**SICRO** 2016/11 COM DESONERAÇÃO      **03/2017** 88,81%  
**SICRO NOVO** 2022/01 COM DESONERAÇÃO      **04/2022** 83,55%  
**SINAPI** 2022/04 COM DESONERAÇÃO      **05/2022** 47,46%  
**Composições**      **PROPRIA** 0,00%

**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICIPIO DE IRAUCUBA  
**DESCRIÇÃO:** PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICIPIO DE IRAUCUBA  
**LOCAL:** IRAUCUBA CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA CEARA

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	9.253,20	16,66 % 1.541,58	16,66 % 1.541,58	16,67 % 1.542,51	16,67 % 1.542,51	16,67 % 1.542,51	16,67 % 1.542,51	100,00 % 9.253,20
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.800,69	30,00 % 1.440,21	30,00 % 1.440,21	30,00 % 1.440,21	10,00 % 480,06			100,00 % 4.800,69
3	MOVIMENTO DE TERRA	23.197,46	30,00 % 6.959,24	20,00 % 4.639,49	20,00 % 4.639,49	20,00 % 4.639,49	10,00 % 2.319,75		100,00 % 23.197,46
4	OBRAS DE DRENAGEM	106.957,36	17,00 % 18.182,75	17,00 % 18.182,75	17,00 % 18.182,75	17,00 % 18.182,75	17,00 % 18.182,75	15,00 % 16.043,61	100,00 % 106.957,36
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	363.980,46	17,00 % 61.876,68	17,00 % 61.876,68	17,00 % 61.876,68	30,00 % 109.190,04	17,00 % 61.876,68	15,00 % 54.597,06	100,00 % 363.980,46
6	LIMPEZA DA OBRA	12.668,87				3.800,66	3.800,66	5.067,55	100,00 % 12.668,87
		520.858,04	90.000,46	87.680,71	87.681,64	90.522,15	87.722,35	77.250,73	520.858,04
			90.000,46	177.681,17	265.362,81	355.884,96	443.607,31	520.858,04	

**JOCIEL CARNEIRO DE AGUIAR**  
**EN CIVIL CREA 48726D**






## COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	<b>DATA :</b> 17/06/2022	<b>BDI : 26,85%</b>		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	IRAUÇUBA CE	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	-
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA CEARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	04/2022
		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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

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

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

**BDI = 26,85%**

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

JOCIEL CARNEIRO DE AGUIAR  
EN CIVIL CREA 48726D

*[Handwritten signatures and initials]*

*[Handwritten signature]*

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICIPIO DE IRAUÇUBA	<b>DATA :</b> 17/06/2022	<b>BDI : 26,85%</b>			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICIPIO DE IRAUÇUBA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	IRAUÇUBA CE	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	-	05/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA CEARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022
		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</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
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

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

**A + B + C + D**



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

## CARTA PROPOSTA



À  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA**  
REF: **TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.06.08.01**

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.**

ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	PRAZO DE EXECUÇÃO	VALOR GLOBAL
CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.	CONFORME CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO	521.676,51 (QUINHENTOS E VINTE E UM MIL SEISCENTOS E SETENTA E SEIS REAIS E CINQUENTA E UM CENTAVOS).

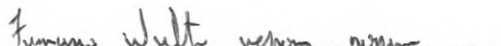
DECLARO QUE NOS PREÇOS PROPOSTOS ENCONTRAM-SE INCLUÍDOS TODOS OS TRIBUTOS, ENGARGOS SOCIAIS, TAXAS E QUAISQUER OUTROS ÔNUS QUE POR VENTURA POSSAM RECAIR SOBRE O SERVIÇO OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO.

**PROPONENTE: WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP**  
**ENDEREÇO: RUA DAVID VIEIRA DA SILVA Nº 310, ANDAR 01, APTO 103, BAIRRO TIBIQUARI**  
**CNPJ: 10.932.123/0001-14**  
**VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS.**  
**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: CONFORME CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.**

**BOA VIAGEM - CE, 29 DE JUNHO DE 2022.**

ATENCIOSAMENTE,

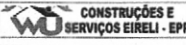
WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

  
Francisco Wilton Uchoa Nogueira  
RG 308479996 SSP - CE  
CPF: 839.946.293-49  
REG. CREA CE: 060695520-8  
Administrador / Responsável Legal / Tecnólogo

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

  
CARLOS AUGUSTO MORAIS FERREIRA GOMES  
REG. CREA CE 060753898-8  
RESP. TÉCNICO / ENG. CIVIL

Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem - Ceará  
CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 999071457- E-mail: wuconstrucoes@hotmail.com

RESUMO DO ORÇAMENTO					
 <b>CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP</b>	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO - IRAUCUBA - CE	<b>DATA :</b> 29/06/2022		<b>BDI :</b> 26,85%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO - IRAUCUBA - CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS DA ZONA RURAL - IRAUCUBA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%
				<b>MES</b>	<b>REF.</b>
				47,76%	05/2021

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			7.580,76	1,45
2	SERVIÇOS PRELIMINARES			4.813,66	0,92
3	MOVIMENTO DE TERRA			23.197,46	4,45
4	OBRAS DE DRENAGEM			107.521,73	20,61
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO			365.720,48	70,10
6	LIMPEZA DA OBRA			12.842,42	2,46
				<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>110.430,75</b>
				<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>411.245,76</b>
				<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>521.676,51</b>

Quinhentos e Vinte e Um Mil Saiscentos e Setenta e Seis reais e Cinquenta e Um centavos

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

Francisco Wilson Deitos Nogueira  
 RG 30847996 9389 - CE  
 CPF 839.946.293-49  
 REG. CREA CE 060895520-8  
 Administrador / Responsável Legal / Tecnólogo

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

CARLOS AUGUSTO MORAIS FERREIRA GOMES  
 REG. CREA CE 060753698-6  
 RESP. TÉCNICO / ENG. CIVIL