



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Município de Irauçuba  
4942  
Rubrica

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO - CONSOLIDADO	DATA:	28/06/2021	BDI:	28,87%						
LOCAL:	DIVERSAS RUAS, LOCALIDADE DE JUÁ	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DEGONERAÇÃO	HORA:	83,85%	DES:	47,76%	REP:	02/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%				0,00%

TOTAL MAO DE OBRA:	0,16
VALOR:	1,68

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	12,28	35,98
TOTAL MAO DE OBRA:					35,98
VALOR:					35,98

## 3.1. 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	19,02	0,95
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	66,30	0,66
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,61
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	16,41	4,92
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	12,28	7,37
TOTAL MAO DE OBRA:					12,29
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	48,10	7,22
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	52,19	7,83
TOTAL MATERIAL:					15,05
VALOR:					28,95

## 3.2. 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	16,41	2,46
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	12,28	3,07
TOTAL MAO DE OBRA:					5,53
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,72	2,72
TOTAL MATERIAL:					2,72
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,55	0,89
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	265,64	9,03
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,27	0,12
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	32,54	0,49
TOTAL SERVIÇO:					10,53
VALOR:					18,78

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO - CONSOLIDADO	<b>DATA:</b>	28/06/2021	<b>BDI:</b>	26,87%
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS, LOCALIDADE DE JUÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>RES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	12,28	122,80
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>122,80</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	53,33	41,49
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	60,19	58,13
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,44	96,80
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>196,42</b>
<b>VALOR:</b>					<b>319,22</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	12,28	0,92
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,92</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,92</b>

## 5.1. COMP.1 PMI - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MÊS)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,23000000	4.636,45	1.066,38
18583 ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,06000000	14.522,43	871,35
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>1.937,73</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1.937,73</b>

*Paulo Henrique de Araújo Filho*  
 Paulo Henrique de Araújo Filho  
 Procurador  
 OAB-MS nº 503-97

*Otávio Augusto Carvalho*  
 Otávio Augusto Carvalho Silva  
 Eng. Civil  
 CREA 061177927-7

*[Handwritten signatures]*

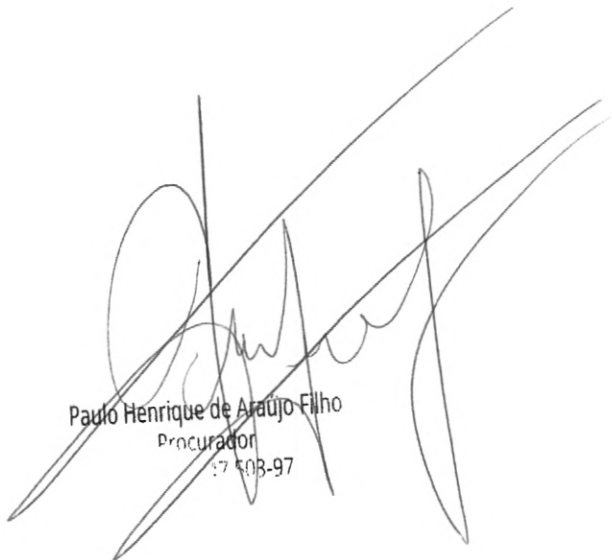


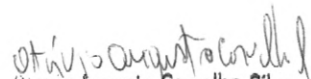
# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Prefeitura Municipal de Irauçuba  
Eis 4944  
Ribeira

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO - CONSOLIDADO	DATA : 26/06/2021	BDI : 26,87%			
LOCAL:	DIVERSAS RUAS, LOCALIDADE DE JUÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.263,83	100,00 %			100,00 %
			2.263,83			2.263,83
2	MOVIMENTO DE TERRA	23.645,78	26,50 %	26,50 %	47,00 %	100,00 %
			6.266,13	6.266,13	11.113,52	23.645,78
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	403.883,20	26,50 %	26,50 %	47,00 %	100,00 %
			107.029,05	107.029,05	189.825,10	403.883,20
4	DIVERSOS	10.916,80	30,00 %	40,00 %	30,00 %	100,00 %
			3.275,04	4.366,72	3.275,04	10.916,80
5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	7.375,20	25,00 %	25,00 %	50,00 %	100,00 %
			1.843,80	1.843,80	3.687,60	7.375,20
		448.084,81	120.677,85	119.505,70	207.901,26	448.084,81
			120.677,85	240.183,55	448.084,81	

  
Paulo Henrique de Araujo Filho  
Procurador  
17.503-97

  
Otavio Augusto Carvalho  
Eng. Civil  
CREA 061177927-7





## COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO - CONSOLIDADO	<b>DATA:</b> 28/06/2021	<b>BDI:</b> 26,87%			
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS, LOCALIDADE DE JUÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,56
	<b>TOTAL</b>	<b>5,68</b>
<b>Beneficio</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	7,40
	<b>TOTAL</b>	<b>7,80</b>
<b>I Impostos</b>		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15</b>



**BDI = 26,87%**

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

*Paulo Henrique de Araújo Filho*  
Paulo Henrique de Araújo Filho  
Procurador  
CPF: 059.647.503-97

*Otávio Augusto Carvalho Silva*  
Otávio Augusto Carvalho Silva  
Eng. Civil  
CREA 061277927-7





### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO - CONSOLIDADO	<b>DATA :</b> 28/06/2021	<b>BDI :</b> 26,87%			
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS, LOCALIDADE DE JUÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	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	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**

Paulo Henrique de Araújo Filho  
Procurador  
CPF:059.647.503-97

Otávio Augusto Carvalho Silva  
Eng. Civil  
CREA 061177927-7

NRB

28/08



vetorobrasengenharia@hotmail.com ✉  
PRAÇA. MONS. JOSÉ CÂNDIDO, 103, BOA VIAGEM-CE 📍  
CEP: 63870-000  
(88) 3427-1541 📞  
(85) 99673-9721 📱



# PROPOTAS DE PREÇOS

## TOMADA DE PREÇOS N° 2021.06.07.01

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI-EPP  
CNPJ 28.323.363/0001-87

**CARTA-PROPOSTA**



À  
Comissão Central De Licitação  
Prefeitura Municipal De Irauçuba

Ref.: TOMADA DE PREÇOS N° 2021.06.07.01

Prezados Senhores

Apresentamos a V.Sas. Nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS N° 2021.06.07.01**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, SEM REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA – CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.**

Pelo **PREÇO GLOBAL DE R\$ 448.306,07 (QUATROCENTOS E QUARENTA E OITO MIL TREZENTOS E SEIS REAIS E SETE CENTAVOS).**

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. (a). Helder Pinheiro de Melo, portador(a) da carteira de identidade n°. 2006009167374 e CPF n° 069.806.473-41, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação, e o prazo de execução dos serviços objeto desta licitação é de 90 (noventa) dias a obedecendo os prazos estabelecidos para cada serviço no Cronograma físico-financeiro.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que nos preços propostos encontram-se incluídos todos os tributos, encargos sociais, taxas e quaisquer outros ônus que por ventura possam recair sobre o serviço objeto da presente licitação.

Atenciosamente,

**BOA VIAGEM – CE 28 DE JUNHO DE 2021**

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI-EPP  
CNPJ: 28.323.363/0001-87  
Eng. Helder Pinheiro de Melo  
Proprietário  
CREA/CE N° 061567060-1

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI-EPP  
28.323.363/0001-87  
PRAÇA. MONS. JOSÉ CÂNDIDO, 103, BOA VIAGEM-CE, CEP: 63870-000

(88) 3427-1541

(85) 99673-9721

vetorobrasengenharia@hotmail.com

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, SEM REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.	DATA :	28/06/2021	VERBÃO	28/06/2021	BDI :	26,87%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, SEM REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.	<b>FONTE</b>	SEINFRA	<b>VERBÃO</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	<b>HORA</b>	83,85%
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE	<b>DATA REF.</b>	05/2021				
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE						

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>2.265,30</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	119,73	32,17	151,90	1.822,80
1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,93	375,04	100,77	475,81	442,50
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>								<b>23.649,09</b>
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	9.330,60	1,68	0,45	2,13	19.874,18
2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	82,62	36,01	9,68	45,69	3.774,91
<b>3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>								<b>404.095,00</b>
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	8.504,64	28,97	7,78	36,75	312.545,52
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.435,90	18,79	5,05	23,84	58.071,86
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	82,62	319,38	85,82	405,20	33.477,62
<b>4</b>	<b>DIVERSOS</b>								<b>10.916,80</b>
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	9.330,60	0,92	0,25	1,17	10.916,80
<b>5</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>								<b>7.379,88</b>
5.1	COMP.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PRÓPRIA	MES	3,00	1.938,96	521,00	2.459,96	7.379,88


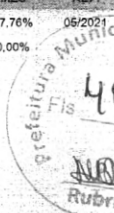
**VALOR ORÇAMENTO:** 353.374,30  
**VALOR BDI TOTAL:** 94.931,77  
**VALOR TOTAL:** 448.306,07

**Quatrocentos e Quarenta e Oito Mil Trezentos e Seis reais e Sete centavos**

**VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI EPP**  
 CNPJ: 28.323.363/0001-87  
 Eng. Helder Pinheiro de Melo  
 Proprietário  
 CREA/CE Nº 081567060-1





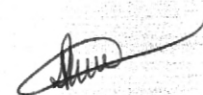


		RESUMO DO ORÇAMENTO																			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, SEM REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.	DATA : 28/06/2021		BDI : 26,87%																
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, SEM REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%				
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021																
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																		
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE																				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.265,30	0,51
2	MOVIMENTO DE TERRA	23.649,09	5,28
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	404.095,00	90,14
4	DIVERSOS	10.916,80	2,44
5	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	7.379,88	1,65
VALOR ORÇAMENTO:		353.374,30	100,00
VALOR BDI TOTAL:		94.931,77	
VALOR TOTAL:		448.306,07	

Quatrocentos e Quarenta e Oito Mil Trezentos e Seis reais e Sete centavos


  

  
**VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP**
  
 CNPJ: 28.323.363/0001-87
   
 Eng. Helder Pinheiro de Melo
   
 Proprietário
   
 CREA/CE Nº 061567060-1









CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO																		
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, SEM REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.	DATA : 28/06/2021	BDI : 26,87%														
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, SEM REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.														
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021														
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%															
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE																	



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.265,30	100,00 %			100,00 %
			2.265,30			2.265,30
2	MOVIMENTO DE TERRA	23.649,09	26,50 %	26,50 %	47,00 %	100,00 %
			6.267,01	6.267,01	11.115,07	23.649,09
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	404.095,00	26,50 %	26,50 %	47,00 %	100,00 %
			107.085,18	107.085,18	189.924,64	404.095,00
4	DIVERSOS	10.916,80	30,00 %	40,00 %	30,00 %	100,00 %
			3.275,04	4.366,72	3.275,04	10.916,80
5	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	7.379,88	25,00 %	25,00 %	50,00 %	100,00 %
			1.844,97	1.844,97	3.689,94	7.379,88
		448.306,07	120.737,50	119.563,88	208.004,69	448.306,07
			120.737,50	240.301,38	448.306,07	



  
**VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP**  
 CNPJ: 28.323.363/0001-87  
 Eng. Helder Pinheiro de Melo  
 Proprietário  
 CREA/CE Nº 061567060-1



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, SEM REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.	DATA : 28/06/2021		BDI : 26,87%																
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, SEM REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%				
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																
	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																		
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE																				



**1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	12,2900	24,5800
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>24,5800</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	28,1300	28,6926
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	19,7500	19,7500
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	9,9700	44,8650
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,2800	1,8420
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>95,1496</b>	

VALOR:	<b>119,73</b>
VALOR ENCARGOS:	<b>INCLUSO</b>
VALOR BDI (26.87%):	<b>32,17</b>
VALOR COM BDI:	<b>151,90</b>

**1.2. 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	58,5100	117,0200
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,5400	2,1600
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,0800	4,3200
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>123,5000</b>	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	13,2600	53,0400
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	19,6500	78,6000
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	23,9800	119,9000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>251,5400</b>	

VALOR:	<b>375,04</b>
VALOR ENCARGOS:	<b>INCLUSO</b>
VALOR BDI (26.87%):	<b>100,77</b>
VALOR COM BDI:	<b>475,81</b>

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	38,4700	0,0434
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	125,9900	0,5040
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	49,1100	0,1083
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	141,8400	0,0509
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	44,1600	0,0747
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	135,0700	0,1178
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,1400	0,0008

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, SEM REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.	DATA : 28/06/2021		BDI : 26.87%																
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, SEM REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%				
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																		
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE																				



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,2200	0,0070
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	60,5100	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	172,4900	0,4423
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	21,6100	0,0083
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	76,9700	0,1678
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,5253

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	12,2900	0,1576
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1576	
VALOR:					1,68	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR BDI (26.87%):					0,45	
VALOR COM BDI:					2,13	

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	12,2900	36,0097
TOTAL MAO DE OBRA:					36,0097	
VALOR:					36,01	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR BDI (26.87%):					9,68	
VALOR COM BDI:					45,69	

**3.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)**

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	19,0300	0,9515
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	66,3100	0,6631
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,6146	
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	16,4200	4,9260
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	12,2900	7,3740
TOTAL MAO DE OBRA:					12,3000	
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	48,1300	7,2195
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	52,2200	7,8330
TOTAL MATERIAL:					15,0525	
VALOR:					28,97	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR BDI (26.87%):					7,78	
VALOR COM BDI:					36,75	

*Handwritten signature and initials.*

*Handwritten signature*  
**VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP**  
 CNPJ: 28.323.363/0001-87  
 Eng. Hugo Pinheiro de Melo  
 Proprietário  
 CREA/CE Nº 061567060-1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, SEM REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.	DATA : 28/06/2021		BDI : 26,87%														
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, SEM REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021															
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE																		



### 3.2. 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	16,4200	2,4630
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	12,2900	3,0725
TOTAL MAO DE OBRA:						5,5355
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,7200	2,7200
TOTAL MATERIAL:						2,7200
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,5600	0,8900
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	265,7300	9,0348
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,2700	0,1210
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	32,5700	0,4886
TOTAL SERVICO:						10,5344
VALOR:						18,79
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (26.87%):						5,05
VALOR COM BDI:						23,84


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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	12,2900	122,9000
TOTAL MAO DE OBRA:						122,9000
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	53,3600	41,5141
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	60,2300	58,1701
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4400	96,8000
TOTAL MATERIAL:						196,4842
VALOR:						319,38
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (26.87%):						85,82
VALOR COM BDI:						405,20

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	12,2900	0,9218
TOTAL MAO DE OBRA:						0,9218
VALOR:						0,92
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA:		DATA : 28/06/2021		BDI : 26,87%
DESCRÇÃO:		CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, SEM REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
LOCAL:		DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE				



VALOR BDI (26.87%):	0,25
VALOR COM BDI:	1,17

**5.1. COMP.1 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MÊS)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,23000000	4.639,38	1.067,06
18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,06000000	14.531,62	871,90
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1.938,96</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1.938,96</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.87%):</b>						<b>521,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>2.459,96</b>

  
**VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP**  
 CNPJ: 28.323.363/0001-87  
 Eng. Helder Pinheiro de Melo  
 Proprietario  
 CREA/CE Nº 061567060-1





COMPOSIÇÃO DO BDI						
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, SEM REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.	DATA : 28/06/2021		BDI : 26,87%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, SEM REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE					



COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,11
R	RISCOS	0,56
<b>TOTAL</b>		<b>5,68</b>

<b>Benefício</b>		
S+G	Garantia/seguros	0,40
L	LUCRO	7,40
<b>TOTAL</b>		<b>7,80</b>

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>10,15</b>

BDI = 26,87%

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

  
**VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP**  
 CNPJ: 28.323.363/0001-87  
 Eng. Helder Pinheiro de Melo  
 Proprietário  
 CREA/CE Nº 061567060-1



## TABELA DE ENCARGOS INTERSIDICAIS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, SEM REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.	<b>DATA :</b> 28/06/2021	<b>BDI :</b> 26,87%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, SEM REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REI.</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



## TABELA DE ENCARGOS INTERSIDICAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA%
<b>E</b>	<b>GRUPO E</b>	
E1	ALIMENTAÇÃO (ALMOÇO E CAFÉ DA MANHÃ)	1,1000
E2	VALE TRANSPORTES	0,7400
E3	EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (EPI) E FARDAMENTO	2,1500
E4	EXAME MÉDICO ADMISSIONAL E DEMISSIONAL	0,6500
E5	SEGURO DE VIDA EM GRUPO	0,3500
	<b>TOTAL</b>	<b>4,9900</b>

**VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP**  
CNPJ: 28.323.363/0001-87  
Eng. Helder Pinheiro de Melo  
Proprietário  
CREA/CE N° 061567060-1

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, SEM REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.	DATA : 28/06/2021		BDI : 26,87%
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
DESCRÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, SEM REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - 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	Ferriados	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**

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI EPP  
CNPJ: 28.323.363/0001-87  
Eng. Helder Pinheiro de Melo  
Proprietário  
CREA/CE Nº 061567060-1



## 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 DO DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.	<b>DATA:</b> 28/06/2021	<b>BDI:</b> 26,87%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, SEM REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE	83,85%	47,76%
		0,00%	0,00%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>GRUPO A</b>					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
<b>A</b>	<b>Total</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>	<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>
<b>GRUPO B</b>					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	Não Incide	17,85%	Não Incide
B2	Feridos	3,71%	Não Incide	3,71%	Não Incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92%	0,71%	0,92%	0,71%
B4	13º Salário	10,83%	8,33%	10,83%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	Não Incide	1,55%	Não Incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,09%	0,11%	0,09%
B9	Férias Gozadas	9,18%	7,07%	9,18%	7,07%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
<b>B</b>	<b>Total</b>	<b>44,97%</b>	<b>16,84%</b>	<b>44,97%</b>	<b>16,84%</b>
<b>GRUPO C</b>					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60%	4,31%	5,60%	4,31%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,40%	3,39%	4,40%	3,39%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81%	3,70%	4,81%	3,70%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,36%	0,47%	0,36%
<b>C</b>	<b>Total</b>	<b>15,41%</b>	<b>11,86%</b>	<b>15,41%</b>	<b>11,86%</b>
<b>GRUPO D</b>					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55%	2,83%	16,55%	6,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%	0,36%	0,50%	0,38%
<b>D</b>	<b>Total</b>	<b>8,02%</b>	<b>3,19%</b>	<b>17,05%</b>	<b>6,58%</b>
<b>TOTAL(A+B+C+D)</b>		<b>85,20%</b>	<b>48,69%</b>	<b>114,23%</b>	<b>72,00%</b>

**VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP**  
 CNPJ: 28.323.363/0001-87  
 Eng. Helder Pinheiro de Melo  
 Proprietário  
 CREA/CE Nº 061567060-1





Sobral, 28 de junho de 2021.

À  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE**  
**REF: TOMADA DE PREÇO Nº 2021.06.07.01**

**OBJETO:** Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca, sem rejuntamento, em diversas Ruas do Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura.

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS em referencia, pelo preço global de R\$ **449.935,16** (Quatrocentos e Quarenta e Nove Mil Novecentos e Trinta e Cinco reais e Dezesseis centavos) com prazo de execução de 90 (noventa) dias contados a partir da ordem de serviço

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. TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO, portador do CPF nº 624.060.943-91, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é **60 (CENTO E OITENTA) DIAS corridos**, a contar da data de abertura da licitação.

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) consecutivos, contados a partir do recebimento da Ordem de Serviço.

1. Pela presente, declaramos inteira submissão aos preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei nº 8.666/93, com as alterações da Lei n.º 8.883/94, atualizada pela Lei n.º 9.648/98 de 27/05/98 e as cláusulas e condições previstas na Tomada de Preços.

2. Declaramos, ainda, que nos preços propostos estão inclusos todas as despesas tais como: deslocamentos, estadia, tranpostes, mão-de-obra, taxas, impostos, encargos sociais e trabalhista, benefícios, seguros e quaisquer outros custos incidentes sobre os serviços.

Atenciosamente,

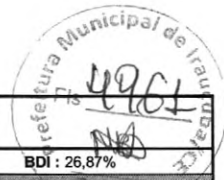
  
CONSTR. TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME  
CNPJ:27.105.432/0001-13  
Av. Dom José Tupinambá da Frota, nº868, Sala B Centro-Sobral-ce - CEP:62.010.290  
Email:TSENGENHARIA@outlook.com-TEL:(88)3613-2841

**CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME**  
CNPJ:27.105.432/0001-13

Av. Dom José Tupinambá da Frota, nº868, Sala B, Centro, Sobral-CE  
Email: [TSENGENHARIA@outlook.com](mailto:TSENGENHARIA@outlook.com) – TEL: (88)3613.2841







PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
<b>OBRA:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca, sem rejuntamento, em diversas Ruas do Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura.	<b>DATA:</b> 21/06/2021	<b>BDI:</b> 26,87%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca, sem rejuntamento, em diversas Ruas do Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	irauçuba-ce	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME CNPJ:27.105.432/0001-13		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			<b>HORA</b>
			83,85%
			<b>MES</b>
			47,76%
			<b>REF.</b>
			05/2021


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>1.635,88</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	103,33	1.239,96
1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,93	425,72	395,92
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>17.760,07</b>
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	9.330,60	1,50	13.995,90
2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	82,62	45,56	3.764,17
<b>3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>						<b>316.971,46</b>
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	8.504,64	28,69	243.998,12
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.435,90	19,58	47.694,92
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	82,62	305,96	25.278,42
<b>4</b>	<b>DIVERSOS</b>						<b>10.916,80</b>
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	9.330,60	1,17	10.916,80
<b>5</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO</b>						<b>7.358,46</b>
5.1	COMP.. 1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PRÓPRIA	MES	3,00	2.452,82	7.358,46
						<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>95.292,49</b>
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>354.642,67</b>
						<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>449.935,16</b>

**Quatrocentos e Quarenta e Nove Mil Novecentos e Trinta e Cinco reais e Dezesseis centavos**

  
**CONST. TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME**  
**CNPJ: 27.105.432/0001-13**  
 AV. DOM JOSÉ TUPINAMBÁ DA FROTA, Nº 868, Sala B, Centro, Sobral-CE - CEP: 62.810-290  
 Email: TSENGENHARIA@outlook.com - tel: (88)3613-2841


## 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 do Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura.	<b>DATA:</b> 21/06/2021	<b>BDI:</b> 26,87%			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca, sem rejuntamento, em diversas Ruas do Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	irauçuba-ce		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME CNPJ:27.105.432/0001-13			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	H	2,00000000	15,5500	31,1000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>31,1000</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02000000	21,3500	21,7770
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	1,00000000	14,9900	14,9900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	7,5700	34,0650
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,15000000	9,3200	1,3980
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>72,2300</b>
<b>VALOR:</b>					<b>103,33</b>

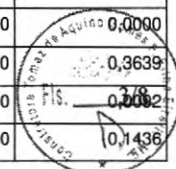
### 1.2. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

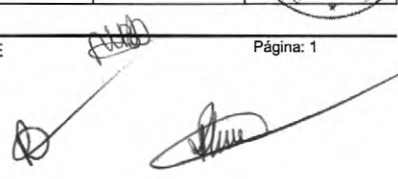
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	2,00000000	51,2900	102,5800
I0758	NÍVEL (CHP)	H	4,00000000	0,4100	1,6400
I0775	TEODOLITO (CHP)	H	4,00000000	0,8200	3,2800
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>107,5000</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	H	4,00000000	16,7700	67,0800
I2382	NIVELADOR	H	4,00000000	24,8600	99,4400
I2445	TOPOGRAFO	H	5,00000000	30,3400	151,7000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>318,2200</b>
<b>VALOR:</b>					<b>425,72</b>


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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,00112821	38,3600	0,0433
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,00400000	104,7700	0,4191
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,00220513	47,4100	0,1045
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,00035897	117,7800	0,0423
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,00169231	43,6500	0,0739
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,00087179	112,6300	0,0982
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,00038462	1,6200	0,0006
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,00217949	2,4500	0,0053
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,00000000	56,9200	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,00256410	141,9100	0,3639
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,00038462	23,9100	0,0092
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,00217949	65,9000	0,1436





## 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 do Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura.	<b>DATA:</b> 21/06/2021	<b>BDI:</b> 26,87%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca, sem rejuntamento, em diversas Ruas do Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	irauçuba-ce	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA</b>
<b>CLIENTE:</b>	CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME CNPJ:27.105.432/0001-13		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	<b>MES</b>
				<b>REF.</b>



**TOTAL EQUIPAMENTO:** 1,3039

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>1,50</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	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>

### 3.1. 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	21,9400
					1,0970
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	60,4500
					0,6045
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>1,7015</b>

MAO 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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>15,5610</b>

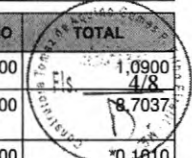
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	36,5300
					5,4795
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	39,6400
					5,9460
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>11,4255</b>
<b>VALOR:</b>					<b>28,69</b>

### 3.2. 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	2,0600
					2,0600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,0600</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,3600
					1,0900
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	255,9900
					8,7037
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	2,7300
					0,1610





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 do Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura.	DATA : 21/06/2021		BDI : 26,87%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca, sem rejuntamento, em diversas Ruas do Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	irauçuba-ce	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>CLIENTE:</b>	CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME CNPJ:27.105.432/0001-13		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	47,76%
				05/2021	0,00%



C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>10,5129</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>19,58</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	155,5000	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>155,5000</b>

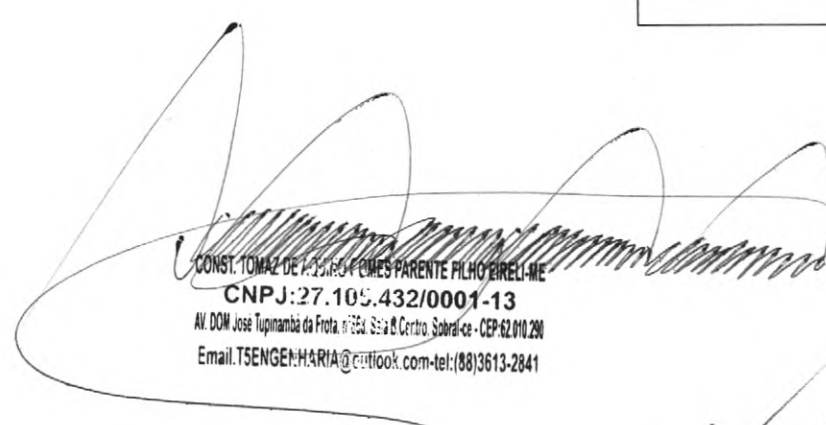
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	31,5090	
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	44,1467	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	74,8000	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>150,4557</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>305,96</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	1,1663	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>1,1663</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>1,17</b>

### 5.1. COMP.. 1 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MES)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,23000000	1.349,85	
I8583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,06000000	1.102,97	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>2.452,82</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>2.452,82</b>

  
 CONST. TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME  
 CNPJ: 27.105.432/0001-13  
 Av. Dom José Tupinambá da Frota, nº 868, Sala B, Centro, Sobral-ce - CEP: 62.010-290  
 Email: TSENGENHARIA@outlook.com- tel: (88)3613-2841

  
 5/8

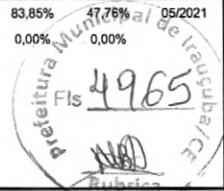




## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



<b>OBRA:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca, sem rejuntamento, em diversas Ruas do Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura.	<b>DATA :</b> 21/06/2021	<b>BDI :</b> 26,87%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca, sem rejuntamento, em diversas Ruas do Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	Irauçuba-ce	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME CNPJ:27.105.432/0001-13	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	




ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.635,88	100,00 %			100,00 %
			1.635,88			1.635,88
2	MOVIMENTO DE TERRA	17.760,07	26,50 %	26,50 %	47,00 %	100,00 %
			4.706,42	4.706,42	8.347,23	17.760,07
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	316.971,46	26,50 %	26,50 %	47,00 %	100,00 %
			83.997,44	83.997,44	148.976,58	316.971,46
4	DIVERSOS	10.916,80	26,50 %	26,50 %	47,00 %	100,00 %
			2.892,95	2.892,95	5.130,90	10.916,80
5	ADMINISTRAÇÃO	7.358,46	25,00 %	25,00 %	50,00 %	100,00 %
			1.839,62	1.839,62	3.679,22	7.358,46
	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	95.292,49	26,81 %	26,35 %	46,84 %	100,00 %
			25.545,66	25.110,43	44.635,39	95.292,49
		449.935,16	120.617,97	118.546,86	210.769,32	449.935,16
			120.617,97	239.164,83	449.935,16	

**CONST. TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME**  
**CNPJ: 27.105.432/0001-13**  
 Av. Dom José Tupinambá da Frota, nº 868, Sala B, Centro, Sobral-CE - CEP: 62.010.290  
 Email: T5ENGENHARIA@outlook.com - tel: (88)3613-2841



### COMPOSIÇÃO DO BDI

	<b>OBRA:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra losca, sem rejuntamento, em diversas Ruas do Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura.	<b>DATA:</b> 21/06/2021	<b>BDI: 27,00%</b>			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra losca, sem rejuntamento, em diversas Ruas do Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura.	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	irauçuba-ce	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
	<b>CLIENTE:</b>	CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME CNPJ:27.105.432/0001-13		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

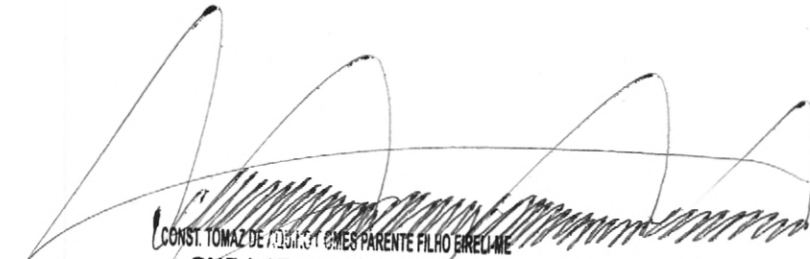




COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas Financeiras	1,11
R	Riscos	0,56

<b>DESPESAS FINANCEIRAS</b>		
L	Lucro	7,40
S + G	Garantia/seguros	0,40
<b>I Impostos</b>		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	DESONERAÇÃO (CPRB)	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>10,15</b>


**BDI = 26,87%**

$$BDI = (1+AC+S+R+G) \cdot (1+DF) \cdot (1+L) / (1-I) - 1$$

  
**CONST. TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME**  
**CNPJ: 27.105.432/0001-13**  
 Av. DOM José Tupinambá da Frota, nº 558, R. São B. Centro, Sobral-ce - CEP: 62.010.290  
 Email: TSENGENHARIA@outlook.com - tel: (88)3613-2841

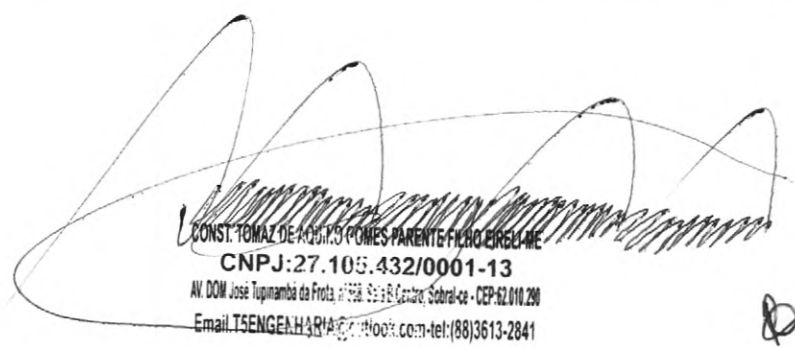
  


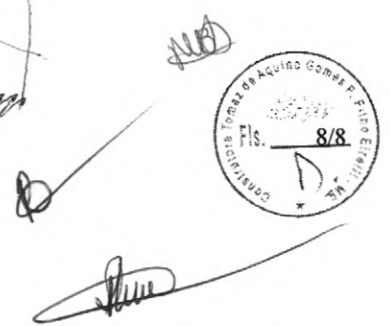
## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	<b>OBRA:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca, sem rejuntamento, em diversas Ruas do Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura.	<b>DATA:</b> 21/06/2021	<b>BDI:</b> 26,87%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca, sem rejuntamento, em diversas Ruas do Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura.	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>REF:</b>
<b>LOCAL:</b>	irauçuba-ce		027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME CNPJ.27.105.432/0001-13		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORA %	MES %	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>				
A1	INSS	0,00	0,00	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>				
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>				
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>15,41</b>	<b>11,86</b>	<b>15,41</b>	<b>11,86</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>				
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83	16,55	6,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36	0,36	0,38
	<b>TOTAL</b>	<b>8,02</b>	<b>3,19</b>	<b>17,05</b>	<b>6,58</b>
<b>A + B + C + D</b>		<b>85,20%</b>	<b>48,69%</b>	<b>114,23%</b>	<b>72,08%</b>

  
 CONST. TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME  
 CNPJ: 27.105.432/0001-13  
 AV. DOM José Tupinambá da Frota, nº 558, 830-0 Centro, Sobral-ce - CEP: 62.010.200  
 Email: TSENGENHARIA@outlook.com - tel: (88) 3613-2841





À  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.07.01

Objeto: SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, SEM REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA – CE.

CARTA PROPOSTA

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital em referência, pelo preço global de **R\$ 453.313,11 (Quatrocentos e Cinquenta e Três Mil Trezentos e Treze reais e Onze centavos)**, conforme planilhas de preços e cronograma físico-financeiro, em anexo.

O prazo de execução dos serviços é de 90 (noventa) dias e o prazo de validade desta proposta é de 90 (noventa) dias, contados a partir desta data de apresentação.

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. Alexandre Cardoso Brandão, portador da carteira de identidade nº 2001028121898e CPF nº 009.823.603-20, como representante legal desta empresa.

Informamos que nos preços propostos estão inclusos todos os insumos e coeficientes de produtividade necessários à execução de cada serviço, quais sejam equipamentos, mão-de-obra, totalização de encargos sociais, insumos, transportes, BDI, totalização de impostos e taxas, mobilização, ferramentas, transporte, deslocamento de empregados, estadia, alimentação, seguros, equipamentos de proteção individual e coletiva, e quaisquer outros necessários à execução dos serviços.

E 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 10 (dez) dia consecutivo, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Tianguá-Ce, 27 de junho de 2021.

  
ALEXANDRE CARDOSO BRANDÃO  
SÓCIO ADMINISTRADOR  
CPF: 009.823.603-20





**BRANDÃO**  
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

**OBRA:** SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, SEM REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.  
**LOCAL:** EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.

**DATA :** 27/06/2021  
**BDI :** 26,87%  
**VERSIÃO**  
**SEINFRA** 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021  
**COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	121,18	32,56	153,74	1.844,88
1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,93	379,63	102,01	481,64	447,93
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>								
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	9.330,60	1,70	0,46	2,16	20.154,10
2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	82,62	36,45	9,79	46,24	3.820,35
<b>3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>								
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	8.504,64	29,32	7,88	37,20	316.372,61
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.435,90	19,06	5,12	24,18	58.900,06
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	82,62	324,28	87,13	411,41	33.980,69
<b>4</b>	<b>DIVERSOS</b>								
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	9.330,60	0,93	0,25	1,18	11.010,11
<b>5</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>								
5.1	COMP - 00011	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PRÓPRIA	MES	3,00	1.779,35	478,11	2.257,46	6.772,38
									<b>6.772,38</b>
									<b>11.010,11</b>
									<b>409.263,36</b>
									<b>23.974,45</b>
									<b>2.292,81</b>
									<b>2.292,81</b>
									<b>1.844,88</b>
									<b>447,93</b>
									<b>23.974,45</b>
									<b>20.154,10</b>
									<b>3.820,35</b>
									<b>409.263,36</b>
									<b>316.372,61</b>
									<b>58.900,06</b>
									<b>33.980,69</b>
									<b>11.010,11</b>
									<b>11.010,11</b>
									<b>6.772,38</b>
									<b>6.772,38</b>
									<b>96.040,56</b>
									<b>357.272,55</b>
									<b>453.313,11</b>

VALOR BDI TOTAL: 96.040,56  
VALOR ORÇAMENTO: 357.272,55  
VALOR TOTAL: 453.313,11

Quatrocentos e Cinquenta e Três Mil Trezentos e Treze reais e Onze centavos



**Junior Lima Ponte**  
Eng. Civil - CREA-CE 52703/D  
RNP: 0612865355  
Responsável Técnico

*Alcides Cardoso Brandão*  
CPF: 030.823.803-20  
Supl. Administrador






## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



TIANGUA/CE  
 4970  
 Fis  
 RUA  
 06/2021  
 RUA

<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, SEM REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.	DATA : 27/06/2021	BDI : 26,87%
<b>LOCAL:</b>	EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		83,85%	47,76%
		0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.292,81	100,00 %			100,00 %
			2.292,81			2.292,81
2	MOVIMENTO DE TERRA	23.974,45	26,50 %	26,50 %	47,00 %	100,00 %
			6.353,23	6.353,23	11.267,99	23.974,45
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	409.263,36	26,50 %	26,50 %	47,00 %	100,00 %
			108.454,79	108.454,79	192.353,78	409.263,36
4	DIVERSOS	11.010,11	30,00 %	40,00 %	30,00 %	100,00 %
			3.303,03	4.404,04	3.303,04	11.010,11
5	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	6.772,38	25,00 %	25,00 %	50,00 %	100,00 %
			1.693,10	1.693,10	3.386,18	6.772,38
		453.313,11	122.096,96	120.905,16	210.310,99	453.313,11
			122.096,96	243.002,12	453.313,11	453.313,11

  
 Amira Cardoso Brandão  
 CPF: 038.823.803-20  
 Sócio Administrador

  
**Júnior Lima Monte**  
 Eng. Civil - CREA-CE 52703/D  
 RNP: 0612865355  
 Responsável Técnico



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, SEM REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.	<b>DATA:</b> 27/06/2021	<b>BDI:</b> 26,87%			
<b>LOCAL:</b>	EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
		027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		



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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	12,4400	24,8800
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>24,8800</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	28,4700	29,0394
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	19,9900	19,9900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	10,0900	45,4050
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,4300	1,8645
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>96,2989</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>105,08</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>16,10</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>121,18</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>153,74</b>

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	59,2400	118,4800
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,5500	2,2000
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,0900	4,3600
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>125,0400</b>

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	13,4200	53,6800
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	19,8900	79,5600
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	24,2700	121,3500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>254,5900</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>218,34</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>161,29</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>379,63</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>481,64</b>

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	38,9500	0,0439
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	127,5700	0,5103
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	49,7200	0,1096
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	143,6100	0,0516
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	44,7100	0,0757
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	136,7400	0,1192
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,1700	0,0008
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,2600	0,0071
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	61,2600	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	174,6400	0,4478
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	21,8800	0,0084

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, SEM REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.	DATA : 27/06/2021	BDI : 26,87%
<b>LOCAL:</b>	EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		83,85%	17,76%
		0,00%	0,00%
		<b>REF.</b>	<b>Rubrica</b>
		09/2021	

Município de Iracuba/CE  
4972

I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	77,9200	0,1698
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,5442</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	12,4400	
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,1595</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>1,43</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>0,27</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>1,70</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>2,16</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	12,4400	
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>36,4492</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>12,86</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>23,59</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>36,45</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>46,24</b>

## 3.1. 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	19,2600	
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	67,1300	
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,6343</b>
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	16,6200	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	12,4400	
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,4500</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	48,7000	
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	52,8500	
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>15,2325</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>20,91</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>8,41</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>29,32</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>37,20</b>

## 3.2. 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	16,6200	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	12,4400	
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,6030</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,7500	
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,7500</b>