

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**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:** 28,87%

FONTA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

Município de Irauçuba  
4973  
Rubrica

**TOTAL MATERIAL:** 2,7500

SERVICO	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,6000	0,9000
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	270,1600	9,1854
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,3100	0,1225
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	32,9700	0,4946

**TOTAL SERVICOS:** 10,7025

**VALOR SEM ENCARGOS:** 12,42

**VALOR ENCARGOS (83.85%):** 6,64

**VALOR COM ENCARGOS:** 19,06

**VALOR COM BDI:** 24,18

### 3 C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	124,4000	124,4000

**TOTAL MAO DE OBRA:** 124,4000

MATERIAL	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	54,0000	42,0120
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	60,9500	58,8655
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4500	99,0000

**TOTAL MATERIAL:** 199,8775

**VALOR SEM ENCARGOS:** 243,78

**VALOR ENCARGOS (83.85%):** 80,50

**VALOR COM ENCARGOS:** 324,28

**VALOR COM BDI:** 411,41

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

MAO DE OBRA	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	12,4400	0,9330

**TOTAL MAO DE OBRA:** 0,9330

**VALOR SEM ENCARGOS:** 0,33

**VALOR ENCARGOS (83.85%):** 0,60

**VALOR COM ENCARGOS:** 0,93

**VALOR COM BDI:** 1,18

### 5.1. COMP - 00011 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MES)

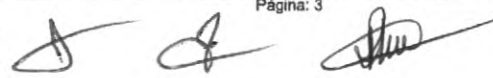
GERAL	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	SEINFRA	HxMES	0,18400000	5.558,87	1.022,83
I8583	ENGENHEIRO PLENO (COM ENCARGOS INCLUSOS)	SEINFRA	HxMES	0,04800000	15.760,90	756,52

**TOTAL GERAL:** 1.779,35

**VALOR SEM ENCARGOS:** 1.779,35

**VALOR ENCARGOS:** 0,00

**VALOR COM ENCARGOS:** 1.779,35




## 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>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>2.257,46</b>
-----------------------	-----------------



  
 Alexandre Cardoso Brandão  
 CPF: 000.803.803-29  
 Zéiro Administrador

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

*NND*





## COMPOSIÇÃO DO BDI

<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>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					<b>REF.</b>
					05/2021

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Beneficio</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,72
L	Lucro	9,95
	<b>TOTAL</b>	<b>10,67</b>


COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	4,40
DF	Despesas financeiras	1,60
R	Riscos	0,90
	<b>TOTAL</b>	<b>6,90</b>

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Impostos</b>	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	<b>TOTAL</b>	<b>6,65</b>



**BDI = 26,87%**

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

  
 Alexandre Brandão  
 009 803 803-20  
 Gerente Administrativo

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

*ALB*

*[Signature]*

*[Signature]*

### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, SEM REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - 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 IRAUCUBA - CE.	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
		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 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**

*[Assinatura]*  
Alexandre Cardoso Brandão  
CPF: 039.823.803-20  
Escr. Administrador

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

Município de Iraucuba/CE  
Fis. 4976  
Rubrica



# PROPOSTA DE PREÇOS

À PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA – CE  
TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.07.01  
DATA: 28 DE JUNHO DE 2021 – 09:00 HORAS

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



**CARTA – PROPOSTA**

À  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA**  
**REF: TOMADA DE PREÇOS Nº. 2021.06.07.01**

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, SEM REJUNTAMENTO DE RUAS NO DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.

OBRA	PRAZO DE EXECUÇÃO	VALOR GLOBAL
CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, SEM REJUNTAMENTO DE RUAS NO DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.	03 (TRÊS) MESES	<b>R\$ 454.078,24 (QUATROCENTOS E CINQUENTA E QUATRO MIL, SETENTA E OITO REAIS E VINTE E QUATRO CENTAVOS)</b>

Declaro que os preços propostos encontram-se incluídos todos os tributos, encargos sociais, taxas e quaisquer outros ônus que por ventura possam recair o serviço objeto da presente licitação

**Proponente:** Real Serviços Eireli  
**Endereço:** Rua Cel. José Aderaldo 131, Centro, Mombaça - CE  
**CNPJ:** 37.452.665/0001-46  
**Validade da Proposta:** 60 (Sessenta) dias  
**Prazo de Execução dos Serviços:** Conforme Cronograma.

MOMBAÇA – CE, 28 de JUNHO de 2021

Deliane Ferreira de Almeida  
CPF: 062.160.083-07  
RG: 2007 088 832-1  
SÓCIA ADMINISTRADORA

REAL SERVIÇOS EIRELI  
DELIANE FERREIRA DE ALMEIDA  
ADMINISTRADORA

Osmanir Celestino de Mendonça Jr.  
RMP: 061.095.914-0  
CPF: 027.276.553-80  
ENGENHEIRO CIVIL

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA  
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO  
 LOCAL: IRAUÇUBA - CEARÁ  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA



## RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	PAVIMENTAÇÃO	454.078,24	100,00
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.292,82	0,50
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	24.067,75	5,30
1.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	409.239,00	90,13
1.4	DIVERSOS	11.010,11	2,42
1.5	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	7.468,56	1,64
		<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>96.187,99 100,00</b>
		<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>357.890,25</b>
		<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>454.078,24</b>

Quatrocentos e Cinquenta e Quatro Mil Setenta e Oito reais e Vinte e Quatro centavos

Deliane Ferreira de Almeida  
 CPF: 062.160.963-07  
 RG: 2007.853.332-1  
 SÓCIA ADMINISTRADORA

Osmanir Celestino de Mendonça Jr.  
 RNP: 061.095.914-0  
 CPF: 027.276.553-80  
 ENGENHEIRO CIVIL

Osmanir Celestino de Mendonça Jr.  
 RNP: 061.095.914-0  
 CPF: 027.276.553-80  
 ENGENHEIRO CIVIL

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA  
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO  
 LOCAL: IRAUÇUBA - CEARÁ  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	12,44	24,88
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>24,88</b>

1.1.2. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	28,47	29,04
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	19,99	19,99
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	10,09	45,41
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,43	1,86
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>96,30</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>121,18</b>

1.1.2. 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	59,25	118,50
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,55	2,20
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,09	4,36
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>125,06</b>

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	13,42	53,68
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	19,89	79,56
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	24,27	121,35
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>254,59</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>379,65</b>

Dollane Ferreira de Almeida  
 CPF: 062.160.023-07  
 RG: 2004.043.332-1  
 ADMINISTRADORA

Osmanir Celestino de Mendonça Jr.  
 RNP: 061.895.914-0  
 CREA: 027.276.553-80  
 ENGENHEIRO CIVIL

1.2.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	38,95	0,04
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	127,57	0,51
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	49,72	0,11
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	143,61	0,05
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	44,70	0,08
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	136,74	0,12
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,17	0,00
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,27	0,01
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	61,26	0,00
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	174,64	0,45
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	21,87	0,01
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	77,91	0,17
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>1,55</b>

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA  
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO  
 LOCAL: IRAUÇUBA - CEARÁ  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	12,44	0,16
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						0,16
<b>VALOR:</b>						1,71

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

MAO DE OBRA		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	12,44	36,45
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						36,45
<b>VALOR:</b>						36,45

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

EQUIPAMENTO		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	19,27	0,96
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	67,12	0,67
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						1,63

MAO DE OBRA		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	16,62	4,99
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	12,44	7,46
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						12,45

MATERIAL		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	48,70	7,31
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	52,85	7,93
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						15,24

Doliane Ferreira de Almeida  
 CPF: 062.160.083-07  
 RG: 2007 088 232-1  
 SÓCIA ADMINISTRADORA

Osmanir Celestino de Mendonça Jr.  
 RNP: 061.095.914-0  
 CPF: 027.276.563-80  
 ENGENHEIRO CIVIL

**VALOR:** 29,32

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

MAO DE OBRA		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	16,62	2,49
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	12,44	3,11
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						5,60

MATERIAL		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,75	2,75
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						2,75

SERVICO		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,60	0,90
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	270,19	9,19
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,32	0,12
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	32,97	0,49
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						10,70

**VALOR:** 19,05

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA  
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO  
 LOCAL: IRAUCUBA - CEARÁ  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	12,44	124,40
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>124,40</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	54,00	42,01
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	60,95	58,87
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,45	99,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>199,88</b>
<b>VALOR:</b>						<b>324,28</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	12,44	0,93
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,93</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,93</b>

### 1.5.1. COMP-06253058 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,23000000	4.695,14	1.079,88
18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,06000000	14.706,26	882,38
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1.962,26</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1.962,26</b>

Deliane Ferreira de Alpbida  
 CPF: 064.160.083-07  
 RG: 2007.088.332-1  
 SÓCIA ADMINISTRADORA

Osmanir Celestino de Mendonça Jr.  
 RNP: 081.095.914-0  
 CPF: 027.276.553-80  
 ENGENHEIRO CIVIL

*[Handwritten signature]*


*[Handwritten signature]*


**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA  
**DESCRIÇÃO:** PAVIMENTAÇÃO  
**LOCAL:** IRAUÇUBA - CEARÁ  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	PAVIMENTAÇÃO	454.078,24	27,28 %	26,48 %	46,24 %	100,00 %
			122.289,28	121.097,47	210.691,49	<b>454.078,24</b>
		454.078,24	122.289,28	121.097,47	210.691,49	454.078,24
			122.289,28	243.386,75	454.078,24	

  
 Deliane Ferreira de Almeida  
 CPF: 062.160.083-07  
 RG: 2007 888.332-1  
 SÓCIA ADMINISTRADORA

  
 Osmanir Celestino de Mendonça Jr.  
 RNP: 061.095.914-0  
 CPF: 027.270.553-80  
 ENGENHEIRO CIVIL




OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA  
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO  
 LOCAL: IRAUÇUBA - CEARÁ  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA



### COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,01
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,11
R	RISCO	0,56
<b>TOTAL</b>		<b>5,68</b>
<b>BENEFICIO</b>		
S+G	GARANTIAS/SEGUROS	0,40
L	LUCRO	7,40
<b>TOTAL</b>		<b>7,80</b>
<b>IMPOSTOS</b>		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>10,15</b>

**BDI = 26,87%**

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

*Deliane Ferreira de Almeida*  
 CPF: 062.460.083-07  
 RG: 2007 088 332-1  
 SÓCIA ADMINISTRADORA

*Osmanir Celestino de Mendonça Jr.*  
 RNP: 061.096.914-0  
 CPF: 027.276.559-80  
 ENGENHEIRO CIVIL

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten signature]*

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA  
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO  
 LOCAL: IRAUÇUBA - CEARÁ  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>454.078,24</b>
<b>1.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>2.292,82</b>
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	153,74	1.844,88
1.1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,93	481,66	447,94
<b>1.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>24.067,75</b>
1.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	9.330,60	2,17	20.247,40
1.2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	82,62	46,24	3.820,35
<b>1.3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>						<b>409.239,00</b>
1.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	8.504,64	37,20	316.372,61
1.3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.435,90	24,17	58.875,70
1.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	82,62	411,41	33.990,69
<b>1.4</b>	<b>DIVERSOS</b>						<b>11.010,11</b>
1.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	9.330,60	1,18	11.010,11
<b>1.5</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>						<b>7.468,56</b>
1.5.1	COMP-06253058	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MÊS	3,00	2.489,52	7.468,56
						<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>96.187,99</b>
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>357.890,25</b>
						<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>454.078,24</b>
<b>Quatrocentos e Cinquenta e Quatro Mil Setenta e Oito reais e Vinte e Quatro centavos</b>							

Deliane Ferreira de Almeida  
 CPF: 062.160.483-07  
 RE: 0007.088.332-1  
 SÓCIA ADMINISTRADORA

Osmanir Celestino de Mendonça Jr.  
 RNP: 061.095.914-0  
 CPF: 027.276.553-80  
 ENGENHEIRO CIVIL

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA  
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO  
 LOCAL: IRAUÇUBA - CEARÁ  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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**

Doliane Ferreira de Almeida  
 CPF: 062.160.083-0  
 RG: 2007.088.332-1  
 SECRETARIA ADMINISTRADORA

Osmanir Celestino de Mendonça Jr.  
 RNP: 061-095.914-0  
 CPF: 027.276.563-80  
 ENGENHEIRO CIVIL

CARTA DE PROPOSTA

Á COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO (CPL) DA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE  
TOMADA DE PREÇO Nº 2021.06.07.01  
DATA DA LIC. 28 .06.2021

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE JUA NO MUNICÍPIO DE IRAULUBA - CE

PREZADOS SENHORES,

APÓS EXAMES DOS DOCUMENTOS DE LICITAÇÃO, PROPOMOS REALIZAR OS SERVIÇOS CONSTANTES DA NOSSA PROPOSTA TÉCNICA PELO VALOR DE R\$ 454.123,35 ( QUATROCENTOS E CINQUENTA E QUATRO MIL, CENTO E VINTE E TRES REAIS E TRINTA E CINCO CENTVOS ).

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.ALEXANDRO RODRIGUES DA SILVA, PORTADOR DO CPF SOB Nº 695.305.723-87, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

INFORMAMOS QUE OS PREÇOS OFERTADOS SÃO FIRMES E IRREAJUSTAVEL DURANTE O PRAZO E VALIDADE DESTA PROPOSTO, ESTÃO INCLUSOS NESSES PREÇOS OFERTADOS TODOS OS TRIBUTOS, CUSTOS E DESPESAS DIRETA E/OU INDIRETOS. SÃO DE NOSSA INTEIRA RESPONSABILIDADE AS DIFERENÇAS QUE PORVENTURA VENHA A OCORRER, RESULTANTES DE OMISSÃO OU INCORREÇÃO NA COTAÇÃO DA PROPOSTA

**PRAZO DE EXECUÇÃO DAS OBRAS/SERVIÇOS CONFORME ESTABELECIDO NO EDITAL  
PRAZO DE VALIDADE DAS PROPOSTAS 60 ( SESENTA ) DIAS .**

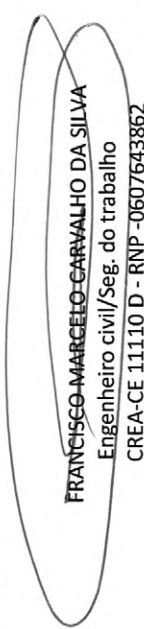
COMPROMETEMOS - NOS EM MANTER ESTA PROPOSTA DURANTE O PRAZO ESTABELECIDO NOS TERMOS DA LICITAÇÃO EM EPÍGRAFE, QUAL SEJA A CONTAR DA DATA FIXADA PARA ABERTURA DAS RESPETIVAS PROPOSTAS.

DECLARAMOS QUE CASO SEJA VENCEDORA DA LICITAÇÃO EXECUTAREMOS OS SERVIÇOS DE ACORDO COM OS DETALHES EXECUTIVOS, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E QUANTITATIVOS FORNECIDAS PELA PMBL PELOS OS PREÇOS UNITARIOS E NOS PREÇOS CONSTANTES DE SUA PROPOSTA.

PROponente: A R CONSTRUIR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
ENDEREÇO: TRAVESSA GAIOSO NUNES, 77 - CENTRO - TIANGUA/CE  
CNPJ Nº 20.000.230/0001-68 - INSC. MUNICIPAL: 60921 - INSC. ESTADUAL 06.731140-7

  
A R CONSTRUIR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
ALEXANDRO RODRIGUES DA SILVA  
Sócio - administrador - CPF: 695.305.723-87

TIANGUA - CE., 25 DE JUNHO DE 2021

  
FRANCISCO MARCELO CARVALHO DA SILVA  
Engenheiro civil/Seg. do trabalho  
CREA-CE 11110 D - RNP -0607643862



ORÇAMENTO

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE JUA NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR S/BDI	VALOR C/BDI	TOTAL
<b>1</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>454.123,35</b>
		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>2.366,43</b>
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	125,89	159,72	1.916,64
1.1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,93	381,21	483,64	449,79
<b>1.2</b>		<b>MOVIMENTO DE TERR</b>					<b>24.067,75</b>
1.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	9.330,60	1,71	2,17	20.247,40
1.2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	82,62	36,45	46,24	3.820,35
<b>1.3</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>					<b>409.210,53</b>
1.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	8.504,64	29,32	37,20	316.372,61
1.3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	2.435,90	19,04	24,16	58.851,34
1.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	82,61	324,28	411,41	33.986,58
<b>1.4</b>		<b>DIVERSOS</b>					<b>11.010,11</b>
1.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M	9.330,60	0,93	1,18	11.010,11
<b>1.5</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>					<b>7.468,53</b>
5.8.1	COMP1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	3,00	1.962,25	2.489,51	7.468,53
		<b>TOTAL GERAL</b>					<b>454.123,35</b>

*[Handwritten signatures]*

A R CONSTRUIR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
ALEXANDRO RODRIGUES DA SILVA  
Sócio - administrador - CPF: 695.305.723-87

FRANCISCO MARCELO CARVALHO DA SILVA  
Engenheiro-civil/Seg. do trabalho  
CREA-CE-11110 D - RNP-0607643862





RUA DO COLEGIO

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.
1		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>		
		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00
1.1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,28
1.2		<b>MOVIMENTO DE TERR</b>		
1.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	2.800,48
1.2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	24,51
1.3		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO</b>		
1.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2.555,44
1.3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	716,00
1.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	24,51
1.4		<b>DIVERSOS</b>		
1.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M	2.800,48

RUA CEL JOAQUIM PEREIRA PASSOS

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.
1		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>		
		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
1.1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,26
1.2		<b>MOVIMENTO DE TERR</b>		
1.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	2.566,88
1.2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	22,46
1.3		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO</b>		
1.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2.342,28
1.3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	650,72
1.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	22,46

A R CONSTRUIR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
ALEXANDRO RODRIGUES DA SILVA  
Sócio - administrador - CPF: 695.305.723-87

FRANCISCO MARCELO CARVALHO DA SILVA  
Engenheiro civil/Seg-do-trabalho  
CREA-CE 11110 D - RNP -0607643862



ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.
1.4		DIVERSOS		
1.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA RUA CEL PRUDENCIO PASSOS	M	2.566,88
<b>ITEM</b>	<b>COMP</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UN</b>	<b>QUANT.</b>
<b>1</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>		
		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
1.1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,15
<b>1.2</b>		<b>MOVIMENTO DE TERR</b>		
1.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.530,32
1.2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	13,38
<b>1.3</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO</b>		
1.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.396,42
1.3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	398,54
1.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	13,38
<b>1.4</b>		<b>DIVERSOS</b>		
1.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA RUA LATERAL DO GINASIO	M	1.530,32

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.
<b>1</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>		
		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
1.1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,03
<b>1.2</b>		<b>MOVIMENTO DE TERR</b>		
1.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	315,00
1.2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	3,17
<b>1.3</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO</b>		
1.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	283,50
1.3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	97,00
1.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	3,17
<b>1.4</b>		<b>DIVERSOS</b>		
1.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M	315,00

A R CONSTRUIR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
ALEXANDRO RODRIGUES DA SILVA  
Sócio - administrador - CPF: 695.305.723-87

FRANCISCO MARCELO CARVALHO DA SILVA  
Engenheiro.civil/Seg. do trabalho  
CREA-CE 11110 D - RNP -0607643862



RUA DOS PRADOS

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.
<b>1</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>		
		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
1.1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,19
<b>1.2</b>		<b>MOVIMENTO DE TERR</b>		
1.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.925,92
1.2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	16,86
<b>1.3</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO</b>		
1.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.757,40
1.3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	497,48
1.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	16,86
<b>1.4</b>		<b>DIVERSOS</b>		
1.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M	1.925,92

RUA DO AÇUDE

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.
<b>1</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>		
		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
1.1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,02
<b>1.2</b>		<b>MOVIMENTO DE TERR</b>		
1.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	192,00
1.2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	2,24
<b>1.3</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO</b>		
1.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	169,60
1.3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	76,00
1.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	2,24
<b>1.4</b>		<b>DIVERSOS</b>		
1.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M	192,00

A R CONSTRUIR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
ALEXANDRO RODRIGUES DA SILVA  
Sócio - administrador - CPF: 695.305.723-87

FRANCISCO MARCELO CARVALHO DA SILVA  
Engenheiro civil/Seg. do trabalho  
CREA-CE 11110 D - RNP - 0607643862



CRONOGRAMA

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE JUA NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE

ITEM	DESCRIÇÃO	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		TOTAIS
		FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	2.366,43	-	-	-	-	2.366,43
2	MOVIMENTO DE TERRA	26,50%	6.377,95	26,50%	6.377,95	47,00%	11.311,84	24.067,75
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIAIRIO	26,50%	108.440,79	26,50%	108.440,79	47,00%	192.328,95	409.210,53
4	DIVERSOS	30,00%	3.303,03	40,00%	4.404,04	30,00%	3.303,03	11.010,11
5	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	25,00%	1.867,13	25,00%	1.867,13	50,00%	3.734,27	7.468,53
	TOTAIS PARCIAIS	26,94%	122.355,33	26,66%	121.089,91	46,40%	210.678,09	
	TOTAIS ACUMULADOS	26,94%	122.355,33	53,60%	243.445,24	100,00%	454.123,35	454.123,35

*[Handwritten signatures]*

A R CONSTRUIR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
ALEXANDRO RODRIGUES DA SILVA  
Sócio - administrador - CPF: 695.305.723-87

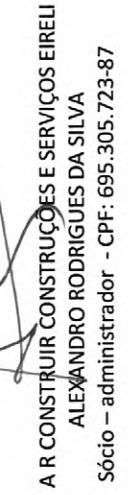
*[Handwritten signature]*  
FRANCISCO MARCELO CARVALHO DA SILVA  
Engenheiro-civil/Seg. do trabalho  
CREA-CE 11110 D - RNP - 0607643862



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total	
C1937	PLACAS PADRÃO DA OBRA				125,89	M2
	MAO DE OBRA					
	SERVENTE	H	2,060	13,20	27,19	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	27,190			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	CHAPA DE ACO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,020	37,68	38,43	
	ESMALTE SINTETICO	LT	1,000	9,60	9,60	
	PONTALETE/BARROTE DE 3"X3"	M	4,500	6,00	27,00	
	PREGO 15X15	KG	0,150	3,36	0,50	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	75,530			
	Mão de Obra					
	27,19					
	Total L.S.		23,166	75,53		
C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 5000 M2)					
	Equipam. (C/HORARIO)					
	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	2,000	44,00	88,0000	
	NÍVEL (CHP)	H	4,000	17,60	70,4000	
	TEODOLITO (CHP)	H	4,000	15,36	61,4400	
	T O T A L Equipam.	R\$	219,840			
	MAO DE OBRA					
	AJUDANTE	H	2,400	14,70	35,28	
	NIVELADOR	H	2,400	5,70	13,6800	
	TOPOGRAFO	H	4,517	8,45	38,1687	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	87,129			
	Mão de Obra					
	87,13					
	Total L.S.		74,235			
C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO					
	Equipam. (C/HORARIO)					
	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	H	0,0011	8,16	0,0090	
	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0022	13,42	0,0295	
	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,0016	22,74	0,0364	
	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,0003	1,06	0,0003	
	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	-	11,75	-	
	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0003	6,89	0,0021	
	Total L.S.		74,235			
	Equipam.				219,8400	
	BDI					
	Total Geral				381,21	M3

  
**FRANCISCO MARCELO CARVALHO DA SILVA**  
 Engenheiro civil/Seg. do trabalho  
 CREA-CE 11110 D - RNP - 0607643862

  
**A R CONSTRUIR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**  
 ALEXANDRO RODRIGUES DA SILVA  
 Sócio - administrador - CPF: 695.305.723-87



	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP)	H	0,0040	52,52	0,2101		
	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0003	72,14	0,0216		
	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,0008	77,14	0,0617		
	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,0021	3,30	0,0069		
	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0025	106,84	0,2671		
	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0021	37,57	0,0789		
	<b>T O T A L Equipam.</b>	R\$	<b>0,724</b>				
	MAO DE OBRA	H	0,040	13,20	0,5280		
	SERVENTE	R\$	<b>0,528</b>				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
			<b>0,452</b>		<b>0,7240</b>	-	<b>1,171</b>
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M					36,45	M3
	<b>Mão de Obra</b>						
	<b>0,53</b>						
	MAO DE OBRA	H	1,491	13,20	19,68		
	SERVENTE	R\$	<b>19,680</b>				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
			<b>16,767</b>			-	<b>36,45</b>
C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)					29,32	M3
	Equipam. (C/HORARIO)	H	0,050	9,03	0,4515		
	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	H	0,010	35,49	0,3549		
	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,806				
	<b>T O T A L Equipam.</b>	R\$	<b>0,806</b>				
	MAO DE OBRA	H	0,2536	17,83	4,52		
	CALCETEIRO	H	0,480	13,20	6,3360		
	SERVENTE	R\$	<b>10,856</b>				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
			<b>8,400</b>			-	<b>29,32</b>
	MATERIAL/SERVIÇO	M3	0,150	20,00	3,00		
	AREIA VERMELHA	M3	0,150	36,00	5,40		
	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	R\$	<b>8,400</b>				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
			<b>9,253</b>	<b>8,40</b>	<b>0,8060</b>	-	<b>29,32</b>
C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL					19,04	M2
	<b>Mão de Obra</b>						
	<b>10,86</b>						
	MAO DE OBRA	H	0,2848	17,83	5,08		
	PEDREIRO	H	0,1808	13,20	2,39		
	SERVENTE	R\$	<b>0,1808</b>				

A R CONSTRUIR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
ALEXANDRO RODRIGUES DA SILVA  
Sócio - administrador - CPF: 695.305.723-87

FRANCISCO MARCELO CARVALHO DA SILVA  
Engenheiro civil/Seg. do trabalho  
CREA-CE 11.110 D - RNP - 0607643862



	R\$	7,4700							
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>									
MATERIAL/SERVIÇO									
FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,0000	0,34				0,34		
CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	1,52				0,38		
ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,0150	6,24				0,09		
ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,0370	0,96				0,04		
CONCRETO PM/BR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0340	128,24				4,36		
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>									
Mão de Obra	R\$	5,2100							
		Total L.S.	5,21						Total Geral
			6,3644				324,28		19,04
									M3
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL									
MAO DE OBRA	H	7,257	13,20				95,79		
SERVENTE	R\$	95,790							
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>									
MATERIAL/SERVIÇO									
AREIA MEDIA	M3	0,880	32,00				28,16		
BRITA	M3	0,966	38,63				37,32		
CIMENTO PORTLAND	KG	220,000	0,37				81,40		
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>									
Mão de Obra	R\$	146,880							
		Total L.S.	146,88						Total Geral
			81,613				0,93		324,28
									M2
C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA									
MAO DE OBRA	H	0,038	13,20				0,50		
SERVENTE	R\$	0,500							
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>									
Mão de Obra	R\$	0,426							
		Total L.S.							Total Geral
							1,962,25		0,93
									M2
COMP1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL									
MAO DE OBRA	H	0,060	14,706,24				882,37		
ENGENHEIRO PLENO	H	0,230	4,695,14				1,079,88		
ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	R\$	1,962,250							
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>									
Mão de Obra	R\$	1,962,25							
		Total L.S.							Total Geral
									1,962,25
									M2

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

A R CONSTRUIR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
ALEXANDRO RODRIGUES DA SILVA  
Sócio - administrador - CPF: 695.305.723-87

FRANCISCO MARCELO CARVALHO DA SILVA  
Engenheiro civil/Seg. do trabalho  
CREA-CE 11110 D - RNP -0607643862



CODIGO	DESCRIÇÃO	GRUPO A	HORISTA%	MENSALISTA
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		1,00	0,00
A	Total de Encargos Social Básicos		17,80	16,80
GRUPO B				
B1	Repouso Semanal Remunerado		17,78	0,00
B2	Feriados		3,41	0,00
B3	Auxilia - Enfermidade		0,89	0,71
B4	13 SALARIO		10,71	8,33
B5	LICENÇA PARTENIDADE		0,08	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS		0,71	0,56
B7	DÍAS DE CHUVA		1,41	0,00
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO		0,12	0,09
B9	FERIAS GOZADAS		7,89	7,07
B10	SALARIO MATERNIDADE		0,03	0,02
B	TOTAL DOS ENCARGOS TRABALHISTAS		43,03	16,84
GRUPO C				
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO		5,06	4,31
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO		0,12	0,10
C3	FERIAS INDENIZADAS		5,68	3,39
C4	DEPÓSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA		4,99	3,70
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL		0,43	0,36
C	TOTAL DOS ENCARGOS INDENIZATÓRIOS		16,28	11,86
GRUPO D				
D1	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B		7,66	2,83
D2	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDENCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO		0,43	0,36
D	TOTAL DOS REINCIDENCIAS CUMULATIVAS		8,09	3,19
TOTAL (A+B+C+D+E)			85,20	48,69

A R CONSTRUIR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
ALEXANDRO RODRIGUES DA SILVA  
Sócio - administrador - CPF: 695.305.723-87

FRANCISCO MARCELO CARVALHO DA SILVA  
Engenheiro civil/Seg. do trabalho  
CREA-CE 11110 D - RNP - 0607643862





COMPOSIÇÃO DE BDI	
<b>GRUPO A</b>	<b>Despesas Indiretas</b>
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL 4,01%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS 1,11%
R	RISCO 0,56%
<b>GRUPO B</b>	<b>Benefício</b>
G	GARANTIA/SEGUROS 0,40%
L	LUCRO 7,40%
<b>I</b>	<b>Impostos</b>
	PIS 0,65%
	COFINS 3,00%
	ISS 2,00%
	CPRB ( 2% sempre quando tiver desoneração INSS) 4,50%
	<b>10,15%</b>
<b>cálculo d o B.D.I</b>	
$BDI = (1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L) - 1$	
(1-1)	
<b>Bonificação Sobre Despesas indiretas (B.D.I) =</b>	
<b>26,87%</b>	

A R CONSTRUIR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
ALEXANDRO RODRIGUES DA SILVA  
Sócio – administrador - CPF: 695.305.723-87

FRANCISCO MARCELO CARVALHO DA SILVA  
Engenheiro-civil/Seg. do trabalho  
CREA-CE 11110 D - RNP -0607643862





CARTA PROPOSTA

ACOPIARA – Ce 28 de Junho de 2021



À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA  
REF: TOMADA DE PREÇOS N°. 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.

OBRA	PRAZO DE EXECUÇÃO	VALOR GLOBAL
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.	90 (NOVENTA) dias	R\$ 459.589,74 (QUATROCENTOS E CINQUENTA E NOVE MIL QUINHENTOS E OITENTA E NOVE REAIS E SETENTA E QUATRO CENTAVOS)

Declaro que os preços propostos encontram-se incluídos todos os tributos, encargos sociais, taxas e quaisquer outros ônus que por ventura possam recair o serviço objeto da presente licitação

Razão Social: COEMBE- CONSTRUTORA E EMPREENDIMENTOS BENÍCIO EIRELI  
Endereço: Av. Paulino Félix nº 609, sala 3 Centro, Acopiara/CE, CEP: 63560-000  
CNPJ: 41.065.067/0001-91

  
CONSTRUTORA E EMPREENDIMENTOS BENÍCIO EIRELI  
CNPJ: 41.065.067/0001-91  
JOÊNIA DA SILVA BENÍCIO  
CPF:107.898.004-70  
SOCIO-ADMINISTRADOR


OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE IRAUÇUBA  
DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO  
LOCAL: IRAUÇUBA - CEARÁ  
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA



## RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	PAVIMENTAÇÃO	459.589,74	100,00
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.321,43	0,51
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	24.210,63	5,27
1.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	414.205,76	90,13
1.4	DIVERSOS	11.290,03	2,46
1.5	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	7.561,89	1,65
		VALOR BDI TOTAL:	97.353,80 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	362.235,94
		VALOR TOTAL:	459.589,74

Quatrocentos e Cinquenta e Nove Mil Quinhentos e Oitenta e Nove reais e Setenta e Quatro centavos

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA  
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO  
 LOCAL: IRAUÇUBA - CEARÁ  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>459.589,74</b>
<b>1.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>2.321,43</b>
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	155,66	1.867,92
1.1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,93	487,64	453,51
<b>1.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>24.210,63</b>
1.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	9.330,60	2,18	20.340,71
1.2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	82,62	46,84	3.869,92
<b>1.3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>						<b>414.205,76</b>
1.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	8.504,64	37,68	320.454,84
1.3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.435,90	24,41	59.460,32
1.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	82,62	415,04	34.290,60
<b>1.4</b>	<b>DIVERSOS</b>						<b>11.290,03</b>
1.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	9.330,60	1,21	11.290,03
<b>1.5</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>						<b>7.561,89</b>
1.5.1	COMP-06253058	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MÊS	3,00	2.520,63	7.561,89
						<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>97.353,80</b>
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>362.235,94</b>
						<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>459.589,74</b>
<b>Quatrocentos e Cinquenta e Nove Mil Quinhentos e Oitenta e Nove reais e Setenta e Quatro centavos</b>							

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA  
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO  
 LOCAL: IRAUÇUBA - CEARÁ  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	12,60	25,20
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>25,20</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	28,83	29,41
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	20,24	20,24
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	10,21	45,95
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,59	1,89
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>97,49</b>
<b>VALOR:</b>						<b>122,69</b>

### 1.1.2. 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	59,97	119,94
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,55	2,20
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,11	4,44
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>126,58</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	13,58	54,32
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	20,14	80,56
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	24,58	122,90
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>257,78</b>
<b>VALOR:</b>						<b>384,36</b>

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	39,43	0,04
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	129,13	0,52
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	50,34	0,11
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	145,38	0,05
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	45,26	0,08
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	138,44	0,12
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,19	0,00
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,30	0,01
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	62,02	0,00
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	176,80	0,45
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	22,15	0,01
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	78,88	0,17
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,56</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	12,60	0,16
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,16</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,72</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	12,60	36,92
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>36,92</b>
<b>VALOR:</b>						<b>36,92</b>

### 1.2.3. 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	19,51	0,98
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	67,96	0,68
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,66</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	16,82	5,05
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	12,60	7,56
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,61</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	49,31	7,40
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	53,51	8,03
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>15,43</b>

**VALOR: 29,70**

### 1.3.2. 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	16,82	2,52
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	12,60	3,15
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,67</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,79	2,79
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,79</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,64	0,91
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	272,12	9,25
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,36	0,12
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	33,39	0,50
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>10,78</b>

**VALOR: 19,24**

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA  
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO  
 LOCAL: IRAUÇUBA - CEARÁ  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	12,60	126,00
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>126,00</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	54,68	42,54
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	61,71	59,60
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,45	99,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>201,14</b>
<b>VALOR:</b>						<b>327,14</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	12,60	0,95
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,95</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,95</b>

### 1.5.1. COMP-06253058 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,23000000	4.753,83	1.093,38
18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,06000000	14.890,08	893,40
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1.986,78</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1.986,78</b>

*(Handwritten signatures)*

*(Handwritten signature)*

*(Handwritten signatures)*