



# PROPOSTA DE PREÇOS

CNPJ 27.583.854/ 0001 – 02  
RUA PREFEITO BETO LIRA –S/N- MASSAPE– CEARA  
[mandacaruemp@gmail.com](mailto:mandacaruemp@gmail.com)  
(88)999029372

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

À PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.05.23.02

Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento em diversas Ruas da Zona Urbana, no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura.



**Prezados (as) Senhores (as),**

A empresa **MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA**, inscrita no CNPJ **27.583.854/0001-02**, vem através deste, apresentar as V. Senhorias nossa Proposta Comercial, conforme solicitada, dos serviços Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento em diversas Ruas da Zona Urbana, no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura, **parte integrante desse processo, pelo preço de:**

**VALOR GLOBAL R\$ 233.119,27 (Duzentos e Trinta e Três Mil, Cento e Dezenove reais e Vinte 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 a Sr. <sup>a</sup> Caroline Silva de Sousa, inscrita no CPF 606.831.313-11 como representante legal desta empresa e Francisco Afrânio Cavalcante de Vasconcelos, sob o Crea 8806D, como Engenheiro Civil.

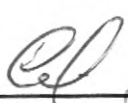
**DECLARAMOS** que assumimos a inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital, e que serão executados conforme exigência editalíssima e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até **05 (CINCO) dias consecutivos**, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

**Que será de nossa inteira responsabilidade os custos associados as despesas que por ventura deixar de explicitar em nossa proposta.**


Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é **60 (SESSENTA) dias corridos**, a contar da data de envio e o prazo de **180 (CENTO E OITENTA) dias de EXECUÇÃO**.

Atenciosamente,

**MASSAPÊ – CE, 10 de JUNHO de 2022**

  
\_\_\_\_\_  
**CAROLINE SILVA DE SOUSA**  
REPRESENTANTE

CAROLINE S. DE SOUSA  
ADMINISTRADORA  
CPF 606.831.313-11

  
\_\_\_\_\_  
**FRANCISCO AFRÂNIO C. DE VASCONCELOS**  
Engenheiro Civil Crea N°8806D

Francisco Afrânio C. Vasconcelos  
Engenheiro Civil  
Crea 8806D

CNPJ 27.583.854/ 0001 – 02  
RUA PREF.BETO LIRA, S/N- MASSAPE-CENTRO – CEARA.  
E-MAIL: [mandacaruemp@gmail.com](mailto:mandacaruemp@gmail.com)  
CONTATO: (88)999029372

**OBRA:** Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca

sem rejuntamento em diversas Ruas da Zona Urbana, no Município de Irauçuba - CE

**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS N°2022.05.23.02

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

 **mandacaru**  
empreendimentos



## RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	9.624,66	4,13
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.419,54	0,61
3	MOVIMENTO DE TERRA	7.808,81	3,35
4	OBRAS DE DRENAGEM	61.233,94	26,27
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	145.116,54	62,25
6	LIMPEZA DA OBRA	7.915,78	3,40
		VALOR TOTAL:	233.119,27 100,00

Duzentos e Trinta e Três Mil Cento e Dezenove reais e Vinte e Sete centavos







OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento em diversas Ruas da Zona Urbana, no Município de Irauçubá - CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBÁ/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°2022.05.23.02

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI			
1	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>									
1.1	ADM-IRAUÇUBÁ	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	MÊS	6,00	1.264,57	339,54		1.604,11	9.624,66
2	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	76,00	20,41		96,41	1.156,92
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,52	398,14	106,90		505,04	262,62
3	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>									
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	5.348,50	1,15	0,31		1,46	7.808,81
4	<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>									
4.1	<b>MEIO FIO</b>									
4.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	1.776,36	17,13	4,60		21,73	38.600,30
4.2	<b>SARJETA</b>									
4.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	60,68	45,56	12,23		57,79	3.506,70
4.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	60,68	248,49	66,72		315,21	19.126,94
5	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>									
5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	4.733,09	24,17	6,49		30,66	145.116,54
6	<b>LIMPEZA DA OBRA</b>									
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	5.348,50	1,17	0,31		1,48	7.915,78
									VALOR TOTAL:	233.119,27

Duzentos e Trinta e Três Mil Cento e Dezenove reais e Vinte e Sete centavos

Municipal de Irauçubá/CE  
 Fis. 2845  
 Rubrica

**OBRA:** Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento em diversas Ruas da Zona Urbana, no Município de Irauçuba - CE

**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS N°2022.05.23.02

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 180 (CENTO E OITENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

### 1.1. ADM-IRAUÇUBA - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18590*	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	Composições	HxMÊS	0,11499970	5.558,87	639,27
18584-	ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	Composições	HxMÊS	0,04999987	12.506,07	625,30
TOTAL Mão de Obra:					1.264,57	

VALOR:	1.264,57
VALOR SEM ENCARGOS:	1.264,57
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.264,57
VALOR BDI (26.85%):	339,54
VALOR COM BDI:	1.604,11
QUANTIDADE:	6,00

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	13,2751	13,5406
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	9,3213	9,3213
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	4,7035	21,1658
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	5,7964	0,8695
TOTAL Material:					44,8972	

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

VALOR:	76,00
VALOR SEM ENCARGOS:	55,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,13
VALOR COM ENCARGOS:	76,00
VALOR BDI (26.85%):	20,41
VALOR COM BDI:	96,41
QUANTIDADE:	12,00

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

Equipamento	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	38,4200	76,8400
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,2600	1,0400
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,5100	2,0400
TOTAL Equipamento:					79,9200	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,8600	99,4400

OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca

sem rejuntamento em diversas Ruas da Zona Urbana, no Município de Irauçuba - CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°2022.05.23.02

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,3400	151,7000
TOTAL Mão de Obra:						318,2200
VALOR:						398,14
VALOR SEM ENCARGOS:						196,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):						201,61
VALOR COM ENCARGOS:						398,14
VALOR BDI (26.85%):						106,90
VALOR COM BDI:						505,04
QUANTIDADE:						0,52

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	32,5000	0,0367
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	73,8300	0,2953
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	39,0500	0,0861
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	82,8400	0,0297
10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	36,7100	0,0621
10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	79,6400	0,0694
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	1,0100	0,0004
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	1,5200	0,0033
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	45,7700	0,0000
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	98,6600	0,2530
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	21,9500	0,0084
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	48,0900	0,1048
TOTAL Equipamento:					0,9492

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
TOTAL Mão de Obra:					0,1994
VALOR:					1,15
VALOR SEM ENCARGOS:					0,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,34
VALOR COM ENCARGOS:					1,15
VALOR BDI (26.85%):					0,31
VALOR COM BDI:					1,46
QUANTIDADE:					5,348,50

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	1,2831	1,2831
TOTAL Material:					1,2831

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155

**OBRA:** Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento em diversas Ruas da Zona Urbana, no Município de Irauçuba - CE

**PREFEITURA:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS N°2022.05.23.02

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 180 (CENTO E OITENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8675
TOTAL Mão de Obra:						7,0030

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,2800	1,0700
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	208,4000	7,0856
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	1,9300	0,0714
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
TOTAL Serviço:					8,8452	

VALOR:	17,13
VALOR SEM ENCARGOS:	8,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,29
VALOR COM ENCARGOS:	17,13
VALOR BDI (26.85%):	4,60
VALOR COM BDI:	21,73
QUANTIDADE:	1.776,36

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL Mão de Obra:					45,5615	

VALOR:	45,56
VALOR SEM ENCARGOS:	16,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	29,48
VALOR COM ENCARGOS:	45,56
VALOR BDI (26.85%):	12,23
VALOR COM BDI:	57,79
QUANTIDADE:	60,68

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	25,1775	19,5881
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	28,4189	27,4470
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,2089	45,9580
TOTAL Material:					92,9931	

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

VALOR:	248,49
VALOR SEM ENCARGOS:	147,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	100,61
VALOR COM ENCARGOS:	248,49

OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento em diversas Ruas da Zona Urbana, no Município de Irauçuba - CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°2022.05.23.02

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (26.85%):	66,72
VALOR COM BDI:	315,21
QUANTIDADE:	60,68

### 5.1. 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	20,7400	1,0370
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	47,1700	0,4717
TOTAL Equipamento:						1,5087

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	22,7082	3,4062
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	24,6404	3,6961
TOTAL Material:						7,1023

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:						15,5610

VALOR:	24,17
VALOR SEM ENCARGOS:	13,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,50
VALOR COM ENCARGOS:	24,17
VALOR BDI (26.85%):	6,49
VALOR COM BDI:	30,66
QUANTIDADE:	4.733,09

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL Mão de Obra:						1,1663

VALOR:	1,17
VALOR SEM ENCARGOS:	0,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,76
VALOR COM ENCARGOS:	1,17
VALOR BDI (26.85%):	0,31
VALOR COM BDI:	1,48
QUANTIDADE:	5.348,50

*Handwritten mark*

*Handwritten signature*

*Handwritten mark*



OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento em diversas Ruas da Zona Urbana, no Município de Irauçubá - CE  
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBÁ/CE  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº2022.05.23.02

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	9.624,66	16,66 % 1.603,47	16,66 % 1.603,47	16,67 % 1.604,43	16,67 % 1.604,43	16,67 % 1.604,43	16,67 % 1.604,43	100,00 % 9.624,66
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.419,54	30,00 % 425,86	30,00 % 425,86	30,00 % 425,86	10,00 % 141,96			100,00 % 1.419,54
3	MOVIMENTO DE TERRA	7.808,81	30,00 % 2.342,64	20,00 % 1.561,76	20,00 % 1.561,76	20,00 % 1.561,76	10,00 % 780,89		100,00 % 7.808,81
4	OBRAS DE DRENAGEM	61.233,94	17,00 % 10.409,77	17,00 % 10.409,77	17,00 % 10.409,77	17,00 % 10.409,77	17,00 % 10.409,77	15,00 % 9.185,09	100,00 % 61.233,94
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	145.116,54	17,00 % 24.669,81	17,00 % 24.669,81	17,00 % 24.669,81	30,00 % 43.835,73	30,00 % 43.835,73	40,00 % 59.247,16	100,00 % 145.116,54
6	LIMPEZA DA OBRA	7.915,78				2.374,73	2.374,73	3.166,32	7.915,78
		233.119,27	39.451,55	38.670,67	38.671,63	40.762,46	39.839,63	35.723,33	233.119,27
			39.451,55	78.122,22	116.793,85	157.556,31	197.395,94	233.119,27	



OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento em diversas Ruas da Zona Urbana, no Município de Irauçuba - CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°2022.05.23.02

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS



## COMPOSIÇÃO DO BDI



COD	DESCRIÇÃO	%
<b>I - DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	<b>TOTAL</b>	<b>5,53</b>
<b>II - BENEFÍCIO</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	8,58
	<b>TOTAL</b>	<b>8,90</b>
<b>III - IMPOSTOS</b>		
I	COFINS	3,00
	ISS	1,20
	PIS	0,65
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>9,35</b>

**BDI = 26,85%**

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

ABD

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento em diversas Ruas da Zona Urbana, no Município de Irauçuba - CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N°2022.05.23.02

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS



## 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**

ALB



M L ENTRETENIMENTOS, ASSESSORIA E SERVIÇOS EIRELI - ME  
R JOAO GALDINO VASCONCELOS, 228 - CENTRO - URUBURETAMA - CE  
CEP: 62.650-000  
CNPJ: 29.326.036/0001-41  
FONE: (85) 99914-1021 / E-MAIL: MLENTRETENIMENTOS@OUTLOOK.COM  
INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 432876

## CARTA PROPOSTA



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

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.05.23.02

DATA DE ABERTURA: 10 de JUNHO de 2022

HORÁRIO DE ABERTURA: 09h00min

BANCO: BRADESCO AG: 1351 c/c: 34106-1

PRAZO DE EXECUÇÃO: CONFORME O EDITAL.

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital da TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.05.23.02, cujo objeto CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA, NO MUNICÍPIO DE LRAUÇUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, localidade de Pereiros, Município de IRAUÇUBA-CE. pelo o preço global no valor total de R\$ 299.139,96 (- Duzentos e noventa e nove mil cento e trinta e nove reais e noventa e seis centavos -), com VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias, PRAZO DE EXECUÇÃO 180 (cento e oitenta) dias.

LOTE	ESPECIFICAÇÃO	TOTAL
01	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA, NO MUNICÍPIO DE LRAUÇUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.	R\$ 299.139,96 (- Duzentos e noventa e nove mil cento e trinta e nove reais e noventa e seis centavos -)
	VALOR TOTAL	R\$ 299.139,96 (- Duzentos e noventa e nove mil cento e trinta e nove reais e noventa e seis centavos -)

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$ 299.139,96 (- Duzentos e noventa e nove mil cento e trinta e nove reais e noventa e seis 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 da responsável legal da empresa para assinatura do contrato a sócio proprietário Sr. CARLOS HENRIQUE BASTOS EVARISTO, CNH (Carteira Nacional de Habilitação) nº 05323510120 DETRAN-CE, Carteira de Identidade nº 2003014098380 SSP-CE, expedida em 19/05/2003, Órgão Expedidor SSPCE e CPF nº 035.593.843-03, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60(sessenta) dias *corridos*, a contar da data do primeiro útil seguinte, de abertura da licitação, de acordo com o artigo 110 e parágrafo único da lei nº 8.666/93 e alterações.

PRAZO DE INÍCIO DOS SERVIÇOS: CONFORME O EDITAL

A licitante declara Sob as penalidades cabíveis, que nos preços contidos na proposta escrita e naqueles que porventura, vierem a ser ofertados por meio de lances verbais de que todas as cotações a serem apresentadas para a prestação dos serviços objeto do presente edital estarão inclusos todos os custos diretos e indiretos que incidam sobre a realização dos serviços, como materiais, locação e manutenção geral dos equipamentos; instalação e transporte dos equipamentos; estadia e refeições de funcionários; impostos, fretes e taxas; encargos previdenciários e trabalhistas; despesa administrativa, custo horário de utilização de equipamentos, seguros, tributos, seguros, deslocamento de pessoa, incluindo os de danos contra terceiros; sobre o fornecimento licitado, inclusive a margem de lucro e outros que incidam sobre a realização dos serviços e não poderão ultrapassar o valor previsto no presente instrumento convocatório.

*(Handwritten mark)*

*(Handwritten signature)*

*(Handwritten mark)*



M L ENTRETENIMENTOS, ASSESSORIA E SERVIÇOS EIRELI - ME  
R JOAO GALDINO VASCONCELOS, 228 - CENTRO - URUBURETAMA - CE  
CEP: 62.650-000  
CNPJ: 29.326.036/0001-41  
FONE: (85) 99914-1021 / E-MAIL: MLENTRETENIMENTOS@OUTLOOK.COM  
INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 432876

Cidade: Uruburetama  
Fatura Municipal: 2853  
Rubrica: 09

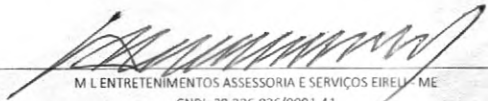
A licitante declara sob as penalidades cabíveis, que temos o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no Anexo I - projeto básico/ termo de referência deste edital.

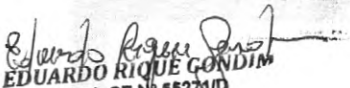
A licitante declara sob as penalidades cabíveis, que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital, e que serão executados conforme a exigência do edital e contratual, e que serão iniciadas dentro dos prazos, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço.

A licitante declara sob as penalidades cabíveis, que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no edital da licitação e seus anexos.

A licitante declara sob as penalidades cabíveis, Que cumpre os requisitos legais para qualificação como Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte nas condições do estatuto nacional da microempresa e empresa de pequeno porte, instituindo pela Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006 e lei 147/2014, em especial quando ao seu art. 3º, e que estão aptas a usufruir do tratamento favorecido estabelecido nos art. 42 a 49 da referida Lei complementar, e que não se enquadra nas situações relacionadas no §4º do art. 3º da citada Lei complementar

Uruburetama-Ce, 03 de JUNHO de 2022

  
M L ENTRETENIMENTOS ASSESSORIA E SERVIÇOS EIRELI - ME  
CNPJ: 29.326.036/0001-41  
CARLOS HENRIQUE BASTOS EVARISTO  
CPF: 035.593.843-03  
(Sócio Proprietário)

  
EDUARDO RIQUE GONDIM  
CREA-CE Nº 55271/D  
RNP Nº 081396598-4  
CPF Nº 043.551.143-25  
Engenheiro Civil

ENTRETENIMENTO  
ASSESSORIA  
E SERVIÇOS





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO  
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO  
 LOCAL: DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO - IRAUCUBA-CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA

DATA: 03/06/2022 BDI: 26,85%  
 FONTE: VERSÃO HORA MES DATA REF.  
 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021  
 Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
1.1	ADM - 03-06-2022 - TEUÇUOCA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	MÊS	6,00	1.264,57	1.604,11	7.587,42	9.624,66
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	149,66	189,84	2.041,74	2.589,91
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,52	472,74	599,67	1.795,92	2.278,08
3	MOVIMENTO DE TERRA								
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	5.348,50	2,11	2,68	11.285,34	14.333,98
4	OBRAS DE DRENAGENS								
4.1	MEIO FIO								
4.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	1.776,36	23,64	29,99	69.094,05	87.650,08
4.2	SARJETA								
4.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	60,68	45,56	57,79	41.993,15	53.273,04
4.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	60,68	401,06	508,74	27.100,90	34.377,04
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								
5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	4.733,09	36,35	46,11	172.047,82	218.242,78
6	LIMPEZA DA OBRA								
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	5.348,50	1,17	1,48	6.257,75	7.915,78
						VALOR ENCARGOS:		78.594,87	
						VALOR COM ENCARGOS:		268.314,12	
						VALOR BDI TOTAL:		72.043,07	
						VALOR BDI:		72.043,07	
						VALOR BDI DIFERENCIADO:		0,00	
						VALOR MÉDIO CRONOGRAMA:		56.726,20	

*[Handwritten signatures and initials]*

M L ENTRETENIMENTOS ASSESSORIA E SERVIÇOS EIRELI - ME  
 CNPJ nº 29.326.036/0001-41  
 endereço: Rua. Joao Galidino Vasconcelos nº 228  
 Bairro. Centro Unurbrelama - Ceara  
 CEP: 62.650-000  
 inscrição municipal 42432876  
 e-mail: mientretenimentos@outlook.com



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO  
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO  
 LOCAL: DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO - IRAUÇUBA-CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

DATA: 03/06/2022 BDI: 26,85%  
 FONTE: SEINFRA Composições  
 VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA  
 HORA: 83,85%  
 MES: 47,76%  
 DATA REF.: 05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
								340.357,19	340.357,19
VALOR TOTAL CRONOGRAMA:								268.314,12	340.357,19
VALOR ORÇAMENTO:								268.314,12	340.357,19
VALOR TOTAL:								268.314,12	340.357,19

Trezentos e Quarenta Mil Trezentos e Cinquenta e Sete reais e Dezenove centavos



Responsável Técnico - Engenheiro Civil  
 Nome: EDUARDO RIQUE GONDIM  
 CREA-CE Nº 55271/D E RNP Nº 061396598-1  
 Especialidade: ENGENHEIRO CIVIL

M L ENTRETENIMENTOS ASSESSORIA E SERVIÇOS EIRELI - ME  
 CNPJ: 29.326.036/0001-41  
 CARLOS HENRIQUE BASTOS EVARISTO  
 CPF: 035.593.843-03  
 (Sócio Proprietário)

M L ENTRETENIMENTOS ASSESSORIA E SERVIÇOS EIRELI - ME  
 CNPJ nº 29.326.036/0001-41  
 endereço: Rua João Galdino Vasconcelos nº 228  
 Bairro Centro Uruburetama - Ceará  
 CEP 62.650-000  
 inscrição municipal 42432876  
 e-mail: mlentretenimentos@outlook.com

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO  
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO  
 LOCAL: DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO - IRAUCUBA-CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA

DATA: 03/06/2022 BDI: 26,85%  
 FONTE: SEINFRA 83,85% 47,76% 05/2021  
 VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 0,00% 0,00%  
 PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS		
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									
1.1	ADM - 03-06-2022	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	MES	6,00	1.264,57	0,00	0,00	339,54	1.604,11
2	TEJUÇUOCA	SERVIÇOS PRELIMINARES								9.624,66
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	31,09	118,57	0,00	40,18	2.589,91
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,52	352,63	120,11	0,00	126,93	2.278,08
3	MOVIMENTO DE TERRA									311,83
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	5.348,50	0,57	1,54	0,00	0,57	14.333,98
4	OBRAS DE DRENAGENS									14.333,98
4.1	MEIO FIO									87.650,08
4.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	1.776,36	13,17	10,46	0,00	6,35	53.273,04
4.2	SARJETA									34.377,04
4.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	60,68	45,56	0,00	0,00	12,23	3.506,70
4.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	60,68	155,50	245,56	0,00	107,68	30.870,34
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO									218.242,78
5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	4.733,09	16,74	19,61	0,00	9,76	218.242,78
6	LIMPEZA DA OBRA									7.915,78
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	5.348,50	1,17	0,00	0,00	0,31	7.915,78
									VALOR ENCARGOS:	78.594,87
									VALOR COM ENCARGOS:	268.314,12
									VALOR BDI TOTAL:	72.043,07
									VALOR BDI:	72.043,07
									VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00

M L ENTRETENIMENTOS ASSESSORIA E SERVIÇOS EIRELI - ME  
 CNPJ nº 29.326.035/0001-41  
 endereço: Rua Joao Galdino Vasconcelos nº 228  
 Bairro Centro Uruburetama - Ceara  
 CEP 62.650-000  
 inscrição municipal 42432876  
 e-mail: mlentretenimentos@outlook.com





VALOR MÉDIO CRONOGRAMA: 56.726,20  
VALOR TOTAL CRONOGRAMA: 340.357,19  
VALOR ORÇAMENTO: 268.314,12  
VALOR TOTAL: 340.357,19

Trezentos e Quarenta Mil Trezentos e Cinquenta e Sete reais e Dezenove centavos



Responsável Técnico - Engenheiro Civil  
Nome: EDUARDO RIQUE GONDIM  
CREA-CE Nº 55271/D E RNP Nº 061396598-1  
Especialidade: ENGENHEIRO CIVIL

M L ENTRETENIMENTOS ASSESSORIA E SERVIÇOS EIRELI - ME

CNPJ: 29.326.036/0001-41  
CARLOS HENRIQUE BASTOS EVARISTO  
CPF: 035.593.843-03  
(Sócio Proprietário)

A handwritten signature in black ink.

A handwritten signature in black ink.

A handwritten signature in black ink.

A very faint grid table with multiple columns and rows, likely a ledger or schedule, but the content is illegible due to low contrast.



### RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO	DATA :	03/06/2022	BDI:	26,85%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO	FDNTE	VERSÃO	HORA	MPS	REF
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO - IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	9.624,66	2,83
2	SERVIÇOS PRELIMINÁRES	2.589,91	0,76
3	MOVIMENTO DE TERRA	14.333,98	4,21
4	OBRAS DE DRENAGENS	87.650,08	25,75
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	218.242,78	64,12
6	LIMPEZA DA OBRA	7.915,78	2,33

VALOR ENCARGOS:	78.594,87	100,00
VALOR COM ENCARGOS:	268.314,12	
VALOR BDI TOTAL:	72.043,07	
VALOR BDI:	72.043,07	
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00	
VALOR MÉDIO CRONOGRAMA:	56.726,20	
VALOR TOTAL CRONOGRAMA:	340.357,19	
VALOR ORÇAMENTO:	268.314,12	
VALOR TOTAL:	340.357,19	

Trezentos e Quarenta Mil Trezentos e Cinquenta e Sete reais e Dezenove centavos

Responsável Técnico - Engenheiro Civil  
 Nome: EDUARDO RIQUE GONDIM  
 CREA-CE Nº 55271/D E RNP Nº 061396598-1  
 Especialidade: ENGENHEIRO CIVIL

M L ENTRETENIMENTOS ASSESSORIA E SERVIÇOS EIRELI - ME  
 CNPJ: 29.326.036/0001-41  
 CARLOS HENRIQUE BASTOS EVARISTO  
 CPF:035.593.843-03  
 (Sócio Proprietário)

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO	DATA :	03/06/2022		BDI :	26,85%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO - IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 1.1. ADM - 03-06-2022 - TEJUÇUOCA - ADMINISTRACAO DA OBRA (MÊS)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8590 IRAUÇUBA	ENCARREGADO GERAUMESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	Composições	HxMÊS	0,11500000	5.558,87	639,27
I8584 IRAUÇUBA	ENGENHEIRO JUNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	Composições	HxMES	0,05000000	12.506,07	625,30
TOTAL Mão de Obra:					1.264,57	
<b>VALOR:</b>					<b>1.264,57</b>	

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

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					31,1000	
<b>VALOR:</b>					<b>149,66</b>	

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	73,2200	146,4400
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6800	2,7200
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3400	5,3600
TOTAL Equipamento:					154,5200	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,8600	99,4400
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,3400	151,7000
TOTAL Mão de Obra:					318,2200	
<b>VALOR:</b>					<b>472,74</b>	

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	46,3000	0,0545
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	157,4500	0,6298
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,6000	0,1358

Prefeitura Municipal de Irauçuba  
Fls. 2857  
Rubrica



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO	DATA :	03/06/2022	BDI :	26,85%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO - IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	177,2400	0,0636
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,4200	0,0938
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	168,8000	0,1472
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6700	0,0010
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0200	0,0088
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,8400	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	215,4900	0,5525
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,2200	0,0105
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	96,2600	0,2098
TOTAL Equipamento:						1,9073

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

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

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

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

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

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

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

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

*[Handwritten signatures and marks]*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO	DATA : 03/06/2022	BDI : 26.85%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO - IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	66,4875	51,7273
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,0472	72,4806
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5516	121,3520
TOTAL Material:					245,5599

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:					155,5000
VALOR:					401,06

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

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,9668	8,9950
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,0691	9,7604
TOTAL Material:					18,7554

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

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

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

ALB

*[Handwritten signature]*

---

Responsável Técnico - Engenheiro Civil  
Nome: EDUARDO RIQUE GONDIM  
CREA-CE Nº 55271/D E RNP Nº 061396598-1  
Especialidade: ENGENHEIRO CIVIL



---

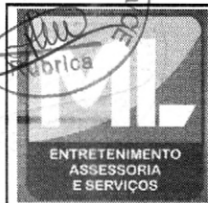
M L ENTRETENIMENTOS ASSESSORIA E SERVIÇOS EIRELI - ME  
CNPJ: 29.326.036/0001-41  
CARLOS HENRIQUE BASTOS EVARISTO  
CPF:035.593.843-03  
(Sócio Proprietário)

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO	DATA : 03/06/2022	BDI : 26,85%											
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HCRA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HCRA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		
FORTE	VERSÃO	HCRA	MES	REF.										
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021										
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO - IRAUÇUBA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA													

#### ADM - 03-06-2022 - TEJUÇOCA - ADMINISTRACAO DA OBRA (MÊS)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18590 IRAUÇUBA	ENCARREGADO GERAUMESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	Composições	HxMÊS	0,11500000	5.558,87	639,27
18584 IRAUÇUBA	ENGENHEIRO JUNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	Composições	HxMES	0,05000000	12.506,07	625,30
TOTAL Mão de Obra:					1.264,57	
VALOR:					1.264,57	

Responsável Técnico - Engenheiro Civil  
 Nome: EDUARDO RIQUE GONDIM  
 CREA-CE Nº 55271/D E RNP Nº 061396598-1  
 Especialidade: ENGENHEIRO CIVIL

M L ENTRETENIMENTOS ASSESSORIA E SERVIÇOS EIRELI - ME  
 CNPJ: 29.326.036/0001-41  
 CARLOS HENRIQUE BASTOS EVARISTO  
 CPF:035.593.843-03  
 (Sócio Proprietário)



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO	DATA :	03/06/2022	BDI :	26,85%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO - IRAUÇUBA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA				

#### I2747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	5,0137	48,7332
TOTAL Material:					48,7332	
VALOR:					48,73	

#### I2748 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	17,2100	17,2100
TOTAL Mão de Obra:					17,2100	
VALOR:					17,21	

#### I0700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	48,7300	48,7300
I2748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,2100	17,2100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,9850	3,5183
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24690000	0,9850	0,2432
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,9850	3,5183
TOTAL Material:					73,2198	
VALOR:					73,22	

#### I0758 - NÍVEL (CHP) (H)

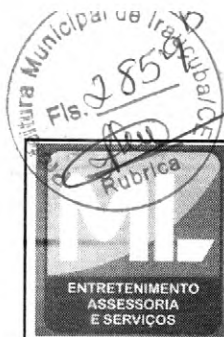
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,39770000	0,9850	0,3917
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,04320000	0,9850	0,0426
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,24860000	0,9850	0,2449
TOTAL Material:					0,6792	
VALOR:					0,68	

#### I0775 - TEODOLITO (CHP) (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,78520000	0,9850	0,7734
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,08530000	0,9850	0,0840
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,49070000	0,9850	0,4833
TOTAL Material:					1,3407	
VALOR:					1,34	

Handwritten signatures and initials.





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO	DATA : 03/06/2022	BDI : 26,85%														
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <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 colspan="2">Composição</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021													
Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%													
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO - IRAUÇUBA-CE																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA																

### I2746 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700
TOTAL Mão de Obra:					22,8700
VALOR:					<b>22,87</b>

### I0590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,9850
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,9850
TOTAL Material:					48,2956
VALOR:					<b>48,30</b>

### I2745 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	4,0287
TOTAL Material:					74,1281
VALOR:					<b>74,13</b>

### I0698 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	74,1300
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,9850
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,9850
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,55880000	0,9850
TOTAL Material:					157,4510
VALOR:					<b>157,45</b>

### I2768 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000
VALOR:					<b>25,30</b>

### I0607 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO	DATA:	03/06/2022	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO - IRAUÇUBA-CE	HORA:	83,85%	MES:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	REF:	05/2021	Composição:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,9850	33,3713
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,9850	2,9293
TOTAL Material:						61,6006
<b>VALOR:</b>						<b>61,60</b>

### I2767 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	4,0287	78,5597
TOTAL Material:						78,5597
<b>VALOR:</b>						<b>78,56</b>

### I0721 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	78,5600	78,5600
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,9850	33,3713
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,9850	2,9293
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,64390000	0,9850	37,0792
TOTAL Material:						177,2398
<b>VALOR:</b>						<b>177,24</b>

### I2766 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:						25,3000
<b>VALOR:</b>						<b>25,30</b>

### I0610 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,88870000	0,9850	27,4704
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	0,9850	2,6524
TOTAL Material:						55,4228
<b>VALOR:</b>						<b>55,42</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO	DATA:	03/06/2022	BDI:	26,85%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO - IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### I2765 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	4,0287	76,7467
TOTAL Material:					76,7467	
VALOR:					76,75	

### I0723 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	76,7500	76,7500
I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,88870000	0,9850	27,4704
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	0,9850	2,6524
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,18490000	0,9850	36,6271
TOTAL Material:					168,7999	
VALOR:					168,80	

### I0625 - GRADE DE DISCOS (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,46940000	0,9850	2,4324
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	0,9850	0,2348
TOTAL Material:					2,6672	
VALOR:					2,67	

### I0739 - GRADE DE DISCOS (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,46940000	0,9850	2,4324
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	0,9850	0,2348
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,37190000	0,9850	1,3513
TOTAL Material:					4,0185	
VALOR:					4,02	

### I2821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
TOTAL Mão de Obra:					27,4500	
VALOR:					27,45	

Prefeitura Municipal de Irauçubá  
Fls. 286



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO	DATA:	03/06/2022	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO - IRAUCUBA-CE	HORA:	83,85%	MES:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	REF:	05/2021	Composição:	PRÓPRIA 0,00%

#### I0642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,9850
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,9850
TOTAL Material:					75,8379
VALOR:					<b>75,84</b>

#### I2820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	4,0287
TOTAL Material:					84,6027
VALOR:					<b>84,60</b>

#### I0756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	84,6000
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,9850
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,9850
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	0,9850
TOTAL Material:					215,4866
VALOR:					<b>215,49</b>

#### I2844 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400
VALOR:					<b>18,74</b>

#### I0667 - TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	0,9850
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	0,9850
TOTAL Material:					27,2218
VALOR:					<b>27,22</b>

*[Handwritten signatures and initials]*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO	DATA:	03/06/2022			BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO - IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

### I2843 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	4,0287	60,4305
TOTAL Material:					60,4305	
VALOR:					<b>60,43</b>	

### I0780 - TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	60,4300	60,4300
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	0,9850	7,6508
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	0,9850	0,8310
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	8,73830000	0,9850	8,6072
TOTAL Material:					96,2590	
VALOR:					<b>96,26</b>	

### C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1328	0,3398
TOTAL Material:					0,3398	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL Mão de Obra:					4,1540	
VALOR:					<b>4,49</b>	

### I2716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400	
VALOR:					<b>18,74</b>	

### I0566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9850	1,9170
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9850	0,0956
TOTAL Material:					20,7526	



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO	DATA :	03/06/2022	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO - IRAUCUJUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUJUBA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF. 05/2021

VALOR:	20,75
--------	-------

#### I2715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	4,0287	4,5323
TOTAL Material:					4,5323

VALOR:	4,53
--------	------

#### I0680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,5300	4,5300
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9850	1,9170
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9850	0,0956
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,9850	1,0089
TOTAL Material:					26,2915

VALOR:	26,29
--------	-------

#### I2755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000

VALOR:	25,30
--------	-------

#### I0596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9850	55,8079
I2702 JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9850	4,9600
TOTAL Material:					86,0679

VALOR:	86,07
--------	-------

#### I2754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,0287	108,7749
TOTAL Material:					108,7749

VALOR:	108,77
--------	--------

*[Handwritten signatures]*