


COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA:	Pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento em diversas Ruas da Zona Urbana, no Município de Irauçuba - CE	DATA : 07/06/2022	BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	Pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento em diversas Ruas da Zona Urbana, no Município de Irauçuba - CE	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	diversas Ruas da Zona Urbana, no Município de Irauçuba - CE	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%
	CLIENTE:	Município de Irauçuba - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	
		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	
		Composição	PROPRIA	0,00%	
				47,46%	
				0,00%	
				0,00%	

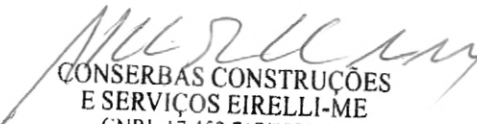
COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	TOTAL	5,32

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

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

BDI = 26,85%

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


**CONSERBAS CONSTRUÇÕES
E SERVIÇOS EIRELLI-ME**
 CNPJ: 17.452.767/0001-54
 Alexandre R. de A. Fontenele
 Sócio - Administrador


Carlos Fernandes Fontenele
 Engenheiro Civil
 CREA/CE Nº 54179
 RNP: Nº 061355183-4



[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	Pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento em diversas Ruas da Zona Urbana, no Município de Irauçuba - CE	DATA: 07/06/2022	BDI: 26,85%		
DESCRIÇÃO:	Pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento em diversas Ruas da Zona Urbana, no Município de Irauçuba - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	diversas Ruas da Zona Urbana, no Município de Irauçuba - CE	SBC	2022/05 - Fortaleza	112,76%	-
CLIENTE:	Município de Irauçuba - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF.
					05/2022
					05/2021
					03/2017
					04/2022
					05/2022



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


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

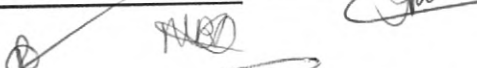
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

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

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

A + B + C + D


CONSERBAS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELLI-ME
 CNPJ: 17.452.767/0001-54
 Alexandre R. de A. Fontenele
 Sócio-Administrador


Carlos Fernandes Fontenele
 Engenheiro Civil
 CREA/CE Nº 54179
 RNP: Nº 061355183-4

À
Prefeitura Municipal de Irauçuba
Rua Walmar Braga, N° 507
Centro – Irauçuba - Ceará



Att: Comissão Permanente de Licitação
Ref: **TOMADA DE PREÇOS N° 2022.05.23.02** ✓
**Objeto: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM
REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA,
NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ.**

DATA: 10/06/2022 – ÀS 09:00 HS.

PROPOSTA **DE** **PREÇOS**

À
Prefeitura Municipal de Irauçuba
Rua Walmar Braga, Nº 507
Centro - Irauçuba - Ceará



Att: Comissão Permanente de Licitação

Ref: **TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.05.23.02**

Objeto: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ.

DATA: 10/06/2022 - ÀS 09:00 HS.

PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados Senhores;

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.05.23.02**, pelo valor global de: **R\$ 337.565,84 (TREZENTOS E TRINTA E SETE MIL, QUINHENTOS E SESENTA E CINCO REAIS E OITENTA E QUATRO CENTAVOS).**

O prazo de execução será de **180 (CENTO E OITENTA) dias corridos.**

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para este fim o Sr. **Elizeu Bastos Lira, carteira de identidade nº 95002116452, expedida em 10/11/2010, Órgão Expedidor SSP-CE, e CPF. Nº 209.229.903-44**, como representante legal desta empresa.

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

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 dias (dez) dias consecutivos contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Declaramos que na nossa proposta estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:


- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;


- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados a direita ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da Licitação e seus anexos.



Fortaleza, 10 de junho de 2022.


Elizeu Bastos Lira
Administrador
Rg. 95002116452-SSP-CE
CPF. 209.229.903-44


José Fiuza Benevides Neto
Engenheiro Civil
CREA-CE: 329783 - RNP: 001666927-5

PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA, NO MUNICIPIO DE IRAUCUBA-CE	DATA :	10/06/2022	BDI :	26,85%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO - IRAUCUBA-CE	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA DO MUNICIPIO - IRAUCUBA-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA-CE				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							9.624,66
1.1	COMP-39485670	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MÊS	6,00	1.264,57	339,54	1.604,11	9.624,66
2		SERVIÇOS PRELIMINARES							2.561,27
2.1	C1937	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	12,00	147,85	39,70	187,55	2.250,60
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,52	470,98	126,46	597,44	310,67
3		MOVIMENTO DE TERRA							14.120,04
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	5.348,50	2,08	0,56	2,64	14.120,04
4		OBRAS DE DRENAGEM							86.899,88
4.1		MEIO FIO							52.864,47
4.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	1.776,36	23,46	6,30	29,76	52.864,47
4.2		SARJETA							34.035,41
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	396,62	106,49	503,11	30.528,71
5		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							216.444,21
5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	4.733,09	36,05	9,68	45,73	216.444,21
6		LIMPEZA DA OBRA							7.915,78
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:									337.565,84



[Handwritten Signature]


PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA: SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO - IRAUÇUBA-CE

LOCAL: DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO - IRAUÇUBA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE

LOGO: 

DATA: 10/06/2022 **BDI:** 26,85%

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

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
VALOR TOTAL: 337.565,84									

Trezentos e Trinta e Sete Mil Quinhentos e Sessenta e Cinco reais e Oitenta e Quatro centavos


JOSÉ FIUZA BENEVIDES NETO
 ENG. CIVIL CREA-CE 329753
 RNP: 061666927-5


CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
ELIZEU BASTOS LIRA
 ADMINISTRADOR









CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE			DATA :	10/06/2022			BDI :	26,85%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO - IRAUÇUBA-CE			FONTE	VERSÃO			HORA	MES	DATA 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-CE			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	DIA 30		DIA 60		DIA 90		DIA 120		DIA 150		DIA 180	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	2,85	9.624,66	16,66	1.603,47	16,66	1.604,43	16,67	1.604,43	16,67	1.604,43	16,67	1.604,43	16,67	1.604,43
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,76	2.561,27	30,00	768,38	30,00	768,38	30,00	768,38	10,00	256,13				
3	MOVIMENTO DE TERRA	4,18	14.120,04	30,00	4.236,01	20,00	2.824,01	20,00	2.824,01	20,00	2.824,01	10,00	1.412,00		
4	OBRAS DE DRENAGEM	25,74	86.899,88	17,00	14.772,98	17,00	14.772,98	17,00	14.772,98	17,00	14.772,98	17,00	14.772,98	15,00	13.034,98
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	64,12	216.444,21	17,00	36.795,52	17,00	36.795,52	17,00	36.795,52	17,00	36.795,52	17,00	36.795,52	15,00	32.466,61
6	LIMPEZA DA OBRA	2,34	7.915,78							30,00	2.374,73	30,00	2.374,73	40,00	3.166,32
			337.565,84	17,23	58.176,36	16,82	56.764,36	16,82	56.765,32	17,37	58.627,80	16,87	56.959,66	14,89	50.272,34
				17,23	58.176,36	34,05	114.940,72	50,87	171.706,04	68,23	230.333,84	85,11	287.293,50	100,00	337.565,84

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	2,85	9.624,66	100,00	9.624,66
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,76	2.561,27	100,00	2.561,27
3	MOVIMENTO DE TERRA	4,18	14.120,04	100,00	14.120,04
4	OBRAS DE DRENAGEM	25,74	86.899,88	100,00	86.899,88
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	64,12	216.444,21	100,00	216.444,21
6	LIMPEZA DA OBRA	2,34	7.915,78	100,00	7.915,78
			337.565,84		337.565,84


JOSÉ FUIZA BENEVIDES NETO
 ENG. CIVIL CREA-CE 329753
 RNP: 061666927-5


CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
ELIZEU BASTOS LIRA
 ADMINISTRADOR





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
	OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE / QUANTITATIVO	DATA : 10/06/2022	BDI : 26.85%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO - IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0.00% 0.00%
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO - IRAUÇUBA-CE		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				
1.1	COMP-39485670	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MÊS	6,00
2	RUA SDO 04 - ACESSO À VILA VERDE				
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				
2.1.1	C1937	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	12,00
2.1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,07
2.2	MOVIMENTO DE TERRA				
2.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	720,00
2.3	OBRAS DE DRENAGEM				
2.3.1	MEIO FIO				
2.3.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	240,00
2.3.2	SARJETA				
2.3.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	8,40
2.3.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	8,40
2.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				
2.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	636,00
2.5	LIMPEZA DA OBRA				
2.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	720,00
3	RUA JOÃO BATISTA NETO				
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				
3.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,02
3.2	MOVIMENTO DE TERRA				
3.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	161,30
3.3	OBRAS DE DRENAGEM				
3.3.1	MEIO FIO				
3.3.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	64,52
3.3.2	SARJETA				
3.3.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	2,26
3.3.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	2,26
3.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				

José Fiuza Benevides Neto
Engenheiro Civil

CREA-CE: 329753 - RNP: 067006927-5

Construtora Impacto Com. Serv. Eireli

Elizeu Bastos Lira
Administrador

CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI – CNPJ: 00.611.868/0001-28 –
RUA MONSENHOR BRUNO 1153 – SALA 415 – ALDEOTA – FORTALEZA – CEARÁ – CEP. 60.115-191 –
FONE: 85-2180-6091 – EMAIL: construtora.impacto@hotmail.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																			
	OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE / QUANTITATIVO	DATA : 10/06/2022	BDI : 26,85%															
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO - IRAUÇUBA-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.														
	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021														
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO - IRAUÇUBA-CE																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE																		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE
3.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	138,72
3.5	LIMPEZA DA OBRA				
3.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	161,30
4	TRAVESSA CONJUNTO VERDE				
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				
4.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,02
4.2	MOVIMENTO DE TERRA				
4.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	240,00
4.3	OBRAS DE DRENAGEM				
4.3.1	MEIO FIO				
4.3.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	80,00
4.3.2	SARJETA				
4.3.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	2,80
4.3.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	2,80
4.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				
4.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	212,00
4.5	LIMPEZA DA OBRA				
4.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	240,00
5	RUA MARIA DA PAZ PAULINO GOMES				
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				
5.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,06
5.2	MOVIMENTO DE TERRA				
5.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	600,00
5.3	OBRAS DE DRENAGEM				
5.3.1	MEIO FIO				
5.3.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	240,00
5.3.2	SARJETA				
5.3.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	8,40
5.3.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	8,40
5.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				

Construtora Impacto Com. Serv. Eireli
 Elizeu Bastos Lira
 Administrador

José Fiuza Benevides Neto
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 329753 - RNP: 061600927-5

CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 00.611.868/0001-28 -
 RUA MONSENHOR BRUNO 1153 - SALA 415 - ALDEOTA - FORTALEZA - CEARÁ - CEP. 60.115-191 -
 FONE: 85-2180-6091 - EMAIL: construtora.impacto@hotmail.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE / QUANTITATIVO	DATA : 10/06/2022		BDI : 26.85%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO - IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	53,85% 47,78% 05/2021
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO - IRAUÇUBA-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE
5.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	516,00
5.5	LIMPEZA DA OBRA				
5.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	600,00
6	RUA ANTÔNIO BRAGA DE MESQUITA				
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				
6.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,03
6.2	MOVIMENTO DE TERRA				
6.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	315,60
6.3	OBRAS DE DRENAGEM				
6.3.1	MEIO FIO				
6.3.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	126,24
6.3.2	SARJETA				
6.3.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	4,42
6.3.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	4,42
6.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				
6.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	271,42
6.5	LIMPEZA DA OBRA				
6.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	315,60
7	RUA RAIMUNDO NONATO SOUSA				
7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				
7.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,05
7.2	MOVIMENTO DE TERRA				
7.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	479,85
7.3	OBRAS DE DRENAGEM				
7.3.1	MEIO FIO				
7.3.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	137,10
7.3.2	SARJETA				
7.3.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	4,80
7.3.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	4,80
7.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				

José Fiuza Benevides Neto

 Engenheiro Civil

 CREA-CE: 329753 - RNP: 061060927-5

Construtora Impacto Com. Serv. Eireli

 Elizeu Bastos Lima

 Administrador



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
	OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE / QUANTITATIVO	DATA:	10/06/2022	BDI:	26,85%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO - IRAUÇUBA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO - IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE
7.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	431,87
7.5	LIMPEZA DA OBRA				
7.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	479,85
8	RUA TERESINHA OLIVEIRA BORGES				
8.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				
8.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,11
8.2	MOVIMENTO DE TERRA				
8.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.099,00
8.3	OBRAS DE DRENAGEM				
8.3.1	MEIO FIO				
8.3.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	314,00
8.3.2	SARJETA				
8.3.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	10,99
8.3.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	10,99
8.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				
8.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	989,10
8.5	LIMPEZA DA OBRA				
8.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.099,00
9	RUA RAIMUNDO NONATO CIPRIANO (PROX. À PRAÇA DA JUVENTUDE)				
9.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				
9.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,04
9.2	MOVIMENTO DE TERRA				
9.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	442,75
9.3	OBRAS DE DRENAGEM				
9.3.1	MEIO FIO				
9.3.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	126,50
9.3.2	SARJETA				
9.3.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	4,43
9.3.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	4,43
9.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				

Construtora Impacto Com. Serv. Eireli
 Elizeu Bastos Lira
 Administrador

José Fiuza Benevides Neto
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 329753 - RNP: 061660927-5



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
	OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE / QUANTITATIVO	DATA:	10/06/2022	BDI:	26,85%	
	DESCRÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO - IRAUÇUBA-CE	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-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE
9.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	398,48
9.5		LIMPEZA DA OBRA			
9.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	442,75
10		RUA 01 NOSSA SENHORA DE FÁTIMA			
10.1		SERVIÇOS PRELIMINARES			
10.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,02
10.2		MOVIMENTO DE TERRA			
10.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	240,00
10.3		OBRAS DE DRENAGEM			
10.3.1		MEIO FIO			
10.3.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	86,00
10.3.2		SARJETA			
10.3.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	2,35
10.3.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	2,35
10.4		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO			
10.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	212,00
10.5		LIMPEZA DA OBRA			
10.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	240,00
11		RUA 03 NOSSA SENHORA DE FÁTIMA			
11.1		SERVIÇOS PRELIMINARES			
11.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,03
11.2		MOVIMENTO DE TERRA			
11.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	300,00
11.3		OBRAS DE DRENAGEM			
11.3.1		MEIO FIO			
11.3.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	106,00
11.3.2		SARJETA			
11.3.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	3,08
11.3.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	3,08
11.4		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO			

José Fiuza Benevides Neto

Engenheiro Civil

CREA-CE: 329753 - RNP: 061000927-5

Construtora Impacto Com. Serv. Eireli

Elizeu Bastos Lira
Administrador



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE / QUANTITATIVO	DATA:	10/06/2022	
	DESCRÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO - IRAUÇUBA-CE	BDI:	26,85%	
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO - IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%	
			HORA	MES	REF.
					05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE
11.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	265,00
11.5	LIMPEZA DA OBRA				
11.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	300,00
12	RUA MARIA BORGES DE ARAÚJO				
12.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				
12.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,03
12.2	MOVIMENTO DE TERRA				
12.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	330,00
12.3	OBRAS DE DRENAGEM				
12.3.1	MEIO FIO				
12.3.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	116,00
12.3.2	SARJETA				
12.3.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	3,85
12.3.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	3,85
12.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				
12.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	291,50
12.5	LIMPEZA DA OBRA				
12.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	330,00
13	TRAVESSA PEDRO RODRIGUES DE OLIVEIRA				
13.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				
13.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,04
13.2	MOVIMENTO DE TERRA				
13.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	420,00
13.3	OBRAS DE DRENAGEM				
13.3.1	MEIO FIO				
13.3.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	140,00
13.3.2	SARJETA				
13.3.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	4,90
13.3.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	4,90
13.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				

José Fiuza Benevides Neto
Engenheiro Civil

CREA-CE: 329753 - RNP: 067000327-5

Construtora Impacto Com. Serv. Eireli

Elizeu Bastos Lira
Administrador

CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI – CNPJ: 00.611.868/0001-28 –
RUA MONSENHOR BRUNO 1153 – SALA 415 – ALDEOTA – FORTALEZA – CEARÁ – CEP. 60.115-191 –
FONE: 85-2180-6091 – EMAIL: construtora.impacto@hotmail.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
	OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE / QUANTITATIVO	DATA : 10/06/2022	BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO - IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO - IRAUÇUBA-CE		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE		


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE
13.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	371,00
13.5	LIMPEZA DA OBRA				
13.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	420,00

José Fiuza Benevides Neto
Engenheiro Civil
CREA-CE: 329753 - RNP: 061000927-5

Construtora Impacto Com. Serv. Eireli

Elizete Bastos Lira
Administrador

COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA. NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	DATA: 10/06/2022	BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO - IRAUÇUBA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO - IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				MES	REF.
				47,76%	05/2021
				0,00%	0,00%

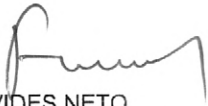
COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
R	RISCOS	0,50
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
	TOTAL	5,32

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

	Benefício	
L	LUCRO	6,64
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,32
	TOTAL	6,96

BDI = 26,85%

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


 JOSÉ FIUZA BENEVIDES NETO
 ENG. CIVIL CREA-CE 329753
 RNP: 061666927-5



 CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
 ELIZEU BASTOS LIRA
 ADMINISTRADOR










TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	DATA : 10/06/2022	BDI : 26,85%			
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO - IRAUÇUBA-CE	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-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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


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

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

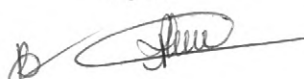
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

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

A + B + C + D

Construtora Impacto Com. Serv. Eireli

 Elizeu Bastos Lira
 Administrador


 José Fiuza Benevides Neto
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 329753 - RNP: 001000927-5



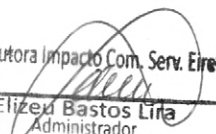




CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
EMPRESA: CONSTRUTORA IMPACTO COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ
REF. TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.05.23.02
TABELA SEINFRA 027.1-COM DESONERAÇÃO - ENCARGOS SOCIAIS SEINFRA 83,85%
BDI = 26,85%

GRUPO A	ENCARGOS INTERSINDICAIS SOBRE A MÃO DE OBRA	
A.1	Alimentação (Almoço e Café da Manhã)	24,41%
A.2	Fardamento	2,84%
A.3	Equipamento de proteção Individual (EPI)	0,65%
A.4	Seguro de Vida em Grupo	0,52%
E	TOTAL DOS ENCARGOS COMPLEMENTARES	28,42%



José Fiuza Benevides Neto
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 329753 - RNP: 061000927-5


 Construtora Impacto Com. Serv. Eireli
Elizeu Bastos Lima
 Administrador







RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	DATA : 10/06/2022	BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO - IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO - IRAUÇUBA-CE		HORA	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE		MES	47,76%
				REF.	05/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%



1.1. COMP-39485670 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	PRÓPRIA	HxMÊS	0,115000000	5.558,87	639,27
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	PRÓPRIA	HxMÊS	0,050000000	12.506,07	625,30
TOTAL MAO 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

2.1. C1937 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,000000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						31,1000

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,020000000	34,5200	35,2104
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,000000000	24,2400	24,2400
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,500000000	12,2300	55,0350
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,150000000	15,0700	2,2605
TOTAL MATERIAL:						116,7459


VALOR:	147,85
VALOR SEM ENCARGOS:	127,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,12
VALOR COM ENCARGOS:	147,85
VALOR BDI (26.85%):	39,70
VALOR COM BDI:	187,55

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

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,000000000	72,4000	144,8000
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,000000000	0,6700	2,6800
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,000000000	1,3200	5,2800
TOTAL EQUIPAMENTO:						152,7600

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,000000000	16,7700	67,0800
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,000000000	24,8600	99,4400
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,000000000	30,3400	151,7000
TOTAL MAO DE OBRA:						318,2200

VALOR:	470,98
--------	--------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	DATA : 10/06/2022	BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO - IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 83,85%
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO - IRAUÇUBA-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES 47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE			REF. 0,00%

Prefeitura Municipal de Irauçuba-CE
 Rubrica
 Fis. 2933
 10/06/2022

VALOR SEM ENCARGOS:	269,39
VALOR ENCARGOS (83,85%):	201,59
VALOR COM ENCARGOS:	470,98
VALOR BDI (26,85%):	126,46
VALOR COM BDI:	597,44

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	47,9100	0,0541
I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	155,4500	0,6218
I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,0500	0,1346
I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	174,9800	0,0628
I0610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	54,9600	0,0930
I0723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	166,6600	0,1453
I0625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6300	0,0010
I0739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,9600	0,0086
I0642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,1000	0,0000
I0756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	212,6800	0,5453
I0667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,0900	0,0104
I0780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	95,1200	0,2073
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,8842

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1994

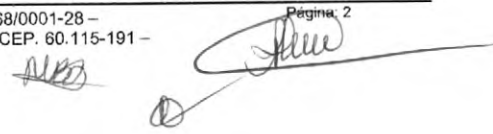
VALOR:	2,08
VALOR SEM ENCARGOS:	1,75
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,33
VALOR COM ENCARGOS:	2,08
VALOR BDI (26,85%):	0,56
VALOR COM BDI:	2,64


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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:					7,0030

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,3400	3,3400
TOTAL MATERIAL:					3,3400

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4900	1,1225
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	330,1200	11,2241



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	DATA : 10/06/2022		BDI : 26.85%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO - IRAUÇUBA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO - IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,0400	Rubricado 0,7495
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
TOTAL SERVIÇO:						13,1143

VALOR:	23,46
VALOR SEM ENCARGOS:	15,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,29
VALOR COM ENCARGOS:	23,46
VALOR BDI (26.85%):	6,30
VALOR COM BDI:	29,76

4.2.1. 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	15,5500	45,5615
TOTAL MAO DE OBRA:						45,5615

VALOR:	45,56
VALOR SEM ENCARGOS:	16,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):	29,47
VALOR COM ENCARGOS:	45,56
VALOR BDI (26.85%):	12,23
VALOR COM BDI:	57,79

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:						155,5000


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	65,4800	50,9434
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	73,9000	71,3726
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5400	118,8000
TOTAL MATERIAL:						241,1160

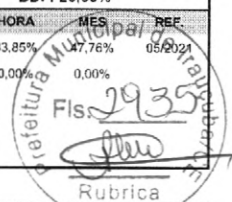
VALOR:	396,62
VALOR SEM ENCARGOS:	296,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):	100,60
VALOR COM ENCARGOS:	396,62
VALOR BDI (26.85%):	106,49
VALOR COM BDI:	503,11

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,9200	1,1960
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,1900	0,8219
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,0179

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA, NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	DATA: 10/06/2022		BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO - IRAUÇUBA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO - IRAUÇUBA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%


 Rubrica
 Fls. 2935

MAO DE OBRA		FONTE	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 MAO DE OBRA:						15,5610


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0.15000000	59,0500	8.8575
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0.15000000	64,0800	9.6120
TOTAL MATERIAL:						18,4695

VALOR:	36,05
VALOR SEM ENCARGOS:	25,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,50
VALOR COM ENCARGOS:	36,05
VALOR BDI (26.85%):	9,68
VALOR COM BDI:	45,73

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.07500000	15,5500	1,1663
TOTAL MAO 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


 JOSÉ FIUZA BENEVIDES NETO
 ENG. CIVIL CREA-CE 329753
 RNP: 061666927-5


 CONSTRUTORA IMPACTO COM E SERV. EIRELI
 ELIZEU BASTOS LIRA
 ADMINISTRADOR



À
PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
REF. TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.05.23.02

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 IRAUÇUBA - CE

	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	PRAZO DE EXECUÇÃO	VALOR GLOBAL
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	180 DIAS	R\$ 337.655,46

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

Proponente: RSM Pessoa Eireli Me

Endereço: Rua Conselheiro José Júlio, 617, Anexo 06, Bairro Centro, Sobral CE

CNPJ: 33.159.524/0001-89

Validade Da Proposta: 60 (Sessenta) Dias

Prazo de Execução dos Serviços: Conforme Cronograma

Sobral/CE, 09 de junho de 2022

RSM PESSOA EIRELI
CNPJ: 33.159.524/0001-89
Roberta Sarah Monte Pessoa
PROPRIETÁRIA



João Torres Filho
RNP 0601237960 - Engº Civil
CPF: 081.732.733-91



RESUMO DO ORÇAMENTO

DATA:

10/06/2022

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

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	9.624,66	2,85
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.561,35	0,76
3	MOVIMENTO DE TERRA	14.120,04	4,18
4	OBRAS DE DRENAGEM	86.989,42	25,76
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	216.444,21	64,10
3	LIMPEZA DA OBRA	7.915,78	2,34

VALOR TOTAL: 337.655,46 100,00

Trezentos e Trinta e Sete Mil Seiscentos e Cinquenta e Cinco reais e Quarenta e Seis centavos



RSM PESSOA EIRELI
CNPJ: 33.159.524/0001-89
RSM
Roberta Sarah Monte Pessoa
PROPRIETÁRIA


João Torres Filho
RNP 0601237960 - Engº Civil
CPF: 081.732.733-91



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 10/06/2022

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 Nº 2022.05.23.02
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							9.624,66
1.1	ADM-IRAUÇUBA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	MÊS	6,00	1.264,57	339,54	1.604,11	9.624,66
2		SERVIÇOS PRELIMINARES							2.561,35
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	147,86	39,70	187,56	2.250,72
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,52	470,92	126,44	597,36	310,63
3		MOVIMENTO DE TERRA							14.120,04
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	5.348,50	2,08	0,56	2,64	14.120,04
4		OBRAS DE DRENAGEM							86.989,42
4.1		MEIO FIO							52.900,00
4.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	1.776,36	23,48	6,30	29,78	52.900,00
4.2		SARJETA							34.089,42
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	397,32	106,68	504,00	30.582,72
5		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							216.444,21
5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	4.733,09	36,05	9,68	45,73	216.444,21
6		LIMPEZA DA OBRA							7.915,78
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:	337.655,46

Trezentos e Trinta e Sete Mil Seiscentos e Cinquenta e Cinco reais e Quarenta e Seis centavos



AKS

AKS

B



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA:

10/08/2022

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 Nº 2022.05.23.02
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS

RUA SDO 04 - ACESSO Á VILA VERDE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				
1.1	ADM-IRAUÇUBA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MÊS	6,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES				
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,07
3	MOVIMENTO DE TERRA				
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	720,00
4	OBRAS DE DRENAGEM				
4.1	MEIO FIO				
4.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	240,00
4.2	SARJETA				
4.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	8,40
4.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	8,40
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				
5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	636,00
6	LIMPEZA DA OBRA				
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	720,00



RUA JOÃO BATISTA NETO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE
2	SERVIÇOS PRELIMINARES				
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,02
3	MOVIMENTO DE TERRA				
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	161,30
4	OBRAS DE DRENAGEM				
4.1	MEIO FIO				
4.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	64,52
4.2	SARJETA				
4.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	2,26
4.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	2,26
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				
5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	138,72
6	LIMPEZA DA OBRA				
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	161,30

TRAVESSA CONJUNTO VERDE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE
2	SERVIÇOS PRELIMINARES				
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,02
3	MOVIMENTO DE TERRA				
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	240,00
4	OBRAS DE DRENAGEM				
4.1	MEIO FIO				
4.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	80,00
4.2	SARJETA				
4.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	2,80
4.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	2,80
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				
5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	212,00
6	LIMPEZA DA OBRA				
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	240,00

Handwritten mark

Handwritten signature

RUA MARIA DA PAZ PAULINO GOMES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE
2	SERVIÇOS PRELIMINARES				

Handwritten mark

2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,06
3 MOVIMENTO DE TERRA					
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	600,00
4 OBRAS DE DRENAGEM					
4.1 MEIO FIO					
4.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	240,00
4.2 SARJETA					
4.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	8,40
4.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	8,40
5 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					
5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	516,00
6 LIMPEZA DA OBRA					
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	600,00

RUA ANTÔNIO BRAGA DE MESQUITA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE
2 SERVIÇOS PRELIMINARES					
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,03
3 MOVIMENTO DE TERRA					
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	315,60
4 OBRAS DE DRENAGEM					
4.1 MEIO FIO					
4.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	126,24
4.2 SARJETA					
4.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	4,42
4.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	4,42
5 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					
5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	271,42
6 LIMPEZA DA OBRA					
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	315,60

RUA RAIMUNDO NONATO SOUSA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE
2 SERVIÇOS PRELIMINARES					
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,05
3 MOVIMENTO DE TERRA					
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	479,85
4 OBRAS DE DRENAGEM					
4.1 MEIO FIO					
4.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	137,10
4.2 SARJETA					
4.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	4,80
4.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	4,80
5 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					
5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	431,87
6 LIMPEZA DA OBRA					
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	479,85

RUA TERESINHA OLIVEIRA BORGES

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE
2 SERVIÇOS PRELIMINARES					
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,11
3 MOVIMENTO DE TERRA					
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.099,00
4 OBRAS DE DRENAGEM					
4.1 MEIO FIO					
4.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	314,00
4.2 SARJETA					
4.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	10,99
4.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	10,99
5 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					



5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	989,10
6	LIMPEZA DA OBRA				
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.099,00

RUA RAIMUNDO NONATO CIPRIANO (PROX. Á PRAÇA DA JUVENTUDE)

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE
2	SERVIÇOS PRELIMINARES				
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,04
3	MOVIMENTO DE TERRA				
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	442,75
4	OBRAS DE DRENAGEM				
4.1	MEIO FIO				
4.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	126,50
4.2	SARJETA				
4.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	4,43
4.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	4,43
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				
5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	398,48
6	LIMPEZA DA OBRA				
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	442,75

RUA 01 NOSSA SENHORA DE FÁTIMA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE
2	SERVIÇOS PRELIMINARES				
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,02
3	MOVIMENTO DE TERRA				
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	240,00
4	OBRAS DE DRENAGEM				
4.1	MEIO FIO				
4.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	86,00
4.2	SARJETA				
4.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	2,35
4.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	2,35
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				
5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	212,00
6	LIMPEZA DA OBRA				
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	240,00

RUA 03 NOSSA SENHORA DE FÁTIMA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE
2	SERVIÇOS PRELIMINARES				
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,03
3	MOVIMENTO DE TERRA				
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	300,00
4	OBRAS DE DRENAGEM				
4.1	MEIO FIO				
4.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	106,00
4.2	SARJETA				
4.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	3,08
4.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	3,08
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				
5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	265,00
6	LIMPEZA DA OBRA				
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	300,00

RUA MARIA BORGES DE ARAÚJO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE
2	SERVIÇOS PRELIMINARES				
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,03
3	MOVIMENTO DE TERRA				

Handwritten notes and signatures: "AKB", a signature, and a checkmark.

3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	330,00
4	OBRAS DE DRENAGEM				
4.1	MEIO FIO				
4.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	116,00
4.2	SARJETA				
4.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	3,85
4.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	3,85
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				
5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	291,50
6	LIMPEZA DA OBRA				
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	330,00

TRAVESSA PEDRO RODRIGUES DE OLIVEIRA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE
2	SERVIÇOS PRELIMINARES				
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,04
3	MOVIMENTO DE TERRA				
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	420,00
4	OBRAS DE DRENAGEM				
4.1	MEIO FIO				
4.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	140,00
4.2	SARJETA				
4.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	4,90
4.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	4,90
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				
5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	371,00
6	LIMPEZA DA OBRA				
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	420,00

RSM PESSOA EIRELI
 CNPJ: 33.159.524/0001-89
 RSM
 Roberta Sarah Monte Pessoa
 PROPRIETÁRIA


 João Torres Filho
 RNP 0601237960 - Engº Civil
 CPF: 081.732.733-91

Handwritten mark

Handwritten signature

Handwritten mark



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
10/06/2022

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



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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590*	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	PRÓPRIA	HxMÊS	0,69000000	5.558,87	3.835,62
18584-	ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	PRÓPRIA	HxMÊS	0,30000000	12.506,07	3.751,82
					TOTAL GERAL S/ BDI (R\$)	7.587,44
					TOTAL MENSAL S/ BDI (R\$)	1.264,57

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,5223	35,2127
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,2403	24,2403
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,2317	55,0427
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,0738	2,2611
					TOTAL Material:	116,7568

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
					TOTAL Mão de Obra:	31,1000
					VALOR:	147,86
					VALOR SEM ENCARGOS:	127,73
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,13
					VALOR COM ENCARGOS:	147,86
					VALOR UNITÁRIO:	147,86
					VALOR BDI (26.85%):	39,70
					QUANTIDADE:	12,00

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

Equipamento		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	72,3700	144,7400
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6700	2,6800
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3200	5,2800
					TOTAL Equipamento:	152,7000

Mão de Obra		FORNTE	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
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,3400	151,7000
					TOTAL Mão de Obra:	318,2200
					VALOR:	470,92
					VALOR SEM ENCARGOS:	269,32
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	201,60
					VALOR COM ENCARGOS:	470,92
					VALOR UNITÁRIO:	470,92
					VALOR BDI (26.85%):	126,44
					QUANTIDADE:	0,52

C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	47,9100	0,0541
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	155,4000	0,6216
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,0500	0,1346
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	174,9200	0,0628
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	54,9600	0,0930
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	166,6100	0,1452
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6300	0,0010
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,9600	0,0086
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,1000	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	212,6200	0,5452
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,0900	0,0104
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	95,0800	0,2072
					TOTAL Equipamento:	1,8837

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