



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ. /PLANILHA DE QUANTIDADES	DATA : 22/06/2022	BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ.	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CEARÁ.		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES
				REF.	
				05/2021	
				0,00%	
				0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE
3.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	882,00
3.5		LIMPEZA DA OBRA			
3.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	980,00
4		RUA SDO 03 - FUMO			
4.1		SERVIÇOS PRELIMINARES			
4.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,09
4.2		MOVIMENTO DE TERRA			
4.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	908,00
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	357,00
4.3.2		SARJETA			
4.3.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	12,29
4.3.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	12,29
4.4		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO			
4.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	785,85
4.5		LIMPEZA DA OBRA			
4.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	908,00
5		TRAVESSA DA RUA MARIA DO CARMO			
5.1		SERVIÇOS PRELIMINARES			
5.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,07
5.2		MOVIMENTO DE TERRA			
5.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	674,10
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	226,60
5.3.2		SARJETA			
5.3.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	7,49
5.3.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	7,49
5.4		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO			



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CEARÁ. /PLANILHA DE QUANTIDADES	DATA : 22/06/2022	BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CEARÁ.	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CEARÁ.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CEARÁ.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA MES REF.	
			83,86%	47,76%	05/2021
			0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE
5.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	599,20
5.5	LIMPEZA DA OBRA				
5.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	674,10
6	CONTINUAÇÃO DA RUA JOÃO BATISTA NETO				
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				
6.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,06
6.2	MOVIMENTO DE TERRA				
6.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	550,80
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	189,60
6.3.2	SARJETA				
6.3.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	6,43
6.3.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	6,43
6.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				
6.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	486,54
6.5	LIMPEZA DA OBRA				
6.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	550,80
7	RUA RAIMUNDA CECI ALVES ROCHA				
7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				
7.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,06
7.2	MOVIMENTO DE TERRA				
7.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	544,40
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	192,40
7.3.2	SARJETA				
7.3.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	6,93
7.3.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	6,53
7.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				

[Handwritten signatures and initials]



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ - PLANILHA DE QUANTIDADES	DATA:	22/06/2022	BDI: 26.85%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CEARÁ.		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	479,30
7.5	LIMPEZA DA OBRA				
7.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	253,00
8	RUA 02 DO CONJUNTO JOÃO PAULO II				
8.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				
8.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,04
8.2	MOVIMENTO DE TERRA				
8.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	445,20
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	154,40
8.3.2	SARJETA				
8.3.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	5,19
8.3.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	5,19
8.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				
8.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	393,26
8.5	LIMPEZA DA OBRA				
8.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	445,20
9	VILA ISAIAS (TRECHO 1)				
9.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				
9.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,06
9.2	MOVIMENTO DE TERRA				
9.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	585,00
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	139,50
9.3.2	SARJETA				
9.3.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	4,20
9.3.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	4,20
9.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				

ALBS

[Handwritten signature]



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ. /PLANILHA DE QUANTIDADES	DATA:	22/06/2022	BDI:	26,85%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ.	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CEARÁ.		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	543,00
9.5	LIMPEZA DA OBRA				
9.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	585,00
10	VILA ISAIAS (TRECHO 2)				
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	204,60
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	117,20
10.3.2	SARJETA				
10.3.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	3,70
10.3.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	3,70
10.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				
10.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	273,20
10.5	LIMPEZA DA OBRA				
10.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	204,60
11	CONTINUAÇÃO DA RUA ANÔNIO GAUDÊNCIO				
11.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				
11.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,11
11.2	MOVIMENTO DE TERRA				
11.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.120,00
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	288,00
11.3.2	SARJETA				
11.3.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	9,80
11.3.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	9,80
11.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				

Handwritten initials


Handwritten signature



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRAS:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ, PLANILHA DE QUANTIDADES	DATA : 22/06/2022		BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CEARÁ.			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE
11.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.022,00
11.5	LIMPEZA DA OBRA				
11.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.040,00
12	RUA BENEDITO ARAÚJO MESQUITA				
12.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				
12.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,09
12.2	MOVIMENTO DE TERRA				
12.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	882,00
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	286,30
12.3.2	SARJETA				
12.3.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	9,80
12.3.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	9,80
12.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				
12.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	784,00
12.5	LIMPEZA DA OBRA				
12.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	882,00

[Handwritten signatures and initials]

COMPOSIÇÃO DO BDI				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ.	DATA : 22/06/2022	BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ.	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CEARÁ.		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA	MES
			83,85%	47,76%
			0,00%	0,00%
			REF.	
				05/2021

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

Beneficio		
L	Lucro	6,64
S+G	null	0,32
	TOTAL	6,96

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

BDI = 26,85%

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

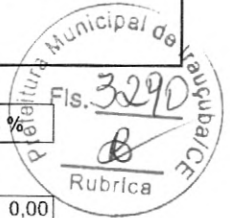
JOSÉ FIUZA BENEVIDES NETO
 ENG. CIVIL CREA-CE 329753
 RNP: 061666927-5

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



[Handwritten signatures and initials]

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS						
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ.	DATA : 22/06/2022	BDI : 26.85%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CEARÁ.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	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

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

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

Handwritten signatures and initials.



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA
EMPRESA: CONSTRUTORA IMPACTO COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO
MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CEARÁ.
REF.TOMADA DE PREÇOS N° 2022.05.27.01
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%

[Handwritten signatures and marks]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ.	DATA : 22/06/2022	BDI : 26,85%																
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ.	<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 DE IRAUÇUBA - CEARÁ.																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CEARÁ.																			

Prefeitura Municipal de Irauçuba, CE
 Fls. 3299
 Rubrica

1.1. COMP-IRAUÇUBA-31049634 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	MÊS	0,90000000	5.868,92	5.282,03
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	MÊS	0,56400000	14.514,46	8.186,16
TOTAL MÃO DE OBRA:					13.468,19
Adicional M.O. - FERRAMENTAS (0,0 %):					0,0000
Custo Horário da Execução:					13.468,1900
Produção da Equipe:					100,0000
Custo Unitário da Execução:					134,6819
Custo Direto Total:					134,68
VALOR:					134,68
VALOR SEM ENCARGOS:					82,67
VALOR ENCARGOS (47,76%):					52,01
VALOR COM ENCARGOS:					134,68
VALOR BDI (26,85%):					36,16
VALOR COM BDI:					170,84

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						31,1000
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,5200	35,2104
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,2400	24,2400
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,2300	55,0350
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	72,4000	144,8000
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6700	2,6800
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3200	5,2800
TOTAL EQUIPAMENTO:						152,7600

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

[Handwritten signature]
[Handwritten initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ.	DATA : 22/06/2022		BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CEARÁ.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%
					REF. 05/2021	

Prefeitura Municipal de Irauçuba
 Fis. 3293
 Rubrica

ITEM	DESCRIÇÃO	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 MAO DE OBRA:		318,2200
VALOR:	470,98	
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	

C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

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

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




		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ.	DATA:	22/06/2022	BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ.	HORA:	83,85%	MES:	04/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CEARÁ.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	REF:	05/2021


 Rubrica
 Fis. 3294

TOTAL MATERIAL:	3,3400
-----------------	--------

SERVICO		FONTE	UND	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
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,0400	0,1495
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
TOTAL SERVICOS:						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	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	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	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:						155,5000

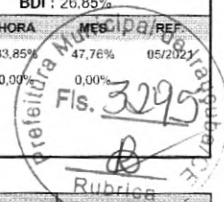
MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	65,4800	50,9434
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	73,9000	71,3726
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5400	118,8000
TOTAL MATERIAL:						241,1160

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)




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ.	DATA : 22/06/2022 BDI : 26.85%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ.	FONTE VERSÃO HORA MES/ANO/REF
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CEARÁ.	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA - CEARÁ.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%


 Prefeitura Municipal de Iracuba, CE
 Rubrica

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

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





RESUMO DO ORÇAMENTO

DATA :
22/06/2022

OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento em diversas Ruas do Município de Irauçuba - CE (C)
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.05.27.01
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 (NOVENTA) DIAS



1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	17.084,00	3,40
2	SEREVIÇOS PRELIMINARES	2.729,61	0,54
3	MOVIMENTO DE TERRA	20.898,50	4,15
4	OBRAS DE DRENAGEM	123.294,29	24,51
4.1	MEIO FIO	75.274,80	14,96
4.2	SARJETA	48.019,49	9,55
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	327.871,18	65,18
6	LIMPEZA DA OBRA	11.166,16	2,22
VALOR TOTAL:		503.043,74	100,00

Quinhentos e Três Mil Quarenta e Três reais e Setenta e Quatro centavos

RSM PESSOA EIRELI
CNPJ: 33.159.524/0001-89
Roberta Sarah Monte Pessoa
PROPRIETÁRIAJoão Torres Filho
RNP 0601237960 - Engº Civil
CPF: 081.732.733-91

DATA : 22/06/2022

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento em diversas Ruas do Município de Irauçuba - CE (C)



OBRA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE
 PREFEITURA: TOMADA DE PREÇOS N° 2022.05.27.01
 MODALIDADE: 90 (NOVENTA) DIAS
 PRAZO DE EXECUÇÃO:

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							17.084,00
1.1		ADM-IRAUÇUBA: ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	134,68	36,16	170,84	17.084,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES							2.729,61
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	147,92	39,72	187,64	2.251,68
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,80	470,96	126,45	597,41	477,93
3		MOVIMENTO DE TERRA							20.898,50
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	7.916,10	2,08	0,56	2,64	20.898,50
4		OBRAS DE DRENAGEM							123.294,29
4.1		MEIO FIO							75.274,80
4.1.1	C0365	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.526,00	23,49	6,31	29,80	48.019,49
4.2		SARJETA							4.938,16
4.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	85,45	45,56	12,23	57,79	43.081,33
4.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	85,45	397,45	106,72	504,17	327.871,18
5		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							327.871,18
5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	7.188,15	36,06	9,68	45,74	11.166,16
6		LIMPEZA DA OBRA							11.166,16
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	7.544,70	1,17	0,31	1,48	503.043,74
VALOR TOTAL:									503.043,74

Quinhentos e Três Mil Quarenta e Três reais e Setenta e Quatro centavos



[Handwritten signatures and marks]

DATA :
22/06/2022

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento em diversas Ruas do Município de Irauçubá - CE (C)

OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento em diversas Ruas do Município de Irauçubá - CE (C)
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBÁ/CE
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 2022.05.27.01
 PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 (NOVENTA) DIAS



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		%	100,00
1.1		ADM-IRAUÇUBÁ* ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	PRÓPRIA	%	12,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES	SEINFRA	M2	0,10
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	HA	1,022,00
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	M2	306,00
3		MOVIMENTO DE TERRA			
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M	10,22
4		OBRAS DE DRENAGEM			
4.1		MEIO FIO	SEINFRA	M3	10,22
4.1.1	C0965	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M3	10,22
4.2		SARJETA	SEINFRA	M2	919,80
4.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M2	1,022,00
4.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M2	
5		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO			
5.1	C2886	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	
6		LIMPEZA DA OBRA			
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	

RUA SDO 02 - FUMO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE
2		SERVIÇOS PRELIMINARES			
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,10
3		MOVIMENTO DE TERRA			
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	980,00
4		OBRAS DE DRENAGEM			
4.1		MEIO FIO	SEINFRA	M	269,00
4.1.1	C0965	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M3	9,80
4.2		SARJETA	SEINFRA	M3	9,80
4.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	
4.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M2	882,00
5		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO			
5.1	C2886	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	
6		LIMPEZA DA OBRA			
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	980,00

RUA SDO 03 - FUMO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE
2		SERVIÇOS PRELIMINARES			
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,09
3		MOVIMENTO DE TERRA			
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	908,00
4		OBRAS DE DRENAGEM			
4.1		MEIO FIO			





ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE
4.1.1	C0365	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO LOCAL	SEINFRA	M	7,00
4.2	SARJETA				
4.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	12,29
4.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	12,29
5		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO			
5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	785,00
6		LIMPEZA DA OBRA			
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	908,00

TRAVESSA DA RUA MARIA DO CARMO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE
2		SERVIÇOS PRELIMINARES			
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	674,10
4		OBRAS DE DRENAGEM			
4.1		MEIO FIO			
4.1.1	C0365	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	226,60
4.2	SARJETA				
4.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	7,49
4.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	7,49
5		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO			
5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	599,20
6		LIMPEZA DA OBRA			
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	674,10

CONTINUAÇÃO DA 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	0,06
3		MOVIMENTO DE TERRA			
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	550,80
4		OBRAS DE DRENAGEM			
4.1		MEIO FIO			
4.1.1	C0365	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	189,60
4.2	SARJETA				
4.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	6,43
4.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	6,43
5		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO			
5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	486,54
6		LIMPEZA DA OBRA			
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	550,80

RUA RAIMUNDA CECI ALVES ROCHA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE
2		SERVIÇOS PRELIMINARES			
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	544,40
4		OBRAS DE DRENAGEM			
4.1		MEIO FIO			
4.1.1	C0365	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	192,40



4.2	SARJETA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	6,53
4.2.1	C1256	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	6,53
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	479,30
5.1	C2886		SEINFRA	M2	253,00
6	LIMPEZA DA OBRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	445,20
6.1	C3447		SEINFRA	M2	445,20

RUA 02 DO CONJUNTO JOÃO PAULO II

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE
2	SERVIÇOS PRELIMINARES		SEINFRA	HA	0,04
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,04
3	MOVIMENTO DE TERRA		SEINFRA	M2	445,20
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	445,20
4	OBRAS DE DRENAGEM		SEINFRA	M	154,40
4.1	MEIO FIO	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	154,40
4.1.1	C0365		SEINFRA	M	154,40
4.2	SARJETA		SEINFRA	M3	5,19
4.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	5,19
4.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	5,19
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		SEINFRA	M2	393,26
5.1	C2886	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	393,26
6	LIMPEZA DA OBRA		SEINFRA	M2	445,20
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	445,20

VILA ISAÍAS (TRECHO 1)

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE
2	SERVIÇOS PRELIMINARES		SEINFRA	HA	0,06
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,06
3	MOVIMENTO DE TERRA		SEINFRA	M2	585,00
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	585,00
4	OBRAS DE DRENAGEM		SEINFRA	M	139,50
4.1	MEIO FIO	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	139,50
4.1.1	C0365		SEINFRA	M	139,50
4.2	SARJETA		SEINFRA	M3	4,20
4.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	4,20
4.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	4,20
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		SEINFRA	M2	543,00
5.1	C2886	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	543,00
6	LIMPEZA DA OBRA		SEINFRA	M2	585,00
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	585,00

VILA ISAÍAS (TRECHO 2)

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE
2	SERVIÇOS PRELIMINARES		SEINFRA	HA	0,02
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,02
3	MOVIMENTO DE TERRA		SEINFRA	M2	204,60
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	204,60
4	OBRAS DE DRENAGEM		SEINFRA	M	117,20
4.1	MEIO FIO	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	117,20
4.1.1	C0365		SEINFRA	M	117,20
4.2	SARJETA		SEINFRA	M3	5,19

4.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERR	SEINFRA	M3	3,70
4.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	3,70
5		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO			
5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	273,20
6		LIMPEZA DA OBRA			
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	204,60

CONTINUAÇÃO DA RUA ANÔNIO GAUDÊNCIO

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	1.120,00
4		OBRAS DE DRENAGEM			
4.1		MEIO FIO			
4.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	286,00
4.2		SARJETA			
4.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	9,80
4.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	9,80
5		8			
5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.022,00
6		LIMPEZA DA OBRA			
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.040,00

RUA BENEDITO ARAÚJO MESQUITA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE
2		SERVIÇOS PRELIMINARES			
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,09
3		MOVIMENTO DE TERRA			
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	862,00
4		OBRAS DE DRENAGEM			
4.1		MEIO FIO			
4.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	286,30
4.2		SARJETA			
4.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	9,80
4.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	9,80
5		8			
5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	784,00
6		LIMPEZA DA OBRA			
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	862,00



RSM PESSOA EIRELI
CNPJ: 33.159.524/0001-89

Roberta Sarah Monte Pessoa
PROPRIETÁRIA

João Torres Filho
RNP 0601237960 - Engº Civil
C.P.F. 081.732.733-91

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
22/06/2022

OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento em diversas Ruas do Município de Irauçuba - CE (C)
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.05.27.01
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 (NOVENTA) DIAS

**1.1. ADM-IRAUÇUBA* - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,30000000	5.868,92	1.760,68
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,18800000	14.514,46	2.728,72
TOTAL SIMPLES S/BDI (R\$)					4.489,40	
TOTAL PARA 3 MESES S/BDI (R\$)					13.468,20	
FRAÇÃO DE 100%					134,68	
BDI 26,85%					36,16	
TOTAL GERAL SEM BDI					134,68	
TOTAL GERAL COM BDI					170,84	

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:					31,1000	
TERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,5401	35,2309
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,2528	24,2528
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,2380	55,0710
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,0816	2,2622
TOTAL MATERIAL:					116,8169	
VALOR:					147,92	
VALOR SEM ENCARGOS:					127,80	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					20,12	
VALOR COM ENCARGOS:					147,92	
VALOR BDI (26.85%):					39,72	
VALOR COM BDI:					187,64	
QUANTIDADE:					12,00	

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	72,3900	144,7800
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6700	2,6800
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3200	5,2800
TOTAL EQUIPAMENTO:					152,7400	
MAO DE OBRA	FONTE	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 MAO DE OBRA:					318,2200	
VALOR:					470,96	
VALOR SEM ENCARGOS:					269,40	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					201,56	
VALOR COM ENCARGOS:					470,96	
VALOR BDI (26.85%):					126,45	
VALOR COM BDI:					597,41	
QUANTIDADE:					0,80	

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	47,9200	0,0541
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	155,4700	0,6219
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,0700	0,1347
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	175,0000	0,0628
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	54,9800	0,0930
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	166,6900	0,1453
10625	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	75,1300	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	212,7200	0,5454
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,1000	0,0104
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	95,1200	0,2073

TOTAL EQUIPAMENTO: 1,8845

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	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

QUANTIDADE: 7.916,10

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

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

TOTAL MAO DE OBRA: 7,0030

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,00000000	3,3385	3,3385

TOTAL MATERIAL: 3,3385

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	4,4900	1,1225
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,03400000	331,0300	11,2550
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,03700000	4,0400	0,1495
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,01500000	41,2100	0,6182

TOTAL SERVICO: 13,1452

VALOR: 23,49

VALOR SEM ENCARGOS: 15,20

VALOR ENCARGOS (83.85%): 8,29

VALOR COM ENCARGOS: 23,49

VALOR BDI (26.85%): 6,31

VALOR COM BDI: 29,80

QUANTIDADE: 2.526,00

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	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

QUANTIDADE: 85,45

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	10,00000000	15,5500	155,5000

TOTAL MAO DE OBRA: 155,5000

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,77800000	65,5088	50,9658
I0280	BRITA	M3	0,96580000	73,9424	71,4136
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	0,5435	119,5700

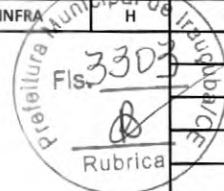
TOTAL MATERIAL: 241,9494

VALOR: 397,45

VALOR SEM ENCARGOS: 296,85

VALOR ENCARGOS (83.85%): 100,60

VALOR COM ENCARGOS: 397,45



Handwritten signatures and initials.

Prefeitura Municipal de Itaumbê/CE
 Fls. 3304

VALOR BDI (26.85%):	106,72
VALOR COM BDI:	504,17
QUANTIDADE:	85,45

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	SEINFRA	H	0,05000000	23,9200	1,1960
10726	SEINFRA	H	0,01000000	82,2000	0,8220

TOTAL EQUIPAMENTO: 2,0180

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300

TOTAL MAO DE OBRA: 15,5610

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	SEINFRA	M3	0,15000000	59,0840	8,8626
11600	SEINFRA	M3	0,15000000	64,1112	9,6167

TOTAL MATERIAL: 18,4793

VALOR:	36,06
VALOR SEM ENCARGOS:	25,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,50
VALOR COM ENCARGOS:	36,06
VALOR BDI (26.85%):	9,68
VALOR COM BDI:	45,74
QUANTIDADE:	7.168,15

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	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
QUANTIDADE:	7.544,70

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

[Handwritten initials]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
22/06/2022

OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento em diversas Ruas do Município de Irauçuba - CE (C)
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 2022.05.27.01
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 (NOVENTA) DIAS



I2747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	4,9398	48,0149
TOTAL MATERIAL:					48,0149	
VALOR:					48,01	
VALOR SEM ENCARGOS:					48,01	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					48,01	
VALOR BDI (26.85%):					12,89	
VALOR COM BDI:					60,90	
QUANTIDADE:					1,00	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	17,2100	17,2100
TOTAL MAO DE OBRA:					17,2100	
VALOR:					17,21	
VALOR SEM ENCARGOS:					6,82	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					10,39	
VALOR COM ENCARGOS:					17,21	
VALOR BDI (26.85%):					4,62	
VALOR COM BDI:					21,83	
QUANTIDADE:					1,00	

I0700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	48,0100	48,0100
I2748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,2100	17,2100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,9705	3,4665
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24690000	0,9705	0,2396
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,9705	3,4665
TOTAL MATERIAL:					72,3926	
VALOR:					72,39	
VALOR SEM ENCARGOS:					62,01	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					10,38	
VALOR COM ENCARGOS:					72,39	
VALOR BDI (26.85%):					19,44	
VALOR COM BDI:					91,83	
QUANTIDADE:					1,00	

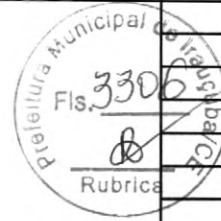
I0758 - NÍVEL (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,39770000	0,9705	0,3860
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,04320000	0,9705	0,0419
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,24860000	0,9705	0,2413
TOTAL MATERIAL:					0,6692	
VALOR:					0,67	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,67	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					0,67	
VALOR BDI (26.85%):					0,18	
VALOR COM BDI:					0,85	
QUANTIDADE:					1,00	

I0775 - TEODOLITO (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,78520000	0,9705	0,7620

I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,08530000	0,9705	0,0828
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,49070000	0,9705	0,4762
TOTAL MATERIAL:						1,3210
VALOR:						1,32
VALOR SEM ENCARGOS:						1,32
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						1,32
VALOR BDI (26.85%):						0,35
VALOR COM BDI:						1,67
QUANTIDADE:						1,00



12746 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL MAO DE OBRA:						22,8700
VALOR:						22,87
VALOR SEM ENCARGOS:						9,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):						12,97
VALOR COM ENCARGOS:						22,87
VALOR BDI (26.85%):						6,14
VALOR COM BDI:						29,01
QUANTIDADE:						1,00

12746 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,9705	23,0066
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,9705	2,0447
TOTAL MATERIAL:						47,9213
VALOR:						47,92
VALOR SEM ENCARGOS:						34,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):						12,97
VALOR COM ENCARGOS:						47,92
VALOR BDI (26.85%):						12,87
VALOR COM BDI:						60,79
QUANTIDADE:						1,00

12745 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	3,9693	73,0351
TOTAL MATERIAL:						73,0351
VALOR:						73,04
VALOR SEM ENCARGOS:						73,04
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						73,04
VALOR BDI (26.85%):						19,61
VALOR COM BDI:						92,65
QUANTIDADE:						1,00

10698 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	73,0400	73,0400
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,9705	23,0066
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,9705	2,0447
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,55880000	0,9705	34,5098
TOTAL MATERIAL:						155,4711
VALOR:						155,47
VALOR SEM ENCARGOS:						142,50
VALOR ENCARGOS (83.85%):						12,97
VALOR COM ENCARGOS:						155,47
VALOR BDI (26.85%):						41,74
VALOR COM BDI:						197,21
QUANTIDADE:						1,00

[Handwritten signatures and initials]

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						25,3000
VALOR:						25,30
VALOR SEM ENCARGOS:						10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):						14,42
VALOR COM ENCARGOS:						25,30
VALOR BDI (26.85%):						6,79
VALOR COM BDI:						32,09
QUANTIDADE:						1,00



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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,9705	32,8801
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,9705	2,8862
TOTAL MATERIAL:						61,0663
VALOR:						61,07
VALOR SEM ENCARGOS:						46,65
VALOR ENCARGOS (83.85%):						14,42
VALOR COM ENCARGOS:						61,07
VALOR BDI (26.85%):						16,40
VALOR COM BDI:						77,47
QUANTIDADE:						1,00

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	3,9693	77,4014
TOTAL MATERIAL:						77,4014
VALOR:						77,40
VALOR SEM ENCARGOS:						77,40
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						77,40
VALOR BDI (26.85%):						20,78
VALOR COM BDI:						98,18
QUANTIDADE:						1,00

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	77,4000	77,4000
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,9705	32,8801
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,9705	2,8862
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,64390000	0,9705	36,5334
TOTAL MATERIAL:						174,9997
VALOR:						175,00
VALOR SEM ENCARGOS:						160,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):						14,42
VALOR COM ENCARGOS:						175,00
VALOR BDI (26.85%):						46,99
VALOR COM BDI:						221,99
QUANTIDADE:						1,00

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						25,3000
VALOR:						25,30
VALOR SEM ENCARGOS:						10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):						14,42
VALOR COM ENCARGOS:						25,30
VALOR BDI (26.85%):						6,79

Handwritten signatures and initials, including 'ABS' and a large signature.

VALOR COM BDI:	32,09
QUANTIDADE:	1,00

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	0,9705	27,0660
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,89280000	0,9705	2,6134
TOTAL MATERIAL:						54,9794
VALOR:						54,98
VALOR SEM ENCARGOS:						40,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):						14,42
VALOR COM ENCARGOS:						54,98
VALOR BDI (26.85%):						14,76
VALOR COM BDI:						69,74
QUANTIDADE:						1,00

Rubrica

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	3,9693	75,6152
TOTAL MATERIAL:						75,6152
VALOR:						75,62
VALOR SEM ENCARGOS:						75,62
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						75,62
VALOR BDI (26.85%):						20,30
VALOR COM BDI:						95,92
QUANTIDADE:						1,00

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	75,6200	75,6200
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	0,9705	27,0660
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,89280000	0,9705	2,6134
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,18490000	0,9705	36,0879
TOTAL MATERIAL:						166,6873
VALOR:						166,69
VALOR SEM ENCARGOS:						152,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):						14,43
VALOR COM ENCARGOS:						166,69
VALOR BDI (26.85%):						44,76
VALOR COM BDI:						211,45
QUANTIDADE:						1,00

I0625 - GRADE DE DISCOS (CHI) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,46940000	0,9705	2,3966
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	0,9705	0,2314
TOTAL MATERIAL:						2,6280
VALOR:						2,63
VALOR SEM ENCARGOS:						2,63
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						2,63
VALOR BDI (26.85%):						0,71
VALOR COM BDI:						3,34
QUANTIDADE:						1,00

I0739 - GRADE DE DISCOS (CHP) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,46940000	0,9705	2,3966
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	0,9705	0,2314
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,37190000	0,9705	1,3314



TOTAL MATERIAL:	3,9594
VALOR:	3,96
VALOR SEM ENCARGOS:	3,96
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3,96
VALOR BDI (26.85%):	1,06
VALOR COM BDI:	5,02
QUANTIDADE:	1,00

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500
TOTAL MAO DE OBRA:					27,4500
VALOR:					27,45
VALOR SEM ENCARGOS:					12,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):					15,40
VALOR COM ENCARGOS:					27,45
VALOR BDI (26.85%):					7,37
VALOR COM BDI:					34,82
QUANTIDADE:					1,00

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	0,9705
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,9705
TOTAL MATERIAL:					75,1256
VALOR:					75,13
VALOR SEM ENCARGOS:					59,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):					15,40
VALOR COM ENCARGOS:					75,13
VALOR BDI (26.85%):					20,17
VALOR COM BDI:					95,30
QUANTIDADE:					1,00

I2820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	3,9693
TOTAL MATERIAL:					83,3553
VALOR:					83,36
VALOR SEM ENCARGOS:					83,36
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					83,36
VALOR BDI (26.85%):					22,38
VALOR COM BDI:					105,74
QUANTIDADE:					1,00

I0756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	83,3600
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,9705
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,9705
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	0,9705
TOTAL MATERIAL:					212,7239
VALOR:					212,72
VALOR SEM ENCARGOS:					197,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):					15,40
VALOR COM ENCARGOS:					212,72
VALOR BDI (26.85%):					57,12
VALOR COM BDI:					269,84
QUANTIDADE:					1,00

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
TOTAL MAO DE OBRA:					18,7400
VALOR:					18,74
VALOR SEM ENCARGOS:					7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,43
VALOR COM ENCARGOS:					18,74
VALOR BDI (26.85%):					5,03
VALOR COM BDI:					23,77
QUANTIDADE:					1,00



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	0,9705
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	0,8188
TOTAL MATERIAL:					27,0970
VALOR:					27,10
VALOR SEM ENCARGOS:					15,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,43
VALOR COM ENCARGOS:					27,10
VALOR BDI (26.85%):					7,28
VALOR COM BDI:					34,38
QUANTIDADE:					1,00

I2843 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	3,9693
TOTAL MATERIAL:					59,5395
VALOR:					59,54
VALOR SEM ENCARGOS:					59,54
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					59,54
VALOR BDI (26.85%):					15,99
VALOR COM BDI:					75,53
QUANTIDADE:					1,00

I0780 - TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	59,5400
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	0,9705
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	0,8188
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	8,73830000	0,9705
TOTAL MATERIAL:					95,1175
VALOR:					95,12
VALOR SEM ENCARGOS:					83,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,43
VALOR COM ENCARGOS:					95,12
VALOR BDI (26.85%):					25,54
VALOR COM BDI:					120,66
QUANTIDADE:					1,00

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					4,1540
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1161
TOTAL MATERIAL:					0,3348
VALOR:					4,49
VALOR SEM ENCARGOS:					1,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):					2,50
VALOR COM ENCARGOS:					4,49

Handwritten signature and initials.

VALOR BDI (26.85%):	1,21
VALOR COM BDI:	5,70
QUANTIDADE:	1,00

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	paH	1,00000000	18,7400
TOTAL MAO DE OBRA:					18,7400
VALOR:					18,74
VALOR SEM ENCARGOS:					7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,43
VALOR COM ENCARGOS:					18,74
VALOR BDI (26.85%):					5,03
VALOR COM BDI:					23,77
QUANTIDADE:					1,00

Prefeitura Municipal de Itaquara
 Fls. 3311
 Rubrica

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

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9705
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,0942
TOTAL MATERIAL:					20,7230
VALOR:					20,72
VALOR SEM ENCARGOS:					9,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,43
VALOR COM ENCARGOS:					20,72
VALOR BDI (26.85%):					5,56
VALOR COM BDI:					26,28
QUANTIDADE:					1,00

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

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	3,9693
TOTAL MATERIAL:					4,4655
VALOR:					4,47
VALOR SEM ENCARGOS:					4,47
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					4,47
VALOR BDI (26.85%):					1,20
VALOR COM BDI:					5,67
QUANTIDADE:					1,00

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

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,4700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9705
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,0942
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,9705
TOTAL MATERIAL:					26,1871
VALOR:					26,19
VALOR SEM ENCARGOS:					14,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,44
VALOR COM ENCARGOS:					26,19
VALOR BDI (26.85%):					7,03
VALOR COM BDI:					33,22
QUANTIDADE:					1,00

Handwritten signature

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					25,3000
VALOR:					25,30
VALOR SEM ENCARGOS:					10,88



VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR BDI (26.85%):	6,79
VALOR COM BDI:	32,09
QUANTIDADE:	1,00

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

MATERIAL	FORTE	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	0,9705	54,9864
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9705	4,8870
TOTAL MATERIAL:					85,1734	
VALOR:					85,17	
VALOR SEM ENCARGOS:					70,75	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					14,42	
VALOR COM ENCARGOS:					85,17	
VALOR BDI (26.85%):					22,87	
VALOR COM BDI:					108,04	
QUANTIDADE:					1,00	

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,9693	107,1711
TOTAL MATERIAL:					107,1711	
VALOR:					107,17	
VALOR SEM ENCARGOS:					107,17	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					107,17	
VALOR BDI (26.85%):					28,78	
VALOR COM BDI:					135,95	
QUANTIDADE:					1,00	

I0710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	107,1700	107,1700
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	0,9705	54,9864
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9705	4,8870
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,9705	82,4796
TOTAL MATERIAL:					274,8230	
VALOR:					274,82	
VALOR SEM ENCARGOS:					260,40	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					14,42	
VALOR COM ENCARGOS:					274,82	
VALOR BDI (26.85%):					73,79	
VALOR COM BDI:					348,61	
QUANTIDADE:					1,00	

I2842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					25,3000	
VALOR:					25,30	
VALOR SEM ENCARGOS:					10,88	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					14,42	
VALOR COM ENCARGOS:					25,30	
VALOR BDI (26.85%):					6,79	
VALOR COM BDI:					32,09	
QUANTIDADE:					1,00	

I0666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000

I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9705	44,2363
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9705	4,8051
TOTAL MATERIAL:						74,3414
VALOR:						74,34
VALOR SEM ENCARGOS:						59,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):						14,42
VALOR COM ENCARGOS:						74,34
VALOR BDI (26.85%):						19,96
VALOR COM BDI:						94,30
QUANTIDADE:						1,00



I2841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,9693	92,2862
TOTAL MATERIAL:					92,2862	
VALOR:					92,29	
VALOR SEM ENCARGOS:					92,29	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					92,29	
VALOR BDI (26.85%):					24,78	
VALOR COM BDI:					117,07	
QUANTIDADE:					1,00	

79 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	92,2900	92,2900
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9705	44,2363
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9705	4,8051
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,9705	66,3544
TOTAL MATERIAL:					232,9858	
VALOR:					232,99	
VALOR SEM ENCARGOS:					218,56	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					14,43	
VALOR COM ENCARGOS:					232,99	
VALOR BDI (26.85%):					62,56	
VALOR COM BDI:					295,55	
QUANTIDADE:					1,00	

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	85,1700	0,0000
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	274,8200	3,8169
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	74,3400	0,0516
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	232,9900	3,0742
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,9427	
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	15,5500	0,4319
TOTAL MAO DE OBRA:					0,4319	
VALOR:					7,37	
VALOR SEM ENCARGOS:					6,69	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,68	
VALOR COM ENCARGOS:					7,37	
VALOR BDI (26.85%):					1,98	
VALOR COM BDI:					9,35	
QUANTIDADE:					1,00	

I2753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					25,3000	
VALOR:					25,30	
VALOR SEM ENCARGOS:					10,81	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					14,49	