



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA
Fls. 4804
[Assinatura]
RUBRICA

DATA: 29/06/2022

OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento em diversas Ruas da Sede e Distritos do Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.06.08.01
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				
1.1	ADM-IRAUCUBA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	PRÓPRIA	%	6,00
RUA SDO 02 (BOA VISTA DO CAXITORÉ)					
2	SERVIÇOS PRELIMINARES				
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	22,44
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,23
3	MOVIMENTO DE TERRA				
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.272,06
4	OBRAS DE DRENAGEM				
4.1	MEIO FIO				
4.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	425,94
4.2	SARJETA				
4.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	14,15
4.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	14,15
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				
5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.124,93
6	LIMPEZA DA OBRA				
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.298,76

RUA SDO 05 (BOA VISTA DO CAXITORÉ)

2	SERVIÇOS PRELIMINARES				
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00
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	467,50
4	OBRAS DE DRENAGEM				
4.1	MEIO FIO				
4.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	175,50
4.2	SARJETA				
4.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	5,95
4.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	5,95
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				
5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	408,00
6	LIMPEZA DA OBRA				
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	467,50

RUA SDO 06 (BOA VISTA DO CAXITORÉ)

2	SERVIÇOS PRELIMINARES				
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00

4804 B

0,02	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	214,80
4 OBRAS DE DRENAGEM					
4.1 MEIO FIO					
4.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	77,60
4.2 SARJETA					
4.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	2,51
4.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	2,51
5 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					
5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	189,74
6 LIMPEZA DA OBRA					
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	214,80

RUA SDO 01 (BOA VISTA DO CAXITORÉ)

2 SERVIÇOS PRELIMINARES					
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00
0,02	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,14
3 MOVIMENTO DE TERRA					
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.371,95
4 OBRAS DE DRENAGEM					
4.1 MEIO FIO					
4.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	223,14
4.2 SARJETA					
4.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	7,37
4.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	7,37
5 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					
5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.294,48
6 LIMPEZA DA OBRA					
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.366,79

RUA SDO 03 (BOA VISTA DO CAXITORÉ)

2 SERVIÇOS PRELIMINARES					
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00
0,02	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	516,00
4 OBRAS DE DRENAGEM					
4.1 MEIO FIO					
4.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	178,00
4.2 SARJETA					
4.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	6,02
4.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	6,02
5 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					
5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	455,80
6 LIMPEZA DA OBRA					
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	516,00

RUA SDO 04 (BOA VISTA DO CAXITORÉ)

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

2	SERVIÇOS PRELIMINARES				
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00
0,02	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	256,50
4	OBRAS DE DRENAGEM				
4.1	MEIO FIO				
4.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	66,00
4.2	SARJETA				
4.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	2,00
4.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	2,00
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				
5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	236,55
6	LIMPEZA DA OBRA				
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	256,50

RUA SDO 07 (BOA VISTA DO CAXITORÉ)

2	SERVIÇOS PRELIMINARES				
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00
0,02	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	373,46
4	OBRAS DE DRENAGEM				
4.1	MEIO FIO				
4.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	87,05
4.2	SARJETA				
4.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	2,71
4.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	2,71
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				
5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	346,37
6	LIMPEZA DA OBRA				
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	373,46

SDO CAMPINAS

2	SERVIÇOS PRELIMINARES				
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00
0,02	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,25
3	MOVIMENTO DE TERRA				
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.473,10
4	OBRAS DE DRENAGEM				
4.1	MEIO FIO				
4.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	713,60
4.2	SARJETA				
4.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	24,73
4.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	24,73
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				
5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.225,79
6	LIMPEZA DA OBRA				
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.473,10

Handwritten signatures and initials.



RUA SDO (IGREJA CONJ. JOÃO PAULO II) TRECHO I

2	SERVIÇOS PRELIMINARES				
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00
0,02	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,04
3					
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	355,20
4	OBRAS DE DRENAGEM				
4.1	MEIO FIO				
4.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	118,40
4.2	SARJETA				
4.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	4,14
4.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	4,14
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				
5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	313,76
6	LIMPEZA DA OBRA				
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	355,20

RUA SDO (IGREJA CONJ. JOÃO PAULO II) TRECHO II

2	SERVIÇOS PRELIMINARES				
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00
0,02	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,04
3					
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	355,20
4	OBRAS DE DRENAGEM				
4.1	MEIO FIO				
4.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	118,40
4.2	SARJETA				
4.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	4,14
4.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	4,14
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				
5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	313,76
6	LIMPEZA DA OBRA				
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	355,20

R S M PESSOA
EIRELI:331595
24000189
Assinado de forma digital por R S M PESSOA
EIRELI:331595240
00189

JOAO TORRES
FILHO:08173
273391
Assinado de forma digital por JOAO TORRES
FILHO:08173273
391

4805

Assinado



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

29/06/2022

OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento em diversas Ruas da Sede e Distritos do Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.06.06.01
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS

Município de Irauçuba
Fis. 4806
[Assinatura]

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,05958569	5.868,91	349,70
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,03734037	14.514,45	541,97
TOTAL Mão de Obra:					891,67	
VALOR:					891,67	
VALOR SEM ENCARGOS:					547,33	
VALOR ENCARGOS (47.78%):					344,34	
VALOR COM ENCARGOS:					891,67	
VALOR BDI (26.85%):					239,41	
VALOR COM BDI:					1.131,08	
QUANTIDADE:					6,00	

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	0,00000000	35,59	0,00
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,00000000	24,99	0,00
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,00000000	12,61	0,00
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,00000000	15,54	0,00
TOTAL Material:					0,00	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	0,00	0,00
TOTAL Mão de Obra:					0,00	
VALOR:					150,23	
VALOR SEM ENCARGOS:					130,09	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					20,14	
VALOR COM ENCARGOS:					150,23	
VALOR BDI (26.85%):					40,33	
VALOR COM BDI:					190,56	
QUANTIDADE:					22,44	

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	56,85	113,70
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,67	2,68
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,35	5,40
TOTAL Equipamento:					121,78	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00000000	0,00	0,00
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00000000	0,00	0,00
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00000000	0,00	0,00
TOTAL Mão de Obra:					0,00	
VALOR:					474,96	
VALOR SEM ENCARGOS:					271,21	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					203,75	
VALOR COM ENCARGOS:					474,96	
VALOR BDI (26.85%):					127,52	
VALOR COM BDI:					602,48	
QUANTIDADE:					0,89	

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112820	25,80	0,02
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	136,60	0,54
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220512	36,84	0,08
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	154,23	0,05
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169230	30,57	0,05
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	145,66	0,12

10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038461	2,69	0,00
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217948	4,06	0,00
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	49,11	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	190,88	0,48
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038461	8,60	0,00
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217948	78,68	0,17
TOTAL Equipamento:						1,51

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	0,00
TOTAL Mão de Obra:					0,00
VALOR:					2,06
VALOR SEM ENCARGOS:					1,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,36
VALOR COM ENCARGOS:					2,06
VALOR BDI (26.85%):					0,55
VALOR COM BDI:					2,61
QUANTIDADE:					8.655,77



4.1.1. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	0,00000000	3,44	0,00
TOTAL Material:					0,00	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	0,00	0,00
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	0,00	0,00
TOTAL Mão de Obra:					0,00	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	0,34	0,08
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	205,12	6,97
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,51	0,12
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	0,00	0,00
TOTAL Serviço:					7,17	
VALOR:					23,61	
VALOR SEM ENCARGOS:					15,31	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					8,30	
VALOR COM ENCARGOS:					23,61	
VALOR BDI (26.85%):					6,33	
VALOR COM BDI:					29,94	
QUANTIDADE:					2.183,63	

4.2.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	0,00	0,00
TOTAL Mão de Obra:					0,00	
VALOR:					45,56	
VALOR SEM ENCARGOS:					16,05	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					29,51	
VALOR COM ENCARGOS:					45,56	
VALOR BDI (26.85%):					12,23	
VALOR COM BDI:					57,79	
QUANTIDADE:					73,72	

4.2.2. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00000000	67,50	0,00
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,00000000	76,19	0,00
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00000000	0,56	0,00
TOTAL Material:					0,00	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	0,00	0,00
TOTAL Mão de Obra:					0,00	
VALOR:					401,32	
VALOR SEM ENCARGOS:					300,62	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					100,70	
VALOR COM ENCARGOS:					401,32	

Handwritten signatures and initials.

Prefeitura Municipal de Itaipava
 Fls. 4807

VALOR BDI (26.85%):	107,75
VALOR COM BDI:	509,07
QUANTIDADE:	73,72

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

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	5,33	0,26
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	58,62	0,58
TOTAL Equipamento:						0,84

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,00000000	60,88	0,00
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,00000000	66,06	0,00
TOTAL Material:						0,00

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,00000000	0,00	0,00
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	0,00	0,00
TOTAL Mão de Obra:						0,00

VALOR:	36,42
VALOR SEM ENCARGOS:	25,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,53
VALOR COM ENCARGOS:	36,42
VALOR BDI (26.85%):	9,77
VALOR COM BDI:	46,19
QUANTIDADE:	7.909,18

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	0,00	0,00
TOTAL Mão de Obra:						0,00

VALOR:	1,16
VALOR SEM ENCARGOS:	0,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,75
VALOR COM ENCARGOS:	1,16
VALOR BDI (26.85%):	0,31
VALOR COM BDI:	1,47
QUANTIDADE:	8.677,31

R S M PESSOA
 EIRELI:331595
 24000189
 Assinado de forma digital por R S M PESSOA
 EIRELI:33159524000189

JOAO TORRES
 FILHO:08173273273
 273391
 Assinado de forma digital por JOAO TORRES FILHO:08173273273391

ABB
 B
 [Signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra toca sem rejuntamento em diversas Ruas da Sede e Distritos do Município de Itapetuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPETUBA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.06.08.01
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS



DATA: 29/06/2022

12748 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12380 MOTORISTA	H	0,00000000	0,00	0,00
TOTAL Mão de Obra:				0,00
VALOR SEM ENCARGOS:				18,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):				6,77
VALOR COM ENCARGOS:				11,41
VALOR BDI (26.85%):				18,18
VALOR COM BDI:				4,88
VALOR COM BDI:				23,06
QUANTIDADE:				1,00

12747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12707 GASOLINA	L	0,00000000	5,09	0,00
TOTAL Material:				0,00
VALOR SEM ENCARGOS:				48,89
VALOR ENCARGOS:				48,89
VALOR COM ENCARGOS:				0,00
VALOR BDI (26.85%):				48,89
VALOR COM BDI:				13,12
VALOR COM BDI:				62,01
QUANTIDADE:				1,00

10700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	H	0,00000000	0,00	0,00
12747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	H	0,00000000	49,47	0,00
12701 DEPRECIACÃO	H	0,00000000	1,00	0,00
12702 JURUS	H	0,00000000	1,00	0,00
12703 MANUTENÇÃO	H	0,00000000	1,00	0,00
TOTAL Material:				0,00
VALOR SEM ENCARGOS:				74,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):				62,96
VALOR COM ENCARGOS:				11,41
VALOR BDI (26.85%):				74,37
VALOR COM BDI:				19,96
VALOR COM BDI:				94,33





QUANTIDADE: 1,00

10758 - NÍVEL (CHP) (H)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	H	0,00000000	1,00	0,00
DEPRECIACÃO	SEINFRA			
12702	H	0,00000000	1,00	0,00
JUROS	SEINFRA			
12703	H	0,00000000	1,00	0,00
MANUTENÇÃO	SEINFRA			
TOTAL Material:				0,00
VALOR:				0,67
VALOR SEM ENCARGOS:				0,67
VALOR ENCARGOS:				0,00
VALOR COM ENCARGOS:				0,67
VALOR BDI (26.85%):				0,17
VALOR COM BDI:				0,84
QUANTIDADE:				1,00

10775 - TEODOLITO (CHP) (H)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	H	0,00000000	1,00	0,00
DEPRECIACÃO	SEINFRA			
12702	H	0,00000000	1,00	0,00
JUROS	SEINFRA			
12703	H	0,00000000	1,00	0,00
MANUTENÇÃO	SEINFRA			
TOTAL Material:				0,00
VALOR:				1,33
VALOR SEM ENCARGOS:				1,33
VALOR ENCARGOS:				0,00
VALOR COM ENCARGOS:				1,33
VALOR BDI (26.85%):				0,35
VALOR COM BDI:				1,68
QUANTIDADE:				1,00

10746 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)				
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	H	0,00000000	0,00	0,00
MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA			
TOTAL Mão de Obra:				0,00
VALOR:				22,87
VALOR SEM ENCARGOS:				9,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):				12,98
VALOR COM ENCARGOS:				22,87
VALOR BDI (26.85%):				6,14
VALOR COM BDI:				29,01
QUANTIDADE:				1,00

10590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12746	H	0,00000000	0,00	0,00
MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA			
12701	H	0,00000000	1,00	0,00
DEPRECIACÃO	SEINFRA			

12702	JUROS	SEINFRA	H	0,000000000	1,00	0,00
				TOTAL Material:		0,00
				VALOR:		48,41
				VALOR SEM ENCARGOS:		35,43
				VALOR ENCARGOS (83.85%):		12,98
				VALOR COM ENCARGOS:		48,41
				VALOR BDI (26.85%):		12,99
				VALOR COM BDI:		61,40
				QUANTIDADE:		1,00

12745 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	SEINFRA	L	0,000000000	4,09	0,00
				TOTAL Material:	0,00
				VALOR:	74,33
				VALOR SEM ENCARGOS:	74,33
				VALOR ENCARGOS:	0,00
				VALOR COM ENCARGOS:	74,33
				VALOR BDI (26.85%):	19,95
				VALOR COM BDI:	94,28
				QUANTIDADE:	1,00

10698 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12746	SEINFRA	H	0,000000000	0,00	0,00
12745	SEINFRA	H	0,000000000	75,25	0,00
12701	SEINFRA	H	0,000000000	1,00	0,00
12702	SEINFRA	H	0,000000000	1,00	0,00
12703	SEINFRA	H	0,000000000	1,00	0,00
				TOTAL Material:	0,00
				VALOR:	157,94
				VALOR SEM ENCARGOS:	144,96
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,98
				VALOR COM ENCARGOS:	157,94
				VALOR BDI (26.85%):	42,40
				VALOR COM BDI:	200,34
				QUANTIDADE:	1,00

12768 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	SEINFRA	H	0,000000000	0,00	0,00
				TOTAL Mão de Obra:	0,00
				VALOR:	25,29
				VALOR SEM ENCARGOS:	10,87
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
				VALOR COM ENCARGOS:	25,29





VALOR BDI (26.85%):	6,79
VALOR COM BDI:	32,08
QUANTIDADE:	1,00

10607 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)						
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	FONTE	UNID
12768	H	0,00000000	0,00	0,00	SEINFRA	H
12701	H	0,00000000	1,00	0,00	SEINFRA	H
12702	H	0,00000000	1,00	0,00	SEINFRA	H
TOTAL Material:				0,00		
VALOR:				61,77		
VALOR SEM ENCARGOS:				47,35		
VALOR ENCARGOS (83.85%):				14,42		
VALOR COM ENCARGOS:				61,77		
VALOR BDI (26.85%):				16,58		
VALOR COM BDI:				78,35		
QUANTIDADE:				1,00		

12767 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)						
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	FONTE	UNID
12706	L	0,00000000	4,09	0,00	SEINFRA	L
TOTAL Material:				0,00		
VALOR:				78,78		
VALOR SEM ENCARGOS:				78,78		
VALOR ENCARGOS:				0,00		
VALOR COM ENCARGOS:				78,78		
VALOR BDI (26.85%):				21,15		
VALOR COM BDI:				99,93		
QUANTIDADE:				1,00		

10721 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)						
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	FONTE	UNID
12768	H	0,00000000	0,00	0,00	SEINFRA	H
12767	H	0,00000000	79,75	0,00	SEINFRA	H
12701	H	0,00000000	1,00	0,00	SEINFRA	H
12702	H	0,00000000	1,00	0,00	SEINFRA	H
12703	H	0,00000000	1,00	0,00	SEINFRA	H
TOTAL Material:				0,00		
VALOR:				177,81		
VALOR SEM ENCARGOS:				163,39		
VALOR ENCARGOS (83.85%):				14,42		
VALOR COM ENCARGOS:				177,81		
VALOR BDI (26.85%):				47,74		
VALOR COM BDI:				225,55		
QUANTIDADE:				1,00		



12766 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	H	0,00000000	0,00	0,00
TOTAL Mão de Obra:				0,00
VALOR:				25,29
VALOR SEM ENCARGOS:				10,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):				14,42
VALOR COM ENCARGOS:				25,29
VALOR BDI (26.85%):				6,79
VALOR COM BDI:				32,08
QUANTIDADE:				1,00

10610 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) (H)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12766 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	H	0,00000000	0,00	0,00
12701 DEPRECIACÃO	H	0,00000000	1,00	0,00
12702 JUROS	H	0,00000000	1,00	0,00
TOTAL Material:				0,00
VALOR:				55,55
VALOR SEM ENCARGOS:				41,13
VALOR ENCARGOS (83.85%):				14,42
VALOR COM ENCARGOS:				55,55
VALOR BDI (26.85%):				14,91
VALOR COM BDI:				70,46
QUANTIDADE:				1,00

12765 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	L	0,00000000	4,09	0,00
TOTAL Material:				0,00
VALOR:				76,96
VALOR SEM ENCARGOS:				76,96
VALOR ENCARGOS:				0,00
VALOR COM ENCARGOS:				76,96
VALOR BDI (26.85%):				20,66
VALOR COM BDI:				97,62
QUANTIDADE:				1,00

10723 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) (H)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12766 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	H	0,00000000	0,00	0,00
12765 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	H	0,00000000	77,91	0,00
12701 DEPRECIACÃO	H	0,00000000	1,00	0,00
12702 JUROS	H	0,00000000	1,00	0,00



12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,00000000	1,00	0,00
				TOTAL Material:		0,00
				VALOR:		169,32
				VALOR SEM ENCARGOS:		154,90
				VALOR ENCARGOS (83.85%):		14,42
				VALOR COM ENCARGOS:		169,32
				VALOR BDI (26.85%):		45,46
				VALOR COM BDI:		214,78
				QUANTIDADE:		1,00

Handwritten signature and initials

10625 - GRADE DE DISCOS (CHP) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	SEINFRA	H	0,00000000	1,00	0,00	
12702	SEINFRA	H	0,00000000	1,00	0,00	
				TOTAL Material:	0,00	
				VALOR:	2,67	
				VALOR SEM ENCARGOS:	2,67	
				VALOR ENCARGOS:	0,00	
				VALOR COM ENCARGOS:	2,67	
				VALOR BDI (26.85%):	0,71	
				VALOR COM BDI:	3,38	
				QUANTIDADE:	1,00	

10739 - GRADE DE DISCOS (CHP) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	SEINFRA	H	0,00000000	1,00	0,00	
12702	SEINFRA	H	0,00000000	1,00	0,00	
12703	SEINFRA	H	0,00000000	1,00	0,00	
				TOTAL Material:	0,00	
				VALOR:	4,02	
				VALOR SEM ENCARGOS:	4,02	
				VALOR ENCARGOS:	0,00	
				VALOR COM ENCARGOS:	4,02	
				VALOR BDI (26.85%):	1,07	
				VALOR COM BDI:	5,09	
				QUANTIDADE:	1,00	

12821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12560	SEINFRA	H	0,00000000	0,00	0,00	
				TOTAL Mão de Obra:	0,00	
				VALOR:	27,45	
				VALOR SEM ENCARGOS:	12,04	
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,41	
				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	SEINFRA	H	0,00000000	0,00	0,00
I2701	SEINFRA	H	0,00000000	1,00	0,00
I2702	SEINFRA	H	0,00000000	1,00	0,00
TOTAL Material:					0,00
VALOR:					76,08
VALOR SEM ENCARGOS:					60,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):					15,41
VALOR COM ENCARGOS:					76,08
VALOR BDI (26.85%):					20,42
VALOR COM BDI:					96,50
QUANTIDADE:					1,00

I2820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	SEINFRA	L	0,00000000	4,09	0,00
TOTAL Material:					0,00
VALOR:					84,84
VALOR SEM ENCARGOS:					84,84
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					84,84
VALOR BDI (26.85%):					22,77
VALOR COM BDI:					107,61
QUANTIDADE:					1,00

I0756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821	SEINFRA	H	0,00000000	0,00	0,00
I2820	SEINFRA	H	0,00000000	85,89	0,00
I2701	SEINFRA	H	0,00000000	1,00	0,00
I2702	SEINFRA	H	0,00000000	1,00	0,00
I2703	SEINFRA	H	0,00000000	1,00	0,00
TOTAL Material:					0,00
VALOR:					216,24
VALOR SEM ENCARGOS:					200,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):					15,41
VALOR COM ENCARGOS:					216,24
VALOR BDI (26.85%):					58,06
VALOR COM BDI:					274,30
QUANTIDADE:					1,00

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





Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12563 OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	0,00000000	0,00	0,00
			TOTAL Mão de Obra:		0,00
			VALOR:		18,73
			VALOR SEM ENCARGOS:		7,31
			VALOR ENCARGOS (83.85%):		11,42
			VALOR COM ENCARGOS:		18,73
			VALOR BDI (26.85%):		5,02
			VALOR COM BDI:		23,75
			QUANTIDADE:		1,00

10667 - TRATOR DE PNEUS (CH) (H)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL					
12844 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	0,00000000	0,00	0,00
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,00000000	1,00	0,00
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,00000000	1,00	0,00
			TOTAL Material:		0,00
			VALOR:		27,24
			VALOR SEM ENCARGOS:		16,82
			VALOR ENCARGOS (83.85%):		11,42
			VALOR COM ENCARGOS:		27,24
			VALOR BDI (26.85%):		7,31
			VALOR COM BDI:		34,55
			QUANTIDADE:		1,00

12843 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL					
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,00000000	4,09	0,00
			TOTAL Material:		0,00
			VALOR:		60,60
			VALOR SEM ENCARGOS:		60,60
			VALOR ENCARGOS:		0,00
			VALOR COM ENCARGOS:		60,60
			VALOR BDI (26.85%):		16,27
			VALOR COM BDI:		76,87
			QUANTIDADE:		1,00

10780 - TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL					
12844 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	0,00000000	0,00	0,00
12843 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	0,00000000	61,35	0,00
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,00000000	1,00	0,00
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,00000000	1,00	0,00
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,00000000	1,00	0,00
			TOTAL Material:		0,00
			VALOR:		96,49

VALOR SEM ENCARGOS:	85,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,42
VALOR COM ENCARGOS:	96,49
VALOR BDI (26.85%):	25,90
VALOR COM BDI:	122,39
QUANTIDADE:	1,00

C0588 - CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)				
Material	FONTE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	1,15	0,00
TOTAL Material:				0,00
Mão de Obra	FONTE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,00	0,00
TOTAL Mão de Obra:				0,00
VALOR:				4,48
VALOR SEM ENCARGOS:				1,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):				2,50
VALOR COM ENCARGOS:				4,48
VALOR BDI (26.85%):				1,20
VALOR COM BDI:				5,68
QUANTIDADE:				1,00

I2716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)				
Mão de Obra	FONTE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,00	0,00
TOTAL Mão de Obra:				0,00
VALOR:				18,73
VALOR SEM ENCARGOS:				7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):				11,42
VALOR COM ENCARGOS:				18,73
VALOR BDI (26.85%):				5,02
VALOR COM BDI:				23,75
QUANTIDADE:				1,00

I0566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CH) (H)				
Material	FONTE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	0,00	0,00
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,00	0,00
12702 JURCS	SEINFRA	H	1,00	0,00
TOTAL Material:				0,00
VALOR:				20,74
VALOR SEM ENCARGOS:				9,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):				11,42
VALOR COM ENCARGOS:				20,74
VALOR BDI (26.85%):				5,56
VALOR COM BDI:				26,30





QUANTIDADE:	1,00
-------------	------

12715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	SEINFRA	L	0,00000000	4,09	0,00
OLEO DIESEL				TOTAL Material:	0,00
				VALOR:	4,54
				VALOR SEM ENCARGOS:	4,54
				VALOR ENCARGOS:	0,00
				VALOR COM ENCARGOS:	4,54
				VALOR BDI (26.85%):	1,21
				VALOR COM BDI:	5,75
				QUANTIDADE:	1,00

10680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	SEINFRA	H	0,00000000	0,00	0,00
MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL					
12715	SEINFRA	H	0,00000000	4,60	0,00
MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL					
12701	SEINFRA	H	0,00000000	1,00	0,00
DEPRECIACÃO					
12702	SEINFRA	H	0,00000000	1,00	0,00
JUROS					
12703	SEINFRA	H	0,00000000	1,00	0,00
MANUTENÇÃO					
				TOTAL Material:	0,00
				VALOR:	26,29
				VALOR SEM ENCARGOS:	14,87
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,42
				VALOR COM ENCARGOS:	26,29
				VALOR BDI (26.85%):	7,05
				VALOR COM BDI:	33,34
				QUANTIDADE:	1,00

12755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)					
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	SEINFRA	H	0,00000000	0,00	0,00
OPERADOR DE CARREGADEIRA				TOTAL Mão de Obra:	0,00
				VALOR:	25,29
				VALOR SEM ENCARGOS:	10,87
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
				VALOR COM ENCARGOS:	25,29
				VALOR BDI (26.85%):	6,79
				VALOR COM BDI:	32,08
				QUANTIDADE:	1,00

10596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	SEINFRA	H	0,00000000	0,00	0,00
MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)					

12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	0,00000000	1,00	0,00
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,00000000	1,00	0,00
TOTAL Material:						0,00
VALOR:						86,36
VALOR SEM ENCARGOS:						71,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):						14,42
VALOR COM ENCARGOS:						86,36
VALOR BDI (26.85%):						23,18
VALOR COM BDI:						109,54
QUANTIDADE:						1,00

12754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,00000000	4,09	0,00
TOTAL Material:						0,00
VALOR:						109,08
VALOR SEM ENCARGOS:						109,08
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						109,08
VALOR BDI (26.85%):						29,28
VALOR COM BDI:						138,36
QUANTIDADE:						1,00

10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	0,00000000	0,00	0,00
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	0,00000000	110,43	0,00
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	0,00000000	1,00	0,00
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,00000000	1,00	0,00
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,00000000	1,00	0,00
TOTAL Material:						0,00
VALOR:						279,57
VALOR SEM ENCARGOS:						265,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):						14,42
VALOR COM ENCARGOS:						279,57
VALOR BDI (26.85%):						75,06
VALOR COM BDI:						354,63
QUANTIDADE:						1,00

12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	0,00000000	0,00	0,00
TOTAL Mão de Obra:						0,00
VALOR:						25,29
VALOR SEM ENCARGOS:						10,87



Handwritten signatures and initials:
 ABC
 [Signature]
 [Signature]



VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	25,29
VALOR BDI (26.85%):	6,79
VALOR COM BDI:	32,08
QUANTIDADE:	1,00

10686 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÁMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842	SEINFRA	H	0,00000000	0,00	0,00
12701	SEINFRA	H	0,00000000	1,00	0,00
12702	SEINFRA	H	0,00000000	1,00	0,00
TOTAL Material:					0,00
VALOR:					75,31
VALOR SEM ENCARGOS:					60,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):					14,42
VALOR COM ENCARGOS:					75,31
VALOR BDI (26.85%):					20,22
VALOR COM BDI:					95,53
QUANTIDADE:					1,00

12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÁMINA E ESC. (155 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	SEINFRA	L	0,00000000	4,09	0,00
TOTAL Material:					0,00
VALOR:					93,93
VALOR SEM ENCARGOS:					93,93
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					93,93
VALOR BDI (26.85%):					25,22
VALOR COM BDI:					119,15
QUANTIDADE:					1,00

10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÁMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842	SEINFRA	H	0,00000000	0,00	0,00
12841	SEINFRA	H	0,00000000	95,09	0,00
12701	SEINFRA	H	0,00000000	1,00	0,00
12702	SEINFRA	H	0,00000000	1,00	0,00
12703	SEINFRA	H	0,00000000	1,00	0,00
TOTAL Material:					0,00
VALOR:					236,92
VALOR SEM ENCARGOS:					222,50
VALOR ENCARGOS (83.85%):					14,42
VALOR COM ENCARGOS:					236,92
VALOR BDI (26.85%):					63,61



VALOR COM BDI:	300,53
QUANTIDADE:	1,00

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M³)					
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	SEINFRA	H	0,00000000	61,68	0,00
10710	SEINFRA	H	0,01388888	257,09	3,57
10666	SEINFRA	H	0,00069444	50,53	0,03
10779	SEINFRA	H	0,01319444	213,99	2,82
TOTAL Equipamento:					6,42
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,00000000	0,00	0,00
TOTAL Mão de Obra:					0,00
VALOR:					7,48
VALOR SEM ENCARGOS:					6,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,68
VALOR COM ENCARGOS:					7,48
VALOR BDI (26.85%):					2,00
VALOR COM BDI:					9,48
QUANTIDADE:					1,00

12753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	SEINFRA	H	0,00000000	0,00	0,00
TOTAL Mão de Obra:					0,00
VALOR:					25,29
VALOR SEM ENCARGOS:					10,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):					14,42
VALOR COM ENCARGOS:					25,29
VALOR BDI (26.85%):					6,79
VALOR COM BDI:					32,08
QUANTIDADE:					1,00

10594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753	SEINFRA	H	0,00000000	0,00	0,00
12701	SEINFRA	H	0,00000000	1,00	0,00
12702	SEINFRA	H	0,00000000	1,00	0,00
TOTAL Material:					0,00
VALOR:					56,18
VALOR SEM ENCARGOS:					41,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):					14,42
VALOR COM ENCARGOS:					56,18
VALOR BDI (26.85%):					15,08
VALOR COM BDI:					71,26



QUANTIDADE:		1,00	
12752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)			
Material	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	L	4,09	0,00
OLEO DIESEL		0,00000000	0,00
TOTAL Material:			0,00
VALOR:			67,26
VALOR SEM ENCARGOS:			67,26
VALOR ENCARGOS:			0,00
VALOR COM ENCARGOS:			67,26
VALOR BDI (26.85%):			18,05
VALOR COM BDI:			85,31
QUANTIDADE:			1,00

10708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753	H	0,00000000	0,00	0,00
MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)				
12752	H	0,00000000	68,09	0,00
12701	H	0,00000000	1,00	0,00
DEPRECIACÃO				
12702	H	0,00000000	1,00	0,00
JUROS				
12703	H	0,00000000	1,00	0,00
MANUTENÇÃO				
TOTAL Material:			0,00	0,00
VALOR:			166,00	
VALOR SEM ENCARGOS:			151,58	
VALOR ENCARGOS (83.85%):			14,42	
VALOR COM ENCARGOS:			166,00	
VALOR BDI (26.85%):			44,57	
VALOR COM BDI:			210,57	
QUANTIDADE:				1,00

12781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)				
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12554	H	0,00000000	0,00	0,00
OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM				
TOTAL Mão de Obra:				0,00
VALOR:			25,29	
VALOR SEM ENCARGOS:			10,87	
VALOR ENCARGOS (83.85%):			14,42	
VALOR COM ENCARGOS:			25,29	
VALOR BDI (26.85%):			6,79	
VALOR COM BDI:			32,08	
QUANTIDADE:				1,00

10618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	H	0,00000000	0,00	0,00
MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H				

12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,000000000	1,00	0,00
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,000000000	1,00	0,00
TOTAL Material:						0,00
VALOR:						182,22
VALOR SEM ENCARGOS:						167,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):						14,42
VALOR COM ENCARGOS:						182,22
VALOR BDI (26.85%):						48,92
VALOR COM BDI:						231,14
QUANTIDADE:						1,00

10732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHIP) (H)

Material	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	0,000000000	0,00	0,00
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,000000000	1,00	0,00
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,000000000	1,00	0,00
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,000000000	1,00	0,00
TOTAL Material:						0,00
VALOR:						374,58
VALOR SEM ENCARGOS:						360,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):						14,42
VALOR COM ENCARGOS:						374,58
VALOR BDI (26.85%):						100,57
VALOR COM BDI:						475,15
QUANTIDADE:						1,00

12792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Mão de Obra	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	0,000000000	0,00	0,00
TOTAL Mão de Obra:						0,00
VALOR:						18,73
VALOR SEM ENCARGOS:						7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):						11,42
VALOR COM ENCARGOS:						18,73
VALOR BDI (26.85%):						5,02
VALOR COM BDI:						23,75
QUANTIDADE:						1,00

10626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

Material	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	0,000000000	0,00	0,00
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,000000000	1,00	0,00
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,000000000	1,00	0,00
TOTAL Material:						0,00
VALOR:						25,43



VALOR SEM ENCARGOS:	14,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,42
VALOR COMI ENCARGOS:	25,43
VALOR BDI (26.85%):	6,82
VALOR COM BDI:	32,25
QUANTIDADE:	1,00

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	L	0,00000000	4,09	0,00
TOTAL Material:				0,00
VALOR:				109,08
VALOR SEM ENCARGOS:				109,08
VALOR ENCARGOS:				0,00
VALOR COM ENCARGOS:				109,08
VALOR BDI (26.85%):				29,28
VALOR COM BDI:				138,36
QUANTIDADE:				1,00

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792	H	0,00000000	0,00	0,00
12791	H	0,00000000	110,43	0,00
12701	H	0,00000000	1,00	0,00
12702	H	0,00000000	1,00	0,00
12703	H	0,00000000	1,00	0,00
TOTAL Material:				0,00
VALOR:				139,90
VALOR SEM ENCARGOS:				128,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):				11,42
VALOR COM ENCARGOS:				139,90
VALOR BDI (26.85%):				37,56
VALOR COM BDI:				177,46
QUANTIDADE:				1,00

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12553	H	0,00000000	0,00	0,00
TOTAL Mão de Obra:				0,00
VALOR:				18,73
VALOR SEM ENCARGOS:				7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):				11,42
VALOR COM ENCARGOS:				18,73
VALOR BDI (26.85%):				5,02
VALOR COM BDI:				23,75
QUANTIDADE:				1,00

12791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

10740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHIP) (H)

12776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten mark

4825
Handwritten signature
 10/08/2010

Prefeitura Municipal de Itabira
 Minas Gerais
 Fis. 4816
 [Signature]

10614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	H	0,00000000	0,00
12701	DEPRECIACÃO	H	0,00000000	0,00
12702	JUROS	H	0,00000000	0,00
TOTAL Material:				0,00
VALOR:				31,95
VALOR SEM ENCARGOS:				20,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):				11,42
VALOR COM ENCARGOS:				31,95
VALOR BDI (26.85%):				8,57
VALOR COM BDI:				40,52
QUANTIDADE:				1,00

12775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	L	0,00000000	0,00
TOTAL Material:				0,00
VALOR:				56,96
VALOR SEM ENCARGOS:				56,96
VALOR ENCARGOS:				0,00
VALOR COM ENCARGOS:				56,96
VALOR BDI (26.85%):				15,29
VALOR COM BDI:				72,25
QUANTIDADE:				1,00

10728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	H	0,00000000	0,00
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	H	57,66	0,00
12701	DEPRECIACÃO	H	0,00000000	0,00
12702	JUROS	H	0,00000000	0,00
12703	MANUTENÇÃO	H	0,00000000	0,00
TOTAL Material:				0,00
VALOR:				102,42
VALOR SEM ENCARGOS:				91,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):				11,42
VALOR COM ENCARGOS:				102,42
VALOR BDI (26.85%):				27,49
VALOR COM BDI:				129,91
QUANTIDADE:				1,00

12823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFORATRIZ PNEUMÁTICA (H)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523	OPERADOR DE PERFORATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	H	0,00000000	0,00



TOTAL Mão de Obra:	0,00
VALOR:	18,73
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,42
VALOR COM ENCARGOS:	18,73
VALOR BDI (26.85%):	5,02
VALOR COM BDI:	23,75
QUANTIDADE:	1,00

10645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	SEINFRA	H	0,00000000	0,00	0,00
12701	SEINFRA	H	0,00000000	1,00	0,00
12702	SEINFRA	H	0,00000000	1,00	0,00
TOTAL Material:				0,00	0,00
VALOR:				20,51	
VALOR SEM ENCARGOS:				9,09	
VALOR ENCARGOS (83.85%):				11,42	
VALOR COM ENCARGOS:				20,51	
VALOR BDI (26.85%):				5,50	
VALOR COM BDI:				26,01	
QUANTIDADE:				1,00	

10759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	SEINFRA	H	0,00000000	0,00	0,00
12701	SEINFRA	H	0,00000000	1,00	0,00
12702	SEINFRA	H	0,00000000	1,00	0,00
12703	SEINFRA	H	0,00000000	1,00	0,00
TOTAL Material:				0,00	0,00
VALOR:				21,46	
VALOR SEM ENCARGOS:				10,04	
VALOR ENCARGOS (83.85%):				11,42	
VALOR COM ENCARGOS:				21,46	
VALOR BDI (26.85%):				5,76	
VALOR COM BDI:				27,22	
QUANTIDADE:				1,00	

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)					
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614	SEINFRA	H	0,00000000	13,35	0,00
10728	SEINFRA	H	0,05882352	84,66	4,97
10645	SEINFRA	H	0,00000000	1,79	0,00
10759	SEINFRA	H	0,17647058	2,75	0,48
TOTAL Equipamento:					5,45
Material:					

Handwritten signatures and initials.

Item	Descrição	SEINFRA	M	0,00000000	5,24	0,00
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	0,00000000	5,24	0,00
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,00000000	26,04	0,00
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,00000000	15,16	0,00
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00000000	5,80	0,00
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,00000000	7,25	0,00
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00000000	613,00	0,00
Mão de Obra						0,00
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,00000000	0,00	0,00
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	0,00	0,00
TOTAL Mão de Obra:						0,00
VALOR:						36,80
VALOR SEM ENCARGOS:						27,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):						9,33
VALOR COM ENCARGOS:						36,80
VALOR BDI (26.85%):						9,88
VALOR COM BDI:						46,68
QUANTIDADE:						1,00

Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	31,20	0,49
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	142,28	3,67
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	156,52	0,00
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166666	352,83	14,70
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	6,77	0,00
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166666	122,64	5,10
TOTAL Equipamento:						23,96
PREÇO UNITÁRIO						0,00
TOTAL Material:						0,00
COEFICIENTE						0,00000000
PREÇO UNITÁRIO						0,00
TOTAL Mão de Obra:						0,00
COEFICIENTE						1,10000000
PREÇO UNITÁRIO						22,20
TOTAL Serviço:						24,42
VALOR:						80,81
VALOR SEM ENCARGOS:						66,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):						14,02
VALOR COM ENCARGOS:						80,81
VALOR BDI (26.85%):						21,69
VALOR COM BDI:						102,50
QUANTIDADE:						1,00

Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528	PEÇAS DE DESGASTE DOBRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00000000	26,583,00	0,00
TOTAL Material:						0,00
COEFICIENTE						0,00000000
PREÇO UNITÁRIO						0,00
TOTAL Mão de Obra:						0,00
COEFICIENTE						1,10000000
PREÇO UNITÁRIO						22,20
TOTAL Serviço:						24,42
VALOR:						80,81
VALOR SEM ENCARGOS:						66,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):						14,02
VALOR COM ENCARGOS:						80,81
VALOR BDI (26.85%):						21,69
VALOR COM BDI:						102,50
QUANTIDADE:						1,00

Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	22,20	24,42
TOTAL Serviço:						24,42
VALOR:						80,81
VALOR SEM ENCARGOS:						66,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):						14,02
VALOR COM ENCARGOS:						80,81
VALOR BDI (26.85%):						21,69
VALOR COM BDI:						102,50
QUANTIDADE:						1,00

C3268 - CONCRETO P/IVBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)





Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO LIMITÁRIO	TOTAL
10566	SEINFRA	H	0,00000000	2,03	0,00
10560	SEINFRA	H	1,00000000	7,65	7,65
TOTAL Equipamento:				7,65	7,65
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO LIMITÁRIO	TOTAL
10695	SEINFRA	KG	0,00000000	0,56	0,00
TOTAL Material:				0,56	0,00
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO LIMITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,00000000	0,00	0,00
TOTAL Mão de Obra:				0,00	0,00
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO LIMITÁRIO	TOTAL
C3130	SEINFRA	M3	0,91970000	6,42	5,90
C3253	SEINFRA	M3	0,83600000	59,01	49,33
TOTAL Serviço:				55,23	333,71
VALOR SEM ENCARGOS:				249,53	84,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):				333,71	89,60
VALOR COM ENCARGOS:				423,31	1,00
VALOR BDI (26.85%):					
VALOR COM BDI:					
QUANTIDADE:					

C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)					
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO LIMITÁRIO	TOTAL
10596	SEINFRA	H	0,00007518	61,68	0,00
10710	SEINFRA	H	0,00744360	257,09	1,91
10666	SEINFRA	H	0,00000000	50,53	0,00
10779	SEINFRA	H	0,00751879	213,99	1,60
TOTAL Equipamento:				3,51	0,00
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO LIMITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,00000000	0,00	0,00
TOTAL Mão de Obra:				0,00	0,00
VALOR:				4,09	3,72
VALOR SEM ENCARGOS:				0,37	4,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):				1,09	5,18
VALOR COM ENCARGOS:				1,09	5,18
VALOR BDI (26.85%):				1,09	5,18
VALOR COM BDI:				1,09	5,18
QUANTIDADE:				1,00	1,00

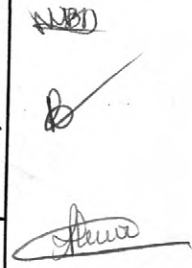
C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO LIMITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,00000000	0,00	0,00
TOTAL Mão de Obra:				0,00	0,00
VALOR:				41,20	41,20
VALOR SEM ENCARGOS:				14,52	14,52

VALOR ENCARGOS (83.85%):	26,68
VALOR COM ENCARGOS:	41,20
VALOR BDI (26.85%):	11,06
VALOR COM BDI:	52,26
QUANTIDADE:	1,00

12770 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	0,000000000	0,00	0,00
TOTAL Mão de Obra:					0,00
VALOR SEM ENCARGOS:					18,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):					7,31
VALOR COM ENCARGOS:					11,42
VALOR BDI (26.85%):					18,73
VALOR COM BDI:					5,02
VALOR COM BDI:					23,75
QUANTIDADE:					1,00

12769 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,000000000	4,09	0,00
TOTAL Material:					0,00
VALOR SEM ENCARGOS:					2,42
VALOR ENCARGOS:					2,42
VALOR COM ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (26.85%):					2,42
VALOR COM BDI:					0,64
VALOR COM BDI:					3,06
QUANTIDADE:					1,00

10724 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12770 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	0,000000000	0,00	0,00
12769 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	0,000000000	2,45	0,00
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	0,000000000	1,00	0,00
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,000000000	1,00	0,00
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,000000000	1,00	0,00
TOTAL Material:					0,00
VALOR SEM ENCARGOS:					24,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):					12,58
VALOR COM ENCARGOS:					11,42
VALOR BDI (26.85%):					24,00
VALOR COM BDI:					6,44
VALOR COM BDI:					30,44
QUANTIDADE:					1,00





12762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	0,00000000	0,00	0,00
TOTAL Mão de Obra:					0,00
VALOR:					25,29
VALOR SEM ENCARGOS:					10,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):					14,42
VALOR COM ENCARGOS:					25,29
VALOR BDI (26.85%):					6,79
VALOR COM BDI:					32,08
QUANTIDADE:					1,00

Handwritten signatures and initials: "Ally" and "Auro" with a flourish.

12761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,00000000	4,09	0,00
TOTAL Material:					0,00
VALOR:					26,66
VALOR SEM ENCARGOS:					26,66
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					26,66
VALOR BDI (26.85%):					7,15
VALOR COM BDI:					33,81
QUANTIDADE:					1,00

10726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	0,00000000	0,00	0,00
12761 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	0,00000000	26,99	0,00
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	0,00000000	1,00	0,00
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,00000000	1,00	0,00
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,00000000	1,00	0,00
TOTAL Material:					0,00
VALOR:					83,26
VALOR SEM ENCARGOS:					68,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):					14,42
VALOR COM ENCARGOS:					83,26
VALOR BDI (26.85%):					22,35
VALOR COM BDI:					105,61
QUANTIDADE:					1,00

RS M Assinado de
PESSOA forma digital por
EIRELI:33159 R S M PESSOA
524000189 EIRELI:33159524 000189

JOAO Assinado de
TORRES forma digital por
FILHO:08173 JOAO TORRES
273391 FILHO:08173273 391



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA: 29/06/2022

OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento em diversas Ruas de Seda e Distritos do Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.06.08.01
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	6.786,48	16,66%	16,66%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	100,00 %'
			1.130,63	1.130,63	1.131,31	1.131,31	1.131,31	1.131,29	6.786,48
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.812,36	30,00%	30,00%	30,00%	10,00%			100,00 %'
			1.443,71	1.443,71	1.443,71	481,23			4.812,36
3	MOVIMENTO DE TERRA	22.591,55	30,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%		100,00 %'
			6.777,47	4.518,31	4.518,31	4.518,31	2.259,15		22.591,55
4	OBRAS DE DRENAGEM	107.166,79	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	15,00%	100,00 %'
			18.218,35	18.218,35	18.218,35	18.218,35	18.218,35	16.075,04	107.166,79
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	365.325,02	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	17,00%	15,00%	100,00 %'
			62.105,25	62.105,25	62.105,25	62.105,25	62.105,25	54.798,77	365.325,02
6	LIMPEZA DA OBRA	12.755,64				30,00%	30,00%	40,00%	100,00 %'
						3.826,69	3.826,69	5.102,26	12.755,64
		519.437,84	89.675,41	87.418,25	87.416,93	90.281,14	87.540,76	77.107,36	519.437,84
			89.675,41	177.091,66	264.508,59	354.789,73	442.330,48	519.437,84	

R S M PESSOA
EIRELI:331595
24000189

Assinado de forma digital por R S M PESSOA
EIRELI:33159524000189

JOAO TORRES
FILHO:08173273391

Assinado de forma digital por JOAO TORRES
FILHO:08173273391



[Handwritten signatures and initials]