

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca, sem rejuntamento, em diversas Ruas do Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura.	DATA: 24/06/2021	BDI: 26,87%
DESCRIÇÃO:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca, sem rejuntamento, em diversas Ruas do Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
TOMADA DE PREÇO N°:	2021.06.07.01 TP		HORA
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS		MES
			REF.



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,4300	2,6769
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,4300	0,2379
TOTAL MATERIAL:						21,6548
VALOR:						21,65

I2791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	47,5200
TOTAL MATERIAL:					47,5200
VALOR:					47,52

I0740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	47,5200	47,5200
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	2,6769
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,2379
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	2,3423
TOTAL MATERIAL:					71,5171
VALOR:					71,52

I2776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	18,7400	18,7400
TOTAL MAO DE OBRA:					18,7400
VALOR:					18,74

I0614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	5,2835
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,4638
TOTAL MATERIAL:					24,4873
VALOR:					24,49

I2775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	24,8160



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca, sem rejuntamento, em diversas Ruas do Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura.
DESCRIÇÃO:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca, sem rejuntamento, em diversas Ruas do Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura.
LOCAL:	DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
TOMADA DE PREÇO Nº:	2021.06.07.01 TP
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS

DATA : 24/06/2021		BDI : 26,87%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

Stamp: Prefeitura Municipal de Irauçuba/CE, Fis 4757, Rubrica

TOTAL MATERIAL:	24,8160
VALOR:	24,82

I0728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	24,8200	24,8200
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,4300	5,2835
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,4300	0,4638
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,4300	5,8705
TOTAL MATERIAL:					55,1778	
VALOR:					55,18	

I2823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL MAO DE OBRA:					18,7400	
VALOR:					18,74	

I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,4300	0,7433
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,4300	0,0326
TOTAL MATERIAL:					19,5159	
VALOR:					19,52	

I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,4300	0,7433
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,4300	0,0326
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,4300	0,4129
TOTAL MATERIAL:					19,9288	
VALOR:					19,93	

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	24,4900	0,0000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



AMIZADE
PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS
Entretimento | Construção Civil

OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca, sem rejuntamento, em diversas Ruas do Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura.
DESCRIÇÃO:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca, sem rejuntamento, em diversas Ruas do Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura.
LOCAL:	DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
TOMADA DE PREÇO N°:	2021.06.07.01 TP
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS

DATA : 24/06/2021

BDI : 26,87%

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



ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	55,1800	3,2459
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	19,5200	0,0000
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	19,9300	3,5171
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,7630

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	21,8300	1,2841
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	15,5500	9,1471
TOTAL MAO DE OBRA:						10,4312

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	2,2500	2,7900
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	11,2000	0,5600
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	6,5200	3,5208
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	2,4900	0,0224
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	3,1200	0,1872
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	263,5900	0,1318
TOTAL MATERIAL:						7,2122
VALOR:						24,41

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	38,7200	0,6131
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	86,5100	2,2348
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	93,4700	0,0000
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	177,0200	7,3758
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	21,6500	0,0000
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	71,5200	2,9800
TOTAL EQUIPAMENTO:						13,2037

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	15,5500	3,2396
TOTAL MAO DE OBRA:						3,2396

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	11.430,6900	4,5723
TOTAL MATERIAL:						4,5723

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	24,4100	26,8510
TOTAL SERVIÇO:						26,8510
VALOR:						47,87

(Handwritten signature and initials)

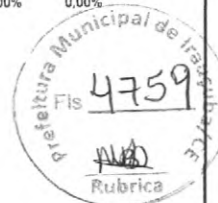
(Handwritten signature)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca, sem rejuntamento, em diversas Ruas do Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura.
DESCRIÇÃO:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca, sem rejuntamento, em diversas Ruas do Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura.
LOCAL:	DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
TOMADA DE PREÇO N°:	2021.06.07.01 TP
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS

DATA: 24/06/2021		BDI: 26,87%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	19,6200	0,0000
I0680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,0400	22,0400
TOTAL EQUIPAMENTO:					22,0400

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					93,3000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,2400	60,9600
TOTAL MATERIAL:					60,9600

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	3,9000	3,5868
C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	47,8700	40,0193
TOTAL SERVICO:					43,6061

VALOR:	219,91
---------------	---------------

C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	51,8300	0,0039
I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	135,8900	1,0115
I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	47,0300	0,0000
I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	117,3500	0,8823
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,8977

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,5500	0,2338
TOTAL MAO DE OBRA:					0,2338

VALOR:	2,13
---------------	-------------

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL MAO DE OBRA:					41,2075

VALOR:	41,21
---------------	--------------

Moisés Muniz Lira
Moisés Muniz Lira
 CPF: 014.479.443-80 / RG: 2003009170672
 Socio Administrador

Francisco Lukas Fernandes Cruz
Francisco Lukas Fernandes Cruz
 Engenheiro Civil
 RNP 061558540-0
 CREA - CE 323145

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



AMIZADE
PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS
Entretenimento | Construção Civil

OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca, sem rejuntamento, em diversas Ruas do Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura.
DESCRIÇÃO:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca, sem rejuntamento, em diversas Ruas do Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura.
LOCAL:	DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
TOMADA DE PREÇO N°:	2021.06.07.01 TP
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS

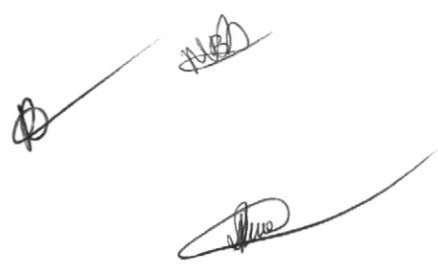
DATA : 24/06/2021		BDI : 26,87%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	





ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	PAVIMENTAÇÃO	399.693,58	27,28 %	26,48 %	46,24 %	100,00 %
			107.540,51	107.182,10	184.970,97	399.693,58
		399.693,58	107.540,51	107.182,10	184.970,97	399.693,58
			107.540,51	214.722,61	399.693,58	


Moisés Muniz Lira
 CPF: 014.479.443-80 / RG: 2003009170672
 Sócio Administrador

Francisco *Lukas Fernandes Cruz*
 Fco. Lukas Fernandes Cruz
 Engenheiro Civil
 RNP 061552540-0
 CREA - CE 323145



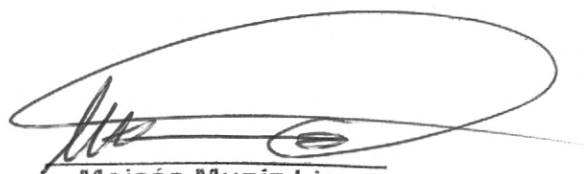
COMPOSIÇÃO DO BDI

 AMIZADE <small>PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS</small> <small>Entretimento Construção Civil</small>	OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca, sem rejuntamento, em diversas Ruas do Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura.	DATA : 24/06/2021		BDI : 26,87%		
	DESCRIÇÃO:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca, sem rejuntamento, em diversas Ruas do Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE JUÁ NO MUNICIPIO DE IRAUÇUBA.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
	TOMADA DE PREÇO N°:	2021.06.07.01 TP					
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS					

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	7,40
	TOTAL	7,80
	Despesas Indiretas	
DF	Despesas financeiras	1,11
AC	Administração central	4,01
R	Riscos	0,56
	TOTAL	5,68
	Impostos	
T	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 26,87%

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





Moisés Muniz Lira
 CPF: 014.479.443-80 / RG: 2003009170672
 Sócio Administrador

Francisco Lucas Fernandes Cruz
 Fco. Lukas Fernandes Cruz
 Engenheiro Civil
 RNP 061558540-0
 CREA - CE 323145



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

 AMIZADE <small>PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS</small> <small>Entretenimento Construção Civil</small>	OBRA: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca, sem rejuntamento, em diversas Ruas do Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura.	DATA : 24/06/2021	BDI : 26,87%		
	DESCRIÇÃO: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca, sem rejuntamento, em diversas Ruas do Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL: DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
TOMADA DE PREÇO N°: 2021.06.07.01 TP					
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS					

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença 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


Moisés Muniz Lira
 CPF: 014.479.443-80 / RG: 2003009170672
 Sócio Administrador




 Fco. Lukas Fernandes Cruz
 Engenheiro Civil
 RNP 051558540-0
 CREA - CE 323145

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

 AMIZADE <small>PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS</small> <small>Entretenimento Construção Civil</small>	OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca, sem rejuntamento, em diversas Ruas do Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura.	DATA : 24/06/2021		BDI : 26,87%	
	DESCRIÇÃO:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca, sem rejuntamento, em diversas Ruas do Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura.	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	DISTRITO DE JUÁ NO MUNICIPIO DE IRAUÇUBA.	MES	REF.		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	TOMADA DE PREÇO N°:	2021.06.07.01 TP		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
	VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS				



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

A + B + C + D


Moisés Muniz Lira
 CPF: 014.479.443-80 / RG: 2003009170672
 Sócio Administrador

Franzelo Lukas Fernandes Cruz
 Fco. Lukas Fernandes Cruz
Engenheiro Civil
 RNP 061558540-0
 CREA - CE 323145







CARTA PROPOSTA

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE.
REF. TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.07.01 ✓

OBJETO: Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os Serviços de Pavimentação em Pedra Tosca Sem Rejuntamento em Diversas Ruas no Distrito de Juá no Município de Irauçuba – Ce.

DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO:	VALOR GLOBAL
SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE.	R\$ 408.317,60 ✓
R\$ 408.317,60 (Quatrocentos e oito mil trezentos e dezessete reais e sessenta centavos)	
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS ✓	
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: CONFORME CRONOGRAMA	

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

RAZÃO SOCIAL: ELLUS SERVIÇOS LTDA

ENDEREÇO: Rua João Batista de Araújo, nº 255, Distrito de Camilos.

CIDADE: Meruoca-Ce.

CNPJ nº 26.723.179.0001-07

TELEFONE: (88) 99497-2259

E-Mail: ellusservicosltda@gmail.com

Meruoca, 28 de junho de 2021.


Ellus Serviços Ltda
Marcilo Magalhães do Nascimento
Socio - Administrador
CPF: 660.374.843-68

End.: Rua João Batista de Araújo, nº 255, Distrito de Camilos, Meruoca-CE.

CNPJ nº 26.723.179.0001-07 / Telefone: (88) 99497-2259

E-Mail: ellusservicosltda@gmail.com





OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, SEM REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE JUAÍ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.07.01
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	PAVIMENTAÇÃO								
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	109,05	138,35	1.308,60	1.990,20
1.1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 5000 M2)	SEINFRA	HA	0,59	341,62	433,41	317,71	403,07
1.2	MOVIMENTO DE TERRA								
1.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	9.330,80	1,53	1,94	14.275,62	18.101,36
1.2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	82,62	32,80	41,61	2.709,94	3.437,82
1.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								
1.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	8.504,64	26,38	33,47	224.352,40	284.850,30
1.3.2	C0365	BANQUETA MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.435,90	17,11	21,71	41.678,25	52.883,58
1.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	82,62	290,75	388,87	24.021,77	30.418,04
1.4	DIVERSOS								
1.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	9.330,80	0,84	1,07	7.837,78	9.883,74
1.5	ADMINISTRAÇÃO LOCAL								
1.5.1	COMP.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PRÓPRIA	MES	3,00	1.766,03	2.340,96	5.298,09	6.721,86
								VALOR TOTAL:	488.317,60

Quatrocentos e Oito Mil Trezentos e Dezessete reais e Sessenta centavos

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, SEM REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE JUAÍ NO MUNICÍPIO DE ITAUCUBA -CE. DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAUCUBA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.07.01

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE
1		RUA CEL JOAQUIM PEREIRA PASSOS			
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00
1.1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,26
1.2		MOVIMENTO DE TERRA			
1.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.566,88
1.2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	22,46
1.3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO			
1.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.342,28
1.3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	650,72
1.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	22,46
1.4		DIVERSOS			
1.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.566,88

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE



RUA CEL. PRUDÊNCIO PASSOS						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	
1.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,15	
1.2	MOVIMENTO DE TERRA					
1.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.530,32	
1.2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	13,38	
1.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					
1.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.396,42	
1.3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	398,54	
1.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	13,38	
1.4	DIVERSOS					
1.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.530,32	

RUA LATERAL DO GINÁSIO						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	
1.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,03	
1.2	MOVIMENTO DE TERRA					
1.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	315,00	
1.2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	3,17	
1.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					
1.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	283,50	
1.3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	97,00	
1.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	3,17	
1.4	DIVERSOS					
1.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	315,00	

RUA DOS PRADOS						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	
1.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,19	
1.2	MOVIMENTO DE TERRA					
1.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.925,92	
1.2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	16,86	
1.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					
1.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.757,40	
1.3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	497,48	
1.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	16,86	
1.4	DIVERSOS					



FRANCISCO MARCELO M. DO NASCIMENTO
 ENGENHEIRO CIVIL
 51506-DICE
 RNP 0612308928

Ellus Serviços Ltda
 Marcilio Magalhães do Nascimento
 Sócio - Administrador
 CPF: 660.374.843-68

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE
1.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.925,92
1		RUA DO AÇUDE			
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00
1.1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,02
1.2		MOVIMENTO DE TERRA			
1.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	192,00
1.2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	2,24
1.3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO			
1.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA 5/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	169,60
1.3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	70,00
1.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	2,24
1.4		DIVERSOS			
1.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	192,00



Elius Serviços Ltda
 Marcilio Magalhães do Nascimento
 Sócio - Administrador
 CPF: 660.374.843-68

[Handwritten signature]

FRANCISCO MARCELO M DO NASCIMENTO
 ENGENHEIRO CIVIL
 51506-D/CE
 RNP 0612308928

[Handwritten signature]

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, SEM REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE JUA NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.07.01
 ECUAÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS
 /ALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

[Handwritten signature]

PAVIMENTAÇÃO
 SERVIÇOS PRELIMINARES
 MOVIMENTO DE TERRA
 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO
 DIVERSOS
 ADMINISTRAÇÃO LOCAL

408.317,60	408.317,60	VALOR TOTAL:	408.317,60
100,00	2.083,27		1,66
0,51	21.538,18		2,45
90,13	368.008,73		90,13
90,13	9.883,74		90,13
90,13	6.721,68		90,13
100,00	408.317,60	Quatrocentos e Oito Mil Trezentos e Dezesseis reais e Dezesseis centavos	100,00



OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, SEM REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE. DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.07.01

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,44000000	15,5500	22,3920
TOTAL MAO DE OBRA:						22,3920
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	25,6200	26,1324
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	17,9800	17,9800
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	9,0800	40,8600
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 1.3) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	11,1900	1,6785
TOTAL MATERIAL:						86,6609
VALOR SEM ENCARGOS:						94,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):						14,48
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						109,05
VALOR BDI (26.87%):						29,30
QUANTIDADE:						12,00

1.1.2. 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	53,2800	106,5800
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,5000	2,0000
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,9800	3,9200
TOTAL EQUIPAMENTO:						112,5000
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	2,88000000	16,7700	48,2976
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	2,88000000	24,8600	71,5968
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	3,60000000	30,3400	109,2240
TOTAL MAO DE OBRA:						229,1184
VALOR SEM ENCARGOS:						196,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):						145,16
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						341,62
VALOR BDI (26.87%):						91,79
QUANTIDADE:						0,93

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	35,0600	0,0396
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	114,7800	0,4590
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	44,7500	0,0967
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	129,1900	0,0464
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00168231	40,2400	0,0681
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	123,0200	0,1072
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	1,9500	0,0008
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217849	2,9400	0,0084
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	55,1300	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	157,1100	0,4028
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	19,6900	0,0076
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217849	70,0800	0,1527
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,3883
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00923077	15,5500	0,1435
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1435
VALOR SEM ENCARGOS:						1,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,24

VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	1,53
VALOR BDI (26.87%):	0,41
QUANTIDADE:	9.330,60

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,10980000	15,5500	32,8043
TOTAL MAO DE OBRA:					32,8043	
VALOR SEM ENCARGOS:					11,55	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					21,22	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:					32,80	
VALOR BDI (26.87%):					0,81	
QUANTIDADE:					82,62	

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	17,3300	0,8665
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	60,4000	0,6040
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,4705	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,21800000	20,7700	4,4863
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,43200000	15,5500	6,7176
TOTAL MAO DE OBRA:					11,2039	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	43,8300	6,5745
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	47,5600	7,1340
TOTAL MATERIAL:					13,7085	
VALOR SEM ENCARGOS:					18,82	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					7,56	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:					26,38	
VALOR BDI (26.87%):					7,09	
QUANTIDADE:					8.504,64	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10800000	20,7700	2,2432
12392	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18000000	15,5500	2,7990
TOTAL MAO DE OBRA:					5,0422	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,4800	2,4800
TOTAL MATERIAL:					2,4800	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,2400	0,8100
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	241,8600	8,2232
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	2,9800	0,1103
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	29,6700	0,4451
TOTAL SERVIÇO:					9,5886	
VALOR SEM ENCARGOS:					11,14	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					5,97	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:					17,11	
VALOR BDI (26.87%):					4,60	
QUANTIDADE:					2.435,90	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,20000000	15,5500	111,9600
TOTAL MAO DE OBRA:					111,9600	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	48,6000	37,8108
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	54,8800	52,9838
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4000	88,0000
TOTAL MATERIAL:						178,7948
VALOR SEM ENCARGOS:						218,32
VALOR ENCARGOS (83,85%):						72,43
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						290,75
VALOR BDI (26,87%):						78,12
QUANTIDADE:						82,62

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05400000	15,5500	0,8397
TOTAL MAO DE OBRA:					0,8397	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,30	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					0,54	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:					0,84	
VALOR BDI (26,87%):					0,23	
QUANTIDADE:					9.330,60	

1.5.1. COMP.1 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MÊS)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,16560000	5,868,92	971,89
18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,04320000	18,382,82	794,14
TOTAL MAO DE OBRA:					1.766,03	
VALOR SEM ENCARGOS:					1.067,87	
VALOR ENCARGOS (47,76%):					698,16	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:					1.766,03	
VALOR BDI (26,87%):					474,53	
QUANTIDADE:					3,00	



[Handwritten Signature]
Ellus Serviços Ltda
 Marcelo Magalhães do Nascimento
 Socio - Administrador
 CPF: 660.374.843-68

[Handwritten Signature]
FRANCISCO MARCELO M DO NASCIMENTO
 ENGENHEIRO CIVIL
 51506-D/CE
 RNP 0612308928

[Handwritten Signatures]

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, SEM REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.07.01

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

12747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12707 GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	3,6800	35,5752
TOTAL MATERIAL:					35,5752
VALOR SEM ENCARGOS:					35,58
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					35,58
VALOR BDI (26.87%):					9,56
QUANTIDADE:					1,00

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0 MOTORISTA	SEINFRA	H	0,72000000	17,2100	12,3912
TOTAL MAO DE OBRA:					12,3912
VALOR SEM ENCARGOS:					4,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):					7,48
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					12,39
VALOR BDI (26.87%):					3,33
QUANTIDADE:					1,00

10700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	35,5800	35,5800
12748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	12,3900	12,3900
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,7200	2,5718
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,24690000	0,7200	0,1778
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,7200	2,5718
TOTAL MATERIAL:					53,2914
VALOR SEM ENCARGOS:					45,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):					7,48
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					53,29
VALOR BDI (26.87%):					14,32
QUANTIDADE:					1,00

10758 - NÍVEL (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,39770000	0,7200	0,2863
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,04320000	0,7200	0,0311
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,24860000	0,7200	0,1790
TOTAL MATERIAL:					0,4964
VALOR SEM ENCARGOS:					0,50
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					0,50
VALOR BDI (26.87%):					0,13
QUANTIDADE:					1,00

10775 - TEODOLITO (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,78520000	0,7200	0,5653
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,08530000	0,7200	0,0614
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,49070000	0,7200	0,3533

TOTAL MATERIAL:	0,9900
VALOR SEM ENCARGOS:	0,98
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	0,98
VALOR BDI (26.87%):	0,26
QUANTIDADE:	1,00

Secretaria Municipal de Infraestrutura
Fis 4-74

12746 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,72000000	22,8700	16,4684
TOTAL MAO DE OBRA:					16,4684
VALOR SEM ENCARGOS:					7,13
VALOR ENCARGOS (83.85%):					9,34
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					16,47
VALOR BDI (26.87%):					4,43
QUANTIDADE:					1,00

10590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	16,4700	16,4700
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,7200	17,0682
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,10890000	0,7200	1,5170
TOTAL MATERIAL:					35,0592
VALOR SEM ENCARGOS:					25,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):					9,35
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					35,06
VALOR BDI (26.87%):					9,42
QUANTIDADE:					1,00

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	2,9400	54,0960
TOTAL MATERIAL:					54,0960
VALOR SEM ENCARGOS:					54,10
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					54,10
VALOR BDI (26.87%):					14,54
QUANTIDADE:					1,00

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12745 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	54,1000	54,1000
12746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	16,4700	16,4700
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,7200	17,0682
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,10890000	0,7200	1,5170
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,56880000	0,7200	25,6023
TOTAL MATERIAL:					114,7575
VALOR SEM ENCARGOS:					105,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):					9,35
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					114,76
VALOR BDI (26.87%):					30,84
QUANTIDADE:					1,00

2768 - 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	0,72000000	25,3000	18,2160
TOTAL MAO DE OBRA:					18,2160
VALOR SEM ENCARGOS:					7,83

11 11

Handwritten mark

Handwritten signature

VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,39
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	18,22
VALOR BDI (26.87%):	4,90
QUANTIDADE:	1,00

4775
Rubrica

10607 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	18,2200
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	24,3932
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	2,1412
TOTAL MATERIAL:					44,7544
VALOR SEM ENCARGOS:					34,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):					10,38
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					44,75
VALOR BDI (26.87%):					12,02
QUANTIDADE:					1,00

12767 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12767	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	57,3300
TOTAL MATERIAL:					57,3300
VALOR SEM ENCARGOS:					57,33
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					57,33
VALOR BDI (26.87%):					15,40
QUANTIDADE:					1,00

10721 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	57,3300
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	18,2200
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	24,3932
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	2,1412
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,64390000	27,1036
TOTAL MATERIAL:					129,1880
VALOR SEM ENCARGOS:					118,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):					10,39
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					129,19
VALOR BDI (26.87%):					34,71
QUANTIDADE:					1,00

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	0,72000000	18,2160
TOTAL MAO DE OBRA:					18,2160
VALOR SEM ENCARGOS:					7,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):					10,39
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					18,22
VALOR BDI (26.87%):					4,90
QUANTIDADE:					1,00

0610 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) (H)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	18,2200
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,88870000	20,0799
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	1,9388

11 11

Handwritten signature

Handwritten signature

TOTAL MATERIAL:	40,2387
VALOR SEM ENCARGOS:	29,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,39
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	40,24
VALOR BDI (26.87%):	10,81
QUANTIDADE:	1,00

4726
 Prefeitura Municipal de Itapaci
 Fis. Rubrica

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	2,9400
TOTAL MATERIAL:					56,0070
VALOR SEM ENCARGOS:					56,01
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					56,01
VALOR BDI (26.87%):					15,05
QUANTIDADE:					1,00

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	56,0100
12766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	18,2200
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,88670000	0,7200
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	0,7200
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,18490000	0,7200
TOTAL MATERIAL:					123,0218
VALOR SEM ENCARGOS:					112,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):					10,39
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					123,02
VALOR BDI (26.87%):					33,06
QUANTIDADE:					1,00

10625 - GRADE DE DISCOS (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,46940000	0,7200
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	0,7200
TOTAL MATERIAL:					1,9498
VALOR SEM ENCARGOS:					1,98
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					1,98
VALOR BDI (26.87%):					0,52
QUANTIDADE:					1,00

10739 - GRADE DE DISCOS (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,46940000	0,7200
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	0,7200
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,37190000	0,7200
TOTAL MATERIAL:					2,9374
VALOR SEM ENCARGOS:					2,94
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					2,94
VALOR BDI (26.87%):					0,79
QUANTIDADE:					1,00

12821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	0,72000000	27,4500
TOTAL MATERIAL:					19,7640

10 11

[Handwritten signatures and marks]

TOTAL MAO DE OBRA:	19,7840
VALOR SEM ENCARGOS:	8,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,08
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	19,76
VALOR BDI (26.87%):	5,31
QUANTIDADE:	1,00

4777
 Prefeitura Municipal de Itaubera/CE

I0642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	19,7800	19,7800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,7200	32,1909
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,7200	3,1789
TOTAL MATERIAL:						55,1298
VALOR SEM ENCARGOS:						44,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):						11,08
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						55,13
VALOR BDI (26.87%):						14,81
QUANTIDADE:						1,00

I282 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	2,9400	61,7400
TOTAL MATERIAL:						61,7400
VALOR SEM ENCARGOS:						61,74
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						61,74
VALOR BDI (26.87%):						16,59
QUANTIDADE:						1,00

I0756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	61,7400	61,7400
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	19,7600	19,7600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,7200	32,1909
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,7200	3,1789
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	0,7200	40,2386
TOTAL MATERIAL:						157,1084
VALOR SEM ENCARGOS:						146,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):						11,09
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						157,11
VALOR BDI (26.87%):						42,22
QUANTIDADE:						1,00

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

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	0,72000000	18,7400	13,4928
TOTAL MAO DE OBRA:						13,4928
VALOR SEM ENCARGOS:						5,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):						8,23
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						13,49
VALOR BDI (26.87%):						3,62
QUANTIDADE:						1,00

I0667 - TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	13,4900	13,4900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	0,7200	5,5925
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	0,7200	0,6075

8

Handwritten signature

Handwritten signature

10 20

Handwritten signature

TOTAL MATERIAL:	19,8900
VALOR SEM ENCARGOS:	11,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,23
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	19,69
VALOR BDI (26.87%):	5,29
QUANTIDADE:	1,00

Secretaria Municipal de Infra-estrutura
 19778
 RMB

12843 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	1	L	15,00000000	2,9400	44,10000
TOTAL MATERIAL:					44,1000
VALOR SEM ENCARGOS:					44,10
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					44,10
VALOR BDI (26.87%):					11,85
QUANTIDADE:					1,00

10780 - TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3	1	H	1,00000000	44,1000	44,1000
12844	1	H	1,00000000	13,4900	13,4900
12701	1	H	7,76730000	0,7200	5,5925
12702	1	H	0,84370000	0,7200	0,6075
12703	1	H	8,73830000	0,7200	6,2916
TOTAL MATERIAL:					70,0816
VALOR SEM ENCARGOS:					61,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):					8,23
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					70,08
VALOR BDI (26.87%):					18,83
QUANTIDADE:					1,00

12769 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	1	L	0,60000000	2,9400	1,7640
TOTAL MATERIAL:					1,7640
VALOR SEM ENCARGOS:					1,76
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					1,76
VALOR BDI (26.87%):					0,47
QUANTIDADE:					1,00

12770 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552	1	H	0,72000000	18,7400	13,4928
TOTAL MAO DE OBRA:					13,4928
VALOR SEM ENCARGOS:					5,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):					8,23
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					13,49
VALOR BDI (26.87%):					3,62
QUANTIDADE:					1,00

10724 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12769	1	H	1,00000000	1,7600	1,7600
12770	1	H	1,00000000	13,4900	13,4900
12701	1	H	1,24480000	0,7200	0,8963
12702	1	H	0,07250000	0,7200	0,0522

12.11

[Handwritten signature]

12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,72000000	18,7400	13,4928
TOTAL MAO DE OBRA:						13,4928
VALOR SEM ENCARGOS:						5,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):						8,23
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						13,49
VALOR BDI (26.87%):						3,62
QUANTIDADE:						1,00

10566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	13,4900	13,4900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,7200	1,4013
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,7200	0,0699
TOTAL MATERIAL:						14,9612
VALOR SEM ENCARGOS:						6,73
VALOR ENCARGOS (83.86%):						8,23
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						14,96
VALOR BDI (26.87%):						4,02
QUANTIDADE:						1,00

12715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	2,9400	3,3075
TOTAL MATERIAL:						3,3075
VALOR SEM ENCARGOS:						3,31
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						3,31
VALOR BDI (26.87%):						0,89
QUANTIDADE:						1,00

10680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	13,4900	13,4900
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	3,3100	3,3100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,7200	1,4013
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,7200	0,0699
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,7200	0,7375
TOTAL MATERIAL:						19,0087
VALOR SEM ENCARGOS:						10,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):						8,23
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						19,01
VALOR BDI (26.87%):						5,11
QUANTIDADE:						1,00

12755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,72000000	25,3000	18,2160
TOTAL MAO DE OBRA:						18,2160
VALOR SEM ENCARGOS:						7,83
VALOR ENCARGOS (83.86%):						10,39
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						18,22
VALOR BDI (26.87%):						4,90
QUANTIDADE:						1,00

10596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,2200	18,2200

12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,7200	40,7936
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,7200	3,6256
TOTAL MATERIAL:						82,6392
VALOR SEM ENCARGOS:						52,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):						10,39
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						62,64
VALOR BDI (26.87%):						16,83
QUANTIDADE:						1,00

12754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	2,9400	79,3800
TOTAL MATERIAL:					79,3800	
VALOR SEM ENCARGOS:					79,38	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:					79,38	
VALOR BDI (26.87%):					21,33	
QUANTIDADE:					1,00	

1071 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	79,3800	79,3800
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,2200	18,2200
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,7200	40,7936
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,7200	3,6256
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,7200	61,1904
TOTAL MATERIAL:					203,2096	
VALOR SEM ENCARGOS:					192,82	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					10,39	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:					203,21	
VALOR BDI (26.87%):					54,60	
QUANTIDADE:					1,00	

2842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	0,72000000	25,3000	18,2160
TOTAL MÃO DE OBRA:					18,2160	
VALOR SEM ENCARGOS:					7,83	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					10,39	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:					18,22	
VALOR BDI (26.87%):					4,80	
QUANTIDADE:					1,00	

1666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,2200	18,2200
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,7200	32,8182
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,7200	3,5649
TOTAL MATERIAL:					54,6031	
VALOR SEM ENCARGOS:					44,22	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					10,38	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:					54,60	
VALOR BDI (26.87%):					14,67	
QUANTIDADE:					1,00	

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



[Handwritten signature]

15-21

[Handwritten scribble]

12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,2500000	2,9400	68,3550	
						TOTAL MATERIAL:	68,3550
						VALOR SEM ENCARGOS:	68,36
						VALOR ENCARGOS:	0,00
						VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
						VALOR COM ENCARGOS:	68,36
						VALOR BDI (26.87%):	16,37
						QUANTIDADE:	1,00

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	68,3600	68,3600	
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,2200	18,2200	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,7200	32,8182	
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,7200	3,5649	
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,7200	49,2274	
						TOTAL MATERIAL:	172,1905
						VALOR SEM ENCARGOS:	161,80
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,39
						VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
						VALOR COM ENCARGOS:	172,19
						VALOR BDI (26.87%):	46,27
						QUANTIDADE:	1,00

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	62,6400	0,0000	
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	203,2100	2,8224	
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	54,8000	0,0379	
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	172,1900	2,2720	
						TOTAL EQUIPAMENTO:	5,1323
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02000000	15,5500	0,3110	
						TOTAL MÃO DE OBRA:	0,3110
						VALOR SEM ENCARGOS:	4,95
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,49
						VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
						VALOR COM ENCARGOS:	5,44
						VALOR BDI (26.87%):	1,46
						QUANTIDADE:	1,00

2753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,72000000	25,3000	18,2160	
						TOTAL MÃO DE OBRA:	18,2160
						VALOR SEM ENCARGOS:	7,83
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,39
						VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
						VALOR COM ENCARGOS:	18,22
						VALOR BDI (26.87%):	4,90
						QUANTIDADE:	1,00

1594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,2200	18,2200	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,7200	20,6364	
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,7200	1,8341	
						TOTAL MATERIAL:	40,6905
						VALOR SEM ENCARGOS:	30,30
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,39
						VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
						VALOR COM ENCARGOS:	40,69

1789
 Prefeitura Municipal de Itapetininga
 Rubrica

16 01

11/11

VALOR BDI (26.87%):	10,93
QUANTIDADE:	1,00

12752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	2,9400	48,9510
TOTAL MATERIAL:					48,9510
VALOR SEM ENCARGOS:					48,95
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					48,95
VALOR BDI (26.87%):					13,16
QUANTIDADE:					1,00

10708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	48,9500	48,9500
I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,2200	18,2200
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,7200	20,6364
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,7200	1,8341
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,7200	30,9546
TOTAL MATERIAL:					120,5951
VALOR SEM ENCARGOS:					110,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):					10,39
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					120,60
VALOR BDI (26.87%):					32,41
QUANTIDADE:					1,00

12781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554 OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	0,72000000	25,3000	18,2160
TOTAL MAO DE OBRA:					18,2160
VALOR SEM ENCARGOS:					7,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):					10,39
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					18,22
VALOR BDI (26.87%):					4,90
QUANTIDADE:					1,00

10616 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	18,2200	18,2200
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,7200	104,9284
I2702 JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,7200	9,2104
TOTAL MATERIAL:					132,3588
VALOR SEM ENCARGOS:					121,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):					10,39
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					132,36
VALOR BDI (26.87%):					36,57
QUANTIDADE:					1,00

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	18,2200	18,2200
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,7200	104,9284
I2702 JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,7200	9,2104
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,7200	139,9046
TOTAL MATERIAL:					272,2634
VALOR SEM ENCARGOS:					261,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):					10,38

VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	272,26
VALOR BDI (26.87%):	73,16
QUANTIDADE:	1,00

I2792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555 OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	0,72000000	18,7400	13,4928
TOTAL MAO DE OBRA:					13,4928
VALOR SEM ENCARGOS:					5,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):					8,23
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					13,49
VALOR BDI (26.87%):					3,62
QUANTIDADE:					1,00

I0626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	13,4900	13,4900
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,7200	4,4822
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,7200	0,3984
TOTAL MATERIAL:					18,3706
VALOR SEM ENCARGOS:					10,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):					8,23
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					18,37
VALOR BDI (26.87%):					4,94
QUANTIDADE:					1,00

I2791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	2,9400	79,3800
TOTAL MATERIAL:					79,3800
VALOR SEM ENCARGOS:					79,38
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					79,38
VALOR BDI (26.87%):					21,33
QUANTIDADE:					1,00

I0741 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	79,3800	79,3800
I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	13,4900	13,4900
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,7200	4,4822
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,7200	0,3984
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,7200	3,9220
TOTAL MATERIAL:					101,6726
VALOR SEM ENCARGOS:					93,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):					8,22
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					101,67
VALOR BDI (26.87%):					27,32
QUANTIDADE:					1,00

2776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	0,72000000	18,7400	13,4928
TOTAL MAO DE OBRA:					13,4928
VALOR SEM ENCARGOS:					5,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):					8,23
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					13,49

VALOR BDI (26.87%):	3,62
QUANTIDADE:	1,00

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	13,4900	13,4900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,7200	8,8467
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,7200	0,7765
TOTAL MATERIAL:						23,1132
VALOR SEM ENCARGOS:						14,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):						8,22
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						23,11
VALOR BDI (26.87%):						8,21
QUANTIDADE:						1,00

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	2,9400	41,4540
TOTAL MATERIAL:						41,4540
VALOR SEM ENCARGOS:						41,45
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						41,45
VALOR BDI (26.87%):						11,14
QUANTIDADE:						1,00

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	41,4500	41,4500
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	13,4900	13,4900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,7200	8,8467
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,7200	0,7765
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,7200	9,8297
TOTAL MATERIAL:						74,3928
VALOR SEM ENCARGOS:						66,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):						8,22
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						74,39
VALOR BDI (26.87%):						19,99
QUANTIDADE:						1,00

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

MAC DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	0,72000000	18,7400	13,4928
TOTAL MAC DE OBRA:						13,4928
VALOR SEM ENCARGOS:						5,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):						8,23
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						13,49
VALOR BDI (26.87%):						3,62
QUANTIDADE:						1,00

10645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	13,4900	13,4900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,7200	1,2445
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,7200	0,0546
TOTAL MATERIAL:						14,7891
VALOR SEM ENCARGOS:						6,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):						8,23
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						14,79

12-01

VALOR BDI (26.87%):	3,97
QUANTIDADE:	1,00

10759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	13,4900	13,4900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,7200	1,2445
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,7200	0,0546
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,98030000	0,7200	0,6914
TOTAL MATERIAL:						15,4805
VALOR SEM ENCARGOS:						7,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):						8,23
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						15,49
VALOR BDI (26.87%):						4,16
QUANTIDADE:						1,00

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	23,1100	0,0000
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	74,3900	4,3759
5	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	14,7900	0,0000
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	15,4800	2,7318
TOTAL EQUIPAMENTO:						7,1077
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,04235294	21,8300	0,9246
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,42352941	15,5500	6,5859
TOTAL MAO DE OBRA:						7,5105
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	3,7700	4,6748
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	18,7500	0,9375
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	10,9200	5,8968
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	4,1800	0,0376
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	5,2200	0,3132
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	441,3800	0,2207
TOTAL MATERIAL:						12,0806
VALOR SEM ENCARGOS:						19,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):						6,72
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						26,70
VALOR BDI (26.87%):						7,17
QUANTIDADE:						1,00

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	40,8900	0,6443
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	120,8000	3,1155
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	132,3600	0,0000
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	272,2800	11,3442
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	18,3700	0,0000
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	101,6700	4,2363
TOTAL EQUIPAMENTO:						19,3403
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL MAO DE OBRA:						2,3325
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	19.139,7600	7,6559
TOTAL MATERIAL:						7,6559
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	26,7000	29,3700
TOTAL SERVIÇO:						29,3700
VALOR SEM ENCARGOS:						48,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):						10,11

25.07

AVB