



CARTA PROPOSTA



Meruoca, 05 de agosto de 2020.

À

Comissão Permanente de Licitações da Prefeitura Municipal de ACARAÚ-Ce.

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 1607.01/2020.

PREZADOS SENHORES,

Apresentamos a V. Sas. Nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS N° 1607.01/2020, Objeto: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA PRINCIPAL NA LOCALIDADE DE ALMÁCEGA – TRECHO 2, NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE, pelo preço global de R\$ 710.640,52 (setecentos e dez mil seiscentos e quarenta reais e cinquenta e dois centavos), com prazo de execução de 120 (cento e vinte) dias corridos.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, através de sua representante, Sra. JÉSSICA DO NASCIMENTO SOUSA, RG n° 2007254434-6 e CPF n° 072.181.543-01, como representante legal desta empresa.

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

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executadas de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir de recebimento da Ordem de Serviço.


Ellus Serviços Ltda - ME
Jéssica do Nascimento Sousa
SÓCIA - ADMINISTRADORA
CPF: 072.181.543-01

Endereço: 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: ellusservicoslt@gmail.com

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA PRINCIPAL DA LOCALIDADE DE ALMECEGAS - TRECHO 2, NO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE, CONFORME PROJETO BÁSICO

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 1607.01/2020

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 (CENTO E VINTE) DIAS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						4.635,13
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	344,25	4.131,00
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1,06	475,59	504,13
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						744,80
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	10.640,00	0,07	744,80
3	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA						541.595,76
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	9.576,00	49,71	476.022,96
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	3.040,00	21,57	65.572,80
4	DRENAGEM SUPERFICIAL SARJETA						42.787,48
4.1	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	106,40	358,70	38.165,68
4.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	106,40	43,25	4.601,80
VALOR ORÇAMENTO:							589.743,17
VALOR BDI TOTAL:							120.897,35
VALOR TOTAL:							710.640,52

Setecentos e Dez Mil Seiscentos e Quarenta reais e Cinquenta e Dois centavos


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




OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA PRINCIPAL DA LOCALIDADE DE ALMÉCEGAS - TRECHO 2, NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 1607.01/2020

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 (CENTO E VINTE) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,34405516	14,76	64,12
TOTAL MAO DE OBRA:						64,12
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	9,77412408	16,19	158,24
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	2,21546813	32,66	72,36
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	2,17202758	21,14	45,92
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,32580415	11,09	3,61
TOTAL MATERIAL:						280,13
VALOR SEM ENCARGOS:						310,06
VALOR ENCARGOS (114.23%):						34,19
VALOR COM ENCARGOS:						344,25
VALOR BDI (20.50%):						70,57
VALOR COM BDI:						414,82

1.2. C373 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	1,87275732	70,97	132,91
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	3,74551465	0,55	2,06
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	3,74551465	1,40	5,24
TOTAL EQUIPAMENTO:						140,21
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	7,49102930	16,28	121,95
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	3,74551465	24,29	90,98
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	3,74551465	32,89	122,44
TOTAL MAO DE OBRA:						335,37
VALOR SEM ENCARGOS:						279,01
VALOR ENCARGOS (114.23%):						196,58
VALOR COM ENCARGOS:						475,59
VALOR BDI (20.50%):						97,50
VALOR COM BDI:						573,09

2.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10756	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	83,80	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	208,20	0,06
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,06
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	14,76	0,01
TOTAL MAO DE OBRA:						0,01
VALOR SEM ENCARGOS:						0,05
VALOR ENCARGOS (114.23%):						0,02
VALOR COM ENCARGOS:						0,07
VALOR BDI (20.50%):						0,01
VALOR COM BDI:						0,08

3.1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	26,09	1,30
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	79,67	0,80
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,10
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,10	6,03
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	14,76	8,86
TOTAL MAO DE OBRA:						14,89
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	45,31	6,80

11500	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,85	9,88	
						TOTAL MATERIAL:	16,68
SERVICO							
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	372,94	16,04	
						TOTAL SERVICOS:	16,04
						VALOR SEM ENCARGOS:	37,75
						VALOR ENCARGOS (114.23%):	11,96
						VALOR COM ENCARGOS:	49,71
						VALOR BDI (20.50%):	10,19
						VALOR COM BDI:	59,90

2630
Folha
Assinatura
Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de Anápolis

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

MAO DE OBRA							
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,10	3,02	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	14,76	3,69	
						TOTAL MAO DE OBRA:	6,71
MATERIAL							
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,96	2,96	
						TOTAL MATERIAL:	2,96
SERVICO							
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,34	1,09	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	39,11	0,59	
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,86	0,14	
268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	296,34	10,08	
						TOTAL SERVICOS:	11,90
						VALOR SEM ENCARGOS:	14,83
						VALOR ENCARGOS (114.23%):	6,74
						VALOR COM ENCARGOS:	21,57
						VALOR BDI (20.50%):	4,42
						VALOR COM BDI:	25,99

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

MAO DE OBRA							
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	14,76	147,60	
						TOTAL MAO DE OBRA:	147,60
MATERIAL							
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	50,24	39,09	
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,60	73,01	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,45	99,00	
						TOTAL MATERIAL:	211,10
						VALOR SEM ENCARGOS:	280,00
						VALOR ENCARGOS (114.23%):	78,70
						VALOR COM ENCARGOS:	358,70
						VALOR BDI (20.50%):	73,53
						VALOR COM BDI:	432,23

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

MAO DE OBRA							
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	14,76	43,25	
						TOTAL MAO DE OBRA:	43,25
						VALOR SEM ENCARGOS:	20,19
						VALOR ENCARGOS (114.23%):	23,06
						VALOR COM ENCARGOS:	43,25
						VALOR BDI (20.50%):	8,87
						VALOR COM BDI:	52,12

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I2747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	4,73	45,98
TOTAL TRANSPORTE:						45,98
VALOR SEM ENCARGOS:						45,98
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						45,98
VALOR BDI (20.50%):						9,43
VALOR COM BDI:						55,41

2638
 Folha
 Assinatura
 Comissão Permanente de Licitação
 Prefeitura Municipal de Acaraú

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	17,77	17,77
TOTAL MAO DE OBRA:						17,77
VALOR SEM ENCARGOS:						8,29
VALOR ENCARGOS (114.23%):						9,48
VALOR COM ENCARGOS:						17,77
VALOR BDI (20.50%):						3,64
VALOR COM BDI:						21,41

I0700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,21846667	0,99	3,19
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,84484750	0,99	0,84
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,21846667	0,99	3,19
I2747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	45,98	45,98
I2748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,77	17,77
TOTAL TRANSPORTE:						70,97
VALOR SEM ENCARGOS:						61,49
VALOR ENCARGOS (114.23%):						9,48
VALOR COM ENCARGOS:						70,97
VALOR BDI (20.50%):						14,56
VALOR COM BDI:						85,52

I07 NÍVEL (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,27117714	0,99	0,27
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,11186057	0,99	0,11
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,16948571	0,99	0,17
TOTAL TRANSPORTE:						0,55
VALOR SEM ENCARGOS:						0,55
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						0,55
VALOR BDI (20.50%):						0,11
VALOR COM BDI:						0,66

I0775 - TEODOLITO (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,69362266	0,99	0,69
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,28611943	0,99	0,28
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,43351429	0,99	0,43
TOTAL TRANSPORTE:						1,40
VALOR SEM ENCARGOS:						1,40
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						1,40
VALOR BDI (20.50%):						0,29
VALOR COM BDI:						1,69

Handwritten signature and initials in blue ink.

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

MAO DE OBRA		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	28,96	28,96
TOTAL MAO DE OBRA:						28,96
VALOR SEM ENCARGOS:						13,52
VALOR ENCARGOS (114.23%):						15,44
VALOR COM ENCARGOS:						28,96
VALOR BDI (20.50%):						5,94
VALOR COM BDI:						34,90

I0642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,28617143	0,99	39,88
I2702	JUROS	SEINFRA	H	15,10731429	0,99	14,96
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	28,96	28,96
TOTAL TRANSPORTE:						83,80
VALOR SEM ENCARGOS:						68,36
VALOR ENCARGOS (114.23%):						15,44
VALOR COM ENCARGOS:						83,80
VALOR BDI (20.50%):						17,18
VALOR COM BDI:						100,98

I2820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

TRANSPORTE		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	3,55	74,55
TOTAL TRANSPORTE:						74,55
VALOR SEM ENCARGOS:						74,55
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						74,55
VALOR BDI (20.50%):						15,28
VALOR COM BDI:						89,83

I0756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,28617143	0,99	39,88
I2702	JUROS	SEINFRA	H	15,10731429	0,99	14,96
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	50,35771429	0,99	49,85
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	74,55	74,55
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	28,96	28,96
TOTAL TRANSPORTE:						208,20
VALOR SEM ENCARGOS:						192,76
VALOR ENCARGOS (114.23%):						15,44
VALOR COM ENCARGOS:						208,20
VALOR BDI (20.50%):						42,68
VALOR COM BDI:						250,88

I2769 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)

TRANSPORTE		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	3,55	2,13
TOTAL TRANSPORTE:						2,13
VALOR SEM ENCARGOS:						2,13
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						2,13
VALOR BDI (20.50%):						0,44
VALOR COM BDI:						2,57

I2770 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)

MAO DE OBRA		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	18,25	18,25
TOTAL MAO DE OBRA:						18,25
VALOR SEM ENCARGOS:						8,52
VALOR ENCARGOS (114.23%):						9,73
VALOR COM ENCARGOS:						18,25
VALOR BDI (20.50%):						3,74
VALOR COM BDI:						21,99

I0724 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,32222222	0,99	2,30
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,51333333	0,99	0,51
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	2,93333333	0,99	2,90
I2769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	2,13	2,13
I2770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,25	18,25
TOTAL TRANSPORTE:						26,09
VALOR SEM ENCARGOS:						16,36
VALOR ENCARGOS (114.23%):						9,73
VALOR COM ENCARGOS:						26,09
VALOR BDI (20.50%):						5,36
VALOR COM BDI:						31,44

Comissão Permanente de Licitação
 Prefeitura Municipal de Aracatuba
 Assinatura
 Folha 2633

I2761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	3,55	23,43
TOTAL TRANSPORTE:						23,43
VALOR SEM ENCARGOS:						23,43
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						23,43
VALOR BDI (20.50%):						4,80
VALOR COM BDI:						28,23

I2762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,32	25,32
TOTAL MÃO DE OBRA:						25,32
VALOR SEM ENCARGOS:						11,82
VALOR ENCARGOS (114.23%):						13,50
VALOR COM ENCARGOS:						25,32
VALOR BDI (20.50%):						5,19
VALOR COM BDI:						30,51

I0726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	13,38540000	0,99	13,25
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,46180000	0,99	4,42
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,38540000	0,99	13,25
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	23,43	23,43
762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,32	25,32
TOTAL TRANSPORTE:						79,67
VALOR SEM ENCARGOS:						66,17
VALOR ENCARGOS (114.23%):						13,50
VALOR COM ENCARGOS:						79,67
VALOR BDI (20.50%):						16,33
VALOR COM BDI:						96,00

C0171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	14,76	147,60
TOTAL MÃO DE OBRA:						147,60
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	50,24	61,09
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,45	164,25
TOTAL MATERIAL:						225,34
VALOR SEM ENCARGOS:						294,24
VALOR ENCARGOS (114.23%):						78,70
VALOR COM ENCARGOS:						372,94
VALOR BDI (20.50%):						76,45
VALOR COM BDI:						449,39

RCW

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,12	4,02
TOTAL MAO DE OBRA:						4,02
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,08	0,32
TOTAL MATERIAL:						0,32
VALOR SEM ENCARGOS:						2,20
VALOR ENCARGOS (114.23%):						2,14
VALOR COM ENCARGOS:						4,34
VALOR BDI (20.50%):						0,89
VALOR COM BDI:						5,23

Comissão Permanente de Licitação
 Prefeitura Municipal de Aracati
 Assinatura
 26/11
 Folha

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	14,76	39,11
TOTAL MAO DE OBRA:						39,11
VALOR SEM ENCARGOS:						18,26
VALOR ENCARGOS (114.23%):						20,85
VALOR COM ENCARGOS:						39,11
VALOR BDI (20.50%):						8,02
VALOR COM BDI:						47,13

I2755 - 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	1,00000000	25,32	25,32
TOTAL MAO DE OBRA:						25,32
VALOR SEM ENCARGOS:						11,82
VALOR ENCARGOS (114.23%):						13,50
VALOR COM ENCARGOS:						25,32
VALOR BDI (20.50%):						5,19
VALOR COM BDI:						30,51

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	50,05120000	0,99	49,55
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,89228000	0,99	16,72
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,32	25,32
TOTAL TRANSPORTE:						91,59
VALOR SEM ENCARGOS:						78,09
VALOR ENCARGOS (114.23%):						13,50
VALOR COM ENCARGOS:						91,59
VALOR BDI (20.50%):						18,78
VALOR COM BDI:						110,37

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	25,32	25,32
TOTAL MAO DE OBRA:						25,32
VALOR SEM ENCARGOS:						11,82
VALOR ENCARGOS (114.23%):						13,50
VALOR COM ENCARGOS:						25,32
VALOR BDI (20.50%):						5,19
VALOR COM BDI:						30,51

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,26597647	0,99	39,86
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,60971529	0,99	16,44
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,32	25,32
TOTAL TRANSPORTE:						81,62
VALOR SEM ENCARGOS:						68,12
VALOR ENCARGOS (114.23%):						13,50
VALOR COM ENCARGOS:						81,62
VALOR BDI (20.50%):						16,73

[Handwritten signature]

VALOR COM BDI: 98,35

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

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,55	95,85
TOTAL TRANSPORTE:					95,85	
VALOR SEM ENCARGOS:					95,85	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					95,85	
VALOR BDI (20.50%):					19,65	
VALOR COM BDI:					115,50	

Comissão Permanente de Licitação
 26/5
 Folha
 Assinatura
 Prefeitura Municipal de Aracati

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

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	50,05120000	0,99	49,55
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,89228000	0,99	16,72
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	75,07680000	0,99	74,33
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	95,85	95,85
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,32	25,32
TOTAL TRANSPORTE:					261,77	
VALOR SEM ENCARGOS:					248,27	
VALOR ENCARGOS (114.23%):					13,50	
VALOR COM ENCARGOS:					261,77	
VALOR BDI (20.50%):					53,66	
VALOR COM BDI:					315,43	

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

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,55	82,54
TOTAL TRANSPORTE:					82,54	
VALOR SEM ENCARGOS:					82,54	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					82,54	
VALOR BDI (20.50%):					16,92	
VALOR COM BDI:					99,46	

I0779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,26597647	0,99	39,86
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,60971529	0,99	16,44
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	60,39896471	0,99	59,79
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	82,54	82,54
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,32	25,32
TOTAL TRANSPORTE:					223,95	
VALOR SEM ENCARGOS:					210,45	
VALOR ENCARGOS (114.23%):					13,50	
VALOR COM ENCARGOS:					223,95	
VALOR BDI (20.50%):					45,91	
VALOR COM BDI:					269,86	

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	91,59	0,01
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	81,62	0,00
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	261,77	1,95
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	223,95	1,68
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,64	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	14,76	0,22
TOTAL MAO DE OBRA:					0,22	
VALOR SEM ENCARGOS:					3,54	
VALOR ENCARGOS (114.23%):					0,32	
VALOR COM ENCARGOS:					3,86	
VALOR BDI (20.50%):					0,79	

Handwritten signature and initials.

VALOR COM BDI:	4,65
----------------	------

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,25	18,25
TOTAL MAO DE OBRA:						18,25
VALOR SEM ENCARGOS:						8,52
VALOR ENCARGOS (114.23%):						9,73
VALOR COM ENCARGOS:						18,25
VALOR BDI (20.50%):						3,74
VALOR COM BDI:						21,99

Comissão Permanente de Licitação - Prefeitura Municipal de Acaetê
 2616
 Folha
 Assinatura

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,71927200	0,99	1,70
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,32575680	0,99	0,32
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,25	18,25
TOTAL TRANSPORTE:						20,27
VALOR SEM ENCARGOS:						10,54
VALOR ENCARGOS (114.23%):						9,73
VALOR COM ENCARGOS:						20,27
VALOR BDI (20.50%):						4,16
VALOR COM BDI:						24,43

I2700 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	3,55	3,99
TOTAL TRANSPORTE:						3,99
VALOR SEM ENCARGOS:						3,99
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						3,99
VALOR BDI (20.50%):						0,82
VALOR COM BDI:						4,81

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,71927200	0,99	1,70
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,32575680	0,99	0,32
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,90488000	0,99	0,90
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	3,99	3,99
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,25	18,25
TOTAL TRANSPORTE:						25,16
VALOR SEM ENCARGOS:						15,43
VALOR ENCARGOS (114.23%):						9,73
VALOR COM ENCARGOS:						25,16
VALOR BDI (20.50%):						5,16
VALOR COM BDI:						30,32

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	91,59	0,00
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00089444	81,62	0,06
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	261,77	3,64
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	223,95	2,95
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,65
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	14,76	0,41
TOTAL MAO DE OBRA:						0,41
VALOR SEM ENCARGOS:						6,47
VALOR ENCARGOS (114.23%):						0,59
VALOR COM ENCARGOS:						7,06
VALOR BDI (20.50%):						1,45
VALOR COM BDI:						8,51

Handwritten signature and initials.

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,32	25,32
TOTAL MAO DE OBRA:						25,32
VALOR SEM ENCARGOS:						11,82
VALOR ENCARGOS (114.23%):						13,50
VALOR COM ENCARGOS:						25,32
VALOR BDI (20.50%):						5,19
VALOR COM BDI:						30,51

Comiss. Permanente de Licitação - Prefeitura Municipal de Acaraí
 26/17
 Folha
 Assinatura

I0594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	25,82594286	0,99	25,57
12702	JUROS	SEINFRA	H	8,71625571	0,99	8,63
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,32	25,32
TOTAL TRANSPORTE:						59,52
VALOR SEM ENCARGOS:						46,02
VALOR ENCARGOS (114.23%):						13,50
VALOR COM ENCARGOS:						59,52
VALOR BDI (20.50%):						12,20
VALOR COM BDI:						71,72

I2781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	25,32	25,32
TOTAL MAO DE OBRA:						25,32
VALOR SEM ENCARGOS:						11,82
VALOR ENCARGOS (114.23%):						13,50
VALOR COM ENCARGOS:						25,32
VALOR BDI (20.50%):						5,19
VALOR COM BDI:						30,51

I0618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	128,74066667	0,99	127,45
12702	JUROS	SEINFRA	H	42,91355556	0,99	42,48
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,32	25,32
TOTAL TRANSPORTE:						195,25
VALOR SEM ENCARGOS:						181,75
VALOR ENCARGOS (114.23%):						13,50
VALOR COM ENCARGOS:						195,25
VALOR BDI (20.50%):						40,03
VALOR COM BDI:						235,28

I2792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,25	18,25
TOTAL MAO DE OBRA:						18,25
VALOR SEM ENCARGOS:						8,52
VALOR ENCARGOS (114.23%):						9,73
VALOR COM ENCARGOS:						18,25
VALOR BDI (20.50%):						3,74
VALOR COM BDI:						21,99

I0626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	5,60940000	0,99	5,55
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,89317250	0,99	1,87
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,25	18,25
TOTAL TRANSPORTE:						25,67
VALOR SEM ENCARGOS:						15,94
VALOR ENCARGOS (114.23%):						9,73
VALOR COM ENCARGOS:						25,67
VALOR BDI (20.50%):						5,26
VALOR COM BDI:						30,93

Handwritten signature and initials in blue ink.

I2752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	3,55	59,11
TOTAL TRANSPORTE:						59,11
VALOR SEM ENCARGOS:						59,11
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						59,11
VALOR BDI (20.50%):						12,12
VALOR COM BDI:						71,23

Comissão Permanente de Licitação
 2638
 Folia
 Assinatura
 Prefeitura Municipal de Acari

I0708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	25,82594286	0,99	25,57
I2702	JUROS	SEINFRA	H	8,71625571	0,99	8,63
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	38,73891429	0,99	38,35
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	59,11	59,11
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,32	25,32
TOTAL TRANSPORTE:						156,98
VALOR SEM ENCARGOS:						143,48
VALOR ENCARGOS (114.23%):						13,50
VALOR COM ENCARGOS:						156,98
VALOR BDI (20.50%):						32,18
VALOR COM BDI:						189,16

I0732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	128,74066667	0,99	127,45
I2702	JUROS	SEINFRA	H	42,91355556	0,99	42,48
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	171,65422222	0,99	169,94
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,32	25,32
TOTAL TRANSPORTE:						385,19
VALOR SEM ENCARGOS:						351,69
VALOR ENCARGOS (114.23%):						13,50
VALOR COM ENCARGOS:						365,19
VALOR BDI (20.50%):						74,86
VALOR COM BDI:						440,05

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,55	95,85
TOTAL TRANSPORTE:						95,85
VALOR SEM ENCARGOS:						95,85
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						95,85
VALOR BDI (20.50%):						19,65
VALOR COM BDI:						115,50

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	5,60940000	0,99	5,55
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,89317250	0,99	1,87
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,90822500	0,99	4,86
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	95,85	95,85
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,25	18,25
TOTAL TRANSPORTE:						126,38
VALOR SEM ENCARGOS:						116,65
VALOR ENCARGOS (114.23%):						9,73
VALOR COM ENCARGOS:						126,38
VALOR BDI (20.50%):						25,91
VALOR COM BDI:						152,29

JM
 9

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	18,25	18,25



TOTAL MAO DE OBRA:	18,25
VALOR SEM ENCARGOS:	8,52
VALOR ENCARGOS (114.23%):	9,73
VALOR COM ENCARGOS:	18,25
VALOR BDI (20.50%):	3,74
VALOR COM BDI:	21,99

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,15450000	0,99	9,06
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,05150000	0,99	3,02
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,25	18,25
TOTAL TRANSPORTE:						30,33
VALOR SEM ENCARGOS:						20,80
VALOR ENCARGOS (114.23%):						9,73
VALOR COM ENCARGOS:						30,33
VALOR BDI (20.50%):						6,22
VALOR COM BDI:						36,55

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,25	18,25
TOTAL MAO DE OBRA:						18,25
VALOR SEM ENCARGOS:						8,52
VALOR ENCARGOS (114.23%):						9,73
VALOR COM ENCARGOS:						18,25
VALOR BDI (20.50%):						3,74
VALOR COM BDI:						21,99

I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,52894000	0,99	1,51
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,25449000	0,99	0,25
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,25	18,25
TOTAL TRANSPORTE:						20,01
VALOR SEM ENCARGOS:						10,28
VALOR ENCARGOS (114.23%):						9,73
VALOR COM ENCARGOS:						20,01
VALOR BDI (20.50%):						4,10
VALOR COM BDI:						24,11

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	3,55	50,06
TOTAL TRANSPORTE:						50,06
VALOR SEM ENCARGOS:						50,06
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						50,06
VALOR BDI (20.50%):						10,26
VALOR COM BDI:						60,32

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,15450000	0,99	9,06
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,05150000	0,99	3,02
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,17166667	0,99	10,07
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	50,06	50,06
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,25	18,25
TOTAL TRANSPORTE:						90,46
VALOR SEM ENCARGOS:						80,73
VALOR ENCARGOS (114.23%):						9,73
VALOR COM ENCARGOS:						90,46
VALOR BDI (20.50%):						18,54
VALOR COM BDI:						109,00

[Handwritten signature]

I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,52694000	0,99	1,51
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,25449000	0,99	0,25
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,84830000	0,99	0,84
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,25	18,25



TOTAL TRANSPORTE:	20,85
VALOR SEM ENCARGOS:	11,12
VALOR ENCARGOS (114.23%):	9,73
VALOR COM ENCARGOS:	20,85
VALOR BDI (20.50%):	4,27
VALOR COM BDI:	25,12

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	30,33	0,00
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,01	0,00
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	90,46	5,32
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	20,85	3,68

TOTAL EQUIPAMENTO: 9,00

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	23,26	1,37
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	14,76	8,68

TOTAL MAO DE OBRA: 10,05

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	3,94	4,89
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	4,36	0,04
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	5,45	0,33
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	19,65	0,98
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	554,81	0,28
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	11,45	6,18

TOTAL MATERIAL: 12,70

VALOR SEM ENCARGOS:	24,10
VALOR ENCARGOS (114.23%):	7,65
VALOR COM ENCARGOS:	31,75
VALOR BDI (20.50%):	6,51
VALOR COM BDI:	38,26

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	59,52	0,94
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	195,25	0,00
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	25,67	0,00
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	156,98	4,06
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	365,19	15,22
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	126,38	5,27

TOTAL EQUIPAMENTO: 25,49

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	14,76	3,07

TOTAL MAO DE OBRA: 3,07

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	26184,26	10,47

TOTAL MATERIAL: 10,47

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	31,75	34,93

TOTAL SERVICOS: 34,93

VALOR SEM ENCARGOS:	62,37
VALOR ENCARGOS (114.23%):	11,59
VALOR COM ENCARGOS:	73,96
VALOR BDI (20.50%):	15,16
VALOR COM BDI:	89,12

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,27	0,00

1080	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,16	25,16	
						TOTAL EQUIPAMENTO:	25,16
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	14,76	88,56	
						TOTAL MAO DE OBRA:	88,56
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,45	114,30	
						TOTAL MATERIAL:	114,30
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	7,06	6,49	
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	73,96	61,83	
						TOTAL SERVICO:	68,32
						VALOR SEM ENCARGOS:	229,16
						VALOR ENCARGOS (114.23%):	67,18
						VALOR COM ENCARGOS:	296,34
						VALOR BDI (20.50%):	60,75
						VALOR COM BDI:	357,09




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




OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA PRINCIPAL DA LOCALIDADE DE ALMECEGAS - TRECHO 2, NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 1607.01/2020
 PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 (CENTO E VINTE) DIAS



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.635,13	20,00	30,00	30,00	20,00	100,00
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	744,80	927,03	1.390,54	1.390,54	927,02	4.635,13
3	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	541.696,76	20,00	223,44	223,44	20,00	100,00
4	DRENAGEM SUPERFICIAL SARJETA	42.767,48	148,96	223,44	223,44	148,96	744,80
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	120.897,35	20,00	30,00	30,00	20,00	100,00
		710.640,52	24.179,47	36.269,21	36.269,21	24.179,46	120.897,35
			142.128,11	213.192,16	213.192,16	142.128,09	
			142.128,11	355.320,27	568.512,43	710.640,52	710.640,52

2622
 Comissão Permanente de Licitação - Prefeitura Municipal de Acarajú
 Folha
 Assinatura

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

(Handwritten signatures)

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA PRINCIPAL DA LOCALIDADE DE ALMÉCEGAS – TRECHO 2, NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 1607.01/2020
PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 (CENTO E VINTE) DIAS



COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	3,0000
DF	Despesas financeiras	0,5900
R	Riscos	0,9700
TOTAL		4,5600

II - BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	0,8000
L	Lucro	6,1600
TOTAL		6,9600

III - IMPOSTOS		
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISSQS	3,5000
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	0,0000
TOTAL		7,1500

BDI = 20,50%

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



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

Handwritten signature and scribbles in blue ink.

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA PRINCIPAL DA LOCALIDADE DE ALMÉCEGAS – TRECHO 2, NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 1607.01/2020

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 (CENTO E VINTE) DIAS



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,0000	20,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	36,8000	36,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	44,9700	18,8400

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	TOTAL	15,4100	11,8600

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,5500	6,2000
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5000	0,3800
	TOTAL	17,0500	6,5800

Horista = 114,23%

Mensalista = 72,08%

A + B + C + D



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



DECLARAÇÃO



A Empresa ELLUS SERVIÇOS LTDA ME, inscrita no CNPJ nº 26.723.179/0001-07, através de seu representante legal, a Sra. JÉSSICA DO NASCIMENTO SOUSA, RG nº 2007254434-6 e CPF nº 072.181.543-01, DECLARA, para os devidos efeitos que assume a inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviços.

Meruoca, 05 de agosto de 2020.

Jéssica do Nascimento Sousa
Ellus Serviços Ltda - ME
Jéssica do Nascimento Sousa
SÓCIA - ADMINISTRADORA
CPF: 072.181.543-01

SERVIÇOS

Endereço: 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