



BRITA ENGENHARIA

CNPJ: 24.042.976/0001-95

CGF: 06.752679-9 - INSCRIÇÃO ISS: 141311



À

Comissão Permanente de Licitações da Prefeitura Municipal de Acaraú - CE

PROCESSO: TOMADA DE PREÇO Nº 1302.01/2020

DATA A ABERTURA: 06/03/2020

HORÁRIO DE ABERTURA: 11:30 hrs

OBRA: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO VIÁRIA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO

R\$ 463.183,84 (QUATROCENTOS E SESENTA E TRES MIL, CENTO E OITENTA E TRES REAIS E OITENTA E QUATRO CENTAVOS)

BDI = 20,38% - TABELA SEINFRA DESONERADA 26

EM	COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNIT.(R\$)	QUANT.	CUSTO (R\$)
		Obra				
		PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO VIÁRIA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.	Bancos	BDI = 20.38%		
			SEINFRA - 026 - Ceará			
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				3.011,64
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m²	119,14	6,00	714,84
1.2	C3951	RECOMPOSIÇÃO PARCIAL DE CERCA DE ESTACAS DE MADEIRA (SUBSTITUIÇÃO DE ARAME FARPADO)	M	1,74	1320,00	2.296,80
2		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				62.130,00
2.1	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	M	6,71	3000,00	20.130,00
2.2	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	m²	7,00	6000,00	42.000,00
3		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA				132.480,00
3.1	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	m²	19,85	6000,00	119.100,00
3.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m²	2,23	6000,00	13.380,00
4		ESCAVAÇÃO EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÕES				3.711,60
4.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	m³	30,93	120,00	3.711,60
5		DRENAGEM SUPERFICIAL				45.836,80
5.1	C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	M	20,88	2000,00	41.760,00
5.2	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	m²	3,92	1040,00	4.076,80
6		RODOVIÁRIA				216.013,80
6.1	C3952	RECOMPOSIÇÃO MANUAL DE A TERRO	m²	125,71	780,00	98.053,80
6.2	C3100	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	m²	12,73	6000,00	76.380,00
6.3	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	M	13,86	3000,00	41.580,00
						TOTAL
						463.183,84
						BDI
						78.246,22
						TOTAL GERAL
						463.183,84

IMPORTA O VALOR DE R\$ 463.183,84 (QUATROCENTOS E SESENTA E TRES MIL, CENTO E OITENTA E TRES REAIS E OITENTA E QUATRO CENTAVOS)

Juliano Daniel Nunes
BRITA ENGENHARIA/JULIANO DANIEL NUNES
Engenheiro Civil / Sócio Titular

CPF: 363.193.173-53/RG: 1728658-88
Crea 55.142

Tianguá Ce, 27 de Fevereiro de 2020.

JN
[Signature]
3/19



BRITA ENGENHARIA

CNPJ: 24.042.976/0001-95

CGF: 06.752679-9 - INSCRIÇÃO ISS: 141311



À

Comissão Permanente de Licitações da Prefeitura Municipal de Acaraú - CE

PROCESSO: TOMADA DE PREÇO Nº 1302.01/2020

DATA A ABERTURA: 06/03/2020

HORÁRIO DE ABERTURA: 11:30 hrs

OBRA: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO VIÁRIA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO

R\$ 463.183,84 (QUATROCENTOS E SESENTA E TRES MIL, CENTO E OITENTA E TRES REAIS E OITENTA E QUATRO CENTAVOS)

BDI = 20,38% - TABELA SEINFRA DESONERADA 26

Composições com Preço Unitário

PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO VIÁRIA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

Fontes

SEINFRA - 026 - Ceará

B.D.I.

20,38%

Composições com Preço Unitário

1.1	Código	Fonte	Descrição	Tipo	Und	Coefficiente	Valor Unit	Total		
Composição	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	m ²	1,0000000	98,97	98,97		
Insumo	I0537	SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	Material	m ²	1,0200000	15,00	15,30		
Insumo	I1100	SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	1,0000000	9,00	9,00		
Insumo	I1691	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	4,5000000	12,00	54,00		
Insumo	I1725	SEINFRA	PREGO 15X15	Material	KG	0,1500000	8,50	1,27		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,0000000	9,70	19,40		
					MO sem LS =>	10,81	LS =>	8,59	MO com LS =>	19,40
					Valor do BDI =>	20,17			Valor com BDI =>	119,14

1.2	Código	Fonte	Descrição	Tipo	Und	Coefficiente	Valor Unit	Total		
Composição	C3951	SEINFRA	RECOMPOSIÇÃO PARCIAL DE CERCA DE ESTACAS DE MADEIRA(SUBSTITUIÇÃO DE ARAME FARPADO)	RODOVIÁRIA	M	1,0000000	1,45	1,45		
Insumo	I0097	SEINFRA	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	Material	M	1,0000000	0,72	0,72		
Insumo	I0581	SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	Equipamento	H	0,0029000	39,37	0,11		
Insumo	I0703	SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	Equipamento	H	0,0012000	105,98	0,12		
Insumo	I6815	SEINFRA	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	Mão de Obra	H	0,0042000	14,67	0,06		
Insumo	I2516	SEINFRA	GRAMPOS PARA CERCA	Material	KG	0,0050000	8,50	0,04		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0417000	9,70	0,40		
					MO sem LS =>	0,26	LS =>	0,20	MO com LS =>	0,46
					Valor do BDI =>	0,29			Valor com BDI =>	1,74

2.1	Código	Fonte	Descrição	Tipo	Und	Coefficiente	Valor Unit	Total		
Composição	C2207	SEINFRA	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	M	1,0000000	5,58	5,58		
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0500000	14,67	0,73		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5000000	9,70	4,85		
					MO sem LS =>	3,11	LS =>	2,47	MO com LS =>	5,58
					Valor do BDI =>	1,13			Valor com BDI =>	6,71

AV. TAB. LUIZ NOGUEIRA LIMA Nº 1865 – BAIRRO GAIOSO NUNES – TIANGUÁ CE CEP: 62.320-000

E-MAIL: JULIANODNUNES@YAHOO.COM.BR

FONE WHATSAPP: 88 9 9226 5686

Handwritten signatures and dates: 4/19, JM



BRITA ENGENHARIA

CNPJ: 24.042.976/0001-95

CGF: 06.752679-9 - INSCRIÇÃO ISS: 141311



2.2	Código	Fonte	Descrição	Tipo	Und	Coefficiente	Valor Unit	Total	
Composição	C2940	SEINFRA	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m ²	1,0000000	5,82	5,82	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	9,70	5,82	
				MO sem LS =>	3,24	LS =>	2,58	MO com LS =>	5,82
				Valor do BDI =>	1,18			Valor com BDI =>	7,00

3.1	Código	Fonte	Descrição	Tipo	Und	Coefficiente	Valor Unit	Total	
Composição	C0095	SEINFRA	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	ATERRO,REATERRO E COMPACTAÇÃO	m ²	1,0000000	16,49	16,49	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,7000000	9,70	16,49	
				MO sem LS =>	9,19	LS =>	7,30	MO com LS =>	16,49
				Valor do BDI =>	3,36			Valor com BDI =>	19,85

3.2	Código	Fonte	Descrição	Tipo	Und	Coefficiente	Valor Unit	Total	
Composição	C3233	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m ²	1,0000000	1,86	1,86	
Insumo	I0590	SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	Equipamento	H	0,0011000	42,27	0,04	
Insumo	I0698	SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	Equipamento	H	0,0040000	130,42	0,52	
Insumo	I0610	SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	Equipamento	H	0,0017000	58,99	0,10	
Insumo	I0607	SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	Equipamento	H	0,0022000	65,23	0,14	
Insumo	I0721	SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	Equipamento	H	0,0004000	168,68	0,06	
Insumo	I0723	SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	Equipamento	H	0,0009000	160,42	0,14	
Insumo	I0739	SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHP)	Equipamento	H	0,0022000	4,28	0,00	
Insumo	I0625	SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHI)	Equipamento	H	0,0004000	3,04	0,00	
Insumo	I0756	SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	Equipamento	H	0,0026000	210,31	0,54	
Insumo	I0642	SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	84,35	0,00	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0128000	9,70	0,12	
Insumo	I0780	SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHP)	Equipamento	H	0,0022000	89,66	0,19	
Insumo	I0667	SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHI)	Equipamento	H	0,0004000	27,94	0,01	
				MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,05	MO com LS =>	0,12
				Valor do BDI =>	0,37			Valor com BDI =>	2,23

4.1	Código	Fonte	Descrição	Tipo	Und	Coefficiente	Valor Unit	Total	
Composição	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS,VALETAS,CANAIS E FUNDAÇÕES	m ³	1,0000000	25,70	25,70	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,6500000	9,70	25,70	
				MO sem LS =>	14,33	LS =>	11,37	MO com LS =>	25,70
				Valor do BDI =>	5,23			Valor com BDI =>	30,93

5.1	Código	Fonte	Descrição	Tipo	Und	Coefficiente	Valor Unit	Total
Composição	C3250	SEINFRA	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ FABRICADO	M	1,0000000	17,35	17,35
Composição Auxiliar	C3269	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	CONCRETOS	m ³	0,0340000	255,00	8,67
Insumo	I0639	SEINFRA	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	17,66	0,00

AV. TAB. LUIZ NOGUEIRA LIMA Nº 1865 – BAIRRO GAIOSO NUNES – TIANGUÁ CE CEP: 62.320-000

E-MAIL: JULIANODNUNES@YAHOO.COM.BR

FONE WHATSAPP: 88 9 9226 5686

Handwritten signatures and dates:
8/9
5/14
JMK



BRITA ENGENHARIA

CNPJ: 24.042.976/0001-95

CGF: 06.752679-9 - INSCRIÇÃO ISS: 141311



Insumo	10753	SEINFRA	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	Equipamento	H	0,0667000	18,84	1,25	
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0667000	14,67	0,97	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6667000	9,70	6,46	
				MO sem LS =>	5,39	LS =>	4,28	MO com LS =>	9,67
				Valor do BDI =>	3,53			Valor com BDI =>	20,88

5.2	Código	Fonte	Descrição	Tipo	Und	Coefficiente	Valor Unit	Total	
Composição	C0588	SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	3,26	3,26	
Insumo	12395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,2000000	14,67	2,93	
Insumo	12496	SEINFRA	SUPERCAL	Material	KG	0,3000000	1,10	0,33	
				MO sem LS =>	1,63	LS =>	1,30	MO com LS =>	2,93
				Valor do BDI =>	0,66			Valor com BDI =>	3,92

6.1	Código	Fonte	Descrição	Tipo	Und	Coefficiente	Valor Unit	Total	
Composição	C3952	SEINFRA	RECOMPOSIÇÃO MANUAL DE ATERRO	RODOVIÁRIA	m³	1,0000000	104,43	104,43	
Composição Auxiliar	C3218	SEINFRA	EXPURGO DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	m³	0,2300000	2,84	0,65	
Composição Auxiliar	C3160	SEINFRA	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	m²	0,8050000	0,31	0,24	
Composição Auxiliar	C3211	SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	m³	1,1500000	3,78	4,34	
Composição Auxiliar	C2840	SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	INDENIZAÇÕES	m³	1,1500000	0,50	0,57	
Insumo	10690	SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	Equipamento	H	0,2667000	120,51	32,14	
Insumo	10611	SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	21,09	0,00	
Insumo	10578	SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	Equipamento	H	0,4000000	45,75	18,30	
Insumo	10724	SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	Equipamento	H	0,6667000	26,18	17,45	
Insumo	16815	SEINFRA	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	Mão de Obra	H	0,3333000	14,67	4,88	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,6667000	9,70	25,86	
				MO sem LS =>	17,26	LS =>	13,70	MO com LS =>	30,96
				Valor do BDI =>	21,28			Valor com BDI =>	125,71

6.2	Código	Fonte	Descrição	Tipo	Und	Coefficiente	Valor Unit	Total	
Composição	C3100	SEINFRA	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	RODOVIÁRIA	m²	1,0000000	10,58	10,58	
Insumo	10725	SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	Equipamento	H	0,0500000	40,12	2,00	
Insumo	10445	SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,2000000	14,67	2,93	
Insumo	10726	SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0100000	80,31	0,80	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5000000	9,70	4,85	
				MO sem LS =>	4,34	LS =>	3,44	MO com LS =>	7,78
				Valor do BDI =>	2,15			Valor com BDI =>	12,73

6.3	Código	Fonte	Descrição	Tipo	Und	Coefficiente	Valor Unit	Total
Composição	C2927	SEINFRA	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	URBANA	M	1,0000000	11,52	11,52

Handwritten signatures and date: 6/14



BRITA ENGENHARIA

CNPJ: 24.042.976/0001-95

CGF: 06.752679-9 - INSCRIÇÃO ISS: 141311



Composição Auxiliar	C0838	SEINFRA	CONCRETO PMIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,0010000	196,65	0,19		
Insumo	I0108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0020000	8,00	0,01		
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	0,8200000	0,45	0,36		
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,4500000	14,67	6,60		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4500000	9,70	4,36		
					MO sem LS =>	6,14	LS =>	4,87	MO com LS =>	11,01
					Valor do BDI =>	2,34			Valor com BDI =>	13,86

Composições Auxiliares

Composição	Código	Fonte	Descrição	Tipo	Und	Coefficiente	Valor Unit	Total		
Composição	C3130	SEINFRA	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	1,0000000	6,96	6,96		
Insumo	I0596	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	92,26	0,00		
Insumo	I0710	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,0139000	264,54	3,67		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0278000	9,70	0,26		
Insumo	I0666	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	Equipamento	H	0,0007000	82,20	0,05		
Insumo	I0779	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0132000	226,29	2,98		
					MO sem LS =>	0,14	LS =>	0,12	MO com LS =>	0,26
					Valor do BDI =>	1,41			Valor com BDI =>	8,37

Composição	Código	Fonte	Descrição	Tipo	Und	Coefficiente	Valor Unit	Total		
Composição	C3253	SEINFRA	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	1,0000000	45,95	45,95		
Composição Auxiliar	C3235	SEINFRA	ROCHA PARA BRITAGEM	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	1,1000000	16,46	18,10		
Insumo	I0708	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	Equipamento	H	0,0258000	158,54	4,09		
Insumo	I0618	SEINFRA	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	196,97	0,00		
Insumo	I0594	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	Equipamento	H	0,0158000	59,86	0,94		
Insumo	I0732	SEINFRA	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	Equipamento	H	0,0417000	368,63	15,37		
Insumo	I0626	SEINFRA	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	25,75	0,00		
Insumo	I0740	SEINFRA	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	Equipamento	H	0,0417000	127,86	5,33		
Insumo	I2528	SEINFRA	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	Material	CJ	0,0004000	250,00	0,10		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2083000	9,70	2,02		
					MO sem LS =>	5,14	LS =>	4,09	MO com LS =>	9,23
					Valor do BDI =>	9,36			Valor com BDI =>	55,31

Composição	Código	Fonte	Descrição	Tipo	Und	Coefficiente	Valor Unit	Total		
Composição	C0838	SEINFRA	CONCRETO PMIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	1,0000000	196,65	196,65		
Insumo	I0682	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,7140000	21,68	15,47		
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,9197000	4,00	3,67		
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	254,0000000	0,45	114,30		
Insumo	I1605	SEINFRA	PEDRISCO	Material	m³	0,8360000	6,00	5,01		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	9,70	58,20		
					MO sem LS =>	32,44	LS =>	25,76	MO com LS =>	58,20

Handwritten signatures and initials in blue ink, including 'JN' and '7/14'.



BRITA ENGENHARIA

CNPJ: 24.042.976/0001-95

CGF: 06.752679-9 - INSCRIÇÃO ISS: 141311



Valor do BDI => 40,07

Valor com BDI => 236,72

	Código	Fonte	Descrição	Tipo	Und	Coefficiente	Valor Unit	Total		
Composição	C3269	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	CONCRETOS	m³	1,0000000	255,00	255,00		
Composição Auxiliar	C3253	SEINFRA	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	0,8360000	45,95	38,41		
Composição Auxiliar	C3130	SEINFRA	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	0,8971000	6,96	6,24		
Insumo	I0566	SEINFRA	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	20,30	0,00		
Insumo	I0680	SEINFRA	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	Equipamento	H	1,0000000	25,25	25,25		
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	282,0000000	0,45	126,90		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	9,70	58,20		
					MO sem LS =>	36,87	LS =>	29,27	MO com LS =>	66,14
					Valor do BDI =>	51,96			Valor com BDI =>	306,96

	Código	Fonte	Descrição	Tipo	Und	Coefficiente	Valor Unit	Total		
Composição	C3160	SEINFRA	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	m²	1,0000000	0,31	0,31		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0026000	9,70	0,02		
Insumo	I0666	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	82,20	0,00		
Insumo	I0779	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0013000	226,29	0,29		
					MO sem LS =>	0,01	LS =>	0,01	MO com LS =>	0,02
					Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,37

	Código	Fonte	Descrição	Tipo	Und	Coefficiente	Valor Unit	Total		
Composição	C3211	SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	m³	1,0000000	3,78	3,78		
Insumo	I0596	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	Equipamento	H	0,0001000	92,26	0,00		
Insumo	I0710	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,0074000	264,54	1,95		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0150000	9,70	0,14		
Insumo	I0666	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	82,20	0,00		
Insumo	I0779	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0075000	226,29	1,69		
					MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,14
					Valor do BDI =>	0,77			Valor com BDI =>	4,55

	Código	Fonte	Descrição	Tipo	Und	Coefficiente	Valor Unit	Total		
Composição	C3218	SEINFRA	EXPURGO DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	m³	1,0000000	2,84	2,84		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0233000	9,70	0,22		
Insumo	I0666	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	82,20	0,00		
Insumo	I0779	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0116000	226,29	2,62		
					MO sem LS =>	0,12	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,22
					Valor do BDI =>	0,57			Valor com BDI =>	3,41

Handwritten signatures and initials: 8/94, JMK, and other marks.



BRITA ENGENHARIA

CNPJ: 24.042.976/0001-95

CGF: 06.752679-9 - INSCRIÇÃO ISS: 141311



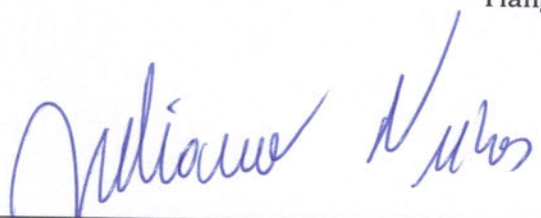
	Código	Fonte	Descrição	Tipo	Und	Coefficiente	Valor Unit	Total	
Composição	C2840	SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	INDENIZAÇÕES	m³	1,0000000	0,50	0,50	
Insumo	I2354	SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	Material	m³	1,0000000	0,50	0,50	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,10			Valor com BDI =>	0,60

	Código	Fonte	Descrição	Tipo	Und	Coefficiente	Valor Unit	Total	
Composição	C3235	SEINFRA	ROCHA PARA BRITAGEM	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	1,0000000	16,46	16,46	
Insumo	I0221	SEINFRA	BLASTER	Mão de Obra	H	0,0588000	14,67	0,86	
Insumo	I0860	SEINFRA	CORDEL DETONANTE	Material	M	1,2400000	0,20	0,24	
Insumo	I0728	SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	Equipamento	H	0,0588000	91,39	5,37	
Insumo	I0614	SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	30,46	0,00	
Insumo	I2507	SEINFRA	DINAMITE 60%	Material	KG	0,0500000	0,50	0,02	
Insumo	I2326	SEINFRA	ESPOLETA	Material	UN	0,0090000	0,20	0,00	
Insumo	I2568	SEINFRA	DINAMITE GRANULADA	Material	KG	0,5400000	1,00	0,54	
Insumo	I2329	SEINFRA	ESTOPIM	Material	M	0,0600000	0,20	0,01	
Insumo	I0645	SEINFRA	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	20,03	0,00	
Insumo	I0759	SEINFRA	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	Equipamento	H	0,1765000	20,88	3,68	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5882000	9,70	5,70	
Insumo	I2535	SEINFRA	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	Material	JG	0,0005000	80,00	0,04	
				MO sem LS =>	3,66	LS =>	2,90	MO com LS =>	6,56
				Valor do BDI =>	3,35			Valor com BDI =>	19,81

Tipo de Licitação
Abertura da Licitação 06/03/2020 11:30
Número do Processo Licitatório 1302.01/2020

Total 384.937,62
BDI 78.246,22
Total Geral 463.183,84

Tianguá Ce, 27 de Fevereiro de 2020.


BRITA ENGENHARIA/JULIANO DANIEL NUNES
Engenheiro Civil / Sócio Titular
CPF: 363.193.173-53/RG: 1728658-88
Crea 55.142



BRITA ENGENHARIA

CNPJ: 24.042.976/0001-95

CGF: 06.752679-9 - INSCRIÇÃO ISS: 141311



À

Comissão Permanente de Licitações da Prefeitura Municipal de Acaraú - CE

PROCESSO: TOMADA DE PREÇO Nº 1302.01/2020

DATA A ABERTURA: 06/03/2020

HORÁRIO DE ABERTURA: 11:30 hrs

OBRA: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO VIÁRIA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO

R\$ 463.183,84 (QUATROCENTOS E SESENTA E TRES MIL, CENTO E OITENTA E TRES REAIS E OITENTA E QUATRO CENTAVOS)

BDI = 20,38% - TABELA SEINFRA DESONERADA 26

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO (DESEMBOLSO) - BÁSICO

ITEM	SERVIÇOS	%(PESO)	TOTAL SEM BDI	TOTAL COM BDI	PERÍODO DE EXECUÇÃO							
					%	60 DIAS	%	%ac	120 DIAS	%	%ac	180 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,65%	2.507,82	3011,64	35%	1054,07	35%	70%	1054,07	30%	100%	903,49
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	13,41%	51.660,00	62130,00	35%	21745,50	35%	70%	21745,50	30%	100%	18639,00
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	28,60%	110.100,00	132480,00	35%	46368,00	35%	70%	46368,00	30%	100%	39744,00
4	ESCAVAÇÃO EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÕES	0,80%	3.084,00	3711,60	35%	1299,06	35%	70%	1299,06	30%	100%	1113,48
5	DRENAGEM SUPERFICIAL	9,90%	38.090,40	45836,80	35%	16042,88	35%	70%	16042,88	30%	100%	13751,04
6	RODOVIÁRIA	46,64%	1.794.950,00	216013,80	35%	75604,83	35%	70%	75604,83	30%	100%	64804,14
TOTAL POR PARCELA		100,00%	2000392,22	463183,84	35%	162114,34	35%	70%	162114,34	30%	100%	138955,15
TOTAL ACUMULADO		100,00%			35%		70%		324228,69	100%		463183,84

Tianguá Ce, 27 de Fevereiro de 2020.

BRITA ENGENHARIA/JULIANO DANIEL NUNES

Engenheiro Civil / Sócio Titular

CPF: 363.193.173-53/RG: 1728658-88

Crea 55.142

AV. TAB. LUIZ NOGUEIRA LIMA Nº 1865 - BAIRRO GAIOSO NUNES - TIANGUÁ CE CEP: 62.320-000

E-MAIL: JULIANODNUNES@YAHOO.COM.BR

FONE WHATSAPP: 88 9 9226 5686

b**BRITA ENGENHARIA****CNPJ: 24.042.976/0001-95**

Comissão Permanente de Licitação - Prefeitura Municipal de Acaraú - CE
 2327
 Folha
 Assinatura

À

Comissão Permanente de Licitações da Prefeitura Municipal de Acaraú - CE

PROCESSO: TOMADA DE PREÇO Nº 1302.01/2020

DATA A ABERTURA: 06/03/2020

HORÁRIO DE ABERTURA: 11:30 hrs

OBRA: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO VIÁRIA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DI ACARAÚ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO

R\$ 463.183,84 (QUATROCENTOS E SESENTA E TRES MIL, CENTO E OITENTA E TRES REAIS E OITENTA E QUATRO CENTAVOS)

BDI = 20,38% - TABELA SEINFRA DESONERADA 26

ENCARGOS SOCIAIS PARA SERVIÇOS DA TABELA SEINFRA CE			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTAS %	MENSALISTAS %
GRUPO A			
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	0,00	0,00
A4	INCRA	0,00	0,00
A5	SEBRAE	0,00	0,00
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	0,00	0,00
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
A	TOTAL	31,00	31,00
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	Não Incide
B2	FERIADOS	3,71	Não Incide
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,92	0,71
B4	13º SALÁRIO	10,83	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	Não Incide
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18	7,07
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
B	TOTAL	44,97	16,84
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60	4,31
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,40	3,39
C4	DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	4,81	3,70
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,36
C	TOTAL	15,41	11,86
GRUPO D			

AV. TAB. LUIZ NOGUEIRA LIMA Nº 1865 – BAIRRO GAIOSO NUNES – TIANGUÁ CE CEP: 62.320-000

E-MAIL: JULIANODNUNES@YAHOO.COM.BR

FONE WHATSAPP: 88 9 9226 5686

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature and the date 01/04.

b

BRITA ENGENHARIA

CNPJ: 24.042.976/0001-95



D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	16,55	6,20
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,50	0,38
D	TOTAL	17,05	6,58
	TOTAL (A+B+C+D)	108,43	66,28

Tianguá Ce 27 de Fevereiro de 2020

BRITA ENGENHARIA/JULIANO DANIEL NUNES
Engenheiro Civil / Sócio Titular
CPF: 363.193.173-53/RG: 1728658-88
Crea 55.142



BRITA ENGENHARIA

CNPJ: 24.042.976/0001-95

CGF: 06.752679-9 - INSCRIÇÃO ISS: 141311



À

Comissão Permanente de Licitações da Prefeitura Municipal de Acaraú - CE

PROCESSO: TOMADA DE PREÇO Nº 1302.01/2020

DATA A ABERTURA: 06/03/2020

HORÁRIO DE ABERTURA: 11:30 hrs

OBRA: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO VIÁRIA EM DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO

R\$ 463.183,84 (QUATROCENTOS E SESENTA E TRES MIL, CENTO E OITENTA E TRES REAIS E OITENTA E QUATRO CENTAVOS)

BDI = 20,38% - TABELA SEINFRA DESONERADA 26

BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETA - B.D.I						
DEMONSTRATIVO DE TAXA DE B.D.I. - EDIFICAÇÕES				VARIÇÃO		
				MÍNIMO	MÉDIA	MÁXIMA
I - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO DIRETO						
			%	%	%	%
1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL - AC	5,00%	3,80	3,80	4,01	4,67	
II - PARCELAS INCIDENTES SOBRE DESPESAS FINANCEIRAS						
1 - DESPESAS FINANCEIRAS						
1.1 - Despesas Financeiras DF	0,59%	0,59	1,02	1,11	1,21	
III - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO						
3.1 - Risco R	0,97%	0,97	0,50	0,56	0,97	
3.2 - Lucro L	7,40%	7,40	6,64	7,30	8,69	
3.3 - Tributos - I						
3.4 - ISS	3,50%		2,00	3,00	5,00	
3.5 - PIS	0,24%		0,65	0,65	0,65	
3.6 - COFINS	1,28%		3,00	5,00	5,00	
		5,69				
4 - SEGURO E GARANTIA - SG	0,80%	0,32	0,32	0,40	0,74	
IV - TOTAL DO B.D.I CORRIGIDO (INCIDÊNCIA SOBRE CUSTO DIRETO)						
B.D.I.= (1+AC+SG+R)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1						
AC=ADMINISTRAÇÃO CENTRAL; DF=DESPESAS FINANCEIRAS; R=RISCO; I=TRIBUTOS E L=LUCRO						
B.D.I.= ((1+ 3,80%+0,32%+0,97%)*(1+0,59%)*(1+7,40%)/(1-(5,69%))-1						
		20,38%	17,93	20,03	24,93	
B.D.I = ADOTADO						
		20,38%				
ISS PREFEITURA DE ACARAÚ CE						
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL - AC	5,00%	X	60,00%	-	5,00%	

AV. TAB. LUIZ NOGUEIRA LIMA Nº 1865 - BAIRRO GAIOSO NUNES - TIANGUÁ CE CEP: 62.320-000

E-MAIL: JULIANODNUNES@YAHOO.COM.BR

FONE WHATSAPP: 88 9 9226 5686

Handwritten signatures and the date 03/14.

b**BRITA ENGENHARIA**

CNPJ: 24.042.976/0001-95

CGF: 06.752679-9 - INSCRIÇÃO ISS: 141311

Comissão Permanente de Licitação - Prefeitura Municipal de Acarajé

2330

Folha

Assinatura

VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA			
Tipo de Obra	1ºQ	Médio	3º Q
Construção de Rodovias e Ferrovias - Infra Urbana, praças, etc.	19,60	20,97	24,23

$$BDI = \frac{(1+AC+S+G+R)(1+DF)(1+L)}{(1-I)} - 1$$

2.3 Para o tpo de obra "Construção de Rodovias e Ferrovias"

PARCELA DO BDI	1ºQ	Médio	3º Q
Administração Central (AC)	3,80	4,01	4,67
Seguro (S) e Garantia (G)	0,32	0,40	0,74
Risco	0,50	0,56	0,97
Despesas Financeiras (DF)	1,02	1,11	1,21
Lucro (L)	6,64	7,30	8,69
PIS, COFINS, ISSQN	conforme legislação específica		

ONDE:

AC = TAXA DE RATEIO DA ADMINISTRAÇÃO CENTRAL

S = TAXA REPRESENTATIVA DE SEGUROS

R = TAXA REPRESENTATIVA DE RISCOS E IMPREVISTOS

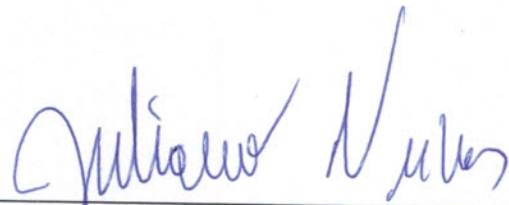
G = TAXA REPRESENTATIVA DO ONUS DAS GARANTIAS EXIGIDAS EM EDITAIS

DF = TAXA REPRESENTATIVA DAS DESPESAS FINANCEIRAS

L = TAXA REPRESENTATIVA DO LUCRO DA EMPRESA

I = TAXA REPRESENTATIVA DE IMPOSTOS E TAXAS

Tianguá Ce, 27 de Fevereiro de 2020.



BRITA ENGENHARIA/JULIANO DANIEL NUNES
 Engenheiro Civil / Sócio Titular
 CPF: 363.193.173-53/RG: 1728658-88
 Crea 55.142

Handwritten initials and date: JM, 14/02