



(21)

## CARTA PROPOSTA

Ipú, 28 de maio de 2020



À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS  
Comissão Permanente de Licitação  
Nova Russas-CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP011/20

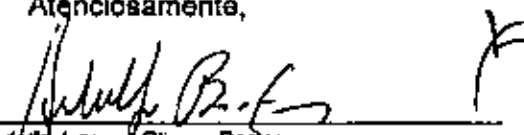
Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta de preços referente a TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP011/20, cujo objeto é a CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS: SOBRE O RIACHO DO PEMBA NA LOCALIDADE BALSAMOS E SOBRE O RIACHO DO SEGREDO NA LOCALIDADE ILHA GRANDE E LIGAM A SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, pelo preço global de R\$ 201.745,76 (DUZENTOS E UM MIL, SETECENTOS E QUARENTA E CINCO REAIS E SETENTA E SEIS CENTAVOS), com prazo de execução de 60 (sessenta) dias, obedecendo ao estabelecido no Cronograma físico-financeiro para cada serviço.

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

Finalizando, declaramos que assumimos 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 Serviço.

Atenciosamente,

  
Adolfo Jacques Oliveira Bastos  
SÓCIO ADMINISTRADOR  
CREA Nº 45025-D

AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI - ME  
CNPJ 16.777.967/0001-40

  
Adolfo Jacques Oliveira Bastos  
Eng. Civil CREA-CE 45025/D  
ADMINISTRADOR



DATA BASE: 02/2020

Bancos B.D.I. 24,0%

Obra

CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE O RIACHO DO SEGREDO SEINFRA - 028.1 - CANTO NA ESTRADA QUE LIGA A SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS A LOCALIDADE DE ILHA GRANDE

Encargos Sociais Desonerados: 38,20%  
Mensalistas: 48,89%

Item	Código Banco	Descrição	Planilha Orçamentária Sintética	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						3.114,83	3,09 %
1.1	C4541 SEINFRA	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER		m²	4	234,30	290,63	1.162,12	1,15 %
1.2	C2102 SEINFRA	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO		m²	463,02	3,30	4,08	1.862,85	1,84 %
1.3	C2873 SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 8000 M2)		m²	463,02	0,16	0,22	99,06	0,10 %
2		MOVIMENTO DE TERRA						11.066,21	10,97 %
2.1	C2780 SEINFRA	ESCOVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m		m²	56	4,83	6,96	334,88	0,33 %
2.2	C0328 SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE. MAT. DE AQUISIÇÃO		m³	172,88	60,12	62,14	10.730,33	10,64 %
3		FUNDAÇÕES E PAREDES						61.031,06	61,48 %
3.1	C3346 SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) CIAGREGADOS ADQUIRIDOS		m²	117,88	327,10	406,60	47.735,06	47,32 %
3.2	C2827 SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA REBINADA, ESP. 10mm UTIL. 3X		m²	40	84,80	104,90	4.196,00	4,16 %

*Adelmo Barbosa*  
Adelmo Barbosa  
Médio Técnico Oficina Bastos  
Rua CREA-CE 8502/10  
Luz, CNH CREA-CE 8502/10  
ADMINISTRADOR



Endereço: Rua Sebastião Peres Martins, 1271 - Nova Aldeota - Ipó-Ce - CEP 02.250-000

Fone: (85) 99618 8653

ab2engenharis@hotmail.com

2/27

*ep*

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Porcentagem
4	PAVIMENTAÇÃO			19.368,47	19,20 %
4.1	C2895 SEINFRA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSSA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	195 m²	97,50	19.042,50	9,52 %
4.2	C4071 SEINFRA ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	240 m²	3,81	914,40	4,56 %
4.3	C0844 SEINFRA CONCRETO FVBR, FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	24 m³	143,83	3.451,92	17,12 %
5	DRENAGEM			12.752,38	12,64 %
5.1	C0108 SEINFRA AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=600P	30 M	699,08	20.972,40	20,48 %
5.2	C2784 SEINFRA EMBOCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	21,6 m²	100,00	2.160,00	2,16 %
5.3	C1911 SEINFRA LASTRO DE CONCRETO REGULAREZADO ESP. = 5CM	108 m²	26,71	2.884,68	2,88 %
6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES			2.842,12	2,82 %
6.1	C0354 SEINFRA BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	18 UN	63,47	1.142,46	1,14 %
6.2	C3447 SEINFRA LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	453,02 m²	0,99	448,74	0,45 %
Total sem ICM				81.368,10	
Total do ICM				19.513,78	
Total Geral				100.881,88	

Abertura da Licitação 26/05/2020 09:00  
 Número do Processo Licitatório TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP011/20

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR DE R\$ 100.872,66 (CEN MIL, OITOCENTOS E SETENTA E DOIS REAIS E OITO CENTAVOS).

*Abz Engenharia*  
 Ass: J. A. Oliveira Bastos  
 SÓCIO ADMINISTRADOR  
 CREA Nº 49025-D  
 ABZ ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI - ME  
 CNPJ 18 777 987/0001-40

*Ojo*



3/27

Endereço: Rua Sebastião Pires Martins, 1271 - Nova Aldeota - Ipu-CE - CEP 62.250-000  
 Fone: (85) 99818 8553  
 abzengenharia@hotmail.com

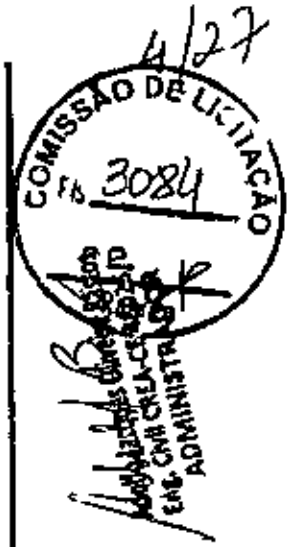
Encargos Sociais  
 Desonrados:  
 Hovista: 84,30%  
 Mensalistas: 49,66%

DATA BASE: 02/2020  
 Bancos B.D.L.  
 SEINFRA - 026.1 - Ceará 24,9%

Obra  
 CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE O RIACHO DO SEGREDO NA  
 ESTRADA QUE LIGA A SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS A LOCALIDADE DE  
 ILHA GRANDE

Planilha Orçamentária Analítica

1		SERVIÇOS PRELIMINARES											
Composição	Código Banco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Valor Total	Unid	Quant	Valor Unit	Valor Total	Unid	Quant	Valor Total
1.1	C4541 SEINFRA	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	m²	1,0000000	234,30	234,30	m²	1,0000000	234,30	234,30	Total		3.114,53
Composição Auxiliar	C0630 SEINFRA	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³	0,0125000	380,24	4,76	m³	0,0125000	380,24	4,76			
	02871 SEINFRA	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,1700000	11,12	1,90	UN	0,1700000	11,12	1,90			
	06395 SEINFRA	LONA C/ APLICAÇÃO DE ELHOSES E LACRES IMPRESSA C/ LOGOMARCAS	m²	1,0000000	51,64	51,64	m²	1,0000000	51,64	51,64			
	11530 SEINFRA	E DESCRIÇÃO DA OBRA MONTADOR	H	3,0000000	17,48	52,48	H	3,0000000	17,48	52,48			
	12391 SEINFRA	PEDREIRO	H	3,0000000	17,63	52,98	H	3,0000000	17,63	52,98			
	12643 SEINFRA	SERVELENTE	H	3,0000000	13,21	39,63	H	3,0000000	13,21	39,63			
	11945 SEINFRA	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,1700000	15,08	2,56	UN	0,1700000	15,08	2,56			
	12170 SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	M	1,9090000	17,91	34,18	M	1,9090000	17,91	34,18			
		MO sem LS =>	LS =>	68,56	MO com LS =>	149,58							
		Valor do BDI =>		56,23	Valor com BDI =>	200,63							
			Quant =>	4,0000000	Preço Total =>	1.162,12							
<hr/>													
1.2													
Composição	C2102 SEINFRA	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	m²	1,0000000	3,30	3,30	m²	1,0000000	3,30	3,30	Total		3,30
	12543 SEINFRA	SERVELENTE	H	0,2500000	13,21	3,30	H	0,2500000	13,21	3,30			
		MO sem LS =>	LS =>	1,52	MO com LS =>	3,30							
		Valor do BDI =>		0,79	Valor com BDI =>	4,06							
			Quant =>	483,0200000	Preço Total =>	1.682,86							



Endereço: Rua Sebastião Feres Mendes, 1271 - Nova América - Ipó-Ce - CEP 62.250-000  
 Fone: (85) 39816.8653  
 ab2engenharis@hotmail.com

*Handwritten signature*

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.3							
Composição	C2873 SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	LOCAÇÃO DA OBRA	m²	1,00000000	0,16	0,16
InsUMO	10037 SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,00400000	14,82	0,05
InsUMO	10700 SEINFRA	CAMINHONETE BAIVEIRO (CHIP)	Equipamento	H	0,00100000	45,36	0,04
InsUMO	12362 SEINFRA	NIVELADOR	Mão de Obra	H	0,00200000	21,46	0,04
InsUMO	10758 SEINFRA	NÍVEL (CHIP)	Equipamento	H	0,00200000	0,36	0,00
InsUMO	10775 SEINFRA	TEODOLITO (CHIP)	Equipamento	H	0,00200000	0,82	0,00
InsUMO	12445 SEINFRA	TOPOGRAFO	Mão de Obra	H	0,00200000	26,70	0,08
		MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,14
		Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,22
				Quant. =>	463,02000000	Preço Total =>	68,66

3 MOVIMENTO DE TERRA 11.066,31

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.1							
Composição	C2788 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT PROF ATÉ 2 00m	ESCAVAÇÕES EM VALAS,VALETAS,CANALIS E Equipamento	m³	1,00000000	4,83	4,83
InsUMO	10783 SEINFRA	RETRO ESCAVADORA DE PNEUS (CHIP)	Equipamento	H	0,05000000	61,53	3,38
InsUMO	12643 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,11000000	13,21	1,45
		MO sem LS =>	0,76	LS =>	0,87	MO com LS =>	1,45
		Valor do BDI =>	1,15			Valor com BDI =>	8,96
				Quant. =>	86,00000000	Preço Total =>	334,88

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.2							
Composição	C0328 SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	ATERRO,ATERREIRO E COMPACTAÇÃO Material	m³	1,00000000	50,12	50,12
InsUMO	10111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	Equipamento	m³	1,10000000	29,92	32,91
InsUMO	10708 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHIP)	Equipamento	H	0,03500000	71,13	2,48
InsUMO	10726 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHIP)	Equipamento	H	0,03500000	24,77	0,86
InsUMO	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,05000000	13,21	13,87
		MO sem LS =>	7,48	LS =>	8,36	MO com LS =>	13,87
		Valor do BDI =>	12,02			Valor com BDI =>	82,14
				Quant. =>	172,65000000	Preço Total =>	10.730,33

5/27

3085

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Adolfo Jacques Oliveira  
 Eng. Civil CREA-CE 45425/D  
 ADMINISTRADOR

Endereço: Rua Sebastião Peres Martins, 1271 - Nova Aldeota - Ipó-Ce - CEP 82.250-000  
 Fone: (85) 99818.8653  
 at2engenharis@hotmail.com

Pro

3 FUNDações E PAREDES

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
3.1							81.931,08
Composição	C3345 SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) CANGREGADOS	ALVENARIA DE PEDRA	m²	1,0000000	327,10	327,10
Composição	C0170 SEINFRA	ADQUIDOS ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,3000000	318,24	95,47
Auxiliar	11600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Materiais	m³	1,1500000	43,49	50,01
Insumo	12381 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	5,0000000	17,83	89,16
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEENTE	Mão de Obra	H	7,0000000	13,21	92,47
			MO sem LS =>	LS =>	101,78	MO com LS =>	221,25
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	408,90
				Quant. =>	117,8800000	Preço Total =>	47.738,08

3.2

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	C2827 SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm UTIL 3X	FORMAS	m²	1,0000000	84,60	84,60
Insumo	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,3500000	14,82	19,90
Insumo	10526 SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	Materiais	m²	0,4300000	10,74	4,61
Insumo	10486 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,3600000	17,83	24,07
Insumo	12406 SEINFRA	PREGO 1 1/2" X 14	Materiais	KG	0,2500000	7,52	1,83
Insumo	11891 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Materiais	M	2,0000000	10,59	21,36
Insumo	11910 SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Materiais	M	1,6000000	5,25	8,40
Insumo	11846 SEINFRA	SARBAFO DE 1"X4"	Materiais	M	1,5300000	3,08	4,71
			MO sem LS =>	LS =>	20,08	MO com LS =>	43,87
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	104,60
				Quant. =>	40,0000000	Preço Total =>	4.198,00

*[Handwritten signature]*

6/27  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Nº 3086  
 Adolfo Jacques Moreira Bastos  
 Eng. Civil CRE-2 de 45076/10  
 ADMINISTRADOR  
 [Stamp]

Endereço: Rua Sebastião Peres Martins 1271 - Nova Aldeota - Ipo-Ce - CEP 82.250-000  
 Fone: (85) 99818 8633  
 abZengenharia@hotmail.com

*[Handwritten initials]*

PAVIMENTAÇÃO

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
4.1							19.366,47
Composição Auxiliar	C2895 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADJURIDO)	REVESTIMENTO EM PEDRA	m²	1,00000000	37,68	37,68
InsUMO	C0171 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,04300000	281,84	12,12
InsUMO	10111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	0,16000000	29,82	4,48
InsUMO	10445 SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,30000000	17,83	5,34
InsUMO	10728 SEINFRA	COMPACTADOR USO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHIP)	Equipamento	H	0,01000000	50,30	0,50
InsUMO	10724 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHIP)	Equipamento	H	0,06000000	16,70	0,76
InsUMO	11600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	0,16000000	43,48	6,52
InsUMO	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,60000000	13,21	7,92
		MO sem LS =>		LS =>	0,71	MO com LS =>	18,94
		Valor do BDI =>		0,03		Valor com BDI =>	48,88
				Quant. =>	185,00000000	Preço Total =>	8.104,56

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
4.2							
Composição	C4071 SEINFRA	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	ARMADURA	m²	1,00000000	9,61	9,61
InsUMO	10037 SEINFRA	ARDAANTE	Mão de Obra	H	0,03000000	14,52	0,43
InsUMO	10121 SEINFRA	ARMADORFERREIRO	Mão de Obra	H	0,03000000	17,83	0,53
InsUMO	17658 SEINFRA	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	Material	m²	1,00000000	5,65	5,65
		MO sem LS =>		LS =>	0,44	MO com LS =>	0,96
		Valor do BDI =>		1,58		Valor com BDI =>	8,16
				Quant. =>	240,00000000	Preço Total =>	1.866,60

Adolfo Jacques Moreira Bastos  
 Eng. Civil CRETA/CE ASSOCIADO  
 ADMINISTRADOR

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 308f  
 7/27

Endereço: Rua Sebastião Pires Martins, 1271 - Nova Adelaide - Ipt-Ce - CEP 02.250-000  
 Fone: (85) 99618.8853  
 eb2engenharia@hotmail.com

*[Handwritten signature]*

4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0084 SEINFRA	CONCRETO PMBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	1,0000000	278,78	278,79
Insumo	10682 SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	Equipamento	H	0,7140000	13,78	9,12
Insumo	10283 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,8270000	48,93	31,30
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,9290000	33,18	30,82
Insumo	10808 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	398,0000000	0,30	118,80
Insumo	11605 SEINFRA	PEDRISCO	Material	m³	0,2600000	45,37	9,48
Insumo	12343 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	13,21	79,26
		MO sem LS =>		LS =>	38,46	MO com LS =>	79,26
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	245,86
				Quant. =>	28,0000000	Preço Total =>	8.296,32
							12.763,39

**B DRENAGEM**

8.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00108 SEINFRA	AQUISIÇÃO, ASSENT E REJUNT DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm.	OBRAS D'ARTE CORRENTE	M	1,0000000	166,87	166,87
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,0097000	33,18	0,32
Insumo	10008 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	3.6500000	0,30	1.16
Insumo	10748 SEINFRA	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	Equipamento	H	0,0640000	58,99	3,07
Insumo	12381 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1.0000000	17,83	17,83
Insumo	12843 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0800000	13,21	14,26
Insumo	12187 SEINFRA	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM 80cm	Material	M	1,0000000	127,68	130,23
		MO sem LS =>		LS =>	14,76	MO com LS =>	32,09
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	208,91
				Quant. =>	30,0000000	Preço Total =>	6.207,30

*Handwritten signature*

*Handwritten mark*

Endereço: Rua Sebastião Peres Martins, 1271 - Nova Adelaide - Ipê-Ce - CEP 62.250-000  
 Fone: (85) 96618.8853  
 ab2engenaria@hotmail.com





5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2764 SEINFRA	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ACURIDADA)	ENROCAMENTO E PROTEÇÃO DE TALUDES Material	m²	1,00000000	100,85	100,85
Insumo	11800 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Mão de Obra	m²	1,15000000	43,49	50,01
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,00000000	17,83	17,83
Insumo	12543 SEINFRA	SERVELENTE	Mão de Obra	H	2,50000000	13,21	33,02
			MO sem L.S **	LS =>	23,39	MO com L.S **	50,85
			Valor do BDI **			Valor com BDI **	125,06
				Quant. no	21,60000000	Preço Total **	2.701,29

Adolfo Jacques Oliveira Bastos  
 Eng. CIVIL CRÉD. Nº 45025/10  
 ADMINISTRADOR



Endereço: Rua Sebastião Peres Martins, 1271 - Nova Alencara - Ipó-Ce - CEP 62.250-000  
 Fone: (85) 99618.8653  
 ab2engenharia@hotmail.com

AB

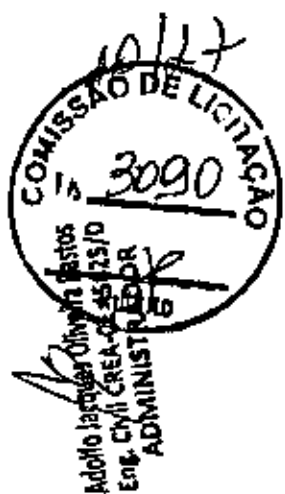
*[Handwritten mark]*

9/27

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
InsUMO	C1511 SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	LASTROS	m²	1,0000000	26,71	26,71
InsUMO	10382 SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,0360000	12,78	0,46
InsUMO	10280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,0440000	49,93	2,19
InsUMO	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0332000	33,18	1,10
InsUMO	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	11,0000000	0,30	3,30
InsUMO	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,4000000	17,83	7,13
InsUMO	12543 SEINFRA	SERVELENTE	Mão de Obra	H	1,1000000	19,21	14,59
		MO sem LB =>		LB =>	9,96	MO com LB =>	21,66
		Valor do BDI =>		8,89		Valor com BDI =>	35,80
				Quant. =>	108,5000000	Preço Total =>	3.644,80
							3.642,12

SERVIÇOS COMPLEMENTARES

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	C0364 SEINFRA	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO 0x3' CENCHIMENTO DE CONCRETO	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	UN	1,0000000	93,62	93,62
InsUMO	C3208 SEINFRA	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (SUTRANSP.)	CONCRETOS	m³	0,0088000	217,78	1,90
InsUMO	10187 SEINFRA	ÇO CA-25	Material	KG	2,0000000	3,30	0,60
InsUMO	10704 SEINFRA	CAMINHÃO CARROÇERIA DE MADEIRA HP #2 (CHP)	Equipamento	H	0,4500000	60,23	22,60
InsUMO	12515 SEINFRA	FITA REFLETIVA	Material	m²	0,0192000	101,14	2,09
InsUMO	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	17,83	8,91
InsUMO	12543 SEINFRA	SERVELENTE	Mão de Obra	H	1,0000000	19,21	19,21
InsUMO	12222 SEINFRA	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	Material	M	1,0000000	38,15	38,15
		MO sem LB =>		LB =>	10,38	MO com LB =>	22,67
		Valor do BDI =>		22,46		Valor com BDI =>	115,08
				Quant. =>	18,0000000	Preço Total =>	2.089,44



Endereço: Rua Sebastião Pires Martins, 1271 - Nova Aldeota - Ipó-Ca - CEP 62.250-000  
 Fone: (85) 99818.8853  
 ab2engenharia@hotmail.com

*R*

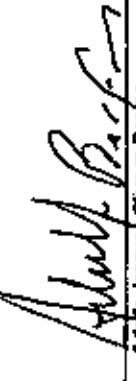
*90*

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0760000	13,21	0,99
			Mão sem LS =>	LS =>	0,46	Mão com LS =>	0,99
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	1,22
				Quant. =>	453,0200000	Preço Total =>	602,68

Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇOS  
 Abertura da Licitação 28/05/2020 09:00  
 Número do Processo Licitatório TOMADA DE PREÇOS Nº SA-TP/011/20

Total sem BDI 81.358,10  
 Total do BDI 18.513,78  
 Total Geral 100.872,88

IMPORTE O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR DE R\$ 100.872,88 (CEM MIL, OTOCENTOS E SETENTA E SEIS REAIS E OITENTA E OITO CENTAVOS).

  
 Adolfo Jacquet Oliveira Bastos  
 SÓCIO ADMINISTRADOR  
 CREA Nº 45029-D  
 AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI - ME  
 CNPJ 18.777.967/0001-40

*R*

Endereço: Rua Sebastião Perras Martins, 1271 - Nova Adelaide - Ipir-Ce - CEP 62.250-000  
 Fone: (85) 99612.8653  
 ab2engenharia@hotmail.com



*CPD*

**Obra**  
 CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE O RIACHO DO  
 SEGREGO NA ESTRADA QUE LIGA A SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA  
 RUSSAS A LOCALIDADE DE ILHA GRANDE

DATA BASE: 02/2020

Bancos B.D.I.  
 SEINFRA - 026.1 - Ceará 24,0%

Encargos Sociais  
 Desoneroso:  
 Honorária: 85,25%  
 Mensalistas: 43,69%

**Cronograma Físico e Financeiro**

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	100,00%	
2	MOVIMENTO DE TERRA	3.114,83	3.114,83	
		100,00%	100,00%	
3	FUNDAÇÕES E PAREDES	11.086,21	11.086,21	35,00%
		100,00%	68,00%	
4	PAVIMENTAÇÃO	61.831,04	33.756,19	18.175,87
		100,00%		100,00%
5	DRENAGEM	19.366,47		19.366,47
		100,00%	60,00%	40,00%
6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	12.753,39	7.652,03	5.101,36
		100,00%		100,00%
		2.642,12		2.642,12
			55,11%	44,89%
		55.587,08		48.285,82
			55,11%	100,0%
		55.587,08		100.872,88

Porcentagem  
 Custo  
 Porcentagem Acumulada  
 Custo Acumulado

*Adolfo B. S. S.*  
 Adolfo Jacques Oliveira Bastos  
 SÓCIO ADMINISTRADOR  
 CREA Nº 45025-D

ABZ ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI - ME  
 CNPJ 18.777.967/0001-40

Endereço: Rua Sebastião Peres Martins, 1271 - Nova Aldeia - Ipú-Ce - CEP 62.250-000  
 Fone: (85) 98618.8953  
 ab2engenharia@hotmail.com



*ABZ*

13/11  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 3093  
 RUIBRO



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE O RIACHO DO SEGREDO NA ESTADADA QUE LIGA A SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS A ILHA GRANDE	DATA:	28/05/2016
LOCAL:	LOCALIDADE DE ILHA GRANDE	EMPRESA:	AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI-ME
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	REF.:	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PERCENTUAL
<b>BENEFÍCIO</b>		
G	Garantia Seguros	7,26
L	LICP	
<b>TOTAL</b>		<b>7,26</b>
<b>DESPESAS INDIRETAS</b>		
A	Administração Central	
DF	Despesas Financeiras	1,22
R	Riscos	0,04
<b>TOTAL</b>		<b>1,26</b>
<b>IMPOSTOS</b>		
C	CFINS	3,88
ISS		2,01
PIS		0,67
PRB (4,5% apenas quando tiver seasonização NRS)		1,00
<b>TOTAL</b>		<b>7,56</b>

$BDI = (1 + AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1 + LI(14) - 1)$   
 BDI = 24,00%

*[Handwritten Signature]*  
 AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI-ME  
 CNPJ Nº 18.777.967/0001-40  
 RUA LUIZ JOSÉ DE ALMEIDA, 130 - JARDIM SÃO CARLOS  
 ENGENHARIA DE FERROVILAS - CEP Nº 45725-00  
 SÃO CARLOS - AL - BRASIL

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHALA SOB O CRALHC	DATA:	28/05/20	RENT:	24,00%
	DO SEGREGO NA F. THADA QUI LIGA A DE DO MUNICÍ	ESTRTE:			
	PIO DE NOVA RUSSAS A LOCALIDADE DE JUAZEL PAN DE				
LOCAL:	LOCALIDADE DE ILHA GRANDE	SE NFGA:		RE 20%	4P
CLIENTE:	PREFE JURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSA				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 026.1	
		HORISTAS %	MENSALISTAS %
<b>A ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>			
A1	NSS	1,00	0,41
A2	SUS	1,50	0,59
A3	SENIA	1,00	0,39
A4	INFR	0,10	0,39
A5	SEBRAE	0,60	0,23
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	0,95
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	1,13
A8	FGT	8,00	3,00
A9	SECUNCI	20	7,47
TOTAL		16,80	6,38
<b>B ENCARGOS SOCIAIS COM INCIDÊNCIA DE A</b>			
B1	PLUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	6,58
B2	FÉRIAS	8,71	3,21
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,92	0,34
B4	13º SALÁRIO	20,83	7,63
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,00	0,00
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,00	0,00
B7	GRATIAS DE CHUVAS	1,00	0,37
B8	AUXÍLIO ACIDENTES DE TRABALHO	0,00	0,00
B9	FÉRIAS GOZADAS (adicional de 1/3)	9,18	3,35
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,00	0,00
TOTAL		44,97	16,64
<b>C ENCARGOS SOCIAIS SEM INCIDÊNCIA DE A</b>			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60	2,04
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,00	0,00
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,40	1,60
C4	DEPÓSITO DE RESCISÃO SEM CAUSA	4,81	1,75
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,17
TOTAL		15,41	5,56
<b>D REINCIDÊNCIA DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>			
D1	REINCIDÊNCIA DO GRUPO A SOBRE O GRUPO B	7,50	2,75
D2	REINCIDÊNCIA DO GRUPO C SOBRE O AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINTEGRAÇÃO DE FÉRIAS SOBRE O AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47	0,17
TOTAL (A+B+C+D)		85,20	31,69

*[Handwritten Signature]*  
 ABZ ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI-ME  
 CNPJ Nº 18.777.967/0001-40  
 AVENIDA ACACIAS Nº 44 - BARRA DO ANIL  
 ENGENHEIRO (V) CRIANZA Nº 40.540  
 SGTº ADMINISTRADOR

*[Handwritten mark]*

DATA BASE: 02/2020

Encargos Sociais  
 Desonerado:  
 Hora/ta: 85,20%  
 Mensal/ta: 48,60%

Bancos B.D.L.  
 SEINFRA - 028.1 - Ceará 24,0%

Obra  
 CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE O RIACHO DO PEMBA  
 NA ESTRADA QUE LIGA A SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS A  
 LOCALIDADE DE BALSAMOL

Item	Código Banco	Descrição	Planilha Orçamentária Simbólica	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit. com BDI	Total	Peso (%)
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						2.114,83	3,09 %
1.1	C4541 SEINFRA	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	m²	4	234,30	290,53	1.162,12	1,16 %	
1.2	C2102 SEINFRA	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	m²	453,02	3,30	4,09	1.852,85	1,84 %	
1.3	C2873 SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 6000 M2)	m²	453,02	0,18	0,22	98,86	0,10 %	
2		MOVIMENTO DE TERRA						11.088,21	10,87 %
2.1	C2788 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	m³	56	4,83	5,96	334,56	0,33 %	
2.2	C0328 SEINFRA	ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE MAT. DE AQUISIÇÃO	m³	172,58	50,12	82,14	10.730,33	10,64 %	
3		FUNDAÇÕES E PAREDES						61.851,86	61,48 %
3.1	C3345 SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	m³	117,89	327,10	405,60	47.735,08	47,32 %	
3.2	C2827 SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	m²	40	84,60	104,90	4.196,00	4,16 %	

*Adolfo Bastos*  
 Adolfo Jacques Oliveira Bastos  
 Eng. Civil CREA-CE 45025/D  
 ADMINISTRADOR



Endereço: Rua Sebastião Pessa Martins, 1271 - Nova Almeida - Ipó-Ce - CEP 62.250-000  
 Fone: (85) 95618.8653  
 abzengenharia@hotmail.com

	PAVIMENTAÇÃO									
4									18.388,47	19,20 %
4.1	C2898 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m²	195	37,66	48,69			8.104,85	9,03 %
4.2	C4071 SEINFRA	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	m²	240	6,61	8,19			1.586,80	1,86 %
4.3	C0844 SEINFRA	CONCRETO PAVIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m²	24	278,78	345,88			8.286,32	9,22 %
6		DRENAGEM							12.783,38	12,84 %
6.1	C0108 SEINFRA	ADQUIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=60cm	M	30	166,87	208,91			8.207,30	6,15 %
6.2	C2794 SEINFRA	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	m³	21,5	100,88	125,08			2.701,29	2,88 %
6.3	C1811 SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	m²	106	28,71	35,60			3.844,80	3,81 %
6		SERVIÇOS COMPLEMENTARES							2.442,12	2,82 %
8.1	C0354 SEINFRA	BALZADOR EM PVC RÍGIDO D=3' CENCHIMENTO DE CONCRETO	LN	16	63,82	118,08			2.089,44	2,07 %
8.2	C3447 SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	453,02	0,89	1,22			662,68	0,65 %

**Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇOS**  
**Abertura da Licitação 28/05/2020 08:00**  
**Número de Processo Licitatório TOMADA DE PREÇOS Nº SL-TP011/20**

Total sem BDI  
 Total do BDI  
 Total Geral

61.358,10  
 19.513,78  
 100.872,88

**IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR DE R\$ 100.872,88 (CEM MIL, OITOCENTOS E SETENTA E DOIS REAIS E OITENTA E OITO CENTAVOS).**

*Assinado digitalmente*

Adalberto Jacques Oliveira Bastos  
 SÓCIO ADMINISTRADOR  
 CREA Nº 45025-D

AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI - ME  
 CNPJ 18.777.987/0001-40

*AB2*



Endereço Rua Sebastião Peres Martins, 1271 - Nova Aldeota - Ipó-Ca - CEP 62.280-000  
 Fone (85) 99618 8663  
 ab2engenharia@hotmail.com



DATA BASE: 02/2020  
 Bancos  
 SEINFRA - 0,26,1 - Ceará

Encargos Sociais  
 Desonstado:  
 Horista: 88,20%  
 Mensalista: 48,69%

B.D.I.  
 24,0%

Obra  
 CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE O RIACHO DO FEMBA NA ESTRADA  
 QUE LIGA A SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS A LOCALIDADE DE GÁLSAMOS.

Planilha Orçamentária Analítica

SERVIÇOS PRELIMINARES		Plandilha Orçamentária Analítica		Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Valor Unit	Total	
1.1	C4541 SEINFRA	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	m²	234,30	234,30	
Composição Auxiliar	C0030 SEINFRA	CONCRETO CICLÓPICO FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	350,24	4,75	
Insumo	00571 SEINFRA	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	Material	UN	11,12	1,58	
Insumo	06386 SEINFRA	LONA C/ APLICAÇÃO DE LIXOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	Material	m²	51,64	51,64	
Insumo	11530 SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	17,83	63,49	
Insumo	02391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	17,63	53,49	
Insumo	02543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	13,21	38,83	
Insumo	11848 SEINFRA	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	Material	UN	15,05	2,55	
Insumo	02170 SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	Material	M	17,91	28,96	
		MO sem LS =>	60,83	LS =>	50,86	MO com LB =>	149,69
		Valor do BDI =>	55,23			Valor com BDI =>	200,93
				Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	1.152,12

PREPARAÇÃO DO TERRENO		Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	Código Banco	Descrição	Unid	Valor Unit	Total		
Insumo	02543 SEINFRA	SERVENTE	M	13,21	3,30		
		MO sem LS =>	1,78	MO com LS =>	1,52	MO com LS =>	3,30
		Valor do BDI =>	0,78			Valor com BDI =>	4,08
				Quant. =>	483,0200000	Preço Total =>	1.893,85

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten signature]*



1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2873 SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	LOCAÇÃO DA OBRA	m²	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	10037 SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0040000	14,52	0,06
Insumo	10700 SEINFRA	CAMINHONETE SAVERIO (CHIP)	Equipamento	H	0,0010000	45,39	0,04
Insumo	12382 SEINFRA	NIVELADOR	Mão de Obra	H	0,0020000	21,43	0,04
Insumo	10766 SEINFRA	NÍVEL (CHIP)	Equipamento	H	0,0020000	0,36	0,00
Insumo	10775 SEINFRA	TEODOLITO (CHIP)	Equipamento	H	0,0020000	0,92	0,00
Insumo	12448 SEINFRA	TOPOGRAFO	Mão de Obra	H	0,0020000	28,70	0,08
		MO sem LS =>	MO sem LS =>	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,14
		Valor do BDI =>	Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	0,22
				Quant. =>	483,0000000	Preço Total =>	98,68
							11.886,21

2 MOVIMENTO DE TERRA

2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2765 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MECANICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E Equipamento	m³	1,0000000	4,83	4,83
Insumo	10765 SEINFRA	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHIP)	Equipamento	H	0,0660000	61,83	3,36
Insumo	12543 SEINFRA	SERVELENTE	Mão de Obra	H	0,1100000	13,21	1,45
		MO sem LS =>	MO sem LS =>	LS =>	0,78	MO com LS =>	1,45
		Valor do BDI =>	Valor do BDI =>		1,13	Valor com BDI =>	5,08
				Quant. =>	86,0000000	Preço Total =>	334,88

2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0328 SEINFRA	ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	m³	1,0000000	50,12	50,12
Insumo	10111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	1,1000000	29,92	32,91
Insumo	10708 SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHIP)	Equipamento	H	0,0390000	71,13	2,48
Insumo	10725 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHIP)	Equipamento	H	0,0360000	24,77	0,86
Insumo	12543 SEINFRA	SERVELENTE	Mão de Obra	H	1,0500000	13,21	13,87
		MO sem LS =>	MO sem LS =>	LS =>	7,49	MO com LS =>	13,87
		Valor do BDI =>	Valor do BDI =>		12,02	Valor com BDI =>	62,14
				Quant. =>	173,8900000	Preço Total =>	333,33

3098  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Rubrica  
 Adolfo Jacques Oliveira Paes  
 Eng. CIVIL/CREA-CE 45083/D  
 ADMINISTRADOR

Endereço: Rua Sebastião Pessoa Martins, 1271 - Nova Adreata - Ipu-CE - CEP 82.250-000  
 Fone: (85) 9918.8653  
 alzagenharia@hotmail.com

**3 FUNDAÇÕES E PAREDES**

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
3.1							31.931,08
Composição	C3045 SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) CHAGREGADOS ADQUIRIDOS	ALVENARIA DE PEDRA	m²	1,0000000	327,10	327,10
Composição Auxiliar	C0170 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m²	0,3000000	318,24	95,47
Insumo	11600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m²	1,1500000	43,49	50,01
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	6,0000000	17,83	89,15
Insumo	12943 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	7,0000000	10,21	92,47
		MO sem LS =>	MO sem LS =>	LS =>	101,75	MO com LB =>	221,25
		Valor do BDI =>	Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	406,60
				QuantL =>	117,6900000	Preço Total =>	47.735,08

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C2827 SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm UTIL. 3X	FORMAS	m²	1,0000000	84,80	84,80
Insumo	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,3500000	14,52	19,50
Insumo	10528 SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	Material	m²	0,4300000	10,74	4,61
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,3500000	17,63	24,07
Insumo	12408 SEINFRA	PREGO 1 1/2" x 14	Material	KG	0,2500000	7,32	1,83
Insumo	11891 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	2,0000000	10,69	21,38
Insumo	11918 SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	Material	M	1,9000000	5,25	8,40
Insumo	11848 SEINFRA	BARRAFO DE 1"x4"	Material	M	1,6300000	3,08	4,71
		MO sem LS =>	MO sem LS =>	LS =>	20,08	MO com LB =>	43,87
		Valor do BDI =>	Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	104,90
				Quant =>	40,0000000	Preço Total =>	4.195,00

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*  
**COMISSÃO DE LICITAÇÃO**  
 Nº 3099  
**Adolfo Jacques Pereira Bastos**  
 Eng. Civil CR-142-450/2010  
 ADMINISTRADOR  
 Rubrico

	PAVIMENTAÇÃO										19.966,47
	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total				
4.1											
Composição	C2395 SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	REVESTIMENTO EM PEDRA	m²	1.0000000	37,53	37.53				37.53
Composição Auxiliar	C0171 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN, TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m²	0,0430000	281,94	12.12				12.12
Insumo	10111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	MATERIAL	m³	0,1500000	29,82	4.48				4.48
Insumo	10445 SEINFRA	CALCETEIRO	MÃO DE OBRA	H	0,8000000	17,63	6.34				6.34
Insumo	10726 SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0100000	50,30	0.50				0.50
Insumo	10724 SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	Equipamento	H	0,0500000	15,70	0.78				0.78
Insumo	11600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	MATERIAL	m²	0,1500000	43,48	6.52				6.52
Insumo	12543 SEINFRA	BERVENTE	MÃO DE OBRA	H	0,6000000	13,21	7.92				7.92
			MÃO SEM LS =>	LS =>	8,71	MÃO COM LS =>	18.94				18.94
			Valor do BDI =>	9.03		Valor com BDI =>	48.89				48.89
						Quant. =>	185,0000000	Preço Total =>			9.104,55

4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	C4071 SEINFRA	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	ARMADURAS	m²	1,0000000	6,61	6.61				6.61
Insumo	10037 SEINFRA	AJUDANTE	MÃO DE OBRA	H	0,0300000	14,32	0.43				0.43
Insumo	10121 SEINFRA	ARMADOR FERREIRO	MÃO DE OBRA	H	0,0300000	17,63	0.53				0.53
Insumo	17355 SEINFRA	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	MATERIAL	m²	1,0000000	5,65	5.65				5.65
			MÃO SEM LS =>	LS =>	0,44	MÃO COM LS =>	0,96				0,96
			Valor do BDI =>	1,68		Valor com BDI =>	8.19				8.19
						Quant. =>	240,0000000	Preço Total =>			1.885,60

*20/27*  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Adolfo Jacinto de Oliveira Bastos  
ENR - CREA RJ Nº 450151/8  
ADMINISTRADOR

*ap*

4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0844 SEINFRA	CONCRETO PMBR, FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETO8	m³	1,0000000	278,78	278,78
Insumo	10682 SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,7140000	12,79	9,12
Insumo	10280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,8270000	49,93	31,30
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,8290000	33,18	30,82
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	368,0000000	0,30	178,80
Insumo	11805 SEINFRA	PEDRISCO	Material	m²	0,2090000	48,37	9,48
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	13,21	78,28
		MO sem LS =>		LS =>	36,48	MO com LS =>	79,26
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	346,89
				Quant. =>	24,0000000	Preço Total =>	6.286,82
							12.783,39

DRENAGEM

4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0108 SEINFRA	ADUBAÇÃO, ASSENT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	OBRA DE ARTE CORRENTE	M	1,0000000	188,87	188,87
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0087000	33,18	0,32
Insumo	10605 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	3,8800000	0,30	1,16
Insumo	10746 SEINFRA	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	Equipamento	H	0,0840000	66,98	3,07
Insumo	12301 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	17,83	17,83
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0800000	13,21	14,26
Insumo	12187 SEINFRA	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 80cm	Material	M	1,0200000	127,68	130,23
		MO sem LS =>		LS =>	14,78	MO com LS =>	32,08
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	208,91
				Quant. =>	30,0000000	Preço Total =>	6.207,20



Adolfo Jacques Oliveira  
Eng. Civil CREACE 45027/1  
ADMINISTRADOR

Endereço: Rua Sebastião Pereira Martins, 1271 - Nova Adelaide - Ipó-Ca - CEP 82.250-000  
Fone (95) 99618 3653  
sb2engenharia@hotmail.com

*(Handwritten mark)*

*(Handwritten mark)*

6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2784 SEINFRA	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	ENROCAMENTO E PROTEÇÃO DE TALUDES	m²	1,0000000	100,86	100,86
Insumo	11600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Materiais	m²	1,1500000	43,49	50,01
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	17,83	17,83
Insumo	12543 SEINFRA	SERVELENTE	Mão de Obra	H	2,5000000	13,21	33,02
			Mão sem LS =>	LS =>	23,39	Mão com LS =>	50,58
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	126,06
				Quant. =>	21,5000000	Preço Total =>	2.781,28

6.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1811 SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO EBR.p SCM	LASTROS	m²	1,0000000	28,71	28,71
Insumo	03882 SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,0350000	12,78	0,45
Insumo	02880 SEINFRA	BRITA	Materiais	m³	0,0440000	49,93	2,19
Insumo	01109 SEINFRA	AREIA MÉDIA	Materiais	m³	0,0332000	33,16	1,10
Insumo	05605 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Materiais	KG	11,0000000	0,30	3,30
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,4000000	17,83	7,13
Insumo	12543 SEINFRA	SERVELENTE	Mão de Obra	H	1,1000000	13,21	14,53
			Mão sem LS =>	LS =>	9,98	Mão com LS =>	21,66
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	38,80
				Quant. =>	108,0000000	Preço Total =>	3.844,80

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 nº 3102  
 Adolfo Jacques Oliveira Bayros  
 Eng. Civil CREA-CE 45072-0  
 ADMINISTRADOR

Endereço: Rua Sebastião Peres Martins, 1271 - Nova Aldeia - Ipá-Ca - CEP 82.250-000  
 Fone: (85) 92618.8853  
 ab2engenhar@hotmai.com

AB

SERVIÇOS COMPLEMENTARES

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
6.1							2.642,12
6.1	C0354	SEINFRA BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	UN	1,00000000	93,62	93,62
Composição	C1268	SEINFRA CONCRETO PMBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	CONCRETOS	m³	0,00500000	217,76	1,06
Auxiliar	10157	SEINFRA AÇO CA-25	Material	KG	2,50000000	3,30	6,60
InsUMO	10704	SEINFRA CAMINHÃO C/ARROGERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	Equipamento	H	0,45000000	50,23	22,60
InsUMO	12515	SEINFRA FITA REFLETIVA	Material	m²	0,01820000	181,14	3,09
InsUMO	12391	SEINFRA PEDREIRO	Material	H	0,50000000	17,63	8,91
InsUMO	12543	SEINFRA SERVENTE	Mão de Obra	H	1,00000000	13,21	13,21
InsUMO	12222	SEINFRA TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	Material	M	3,00000000	38,13	38,13
			MO sem LS ==	LS ==>	10,38	MO com LS ==	22,57
			Valor do BDI ==			Valor com BDI ==	116,08
				Quantl ==>	18,00000000	Preço Total ==	2.088,44

*(Handwritten mark)*

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Nº 3103  
 Adolfo Jacques Oliveira Bastos  
 ENR. CIVIL CREA-CE 15925/D  
 ADMINISTRADOR  
 RFB 10

Endereço: Rua Sebastião Penna Martins, 1271 - Nova Aldeota - Igu-Ca - CEP 82.250-000  
 Fone: (85) 99816.6653  
 ab2engenhanah@hotmail.com

*(Handwritten signature)*

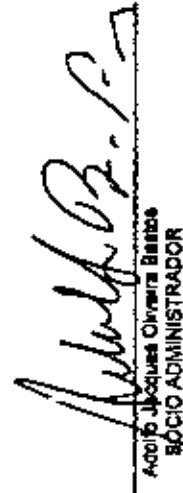
6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	QuantL	Valor Unit	Total
Composição	C3447 SENFRA	UMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	UMPEZA FINAL	m²	1,0000000	0,99	0,99
Insumo	12543 BEINFRA	SERVEANTE	Mão de Oe	H	0 0750000	13,21	0,99
			MO sem LS =>	LS =>	0,46	MO com LS =>	0,99
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	1,22
			QuantL =>		483,0200000	Preço Total =>	552,88

Total sem BDI 51,359,10  
 Total do BDI 19,513,76  
 Total Geral 100,872,86

Total sem BDI  
 Total do BDI  
 Total Geral

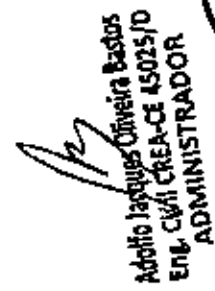
Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇOS  
 Abertura de Licitação 28/05/2020 09:00  
 Número do Processo Licitatório TOMADA DE PREÇOS Nº 81-TR011/20

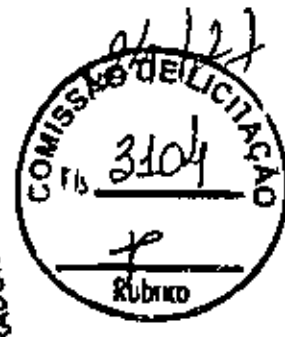
IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR DE R\$ 100.872,86 (CEM MIL, OITOCENTOS E SETENTA E DOIS REAIS E OITO CENTAVOS).

  
 Adolfo Jacques Oliveira Bastos  
 SÓCIO ADMINISTRADOR  
 CREA Nº 45025-D

ABZ ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI - ME  
 CNPJ Nº 18.777.967/0001-40



  
 Adolfo Jacques Oliveira Bastos  
 ENG. CIVIL CREA-CE 45025/D  
 ADMINISTRADOR



Endereço: Rua Sebastião Pires Martins, 1271 - Nova Almeida - Ipó-Ce - CEP 62.250-000  
 Fone (85) 99818.8453  
 abzengenharia@hotmail.com





**Encargos: Sociais**  
**Descr. n.º: 10**  
**Horários: 5,20%**  
**Marginais: 49,89%**

**DATA BASE: 02/2020**  
**Bancos** B.D.I.  
**SEINFRA - 028.1 - Ceará** 24,0%

**Obra**  
**CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE O RIACHO DO PEMBA**  
**NA ESTRADA QUE LIGA A SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS A**  
**LOCALIDADE DE BALSAMOS.**

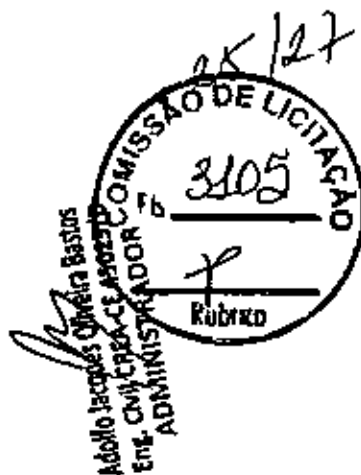
**Cronograma Físico e Financeiro**

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	100,00%	
2	MOVIMENTO DE TERRA	3.194,83	3.114,63	
		100,00%	100,00%	
3	FUNDAÇÕES E PAREDES	11.043,31	11.043,21	35,00%
		100,00%	83,00%	
4	PAVIMENTAÇÃO	81.831,08	33.759,18	18.175,87
		100,00%	41,00%	22,00%
5	ORENAGEM	19.366,47	19.366,47	100,00%
		100,00%	100,00%	40,00%
6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	12.783,38	7.652,03	5.101,36
		100,00%	60,00%	40,00%
		2.642,12		2.642,12
			88,11%	44,88%
Porcentagem			55.587,08	45.285,62
Custo			84,11%	100,0%
Porcentagem Acumulada			55.587,08	100.872,88
Custo Acumulado				

*Jacques Oliveira Bastos*  
 Eng. Civil - CREA - 45023-D  
 SÓCIO ADMINISTRADOR

AB2 ENGENHARIA, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI - ME  
 CNPJ 18.777.957/0001-40

Endereço: Rua Sebastião Pereira Martins, 1271 - Nova Aldeota - Ipú-Ce - CEP 62.250-000  
 Fone. (85) 98618.8553  
 ab2.engenharia@hotmail.com



*AB2*

06/27



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSARELA MOLADA SOBRE O RÁIO	DATA:	20/03/2021
	DE POMBAL NA ESTRADA QUE LIGA A SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS À LOCALIDADE DE BALSAMO.		
LOCAL:	LOCALIDADE DE BALSAMO	ESTADO:	RS, 2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PERCENTUAL
<b>BENEFÍCIO</b>		
S+G	Garantia/Seguros	0,1
I	IC	7,26
<b>TOTAL</b>		<b>7,36</b>
<b>DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	Administração Central	1
DF	Despesas Financeiras	1,02
R	Ris +	0,20
<b>TOTAL</b>		<b>1,52</b>
<b>IMPOSTOS</b>		
	COFINS	3,05
	ISS	2,10
	PIS	1,85
	CPRB 4,5% (quando houver de acordo com a NRS)	0,25
<b>TOTAL</b>		<b>7,25</b>

$$BDI = 1 + AC + S + R + G(1 + DF)(1 + LI) + I - 1$$

BDI = 24,00%

*Adolfo A. Quevedo*

ABZ ENGENHARIA, INDUSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI-ME  
 CNPJ Nº 18.777.967/0001-40  
 ADOLFO ADRIQUEL QUEVEDO  
 ENGENHEIRO CIVIL Nº 45105-D  
 S.M.D ADMINISTRADOR

*6*

*OP*



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MÓVEL NA SÓCIE E RUA LUIZ	DATA	26/05/2010
	DO PÊMBRA NA ESTRADA QUE LIGA A SE. E. CA. M. INC.		
	PRJ DE NOVA RUSSAS A LOCALIDADE DE B. SAN		
LOCAL	LOCALIDADE DE BALSARAO	SEINFRA	1-6 TOMO DE FERRA 4 RT
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUIZAS		

27/27  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 3108  
 RUIZAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 026.1	
		HORISTAS %	MESESALISTAS %
<b>A ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>			
A1	INSS	0,00	1
A2	SESI	1	7,50
A3	SENAI	1,00	1,50
A4	INICRA	1,20	-
A5	SEBRAE	1,60	-
A6	CAIXA DE EDUCAÇÃO	2,50	-
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	2,00	1,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	RECONDI	1,00	1,00
<b>TOTAL</b>		<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>B ENCARGOS SOCIAIS COM INCIDÊNCIA DE A</b>			
B1	F. JULG. SEMANAL REMUNERADO	7,85	0,00
B2	FÉRIAS	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO DOENÇA	0,76	0,71
B4	ATUALIZA.	10,83	8,30
B5	ALICENÇA PAT. IN DADE	1,37	1,30
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	3,76	1,50
B7	DIAZ DE CHUVA	2,50	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTES DE TRABALHO	3,11	-
B9	FÉRIAS GOZADAS (Adicional de 1/3)	9,58	7,00
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,00	-
<b>TOTAL</b>		<b>44,97</b>	<b>16,80</b>
<b>C ENCARGOS SOCIAIS SEM INCIDÊNCIA DE A</b>			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,00	4,31
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	3,73	0,00
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,01	3,39
C4	DEPÓSITO DE RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,81	3,77
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	3,47	0,36
<b>TOTAL</b>		<b>21,02</b>	<b>11,83</b>
<b>D REINCIDÊNCIA DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>			
D1	REINCIDÊNCIA DO GRUPO A SOBRE O GRUPO B	7,55	2,80
D2	REINCIDÊNCIA DO GRUPO A SOBRE O AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO GRUPO B SOBRE O AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47	0,36
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>89,20</b>	<b>48,69</b>

*Adolfo B. Bassos*

ABZ ENGENHARIA INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI-ME  
 CNPJ Nº 18.777.967/0001-40  
 ADOLFO JACQUES OLIVEIRA BASSOS  
 ENGENHEIRO CIVIL - CREA Nº 19025-D  
 SÓCIO ADMINISTRADOR

OP