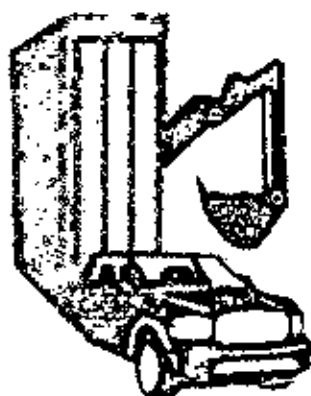




SÓ (R)
CONSTRUÇÕES
E LOCAÇÕES



PROPOSTA DE PREÇOS



SÓ
CONSTRUÇÕES
E LOCAÇÕES

f

SÓ CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI
CNPJ: 24.932.350/00043
Rua Moreira da Rocha, 955 A, Sala 103 - Centro - Crateús/CE
FONE: 88 99229.6909 / 88 2151.0590 | soconstrucao1@hotmail.com





SÓ
CONSTRUÇÕES
E LOCAÇÕES



A
PREFEITURA DE NOVA RUSSAS - CE
Comissão Permanente de Licitação - CPL
NOVA RUSSAS/CE
Referência: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP011/20

CARTA PROPOSTA

Prezado (as) Senhores (as),

Apresentamos a V.Sas., nossa proposta de preços referente à TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP011/20, cujo objeto é a CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADAS: SOBRE O RIACHO DO PEMBA NA LOCALIDADE BALSAMOS E SOBRE RIACHO DO SECREDO NA LOCALIDADE ILHA GRANDE E LIGAM A SEDE DO MUNICÍPIO DE NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, pelo preço global de R\$243.644,72(DUZENTOS E QUARENTA E TRES MIL SEISCENTOS E QUARENTA E QUATRO REAIS E SETENTA E DOIS CENTAVOS), com prazo estabelecidos para cada serviço no Cronograma físico-financeiro.

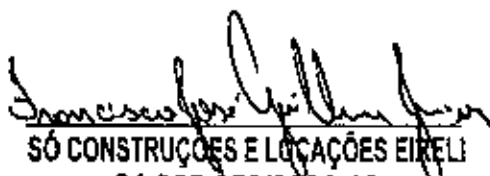
LOTE I NO VALOR DE R\$121.822,36(CENTO E VINTE E UM MIL OTOCENTOS E VINTE E DOIS REAIS E TRINTA E SEIS CENTAVOS).

LOTE II NO VALOR DE R\$121.822,36(CENTO E VINTE E UM MIL OTOCENTOS E VINTE E DOIS REAIS E TRINTA E SEIS CENTAVOS)

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 executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

CRATEÚS - CE 26 e maio de 2020.


SÓ CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI
24.332.350/0001-13
Francisco José Guilherme Junior
CPF: 011.941.883-64
Proprietário







SÓ
CONSTRUÇÕES
E LOCAÇÕES



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE

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

LOCAL: NOVA RUSSAS - CE

DATA: 26 DE MAIO DE 2020

BDI = 24,00% - ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% 48,89%

TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 026.1

PLANELHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 1

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					3.256,80	2,67 %
1.1	C4541	SEINFRA	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	m²	4,00	270,27	335,13	1.340,52	1,10 %
1.2	C2102	SEINFRA	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	m²	453,02	3,19	3,96	1.793,96	1,47 %
1.3	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	m²	453,02	0,22	0,27	122,32	0,10 %
2			MOVIMENTO DE TERRA					14.847,83	12,18 %
2.1	C2789	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	m³	58,00	8,43	7,97	448,32	0,37 %
2.2	C0328	SEINFRA	ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	m³	172,88	87,26	83,40	14.401,51	11,82 %
3			FUNDAÇÕES E PAREDES					59.214,42	48,81 %
3.1	C3345	SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1,3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	m³	117,69	370,75	459,73	54.105,62	44,41 %
3.2	C2827	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm UTIL. 3X	m²	40,00	103,00	127,72	5.108,80	4,19 %
4			PAVIMENTAÇÃO					25.011,36	20,83 %
4.1	C2895	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m²	195,00	46,13	57,20	11.154,00	9,16 %
4.2	C4071	SEINFRA	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-82	m²	240,00	8,32	11,58	2.774,40	2,26 %
4.3	C0844	SEINFRA	CONCRETO PAVIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³	24,00	372,41	461,79	11.052,96	9,10 %
5			DRENAGEM					18.110,12	13,22 %
5.1	C0108	SEINFRA	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	M	30,00	231,18	286,66	8.599,80	7,06 %
5.2	C2764	SEINFRA	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	m³	21,80	123,39	153,00	3.304,80	2,71 %
5.3	C1611	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	m²	108,00	31,40	38,94	4.205,52	3,45 %
6			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					3.381,83	2,78 %
6.1	C0354	SEINFRA	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	18,00	127,36	157,83	2.842,74	2,33 %
6.2	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	453,02	0,96	1,19	539,09	0,44 %

Total sem BDI 98.243,17

Total do BDI 23.679,19

Total Geral 121.922,36

CENTO E VINTE E UM MIL QUITOCENTOS E VINTE E DOIS REAIS E TRINTA E SEIS CENTAVOS.

Francisco José Guilherme Junior
SÓ CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI
24.332.350/0001-13
Francisco José Guilherme Junior
CPF: 011.941.883-54
Proprietário

SÓ CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI
CNPJ: 24.332.350/0001-13
Rua Moreira da Rocha, 955 A, Sala 103 - Centro - Crato/CE
FONE: 88 99229.6909 / 88 2151.0590 | soconstrucao1@hotmail.com

Rodrigo Hugo Soares Marques
Rodrigo Hugo Soares Marques
Eng.º Civil
CREA-CE Nº 333556





SÓ
CONSTRUÇÕES
E LOCAÇÕES



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE
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
LOCAL: NOVA RUSSAS - CE
DATA: 26 DE MAIO DE 2020
BDI = 24,00% - ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% - 48,69%
TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 028.1

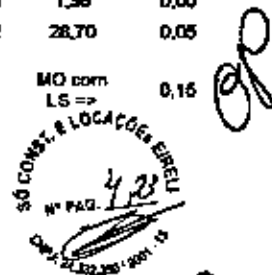
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - LOTE 1

Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total		
Composição	C4541	SEINFRA	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	m²	1,0000000	270,27	270,27		
Composição Auxiliar	C0830	SEINFRA	CONCRETO CICLÓPICO FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,0125000	443,80	5,55		
Insumo	K0871	SEINFRA	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	Material	UN	0,1700000	18,52	2,81		
Insumo	B3395	SEINFRA	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	Material	m²	1,0000000	78,88	78,88		
Insumo	11530	SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	2,8962048	17,83	51,64		
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,8962048	17,83	51,64		
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,8962048	13,21	38,28		
Insumo	11945	SEINFRA	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	Material	UN	0,1700000	22,35	3,80		
Insumo	12170	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	Material	M	1,5000000	26,59	39,89		
				MO sem LS =>		78,09	LS =>	66,64	MO com LS =>	144,63
				Valor do BDI =>		84,86		Valor com BDI =>		335,13

1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total		
Composição	C2102	SEINFRA	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	PREPARAÇÃO DO TERRENO	m²	1,0000000	3,19	3,19		
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2414530	13,21	3,19		
				MO sem LS =>		1,72	LS =>	1,47	MO com LS =>	3,19
				Valor do BDI =>		0,77		Valor com BDI =>		3,96

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	0,22	0,22		
Insumo	K0037	SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0037983	14,52	0,06		
Insumo	K0700	SEINFRA	CAMIONETE SAVEIRO (CHP)	Equipamento	H	0,0010000	67,36	0,07		
Insumo	12382	SEINFRA	NIVELADOR	Mão de Obra	H	0,0018982	21,46	0,04		
Insumo	K0788	SEINFRA	NÍVEL (CHP)	Equipamento	H	0,0020000	0,53	0,00		
Insumo	K0775	SEINFRA	TEODOLITO (CHP)	Equipamento	H	0,0020000	1,36	0,00		
Insumo	12445	SEINFRA	TOPOGRAFO	Mão de Obra	H	0,0018982	28,70	0,05		
				MO sem LS =>		0,08	LS =>	0,07	MO com LS =>	0,16





SÓ CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES



Valor do BDI => 0,05

Valor com BDI => 0,27

2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2758	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT PROF ATÉ 2,00m	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÕES	m²	1,0000000	6,43	6,43
Insumo	10765	SEINFRA	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	Equipamento	H	0,0550000	91,37	5,03
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1063370	13,21	1,40
				MO sem LS =>		0,78		0,64
				Valor do BDI =>		1,54		1,40
							MO com LS =>	7,87

2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0328	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	ATERRO REATERRO E COMPACTAÇÃO	m²	1,0000000	87,26	87,26
Insumo	10111	SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	1,1000000	44,44	48,88
Insumo	10708	SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 6 000 L (CHP)	Equipamento	H	0,0350000	105,62	3,70
Insumo	10726	SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	Equipamento	H	0,0350000	36,78	1,28
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0139805	73,21	13,39
				MO sem LS =>		7,23		6,18
				Valor do BDI =>		16,14		13,39
							MO com LS =>	83,40

3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3345	SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) CIARGREGADOS ADOLURIDOS	ALVENARIA DE PEDRA	m²	1,0000000	370,75	370,75
Composição Auxiliar	C0170	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 8/PEN TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,3000000	405,85	121,76
Insumo	11600	SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	1,1500000	64,58	74,27
Insumo	12391	SEINFRA	PEDEIREIRO	Mão de Obra	H	4,8103982	17,83	85,77
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,7345588	13,21	88,98
				MO sem LS =>		115,75		98,61
				Valor do BDI =>		85,88		214,36
							MO com LS =>	489,73

3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2827	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm UTL. 3X	FORMAS	m²	1,0000000	103,00	103,00
Insumo	10041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,3036275	14,52	18,93
Insumo	10525	SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1 10 X 2,20M)	Material	m²	0,4300000	15,88	6,86
Insumo	10486	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,3036275	17,63	23,24
Insumo	12408	SEINFRA	PREGO 1 1/2" x 14	Material	KG	0,2500000	10,88	2,72
Insumo	11881	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 5"x3"	Material	M	2,0000000	15,88	31,76
Insumo	11918	SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	1,8000000	7,80	12,48
Insumo	11848	SEINFRA	BARRAFO DE 1"x4"	Material	M	1,6300000	4,58	7,01
				MO sem		22,77		19,40
							MO com LS =>	42,17



OP

DA



SÓ CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES



LS
=>
Valor
do
BDI
=>
24,72

Valor com BDI => 24,72

4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2895	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	REVESTIMENTO EM PEDRA	m²	1,0000000	48,13	48,13	
Composição Auxiliar	C0171	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0430000	362,81	15,18	
Insumo	10111	SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	0,1500000	44,44	6,67	
Insumo	10445	SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,2870804	17,83	5,12	
Insumo	10726	SEINFRA	COMPACTADOR LÍBO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0100000	74,89	0,75	
Insumo	10724	SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	Equipamento	H	0,0500000	23,32	1,17	
Insumo	11800	SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	0,1800000	84,68	9,89	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVELENTE	Mão de Obra	H	0,6741208	13,21	7,58	
			MO sem LS =>		8,92	LS =>	8,48	MO com LS =>	18,39
			Valor do BDI =>		19,07			Valor com BDI =>	57,20

4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4071	SEINFRA	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-82	ARMADURAS	m²	1,0000000	9,32	9,32	
Insumo	10037	SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0290028	14,62	0,42	
Insumo	10121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0290028	17,83	0,52	
Insumo	17555	SEINFRA	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-82	Material	m²	1,0000000	6,38	6,38	
			MO sem LS =>		0,51	LS =>	0,43	MO com LS =>	0,94
			Valor do BDI =>		2,24			Valor com BDI =>	11,56

4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0844	SEINFRA	CONCRETO PAVIM., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	1,0000000	372,41	372,41	
Insumo	10662	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,7140000	18,87	13,54	
Insumo	10280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,6270000	74,14	46,49	
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,8290000	49,27	45,77	
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	398,0000000	0,44	174,24	
Insumo	11805	SEINFRA	PEDRISCO	Material	m³	0,2090000	87,38	14,08	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVELENTE	Mão de Obra	H	5,9261294	13,21	78,28	
			MO sem LS =>		42,27	LS =>	38,01	MO com LS =>	78,28
			Valor do BDI =>		69,38			Valor com BDI =>	461,79

5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0108	SEINFRA	AQUIBIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	OBRAS D'ARTE CORRENTE	M	1,0000000	231,18	231,18
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,0097000	49,27	0,48
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	3,8900000	0,44	1,71



Handwritten initials and marks, including a large '8' and '9'.



SÓ CONSTRUÇÕES & LOCAÇÕES



Insumo	10746	SEINFRA	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	Equipamento	H	0,0540000	84,52	4,57	
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,9883320	17,83	17,23	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0438388	13,21	13,10	
Insumo	12187	SEINFRA	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 80cm	Material	M	1,0200000	188,61	192,40	
				MO sem LS =>		16,75	14,27	MO com LS =>	31,02
				Valor do BDI =>		55,48		Valor com BDI =>	286,68

6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	02764	SEINFRA	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	ENROCAMENTO E PROTEÇÃO DE TALUDES	m²	1,0000000	123,39	123,39	
Insumo	11600	SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m²	1,1600000	64,56	74,27	
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,9889054	17,83	17,22	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,4147638	13,21	31,90	
				MO sem LS =>		28,52	22,60	MO com LS =>	49,12
				Valor do BDI =>		29,61		Valor com BDI =>	153,00

6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1611	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	LASTROS	m²	1,0000000	31,40	31,40	
Insumo	10682	SEINFRA	BÊTONEIRA ELÉTRICA 60L (CHP)	Equipamento	H	0,0360000	16,97	0,69	
Insumo	10280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,0440000	74,14	3,26	
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0332000	49,27	1,64	
Insumo	10605	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	11,0000000	0,44	4,84	
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3973428	17,83	8,91	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0851925	13,21	14,07	
				MO sem LS =>		11,33	9,65	MO com LS =>	20,98
				Valor do BDI =>		7,54		Valor com BDI =>	38,94

6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0354	SEINFRA	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	UN	1,0000000	127,38	127,38	
Composição Auxiliar	C3268	SEINFRA	CONCRETO PAVIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	CONCRETOS	m²	0,0050000	278,40	1,39	
Insumo	10157	SEINFRA	AÇO CA-25	Material	KG	2,0000000	4,91	9,82	
Insumo	10704	SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	Equipamento	H	0,4500000	74,58	33,58	
Insumo	12515	SEINFRA	FITA REFLETIVA	Material	m²	0,0192000	239,30	4,59	
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,4628687	17,83	8,81	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,9657372	13,21	12,76	
Insumo	12222	SEINFRA	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	Material	M	1,0000000	56,83	56,83	
				MO sem LS =>		11,78	10,04	MO com LS =>	21,82
				Valor do BDI =>		30,57		Valor com BDI =>	187,93



Handwritten signature



SÓ CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES



Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	LIMPEZA FINAL	m²	1,0000000	0,98	0,98
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0725580	13,21	0,96
				MO sem LS =>		0,52	LS =>	0,44
				Valor do BDI =>		0,23		Valor com BDI => 1,18

Composições Auxiliares

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C3130	SEINFRA	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	1,0000000	6,78	6,78
Insumo	10598	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	58,23	0,00
Insumo	10710	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,0138000	252,68	3,51
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0278000	13,21	0,37
Insumo	10808	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS CALÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	Equipamento	H	0,0007000	78,62	0,05
Insumo	10778	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS CALÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0132000	218,71	2,85
				MO sem LS =>		0,20	LS =>	0,17
				Valor do BDI =>		1,63		Valor com BDI => 6,41

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C0170	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	1,0000000	405,85	405,85
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	1,2180000	49,27	59,91
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	486,0000000	0,44	213,64
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	10,0000000	13,21	132,10
				MO sem LS =>		71,33	LS =>	60,77
				Valor do BDI =>		97,40		Valor com BDI => 603,25

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C0171	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	1,0000000	352,61	352,61
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	1,2180000	49,27	59,91
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	365,0000000	0,44	160,60
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	10,0000000	13,21	132,10
				MO sem LS =>		71,33	LS =>	60,77
				Valor do BDI =>		84,83		Valor com BDI => 437,24

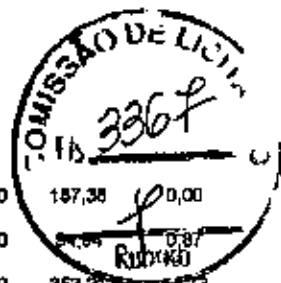
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C3253	SEINFRA	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	1,0000000	70,25	70,25
Composição Auxiliar	C3235	SEINFRA	ROCHA PARA BRITAGEM	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	1,1000000	28,71	32,68
Insumo	10708	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	Equipamento	H	0,0258000	150,26	3,88



Handwritten signature



SÓ CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES



Insumo	10618	SEINFRA	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CH)	Equipamento	H	0,0000000	157,38	0,00	
Insumo	10564	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CH)	Equipamento	H	0,0168000	29,05	0,87	
Insumo	10732	SEINFRA	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	Equipamento	H	0,0417000	353,21	14,73	
Insumo	10626	SEINFRA	GRUPO GERADOR 145 KVA (CH)	Equipamento	H	0,0000000	22,90	0,00	
Insumo	10740	SEINFRA	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	Equipamento	H	0,0417000	121,54	5,07	
Insumo	12528	SEINFRA	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	Material	CJ	0,0004000	25.679,15	10,27	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2093000	13,21	2,75	
				MO sem LS =>		6,82	LS =>	5,81	
				Valor do BDI =>		16,66		Valor com BDI =>	87,11

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	C0890	SEINFRA	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	1,0000000	443,80	443,80	
Insumo	10682	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 680L (CHP)	Equipamento	H	0,4998000	18,87	9,45	
Insumo	10280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,5862000	74,14	43,29	
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,6482000	49,27	31,94	
Insumo	10905	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	199,0000000	0,44	86,24	
Insumo	11800	SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	0,4000000	64,58	25,83	
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	17,83	35,66	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	16,0000000	13,21	211,36	
				MO sem LS =>		133,36	LS =>	113,64	
				Valor do BDI =>		108,51		Valor com BDI =>	550,31

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	C3268	SEINFRA	CONCRETO PMBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	CONCRETOS	m³	1,0000000	278,40	278,40	
Composição Auxiliar	C3253	SEINFRA	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	0,6360000	70,25	58,73	
Composição Auxiliar	C3130	SEINFRA	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	0,9197000	8,78	8,24	
Insumo	10568	SEINFRA	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CH)	Equipamento	H	0,0000000	17,84	0,00	
Insumo	10680	SEINFRA	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	Equipamento	H	1,0000000	22,42	22,42	
Insumo	10905	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	254,0000000	0,44	111,76	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	8,0000000	13,21	79,26	
				MO sem LS =>		48,68	LS =>	41,48	
				Valor do BDI =>		65,82		Valor com BDI =>	345,22

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C3235	SEINFRA	ROCHA PARA BRITAGEM	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	1,0000000	29,71	29,71
Insumo	10221	SEINFRA	BLASTER	Mão de Obra	H	0,0588000	20,57	1,21
Insumo	10880	SEINFRA	CORDEL DETONANTE	Material	M	1,2400000	3,88	4,79
Insumo	10729	SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	Equipamento	H	0,0588000	86,31	5,08

SÓ CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI
CNPJ: 24.332.350/000183

Rua Moreira da Rocha, 555 A, Sala 103 - Centro - Crateús/CE

FONE: 88 99229.6909 / 88 2154.0590 | soconstrucao1@hotmail.com



Handwritten initials and marks.



SÓ
CONSTRUÇÕES
E LOCAÇÕES



Insumo	10614	SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	Equipamento	H	0,0000000			
Insumo	12507	SEINFRA	DINAMITE 80%	Material	KG	0,0500000	19,27	0,98	
Insumo	12328	SEINFRA	ESPOLETA	Material	UN	0,0080000		0,94	
Insumo	12568	SEINFRA	DINAMITE GRANULADA	Material	KG	0,5400000	11,37		
Insumo	12329	SEINFRA	ESTOPIM	Material	M	0,0800000	6,34	0,32	
Insumo	10645	SEINFRA	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	17,38	0,00	
Insumo	10759	SEINFRA	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (GHP)	Equipamento	H	0,1765000	18,20	3,21	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5882000	13,21	7,77	
Insumo	12535	SEINFRA	SÉRIE DE BROCAS S.12 Ø=22MM	Material	JG	0,0005000	644,11	0,27	
				MO sem LS =>			4,85		
				Valor do BDI =>			7,13		
					LS =>		4,13		
								MO com LS =>	8,98
								Valor com BDI =>	36,84

Francisco José Guilherme Junior
SÓ CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI
 24.332.350/0001-13
Francisco José Guilherme Junior
 CPF: 011.841.883-64
 Proprietário

Rodrigo Hugo Soares Marques
Rodrigo Hugo Soares Marques
 Eng.º Civil
 CREA-CE Nº 333856





SÓ
CONSTRUÇÕES
E LOCAÇÕES



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE
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
 LOCAL: NOVA RUSSAS - CE
 DATA: 26 DE MAIO DE 2020
 BDI = 24,00% - ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% - 48,69%
 TABELA FONTE: SEINFRAVCE - 026 1

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO - LOTE 1

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00% 3.296,80	100,00% 3.296,80	
2	MOVIMENTO DE TERRA	100,00% 14.847,83	100,00% 14.847,83	
3	FUNDAÇÕES E PAREDES	100,00% 59.214,42	65,00% 38.489,37	35,00% 20.725,05
4	PAVIMENTAÇÃO	100,00% 25.011,36		100,00% 25.011,36
5	DRENAGEM	100,00% 16.110,12	60,00% 9.666,07	40,00% 6.444,05
6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	100,00% 3.381,83		100,00% 3.381,83
		Porcentagem	54,38%	45,61%
		Custo	66.240,08	65.562,29
		Porcentagem Acumulada	54,38%	100,00%
		Custo Acumulado	66.240,07	121.822,38

Francisco José Guilherme Junior
SÓ CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI
 24.332.350/0001-13
Francisco José Guilherme Junior
 CPF: 011.941.883-54
 Proprietário

Rodrigo Hugo Soares Marques
Rodrigo Hugo Soares Marques
 Eng.º Civil
 CREA-CE Nº 333536





SÓ
CONSTRUÇÕES
E LOCAÇÕES



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE
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
LOCAL: NOVA RUSSAS - CE
DATA: 26 DE MAIO DE 2020
BDI = 24,00% - ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% - 48,69%
TABELA FONTE. SEINFRA/CE - 028 1

ENCARGOS SOCIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DEBONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
GRUPO A			
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,80%	0,80%
A8	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80%	16,80%
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85%	0,00%
B2	FERIADOS	3,71%	0,00%
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,92%	0,71%
B4	13º SALÁRIO	10,83%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,08%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,58%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55%	0,00%
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 DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	44,97%	18,84%
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	DÉPOSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,81%	3,70%
C6	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47%	0,36%
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM NÃO INCIDÊNCIA DE A	16,41%	11,86%
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE A SOBRE B	7,65%	2,83%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47%	0,36%
D	TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,02%	3,19%
TOTAL (A+B+C+D)		85,20%	48,69%

Francisco José Guilherme Junior
SÓ CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI
24.332.350/0001-13
Francisco José Guilherme Junior
CPF: 011.941.883-64
Proprietário

SÓ CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI
CNPJ: 24.332.350/0001-13
Rua Marsira da Rocha, 955 A. Sala 103 - Centro - Crato/CE
FONE: 88 99229.6909 / 88 21510590 | soconstrucao1@hotmail.com

Rodrigo Hugo Soares Marques
Rodrigo Hugo Soares Marques
Eng.º Civil
CREA-CE Nº 333556





SÓ
CONSTRUÇÕES
E LOCAÇÕES



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE
 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
 LOCAL: NOVA RUSSAS - CE
 DATA: 26 DE MAIO DE 2020
 BDI = 24,00% - ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% - 48,69%
 TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 026.1

COMPOSIÇÃO DE BDI

CÓD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRECTAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	2,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%
R	RISCOS	0,50%
	DESPESAS INDIRECTAS	3,52%

CÓD	DESCRIÇÃO	%
	BENEFÍCIO	
S + G	GARANTIA / SEGUROS	0,32%
L	LUCRO	7,26%
	BENEFÍCIO	7,58%

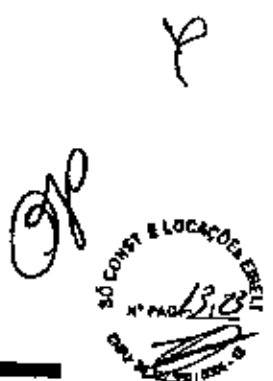
CÓD	DESCRIÇÃO	%
I	IMPOSTOS	10,18%
	PIS	0,85%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB	4,50%
	TOTAL DOS IMPOSTOS	10,18%

BDI = 24,00%

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

Francisco José Guilherme Junior
SÓ CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI
 24.332.350/0001-13
Francisco José Guilherme Junior
 CPF: 011.941.883-84
 Proprietário

Rodrigo Hugo Soares Marques
Rodrigo Hugo Soares Marques
 Eng.º Civil
 CREA-CE Nº 333956





SÓ
CONSTRUÇÕES
E LOCAÇÕES



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE

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

LOCAL: NOVA RUSSAS - CE

DATA: 26 DE MAIO DE 2020

BDI = 24,00% - ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% - 48,69%

TABELA FONTE, SEINFRA/CE - 026.1

PLANTILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 2

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					3.298,89	2,67 %
1.1	C4541	SEINFRA	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	m²	4,00	270,27	335,13	1.340,52	1,10 %
1.2	C2102	SEINFRA	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	m²	453,02	3,19	3,99	1.793,86	1,47 %
1.3	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	m²	453,02	0,22	0,27	122,32	0,10 %
2			MOVIMENTO DE TERRA					14.847,83	12,19 %
2.1	C2769	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	m³	58,00	8,43	7,97	446,32	0,37 %
2.2	C0328	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	m³	172,68	67,28	83,40	14.401,51	11,82 %
3			FUNDAÇÕES E PAREDES					69.214,42	48,61 %
3.1	C3345	SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	m³	117,89	370,75	459,73	54.105,62	44,41 %
3.2	C2827	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	m²	40,00	103,00	127,72	5.108,80	4,19 %
4			PAVIMENTAÇÃO					25.011,36	20,53 %
4.1	C2895	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m³	195,00	46,13	57,20	11.154,00	9,16 %
4.2	C4071	SEINFRA	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-82	m²	240,00	9,32	11,66	2.774,40	2,28 %
4.3	C0844	SEINFRA	CONCRETO P/MBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³	24,00	372,41	461,79	11.082,96	9,10 %
5			DRENAGEM					16.110,12	13,22 %
5.1	C0108	SEINFRA	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	M	30,00	231,19	286,56	8.599,80	7,00 %
5.2	C2764	SEINFRA	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	m³	21,60	123,39	153,00	3.304,80	2,71 %
5.3	C1611	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	m²	108,00	31,40	38,84	4.205,52	3,45 %
6			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					3.381,83	2,78 %
6.1	C0354	SEINFRA	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	18,00	127,36	157,93	2.842,74	2,33 %
6.2	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	453,02	0,96	1,19	539,00	0,44 %

Total sem BDI 98.243,17

Total do BDI 23.578,19

Total Geral 121.822,36

CENTO E VINTE E UM MIL OTOCENOS E VINTE E DOIS REAIS E TRINTA E SEIS CENTAVOS

Francisco José Guilherme Junior
SÓ CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI
24.332.350/0001-13
Francisco José Guilherme Junior
CPF: 011.941.883-54
Proprietário

Rodrigo Higo Soares Marques
Rodrigo Higo Soares Marques
Eng.º Civil
CREA-CE Nº 33356

SÓ CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI
CNPJ: 24.332.350/0001-13
Rua Moreira de Azevedo, 955 A, Sala 103 - Centro - Oratuna/CE
FONE: 88 99229.6909 / 88 2151.0590 | soconstrucao1@hotmail.com





PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE O RIACHO DO PEMBA NA ESTRADA QUE LIGA A S...
MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS A LOCALIDADE DE BALSAMOS

LOCAL: NOVA RUSSAS - CE

DATA: 26 DE MAIO DE 2020

BDI = 24,00% - ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% - 48,89%

TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 026.1

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - LOTE 2

Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4541	SEINFRA	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	m²	1,0000000	270,27	270,27
Composição Auxiliar	C0830	SEINFRA	CONCRETO CICLÓPICO FCR 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,0125000	443,80	5,55
Insumo	I0871	SEINFRA	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	Material	UN	0,1700000	18,52	2,81
Insumo	I8395	SEINFRA	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	Material	m²	1,0000000	78,69	78,69
Insumo	I1530	SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	2,8982048	17,83	51,84
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,8982048	17,83	51,84
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,8982048	13,21	38,28
Insumo	I1945	SEINFRA	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	Material	UN	0,1700000	22,35	3,80
Insumo	I2170	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	Material	M	1,5000000	26,59	39,89
			MO sem LS =>	78,09	LS =>	06,54	MO com LS =>	144,63
			Valor do BDI =>	84,86			Valor com BDI =>	335,13

1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2102	SEINFRA	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	PREPARAÇÃO DO TERRENO	m²	1,0000000	3,18	3,18
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2414530	13,21	3,19
			MO sem LS =>	1,72	LS =>	1,47	MO com LS =>	3,19
			Valor do BDI =>	0,77			Valor com BDI =>	3,96

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	0,22	0,22
Insumo	I0037	SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0037983	14,52	0,05
Insumo	I0700	SEINFRA	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	Equipamento	H	0,0010000	67,35	0,07
Insumo	I2382	SEINFRA	NIVELADOR	Mão de Obra	H	0,0018982	21,48	0,04
Insumo	I0798	SEINFRA	NÍVEL (CHP)	Equipamento	H	0,0020000	0,53	0,00
Insumo	I0775	SEINFRA	TEODOLITO (CHP)	Equipamento	H	0,0020000	1,36	0,00
Insumo	I2445	SEINFRA	TOPOGRAFO	Mão de Obra	H	0,0018982	28,70	0,05
			MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,07	MO com LS =>	0,15
			Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,27

2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2789	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA BOLO DE 1ª CAT PROF ATÉ 2,00m	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÕES	m³	1,0000000	6,43	6,43
Insumo	I0785	SEINFRA	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	Equipamento	H	0,0550000	91,37	5,03
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1083370	13,21	1,40
			MO sem LS =>	0,78	LS =>	0,64	MO com LS =>	1,40





Valor do BDI => 1,64

Valor com BDI => 18,14

2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0328	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE MAT DE AQUISIÇÃO	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	m²	1,0000000	67,25	67,25	
Insumo	10111	SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	1,1000000	44,44	48,88	
Insumo	10708	SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8 000 L (CHP)	Equipamento	H	0,0350000	105,82	3,70	
Insumo	10725	SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	Equipamento	H	0,0350000	36,79	1,29	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0139805	13,21	13,39	
			MO sem LS =>			7,23	LS =>	8,15	
			Valor do BDI =>			18,14		Valor com BDI =>	63,40

3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3345	SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	ALVENARIA DE PEDRA	m²	1,0000000	370,75	370,75	
Composição Auxiliar	C0170	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,3000000	405,86	121,76	
Insumo	11600	SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	1,1500000	64,58	74,27	
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	4,8103892	17,83	85,77	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,7343588	13,21	89,96	
			MO sem LS =>			115,75	LS =>	89,81	
			Valor do BDI =>			88,96		Valor com BDI =>	459,73

3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2827	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm. UTIL. SX	FORMAS	m²	1,0000000	103,00	103,00	
Insumo	10041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINEIRO	Mão de Obra	H	1,3038276	14,52	18,93	
Insumo	10528	SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1 10 X 2,20M)	Material	m²	0,4380000	15,95	6,98	
Insumo	10498	SEINFRA	CARPINEIRO	Mão de Obra	H	1,3038276	17,83	23,24	
Insumo	12408	SEINFRA	PREGO 1 1/2" x 14	Material	KG	0,2500000	10,88	2,72	
Insumo	11691	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	2,0000000	15,88	31,76	
Insumo	11916	SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	1,6000000	7,80	12,48	
Insumo	11846	SEINFRA	SARRAFO DE 1"x4"	Material	M	1,5300000	4,56	7,01	
			MO sem LS =>			22,77	LS =>	19,40	
			Valor do BDI =>			24,72		Valor com BDI =>	127,72

4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2885	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	REVESTIMENTO EM PEDRA	m²	1,0000000	48,13	48,13	
Composição Auxiliar	C0171	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0490000	352,81	15,16	
Insumo	10111	SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	0,1500000	44,44	6,67	
Insumo	10445	SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,2870604	17,83	5,12	
Insumo	10728	SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0100000	74,69	0,75	
Insumo	10724	SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	Equipamento	H	0,0500000	23,32	1,17	
Insumo	11600	SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	0,1500000	64,58	9,69	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5741208	13,21	7,58	
			MO sem LS =>			8,82	LS =>	5,46	
			Valor do BDI =>			11,07		Valor com BDI =>	57,20



AA



SÓ CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES



4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4071	SEINFRA	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	ARMADURAS	m²	1,0000000	8,32	8,32
Insumo	10037	SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0290028	14,00	0,41
Insumo	10121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0290028	17,83	0,52
Insumo	17555	SEINFRA	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	Material	m²	1,0000000	8,38	8,38
			MO sem LS =>	0,61	LS =>	0,43	MO com LS =>	0,94
			Valor do BDI =>	2,24			Valor com BDI =>	11,56

4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0644	SEINFRA	CONCRETO PMIBR., FOX 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	1,0000000	372,41	372,41
Insumo	10682	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	Equipamento	H	0,7140000	18,97	13,54
Insumo	10280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,6270000	74,14	46,49
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,9290000	49,27	45,77
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	398,0000000	0,44	174,24
Insumo	11605	SEINFRA	PEDRISCO	Material	m³	0,2090000	67,39	14,08
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEENTE	Mão de Obra	H	8,8281294	13,21	78,26
			MO sem LS =>	42,27	LS =>	38,01	MO com LS =>	78,28
			Valor do BDI =>	89,38			Valor com BDI =>	461,79

8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0108	SEINFRA	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	OBRAS D'ARTE CORRENTE	M	1,0000000	231,18	231,18
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0097000	49,27	0,48
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	3,8600000	0,44	1,71
Insumo	10748	SEINFRA	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 48 (CHP)	Equipamento	H	0,0540000	84,82	4,57
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,9863320	17,83	17,23
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEENTE	Mão de Obra	H	1,0490388	13,21	13,79
Insumo	12187	SEINFRA	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM 80cm	Material	M	1,0200000	189,81	193,40
			MO sem LS =>	16,75	LS =>	14,27	MO com LS =>	31,02
			Valor do BDI =>	55,48			Valor com BDI =>	288,66

5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2784	SEINFRA	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	ENROCAMENTO E PROTEÇÃO DE TALUDES	m³	1,0000000	123,39	123,39
Insumo	11600	SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	1,1500000	64,58	74,27
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,9659054	17,83	17,22
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEENTE	Mão de Obra	H	2,4147638	13,21	31,90
			MO sem LS =>	26,52	LS =>	22,60	MO com LS =>	49,12
			Valor do BDI =>	29,81			Valor com BDI =>	163,00

5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1811	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 8CM	LASTROS	m²	1,0000000	31,40	31,40
Insumo	10682	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	Equipamento	H	0,0380000	18,97	0,88
Insumo	10280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,0440000	74,14	3,26
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0332000	49,27	1,64
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	11,0000000	0,44	4,84
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3873428	17,83	6,81
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEENTE	Mão de Obra	H	1,0661925	13,21	14,07
			MO sem LS =>	11,33	LS =>	8,65	MO com LS =>	20,98



Handwritten signatures and initials: 'OP' and 'AS'.



SÓ CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES



Valor de BDI => 7,54

Valor com BDI => 38,94

6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C0354	SEINFRA	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	UN	1,0000000	127,38	127,38		
Composição Auxiliar	C3268	SEINFRA	CONCRETO P/VIAS, FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	CONCRETOS	m³	0,0050000	278,40	1,39		
Insumo	00157	SEINFRA	AÇÚ CA-25	Material	KG	2,0000000	4,91	9,82		
Insumo	00704	SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 02 (CHP)	Equipamento	H	0,4500000	74,58	33,58		
Insumo	12515	SEINFRA	FITA REFLETIVA	Material	m²	0,0192000	236,30	4,58		
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,4829687	17,83	8,61		
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6657372	13,21	12,78		
Insumo	12222	SEINFRA	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	Material	M	1,0000000	58,83	58,83		
			MO sem LS =>			11,78	LB =>	10,04	MO com LS =>	21,82
			Valor do BDI =>			30,57			Valor com BDI =>	157,83

6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	LIMPEZA FINAL	m²	1,0000000	0,98	0,98		
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0725580	13,21	0,98		
			MO sem LS =>			0,62	LS =>	0,44	MO com LS =>	0,98
			Valor do BDI =>			0,22			Valor com BDI =>	1,19

Composições Auxiliares

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C3130	SEINFRA	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	1,0000000	6,78	6,78		
Insumo	10586	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	Equipamento	M	0,0000000	88,23	0,00		
Insumo	10710	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,0139000	252,98	3,51		
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0278000	13,21	0,37		
Insumo	10668	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E EBC. HP 155 (CHI)	Equipamento	H	0,0007000	76,62	0,05		
Insumo	10779	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E EBC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0132000	215,71	2,85		
			MO sem LS =>			0,20	LS =>	0,17	MO com LS =>	0,37
			Valor do BDI =>			1,83			Valor com BDI =>	8,41

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C0170	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	1,0000000	408,85	408,85		
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	1,2180000	49,27	59,91		
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	486,0000000	0,44	213,84		
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	10,0000000	13,21	132,10		
			MO sem LS =>			71,33	LS =>	60,77	MO com LS =>	132,10
			Valor do BDI =>			97,40			Valor com BDI =>	503,25

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C0171	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	1,0000000	352,61	352,61		
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	1,2180000	49,27	59,91		
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	385,0000000	0,44	169,80		
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	10,0000000	13,21	132,10		
			MO sem LS =>			71,33	LS =>	60,77	MO com LS =>	132,10



OP

Y

PH



SÓ CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES



Valor do BDI => 84,63

Valor com BDI => 137,24

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	C3253	SEINFRA	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m²	1,0000000	70,25	70,25	
Composição Auxiliar	C3235	SEINFRA	ROCHA PARA BRITAGEM	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m²	1,1000000	29,71	32,88	
Insumo	10708	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	Equipamento	H	0,0258000	150,28	3,88	
Insumo	10618	SEINFRA	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	Equipamento	H	0,0000000	187,38	0,00	
Insumo	10594	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	Equipamento	H	0,0158000	54,94	0,87	
Insumo	10732	SEINFRA	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	Equipamento	H	0,0417000	353,21	14,73	
Insumo	10628	SEINFRA	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	Equipamento	H	0,0000000	22,90	0,00	
Insumo	10740	SEINFRA	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	Equipamento	H	0,0417000	121,54	5,07	
Insumo	12528	SEINFRA	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	Material	CJ	0,0004000	25.879,18	10,27	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,2083000	13,21	2,75	
			MO sem LS =>		6,82	LS =>	5,81	MO com LS =>	12,83
			Valor do BDI =>		16,06			Valor com BDI =>	67,31

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	C0850	SEINFRA	CONCRETO CICLÓPICO FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	1,0000000	443,80	443,80	
Insumo	10852	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 600L (CHP)	Equipamento	H	0,4988000	18,87	9,48	
Insumo	10280	SEINFRA	BRITA	Material	m²	0,5852000	74,14	43,39	
Insumo	10108	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,8462000	49,27	31,84	
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	195,0000000	0,44	89,24	
Insumo	11800	SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	0,4000000	64,58	25,83	
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	17,83	35,66	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	16,0000000	13,21	211,39	
			MO sem LS =>		133,38	LS =>	113,64	MO com LS =>	247,02
			Valor do BDI =>		106,51			Valor com BDI =>	550,31

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	C3288	SEINFRA	CONCRETO PMBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	CONCRETOS	m³	1,0000000	278,40	278,40	
Composição Auxiliar	C3253	SEINFRA	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m²	0,8360000	70,25	58,73	
Composição Auxiliar	C3130	SEINFRA	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	0,9197000	8,78	8,24	
Insumo	10668	SEINFRA	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	Equipamento	H	0,0000000	17,64	0,00	
Insumo	10880	SEINFRA	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	Equipamento	H	1,0000000	22,42	22,42	
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	254,0000000	0,44	111,78	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	8,0000000	13,21	79,28	
			MO sem LS =>		48,88	LS =>	41,48	MO com LS =>	90,16
			Valor do BDI =>		68,82			Valor com BDI =>	345,22

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	C3235	SEINFRA	ROCHA PARA BRITAGEM	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m²	1,0000000	29,71	29,71
Insumo	10221	SEINFRA	BLASTER	Mão de Obra	H	0,0588000	20,57	1,21
Insumo	10880	SEINFRA	CORDEL DETONANTE	Material	M	1,2400000	3,88	4,79
Insumo	10728	SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	Equipamento	H	0,0688000	88,31	5,08



Handwritten mark

Handwritten mark

Handwritten mark



SÓ CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES



Itens	10614	BEINFRA	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	Equipamento	H	0,000000	27,45	0,00		
Itens	12507	BEINFRA	DINAMITE 60%	Material	KG	0,050000	19,27	0,00		
Itens	12320	BEINFRA	ESPOLETA	Material	UN	0,009000	4,28	0,04		
Itens	12508	BEINFRA	DINAMITE GRANULADA	Material	KG	0,840000	11,22	6,08		
Itens	12320	BEINFRA	ESTOPIM	Material	M	0,080000	6,34	0,32		
Itens	10646	BEINFRA	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	Equipamento	H	0,000000	17,38	0,00		
Itens	10700	BEINFRA	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	Equipamento	H	0,178500	18,20	3,21		
Itens	12543	BEINFRA	SERVEENTE	Mão de Obra	H	0,588200	13,21	7,77		
Itens	12535	BEINFRA	SÉRIE DE BROCAS 5.12 D=22MM	Material	JG	0,000500	544,11	0,27		
				MO sem L5 =>		4,85	LS =>	4,13	MO com L9 =>	8,98
				Valor do BDI =>		7,13		Valor com BDI =>		35,84

Francisco José Guilherme Junior
SÓ CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI
 24.332.350/0001-13
Francisco José Guilherme Junior
 CPF: 011.941.883-84
 Proprietário

Rodrigo Hugo Soares Marques
Rodrigo Hugo Soares Marques
 Eng.º. Civil
 CREA - CE Nº 333536

GP

J





SÓ
CONSTRUÇÕES
E LOCAÇÕES



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE
 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
 LOCAL: NOVA RUSSAS - CE
 DATA: MAIO DE 2020
 BDI = 24,00% - ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% - 48,69%
 TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 026 1

COMPOSIÇÃO DE BDI

CÓD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	2,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%
R	RISCOS	0,50%
	DESPESAS INDIRETAS	3,52%

CÓD	DESCRIÇÃO	%
	BENEFÍCIO	
S + G	GARANTIA / SEGUROS	0,32%
L	LUCRO	7,28%
	BENEFÍCIO	7,68%

CÓD	DESCRIÇÃO	%
I	IMPOSTOS	10,15%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB	4,50%
	TOTAL DOS IMPOSTOS	10,15%

BDI = 24,00%

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

Francisco José Guilherme Junior
 SÓ CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI
 24.332.350/0001-13
 Francisco José Guilherme Junior
 CPF: 011.941.823-64
 Proprietário

Rodrigo Hugo Soares Marques
 Rodrigo Hugo Soares Marques
 Engº. Civil
 CREA-CE Nº 333596

970

f





SÓ
CONSTRUÇÕES
E LOCAÇÕES



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE
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
LOCAL: NOVA RUSSAS - CE
DATA: MAIO DE 2020
BDI = 24,00% - ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% - 48,89%
TABELA FONTE. SEINFRA/CE - 028.1

ENCARGOS SOCIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
GRUPO A			
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	18,80%	18,80%
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85%	0,00%
B2	FERIADOS	3,71%	0,00%
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,92%	0,71%
B4	13º SALÁRIO	10,83%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,58%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55%	0,00%
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 DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	44,97%	18,84%
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	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,81%	3,70%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47%	0,36%
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM NÃO INCIDÊNCIA DE A	15,41%	11,86%
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE A SOBRE B	7,55%	2,83%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47%	0,36%
D	TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,02%	3,19%
TOTAL (A+B+C+D)		85,20%	48,89%

Francisco José Guilherme Jr
SÓ CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI
24.332.350/0001-13
Francisco José Guilherme Junior
CPF: 011.941.883-54
Proprietário

Rodrigo Hugo Soares Marques
Rodrigo Hugo Soares Marques
Eng.º Civil
CREA-CE Nº 333556

SÓ CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI
CNPJ: 24.332.350/0001-13
Rua Moreira da Rocha, 955 A, Sala 103 - Centro - Crato/CE
FONE: 88 93229.6509 / 88 2151.0590 | soconstrucao@hotmail.com





SÓ
CONSTRUÇÕES
E LOCAÇÕES



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE
 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
 LOCAL: NOVA RUSSAS - CE
 DATA: 26 DE MAIO DE 2020
 BDI = 24,00% - ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% - 48,88%
 TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 026.1

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO - LOTE 2

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00% 3.258,80	100,00% 3.258,80	
2	MOVIMENTO DE TERRA	100,00% 14.847,83	100,00% 14.847,83	
3	FUNDAÇÕES E PAREDES	100,00% 69.214,42	85,00% 38.489,37	35,00% 20.725,05
4	PAVIMENTAÇÃO	100,00% 25.011,36		100,00% 25.011,36
5	DRENAGEM	100,00% 18.110,12	60,00% 9.866,07	40,00% 6.444,05
6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	100,00% 3.381,83		100,00% 3.381,83
		Porcentagem	54,38%	45,81%
		Custo	66.260,08	55.962,29
		Porcentagem Acumulada	54,38%	100,00%
		Custo Acumulado	66.260,07	121.822,36

Francisco José Guilherme Junior
SÓ CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI
 24.332.350/0001-13
 Francisco José Guilherme Junior
 CPF: 011.941.883-54
 Proprietário

Rodrigo Nogueira Soares Marques
Rodrigo Nogueira Soares Marques
 Eng.º Civil
 CREA-CE Nº 333556

Rodrigo

