



ITEM	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,71927200	0,99	1,70
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,32575680	0,99	0,32
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75
TOTAL TRANSPORTE:						10,77
VALOR SEM ENCARGOS:						10,77
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,48
VALOR COM ENCARGOS:						18,23
VALOR BDI (24.00%):						4,38
VALOR COM BDI:						22,61

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

ITEM	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75
TOTAL MAO DE OBRA:						8,75
VALOR SEM ENCARGOS:						8,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,48
VALOR COM ENCARGOS:						16,21
VALOR BDI (24.00%):						3,89
VALOR COM BDI:						20,10

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

ITEM	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,71927200	0,99	1,70
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,32575680	0,99	0,32
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,90488000	0,99	0,90
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,01	4,01
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75
TOTAL TRANSPORTE:						16,68
VALOR SEM ENCARGOS:						16,68
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,48
VALOR COM ENCARGOS:						23,14
VALOR BDI (24.00%):						5,55
VALOR COM BDI:						28,69

I2715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	3,58	4,01
TOTAL TRANSPORTE:						4,01

NOVA CONSTRUÇÕES, INCORPORAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - ME
RUA MARIA VENTURA DE MOURA, 339 - PROGRESSO.

CEP: 62200-000

(88) 99859-7005

CNPJ: 03.565.704/0001-08



VALOR SEM ENCARGOS:	0,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4,01
VALOR BDI (24.00%):	0,98
VALOR COM BDI:	4,97

Nova Russas - CE, 27 de fevereiro de 2020

Laécio Bruno Costa Bezerra

LAÉCIO BRUNO COSTA BEZERRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA n° CE 47893/D

Michael Sampaio de Araújo

MICHAEL SAMPAIO DE ARAÚJO
SÓCIO ADMINISTRADOR

P

8

NOVA CONSTRUÇÕES, INCORPORAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI – ME
RUA MARIA VENTURA DE MOURA, 339 – PROGRESSO.

CEP: 62200-000
(88) 99859-7005

CNPJ: 03.565.704/0001-08





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO			
OBRA:	Obra: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLNADA SOBRE O RIACHO DA RESIDÊNCIA NA ESTRADA QUE LIGA A SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS A LOCALIDADE DE RESIDÊNCIA	DATA: 27/02/2020	BDI: 24,00%
LOCAL:	LOCALIDADE DE RESIDÊNCIA	PORTO:	VALOR:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	SEMPRE:	025 Y COM DEPRECIACAO: 00,20% - 13/01/18

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.915,64	100,00		100,00
			2.915,64		2.915,64
2	MOVIMENTO DE TERRA	11.514,51	100,00		100,00
			11.514,51		11.514,51
3	FUNDAÇÕES E PAREDES	49.500,09	70,00	30,00	100,00
			34.650,06	14.850,03	49.500,09
4	PAVIMENTAÇÃO	19.133,51		100,00	100,00
				19.133,51	19.133,51
5	DRENAGEM	13.086,23	80,00	40,00	100,00
			7.851,74	5.234,49	13.086,23
6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	2.699,82		100,00	100,00
				2.699,82	2.699,82
		98.849,80	56.931,95	41.917,85	98.849,80
			56.931,95	98.849,80	98.849,80

Valor total R\$ 98.849,80 (noventa e oito mil oitocentos e quarenta e nove reais e oitenta centavos)

Nova Russas - CE, 27 de fevereiro de 2020

 LAÉCIO BRUNO COSTA BEZERRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA n° CE 47893/D

MICHAEL SAMPAIO DE ARAUJO
 SÓCIO ADMINISTRADOR
 CPF:603.795.783-52

NOVA CONSTRUÇÕES, INCORPORAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI – ME
 RUA MARIA VENTURA DE MOURA, 339 – PROGRESSO.
 CEP: 62200-000
 (88) 99859-7005
 CNPJ: 03.565.704/0001-08





COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	Obra: CONSTRUÇÃO DE PASSADIM MOLHADA SOBRE O RACHO DA RESIDÊNCIA NA ESTRADA QUE LIGA A SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS A LOCALIDADE DE RESIDÊNCIA	DATA: 27/02/2020	BDI: 24,00%
LOCAL:	LOCALIDADE DE RESIDÊNCIA	POSTO: 103450	IBRA: 270
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	MONRA: 020 1 COM DECAONERAÇÃO	84,20% 120018

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,3200
L	Lucro	7,2600
	TOTAL	7,5800

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	2,0000
DF	Despesas financeiras	1,0200
R	Riscos	0,6000
	TOTAL	3,6200

I Impostos		
	COFINS	3,0000
	ISS	2,0000
	PIS	0,6500
	CPRB	4,5000
	TOTAL	10,1500

BDI = 24,00%

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

Nova Russas - CE, 27 de fevereiro de 2020

Laécio Bruno Costa Bezerra
 LAÉCIO BRUNO COSTA BEZERRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA n° CE 47893/D

Michael Sampaio de Araújo
 MICHAEL SAMPAIO DE ARAÚJO
 SÓCIO ADMINISTRADOR

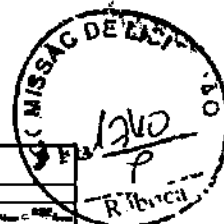


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE O RIACHO DA RESIDÊNCIA NA ESTRADA QUE LIGA A SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS A LOCALIDADE DE RESIDÊNCIA	DATA: 27/02/2020	IGI: 24,00%
LOCAL:	LOCALIDADE DE RESIDÊNCIA	FONTE: = = VESTIB	SENTRA: 098.1 COM DESONERAÇÃO 95,50% 19/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE		

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	44,9700	16,8400

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3800
	TOTAL	15,4100	11,8800

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3800
	TOTAL	8,0200	3,1900

NOVA CONSTRUÇÕES, INCORPORAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - ME
RUA MARIA VENTURA DE MOURA, 339 - PROGRESSO.

CEP: 62200-000

(88) 99859-7005

CNPJ: 03.565.704/0001-08



Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

Nova/Russas - CE, 27 de fevereiro de 2020

Laécio Bruno Costa Bezerra
LAÉCIO BRUNO COSTA BEZERRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA n° CE 47893/D

Michael Sampaio de Araújo
MICHAEL SAMPAIO DE ARAÚJO
SÓCIO ADMINISTRADOR

Y

88

NOVA CONSTRUÇÕES, INCORPORAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - ME
RUA MARIA VENTURA DE MOURA, 339 - PROGRESSO.

CEP: 62200-000

(88) 99859-7005

CNPJ: 03.565.704/0001-08



A PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS
Comissão Permanente de Licitação Nova Russas/CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº. SI-TP005/20.

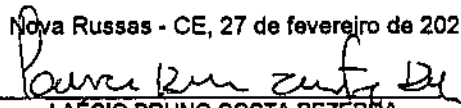
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE O RIACHO DA RESIDÊNCIA NA ESTRADA QUE LIGA A SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS A LOCALIDADE DE RESIDÊNCIA E AMPLIAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA SOBRE O RIACHO DO MURINGUE NA ESTRADA QUE LIGA A SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS LOCALIDADE DE MURINGUE

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta de preços referente à TOMADA DE PREÇOS N. SI-TP005/20, cujo objeto é a CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE O RIACHO DA RESIDÊNCIA NA ESTRADA QUE LIGA A SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS A LOCALIDADE DE RESIDÊNCIA E AMPLIAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA SOBRE O RIACHO DO MURINGUE NA ESTRADA QUE LIGA A SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS LOCALIDADE DE MURINGUE, pelo preço global de R\$ 97.541,27 (noventa e sete mil quinhentos e quarenta e um mil e vinte sete centavos), com prazo de execução de 60 (sessenta) dias, obedecendo os prazos estabelecidos para cada serviço no Cronograma físico-financeiro. 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.

Nova Russas - CE, 27 de fevereiro de 2020


LAÉCIO BRUNO COSTA BEZERRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA nº CE 47893/D


MICHAEL SAMPAIO DE ARAÚJO
SÓCIO ADMINISTRADOR

NOVA CONSTRUÇÕES, INCORPORAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - ME
RUA MARIA VENTURA DE MOURA, 339 - PROGRESSO.

CEP: 62200-000

(88) 99859-7005

CNPJ: 03.565.704/0001-08

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	AMPLIAÇÃO DA PASSAGEM DO LADO SUL DO RUAÇÃO DO IMPRINTA NA ESTRADA QUE LIGA A BARRA DO MARCO DO MUNICÍPIO DE NOVA BRASÍLIA A LOCALIDADE DE NOVA RUA	DATA:	27/03/2020
LOCAL:	LOCALIDADE DE NOVA RUA	EMPRESA:	NOVA CONSTRUÇÕES, INCORPORAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI
COBERTA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA BRASÍLIA	ORÇAMENTO:	ORÇ. 1 COM ORÇAMENTAÇÃO 01.00% 1399.0

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	POIÇA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							4.681,78
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	4,00	278,21	88,77	344,98	1.379,92
1.2	C2992	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA COM REMOÇÃO LATERAL	SEINFRA	M3	18,80	133,55	32,05	165,80	3.080,16
1.3	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 6000 M2)	SEINFRA	M2	350,82	0,23	0,08	0,29	101,68
2		MOVIMENTO DE TERRA							6.918,44
2.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	48,00	6,81	1,59	8,20	377,20
2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	76,47	68,98	18,58	85,54	6.541,24
3		FUNDAÇÕES E PAREDE							48.121,94
3.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	95,58	381,20	91,48	472,68	45.184,44
3.2	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	30,00	105,85	25,40	131,25	3.937,50
4		PAVIMENTAÇÃO							18.133,51
4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	145,00	47,36	11,37	58,73	8.515,85
4.2	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	180,00	9,55	2,29	11,84	2.131,20
4.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	18,00	380,22	81,25	471,47	8.488,48
5		DRENAGEM							16.105,80
5.1	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	30,00	238,83	58,84	293,67	8.810,10
5.2	C2784	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	M3	17,80	128,82	30,44	157,28	2.767,78
5.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	88,00	32,33	7,76	40,09	3.527,82
6		SERVIÇOS COMPLEMENTARES							2.699,82
6.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	14,00	130,88	31,38	162,04	2.268,56
6.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	350,82	0,99	0,24	1,23	431,28
									VALOR ORÇAMENTO: 78.628,64
									VALOR BDI TOTAL: 18.881,83
									VALOR TOTAL: 97.541,27

Valor total R\$ 97.541,27 (noventa e sete mil quinhentos e quarenta e um reais e vinte sete centavos)

NOVA CONSTRUÇÕES, INCORPORAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI – ME
RUA MARIA VENTURA DE MOURA, 339 – PROGRESSO.

CEP: 62200-000

(88) 99859-7005

CNPJ: 03.565.704/0001-08



Nova Russas - CE, 27 de fevereiro de 2020

Laécio Bruno Costa Bezerra

LAÉCIO BRUNO COSTA BEZERRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA n° CE 47893/D

Michael Sampaio de Araújo

MICHAEL SAMPAIO DE ARAUJO
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF:603.795.783-52

NOVA CONSTRUÇÕES, INCORPORAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - ME
RUA MARIA VENTURA DE MOURA, 339 - PROGRESSO.

CEP: 62200-000

(88) 99859-7005

CNPJ: 03.565.704/0001-08



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	AMPLIAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO MOLHADA SOBRE O RAMAL DO MURINGUE NA ESTRADA QUE LIGA A SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS E LOCALIDADE DE MURINGUE	DATA:	29/02/2020
LOCAL:	LOCALIDADE DE MURINGUE	PROPOSTA Nº:	001/2020
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	RECEITA Nº:	001/2020

1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,63	28,88
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	9,63	28,88
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	7,13	21,40
TOTAL MAO DE OBRA:					78,16

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871 COTOVÉLO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	16,88	2,87
11945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	22,88	3,89
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	27,20	40,80
18295 LONA C/ APLICAÇÃO DE RINHOS E LACHES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	78,44	78,44
TOTAL MATERIAL:					126,00

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00630 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	331,00	4,14
TOTAL SERVIÇO:					4,14

VALOR SEM ENCARGOS:	209,30
VALOR ENCARGOS (85,20%):	68,91
VALOR COM ENCARGOS:	278,21
VALOR BDI (24,00%):	66,77
VALOR COM BDI:	344,98

1.2. C2892 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA COM REMOÇÃO LATERAL (M3)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,63	9,63
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,76000000	7,13	62,48
TOTAL MAO DE OBRA:					72,11

VALOR SEM ENCARGOS:	72,11
VALOR ENCARGOS (85,20%):	61,44
VALOR COM ENCARGOS:	133,56
VALOR BDI (24,00%):	32,05
VALOR COM BDI:	165,60

1.3. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

NOVA CONSTRUÇÕES, INCORPORAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - ME
RUA MARIA VENTURA DE MOURA, 339 - PROGRESSO.

CEP: 62200-000

(88) 99859-7005

CNPJ: 03.565.704/0001-08

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	81,82	0,08
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,55	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,40	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,08

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	7,84	0,03
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	11,58	0,02
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	15,50	0,03
TOTAL MAO DE OBRA:						0,08
VALOR SEM ENCARGOS:						0,14
VALOR ENCARGOS (85,20%):						0,09
VALOR COM ENCARGOS:						0,23
VALOR BDI (24,00%):						0,06
VALOR COM BDI:						0,29

2.1. C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10765	RETRO ESCAVADORA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	M	0,02500000	81,55	4,80
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,80

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	7,13	0,78
TOTAL MAO DE OBRA:						0,78
VALOR SEM ENCARGOS:						6,38
VALOR ENCARGOS (85,20%):						1,23
VALOR COM ENCARGOS:						8,61
VALOR BDI (24,00%):						1,69
VALOR COM BDI:						8,20

2.2. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	99,18	3,47
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	30,39	1,08
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,55

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	7,13	7,49
TOTAL MAO DE OBRA:						7,49

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL MATERIAL:						0,00

NOVA CONSTRUÇÕES, INCORPORAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI – ME
 RUA MARIA VENTURA DE MOURA, 339 – PROGRESSO.
 CEP: 62200-000
 (88) 99859-7005
 CNPJ: 03.565.704/0001-08

10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	45,45	50,00	
						TOTAL MATERIAL:	60,00
						VALOR SEM ENCARGOS:	62,02
						VALOR ENCARGOS (85,20%):	6,98
						VALOR COM ENCARGOS:	69,00
						VALOR BDI (24,00%):	18,68
						VALOR COM BDI:	85,64

3.1. C3345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	9,83	48,14	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	7,00000000	7,13	48,93	
						TOTAL MÃO DE OBRA:	98,07
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	66,05	75,96	
						TOTAL MATERIAL:	75,96
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
CO170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	331,30	100,39	
						TOTAL SERVIÇO:	100,39
						VALOR SEM ENCARGOS:	279,42
						VALOR ENCARGOS (85,20%):	101,78
						VALOR COM ENCARGOS:	381,20
						VALOR BDI (24,00%):	91,49
						VALOR COM BDI:	472,69

3.2. C2827 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm UTIL. 3X (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	7,84	10,56	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	9,83	13,00	
						TOTAL MÃO DE OBRA:	23,56
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	16,31	7,01	
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	16,24	32,48	
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,88	7,16	
11916	TARLIA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	KA	1,60000000	7,97	12,75	
12408	PREGO 1 1/2" x 14	SEINFRA	KG	0,26000000	11,12	2,78	
						TOTAL MATERIAL:	62,18
						VALOR SEM ENCARGOS:	86,76

VALOR ENCARGOS (85.20%):	20,09
VALOR COM ENCARGOS:	105,85
VALOR BDI (24.00%):	28,40
VALOR COM BDI:	131,25

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	16,80	0,83
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPÉLIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	66,48	0,66
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,49
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	7,13	4,26
TOTAL MAO DE OBRA:						7,17
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	45,45	6,82
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,05	9,91
TOTAL MATERIAL:						16,73
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CD171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	296,85	12,76
TOTAL SERVICO:						12,76
VALOR SEM ENCARGOS:						38,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,21
VALOR COM ENCARGOS:						47,36
VALOR BDI (24.00%):						11,37
VALOR COM BDI:						58,73

4.2. C4071 - ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,03000000	7,84	0,24
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	9,83	0,29
TOTAL MAO DE OBRA:						0,53
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,00000000	8,58	8,58
TOTAL MATERIAL:						8,58
VALOR SEM ENCARGOS:						9,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,44
VALOR COM ENCARGOS:						9,55

NOVA CONSTRUÇÕES, INCORPORAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI – ME
RUA MARIA VENTURA DE MOURA, 339 – PROGRESSO.

CEP: 62200-000

(88) 99859-7005

CNPJ: 03.565.704/0001-08

VALOR BDI (24.00%):	2,29
VALOR COM BDI:	11,84

4.3. C0844 - CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)					
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	12,15	8,68
TOTAL EQUIPAMENTO:					8,68
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	7,13	42,80
TOTAL MAO DE OBRA:					42,80
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,82900000	50,39	46,81
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,82700000	75,83	47,55
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	386,00000000	0,45	178,20
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	68,91	14,40
TOTAL MATERIAL:					286,96
VALOR SEM ENCARGOS:					338,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):					41,78
VALOR COM ENCARGOS:					380,22
VALOR BDI (24.00%):					91,25
VALOR COM BDI:					471,47

5.1. C0108 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm (M)					
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,05400000	78,85	4,14
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,14
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,83	9,83
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,08000000	7,13	7,70
TOTAL MAO DE OBRA:					17,53
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	50,39	0,49
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,89000000	0,45	1,75
12187 TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 80cm	SEINFRA	M	1,02000000	183,82	197,80
TOTAL MATERIAL:					200,04
VALOR SEM ENCARGOS:					221,61
VALOR ENCARGOS (85.20%):					16,32
VALOR COM ENCARGOS:					238,83

NOVA CONSTRUÇÕES, INCORPORAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - ME
 RUA MARIA VENTURA DE MOURA, 339 - PROGRESSO.
 CEP: 62200-000
 (88) 99859-7005
 CNPJ: 03.565.704/0001-08

VALOR BDI (24.00%):	58,84
VALOR COM BDI:	283,67

5.2. C2764 - ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA) (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,83	9,83
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	7,13	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:					27,66

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	66,05	75,96
TOTAL MATERIAL:					75,96

VALOR SEM ENCARGOS:	103,42
VALOR ENCARGOS (85.20%):	23,40
VALOR COM ENCARGOS:	126,82
VALOR BDI (24.00%):	30,44
VALOR COM BDI:	157,26

5.3. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 6CM (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	12,15	0,44
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,44

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	9,83	3,85
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	7,13	7,85
TOTAL MAO DE OBRA:					11,70

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	50,38	1,67
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	75,83	3,34
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,45	4,95
TOTAL MATERIAL:					9,96

VALOR SEM ENCARGOS:	22,10
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,23
VALOR COM ENCARGOS:	32,33
VALOR BDI (24.00%):	7,78
VALOR COM BDI:	40,09

6.1. C0354 - BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO (UN)

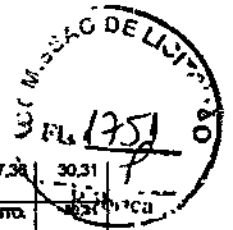
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

NOVA CONSTRUÇÕES, INCORPORAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI – ME
RUA MARIA VENTURA DE MOURA, 339 – PROGRESSO.

CEP: 62200-000

(88) 99859-7005

CNPJ: 03.565.704/0001-08

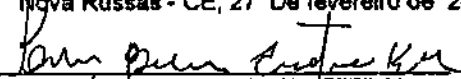


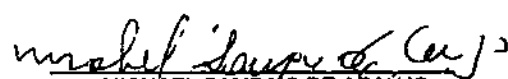
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	67,38	30,31
TOTAL EQUIPAMENTO:						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,63	4,81
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	7,13	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:						11,94
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	5,02	10,04
12222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	57,92	57,92
12515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	244,75	4,70
TOTAL MATERIAL:						72,66
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	231,24	1,16
TOTAL SERVIÇO:						1,16
VALOR SEM ENCARGOS:						118,07
VALOR ENCARGOS (85,20%):						14,61
VALOR COM ENCARGOS:						130,68
VALOR BDI (24,00%):						31,36
VALOR COM BDI:						162,04

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	7,13	0,53
TOTAL MAO DE OBRA:						0,53
VALOR SEM ENCARGOS:						0,53
VALOR ENCARGOS (85,20%):						0,46
VALOR COM ENCARGOS:						0,99
VALOR BDI (24,00%):						0,24
VALOR COM BDI:						1,23

Nova Russas - CE, 27 De fevereiro de 2020


LAÉCIO BRUNO COSTA BEZERRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA nº CE 47893/D


MICHAEL SAMPAIO DE ARAÚJO
 SÓCIO ADMINISTRADOR
 CPF: 603.795.783-52

NOVA CONSTRUÇÕES, INCORPORAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - ME
RUA MARIA VENTURA DE MOURA, 339 - PROGRESSO.

CEP: 62200-000

(88) 99859-7005

CNPJ: 03.565.704/0001-08



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	AMPLIAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA SOBRE O RIACHO DO MURINGUE NA ESTRADA QUE LIGA A BEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS E LOCALIDADE DE MURINGUE	DATA:	27/02/2020
LOCAL:	LOCALIDADE DE MURINGUE	BDI:	24,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	FORMA DE PAGAMENTO:	VENHO
		FORMA DE PAGAMENTO:	NOVA
		FORMA DE PAGAMENTO:	85,20%
		FORMA DE PAGAMENTO:	12,00%

C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 16 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	12,15	6,07
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,07	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,83	19,25
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	7,13	114,12
TOTAL MAO DE OBRA:					133,97	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,84820000	50,39	32,56
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	75,83	44,38
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	198,00000000	0,45	88,20
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	66,05	26,42
TOTAL MATERIAL:					181,56	
VALOR SEM ENCARGOS:					331,00	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					117,38	
VALOR COM ENCARGOS:					448,38	
VALOR BDI (24,00%):					107,81	
VALOR COM BDI:					556,19	

10682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)						
TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,00123200	0,98	1,98
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,37918060	0,99	0,38
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,05328000	0,99	1,04
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75
TOTAL TRANSPORTE:					12,16	
VALOR SEM ENCARGOS:					12,16	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					7,48	
VALOR COM ENCARGOS:					19,61	
VALOR BDI (24,00%):					4,71	
VALOR COM BDI:					24,32	

NOVA CONSTRUÇÕES, INCORPORAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI – ME
 RUA MARIA VENTURA DE MOURA, 339 – PROGRESSO.
 CEP: 62200-000
 (88) 99859-7005
 CNPJ: 03.565.704/0001-08



12714 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75
TOTAL MÃO DE OBRA:					8,75
VALOR SEM ENCARGOS:					8,75
VALOR ENCARGOS (85,20%):					7,46
VALOR COM ENCARGOS:					16,21
VALOR BDI (24,00%):					3,89
VALOR COM BDI:					20,10

10700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)					
TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,21846667	0,99	3,19
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,84484750	0,99	0,84
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,21846667	0,99	3,19
12747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	46,07	46,07
12748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	6,53	6,53
TOTAL TRANSPORTE:					61,82
VALOR SEM ENCARGOS:					61,82
VALOR ENCARGOS (85,20%):					7,26
VALOR COM ENCARGOS:					69,08
VALOR BDI (24,00%):					16,66
VALOR COM BDI:					85,66

12747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)					
TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12707 GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	4,74	46,07
TOTAL TRANSPORTE:					46,07
VALOR SEM ENCARGOS:					46,07
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					46,07
VALOR BDI (24,00%):					11,06
VALOR COM BDI:					57,13

12748 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12380 MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	6,53	6,53

NOVA CONSTRUÇÕES, INCORPORAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI – ME
RUA MARIA VENTURA DE MOURA, 339 – PROGRESSO.

CEP: 62200-000

(88) 99859-7005

CNPJ: 03.565.704/0001-08



Nova

CONSTRUTORA S.A.



TOTAL MÃO DE OBRA:	8,63
VALOR SEM ENCARGOS:	8,63
VALOR ENCARGOS (85,20%):	7,28
VALOR COM ENCARGOS:	15,79
VALOR BDI (24,00%):	3,79
VALOR COM BDI:	19,58

10758 - NÍVEL (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,27117714	0,99	0,27
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,11186357	0,99	0,11
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,16948571	0,99	0,17
TOTAL TRANSPORTE:						0,68
VALOR SEM ENCARGOS:						0,68
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						0,68
VALOR BDI (24,00%):						0,13
VALOR COM BDI:						0,88

10775 - TEODOLITO (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,69382286	0,99	0,69
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,28611943	0,99	0,28
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,43351429	0,99	0,43
TOTAL TRANSPORTE:						1,40
VALOR SEM ENCARGOS:						1,40
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						1,40
VALOR BDI (24,00%):						0,34
VALOR COM BDI:						1,74

10765 - RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	11,19358824	0,99	11,08
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,77783803	0,99	3,74
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	16,79038235	0,99	16,62
12826	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	40,05	40,05
12827	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	12,08	12,08

NOVA CONSTRUÇÕES, INCORPORAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI – ME
RUA MARIA VENTURA DE MOURA, 339 – PROGRESSO.

CEP: 62200-000

(88) 99859-7005

CNPJ: 03.565.704/0001-08





TOTAL TRANSPORTE	53,85
VALOR SEM ENCARGOS:	53,85
VALOR ENCARGOS (85,20%):	10,27
VALOR COM ENCARGOS:	93,82
VALOR BDI (24,00%):	22,52
VALOR COM BDI:	116,34

12826 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (H)						
TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	11,25000000	3,59	40,05
TOTAL TRANSPORTE:					40,05	
VALOR SEM ENCARGOS:					40,05	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					40,05	
VALOR BDI (24,00%):					9,61	
VALOR COM BDI:					49,66	

12827 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (H)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	12,08	12,08
TOTAL MAO DE OBRA:					12,08	
VALOR SEM ENCARGOS:					12,08	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					10,27	
VALOR COM ENCARGOS:					22,33	
VALOR BDI (24,00%):					5,36	
VALOR COM BDI:					27,69	

10706 - CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP) (H)						
TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	14,19929412	0,99	14,06
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,79228178	0,99	4,74
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	21,29994118	0,99	21,09
I2743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	48,42	48,42
I2744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	10,85	10,85
TOTAL TRANSPORTE:					99,16	
VALOR SEM ENCARGOS:					99,16	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					9,24	
VALOR COM ENCARGOS:					108,40	

NOVA CONSTRUÇÕES, INCORPORAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - ME
 RUA MARIA VENTURA DE MOURA, 339 - PROGRESSO.
 CEP: 62200-000
 (88) 99859-7005
 CNPJ: 03.565.704/0001-08

VALOR BDI (24.00%):	28,02
VALOR COM BDI:	134,42

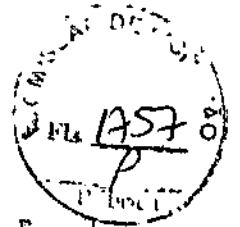
I2743 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)						
TRANSPORTE	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,58	48,42
TOTAL TRANSPORTE:					48,42	
VALOR SEM ENCARGOS:					48,42	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					48,42	
VALOR BDI (24.00%):					11,82	
VALOR COM BDI:					60,04	

I2744 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)						
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	10,85	10,85
TOTAL MÃO DE OBRA:					10,85	
VALOR SEM ENCARGOS:					10,85	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					9,24	
VALOR COM ENCARGOS:					20,09	
VALOR BDI (24.00%):					4,82	
VALOR COM BDI:					24,91	

I0725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)						
TRANSPORTE	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,28008472	0,99	7,21
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,80927083	0,99	1,59
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	9,16583333	0,99	9,10
I2771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	3,74	3,74
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	6,75	6,75
TOTAL TRANSPORTE:					30,39	
VALOR SEM ENCARGOS:					30,39	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,48	
VALOR COM ENCARGOS:					37,88	
VALOR BDI (24.00%):					9,08	
VALOR COM BDI:					46,93	

I2771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)					
--	--	--	--	--	--

NOVA CONSTRUÇÕES, INCORPORAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI – ME
 RUA MARIA VENTURA DE MOURA, 339 – PROGRESSO.
 CEP: 62200-000
 (88) 99859-7005
 CNPJ: 03.565.704/0001-08



TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12708	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	3,58	3,74
TOTAL TRANSPORTE:						3,74
VALOR SEM ENCARGOS:						3,74
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						3,74
VALOR BDI (24.00%):						0,90
VALOR COM BDI:						4,64

12772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75
TOTAL MAO DE OBRA:						8,75
VALOR SEM ENCARGOS:						8,75
VALOR ENCARGOS (65.20%):						7,46
VALOR COM ENCARGOS:						16,21
VALOR BDI (24.00%):						3,88
VALOR COM BDI:						20,10

C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:3 (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	7,13	71,33
TOTAL MAO DE OBRA:						71,33
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21800000	50,38	61,27
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	489,00000000	0,45	218,70
TOTAL MATERIAL:						279,97
VALOR SEM ENCARGOS:						351,30
VALOR ENCARGOS (35.20%):						60,77
VALOR COM ENCARGOS:						412,07
VALOR BDI (24.00%):						98,90
VALOR COM BDI:						510,97

10724 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,32222222	0,99	2,30
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,51333333	0,99	0,51
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	2,83333333	0,99	2,80

NOVA CONSTRUÇÕES, INCORPORAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI – ME
 RUA MARIA VENTURA DE MOURA, 339 – PROGRESSO.
 CEP: 62200-000
 (88) 99859-7005
 CNPJ: 03.565.704/0001-08

12769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	2,14	2,14
12770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75
TOTAL TRANSPORTE:						16,80
VALOR SEM ENCARGOS:						16,80
VALOR ENCARGOS (85,20%):						7,48
VALOR COM ENCARGOS:						24,08
VALOR BDI (24,00%):						8,77
VALOR COM BDI:						29,83

12769 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)						
TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,00000000	3,58	2,14
TOTAL TRANSPORTE:						2,14
VALOR SEM ENCARGOS:						2,14
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						2,14
VALOR BDI (24,00%):						0,81
VALOR COM BDI:						2,95

Nova Russas - CE, 27 De fevereiro de 2020

Laécio Bruno Costa Bezerra
 LAÉCIO BRUNO COSTA BEZERRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA nº CE 47893/D

Michael Sampaio de Araújo
 MICHAEL SAMPAIO DE ARAÚJO
 SÓCIO ADMINISTRADOR
 CPF: 603.795.783-52

P

Q



MISSAG DE LICIT. Nº 1359

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE O RIACHO DA RESIDÊNCIA NA ESTRADA QUE LIGA A BEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS A LOCALIDADE DE RESIDÊNCIA E AMPLIAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA SOBRE O RIACHO DO MURIQUE NA ESTRADA QUE LIGA A BEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS A LOCALIDADE DE MURIQUE
LOCAL:	NOVA RUSSAS / CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS
DATA:	27/02/2020 R\$ 1.34.00%
SEMPRA:	SEM T. COM DESON. 13.2%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcelas
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.561,76	100,00		100,00
			4.561,76		4.561,76
2	MOVIMENTO DE TERRA	6.918,44	100,00		100,00
			6.918,44		6.918,44
3	FUNDAÇÕES E PAREDE	49.121,94	70,00	33,00	103,00
			34.385,36	14.736,58	49.121,94
4	PAVIMENTAÇÃO	19.133,51		100,00	100,00
				19.133,51	19.133,51
5	DRENAGEM	15.105,80	60,00	40,00	100,00
			8.063,48	6.042,32	15.105,80
6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	2.699,82		100,00	100,00
				2.699,82	2.699,82
		97.541,27	54.929,04	42.612,23	97.541,27
			54.929,04	97.541,27	

Valor total R\$ 97.541,27 (noventa e sete mil quinhentos e quarenta e um reais e vinte sete centavos)

Nova Russas - CE, 27 de fevereiro de 2020

Laécio Bruno Costa Bezerra
 LAÉCIO BRUNO COSTA BÉZERRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA nº CE 47893/D

Michael Sampaio de Araújo
 MICHAEL SAMPAIO DE ARAÚJO
 SÓCIO ADMINISTRADOR
 CPF: 603.795.783-52

P

(S)

NOVA CONSTRUÇÕES, INCORPORAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI – ME
 RUA MARIA VENTURA DE MOURA, 339 – PROGRESSO.
 CEP: 62200-000
 (88) 99859-7005
 CNPJ: 03.565.704/0001-08





COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	AMPLIAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA SOBRE O RIACHO DO MURANGO NA ESTRADA QUE LIGA A BEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS E LOCALIDADE DE MURANGO	DATA:	27/02/2020
LOCAL:	LOCALIDADE DE MURANGO	BDI:	24,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	FONTE:	VENHA
		REFRA:	020 1 COM DESONERAÇÃO 83,20% 12/2018

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,3200
L	Lucro	7,2800
TOTAL		7,6000

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	2,0000
DF	Despesas financeiras	1,0200
R	Riscos	0,5000
TOTAL		3,5200

I Impostos		
	COFINS	3,0000
	ISS	2,0000
	PIS	0,6500
	CPRB	4,5000
TOTAL		10,1500

BDI = 24,00%

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

Nova Russas - CE, 27 de fevereiro de 2020

Laécio Bruno Costa Bezerra

LAÉCIO BRUNO COSTA BEZERRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA n° CE 47893/D

Michael Sampaio de Araújo

MICHAEL SAMPAIO DE ARAÚJO
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF:603.795.783-52

NOVA CONSTRUÇÕES, INCORPORAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - ME
RUA MARIA VENTURA DE MOURA, 339 - PROGRESSO.

CEP: 62200-000

(88) 99859-7005

CNPJ: 03.565.704/0001-08

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	AMPLIACAO DA PRESenca MOLHADA SOBRE O BRANCO DE MURINGUE NA ESTRADA QUE LIGA A SEDE DO MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS E LOCALIDADE DE MURINGUE	DATA: 27/02/2011	BOX: 34,00%
LOCAL:	LOCALIDADE DE MURINGUE	CONTE:	12/02/11
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	CONTRA:	13/02/11

COD	DESCRICO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAJ	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,6500	0,0000
B2	Feridos	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,8200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	44,9700	16,8400

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	TOTAL	18,4100	11,8600

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	TOTAL	8,0200	3,1900

NOVA CONSTRUÇÕES, INCORPORAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - ME
RUA MARIA VENTURA DE MOURA, 339 - PROGRESSO.

CEP: 62200-000

(88) 99859-7005

CNPJ: 03.565.704/0001-08



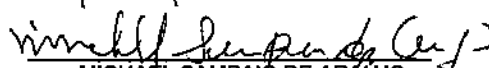
Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

Nova Russas - CE, 27 de fevereiro de 2020



LAÉCIO BRUNO COSTA BEZERRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA n° CE 47893/D



MICHAEL SAMPAIO DE ARAUJO
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF:603.795.783-52

NOVA CONSTRUÇÕES, INCORPORAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI – ME
RUA MARIA VENTURA DE MOURA, 339 – PROGRESSO.

CEP: 62200-000

(88) 99859-7005

CNPJ: 03.565.704/0001-08

