



CARTA-PROPOSTA

MOMBAÇA – CE, 30 DE JUNHO DE 2020

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

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP019/20

Prezados (as) Senhores (as)

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta de preços referente à TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP019/20, cujo o objeto é a CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE O RIACHO DOS CAITITUS NA ESTRADA QUE LIGA A SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS A LOCALIDADE NEGROS, cujo valor global é de R\$ 100.647,57 (CEM MIL, SEISSENTOS E QUARENTA E SETE REAIS E CINQUENTA E 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 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 parti da data de recebimento da Ordem de Serviço.

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF: 069.192.784-44  
RG: 200019706185-1  
SOCIO-ADMINISTRADOR

SERTÃO CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA  
NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
RNP: 170186247-4  
CPF: 771.418.309-87  
Engenheiro Civil

☎ 88 2154-0290

☎ 85 98136-6015

✉ sertaoconstrutora8@gmail.com

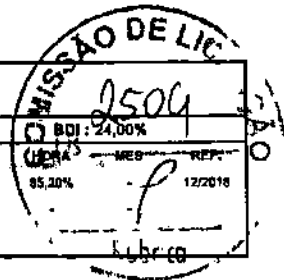
📷 @sertaoconstrutoraoficial

📍 Rua Luzia Sabino 107, Tejubana  
Mombaca-CE, Cep 63610-000



## RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE O RIACHO DOS CAITITUS NA ESTRADA QUE LIGA A SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS A LOCALIDADE DE NEGROS	DATA :	30/08/2020	BDI:	24,00%
LOCAL:	NEGROS, ZONA RURAL, NOVA RUSSAS - CEARÁ	VERSAO:		MEB:	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REP:	12/2018



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.687,82	2,65
2	MOVIMENTO DE TERRA	11.299,10	11,23
3	FUNDAÇÕES E PAREDES	49.972,41	49,65
4	PAVIMENTAÇÃO	19.019,83	18,90
5	DRENAGEM	15.005,33	14,91
6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	2.683,02	2,67

VALOR ORÇAMENTO: 81.164,26 100,00  
VALOR BDI TOTAL: 19.483,31  
VALOR TOTAL: 100.647,57

cem Mil Seiscentos e Quarenta e Sete reais e Cinquenta e Sete centavos

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF: 0691192794-44  
RG: 200809708165-1  
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
RNP: 170186217-4  
CPF: 774.418.309-87  
Engenheiro Civil



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

SAO DE LICITAÇÃO  
 2530  
 BDI: 24,00%  
 HORA 15,20%  
 MES P  
 REF. 12/2018

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE O RIACHO DOS CAITITUS NA ESTRADA QUE LIGA A SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS A LOCALIDADE DE NEGROS
LOCAL:	NEGROS, ZONA RURAL, NOVA RUSSAS - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

DATA : 30/08/2020	
FORTE	VERILAG
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>2.887,82</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	192,19	1.153,14
1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	350,62	4,03	1.413,00
1.3	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	350,62	0,29	101,68
<b>2 MOVIMENTO DE TERRA</b>							<b>11.299,18</b>
2.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	46,00	8,15	374,90
2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	128,43	85,06	10.924,26
<b>3 FUNDAÇÕES E PAREDES</b>							<b>48.972,41</b>
3.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	98,99	468,19	46.065,21
3.2	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	30,00	130,24	3.907,20
<b>4 PAVIMENTAÇÃO</b>							<b>19.019,83</b>
4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	145,00	58,27	8.449,15
4.2	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	180,00	11,79	2.122,20
4.3	C0844	CONCRETO P/VIAS, FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	18,00	469,36	8.448,48
<b>5 DRENAGEM</b>							<b>15.005,33</b>
5.1	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	30,00	292,31	8.769,30
5.2	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	M3	17,80	158,02	2.745,95
5.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	88,00	39,66	3.490,08
<b>6 SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>							<b>2.683,02</b>
6.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	14,00	161,09	2.255,26
6.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	350,62	1,22	427,76
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>81.184,28</b>	
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>19.483,31</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>100.647,57</b>	

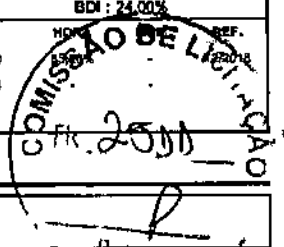
cem Mil Seiscentos e Quarenta e Sete reais e Cinquenta e Sete centavos

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA L.M.  
 CPF: 069.192.794-44  
 RG: 2008391065-1  
 SOCIO-ADMINISTRADOR

In Ferreira Martins  
 CPF: 170186217-4  
 PP: 771.418-309-87  
 Engenheiro Civil

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE O RIACHO DOS CAITITUS NA ESTRADA QUE LIGA A SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS A LOCALIDADE DE NEGROS	DATA:	30/08/2020	BDI:	24,00%
LOCAL:	NEGROS, ZONA RURAL, NOVA RUSSAS - CEARÁ	VERSIÃO:	026.1 COM DESDENERAÇÃO	COMISSÃO DE LICITAÇÃO:	2500
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SEINFRA:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

**1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)**

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	2,00000000	7,03	14,05
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>14,05</b>

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02000000	32,66	33,31
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,00000000	21,14	21,14
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	16,19	72,86
11725	PREGO 15X15	KG	0,16000000	11,09	1,88
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>128,97</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	143,02
VALOR ENCARGOS (85,20%):	11,97
VALOR COM ENCARGOS:	154,99
VALOR BDI (24,00%):	37,20
VALOR COM BDI:	192,19

**1.2. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)**

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,25000000	7,03	1,76
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>1,76</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	1,76
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,49
VALOR COM ENCARGOS:	3,25
VALOR BDI (24,00%):	0,79
VALOR COM BDI:	4,03

**2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)**

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,00100000	61,60	0,08
10758	NÍVEL (CHP)	H	0,00200000	0,55	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	H	0,00200000	1,40	0,00
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,08</b>

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	0,00400000	7,72	0,03
12382	NIVELADOR	H	0,00200000	11,41	0,02
12445	TOPOGRAFO	H	0,00200000	15,26	0,03
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,08</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	0,14
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,08
VALOR COM ENCARGOS:	0,23
VALOR BDI (24,00%):	0,06
VALOR COM BDI:	0,29

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF: 199.192.794-44  
 RG: 20806708165-1  
 SÓCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
 RNP: 170186217-4  
 CPF: 771.418.309-87  
 Engenheiro Civil

Handwritten initials



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE O RIACHO DOS CAITITUS NA ESTRADA QUE LIGA A SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS A LOCALIDADE DE NEGROS
LOCAL:	NEGROS, ZONA RURAL, NOVA RUSSAS - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

DATA:	30/08/2020
VERBAO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	

BOI: 2400%  
12/2010  
2512  
Rubrica

## 2.1. C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	83,28	4,58
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,58	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	7,03	0,77
TOTAL MAO DE OBRA:					0,77	

VALOR SEM ENCARGOS:	5,35
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,22
VALOR COM ENCARGOS:	6,57
VALOR BDI (24,80%):	1,58
VALOR COM BDI:	8,15

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	88,86	3,46
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (GHP)	SEINFRA	H	0,03500000	30,25	1,06
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,52	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	7,03	7,38
TOTAL MAO DE OBRA:					7,38	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	45,31	49,84
TOTAL MATERIAL:					49,84	

VALOR SEM ENCARGOS:	61,74
VALOR ENCARGOS (85,20%):	6,86
VALOR COM ENCARGOS:	68,60
VALOR BDI (24,80%):	18,48
VALOR COM BDI:	85,06

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF 069.192.794-14  
RG 200809709-1  
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
RNP: 170186217-4  
CPF: 771.418.309-87  
Engenheiro Civil

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,60000000	9,48	47,42
12643	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	7,03	49,18
TOTAL MAO DE OBRA:					88,60	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	65,85	75,73
TOTAL MATERIAL:					75,73	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	350,05	105,02
TOTAL SERVICO:					195,02	

VALOR SEM ENCARGOS:	277,35
---------------------	--------



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE O RIACHO DOS CAITITUS NA ESTRADA QUE LIGA A SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS A LOCALIDADE DE NEGROS
LOCAL:	NEGROS, ZONA RURAL, NOVA RUSSAS - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

DATA:	30/05/2020
VERÃO	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BOF: 20005  
 01/05/2020  
 127016  
 2513

VALOR ENCARGOS (85.20%):	100,22
VALOR COM ENCARGOS:	377,57
VALOR BDI (24.00%):	90,82
VALOR COM BDI:	468,39

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	7,72	10,43
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	9,48	12,80
TOTAL MAO DE OBRA:						23,23

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	16,26	6,99
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	16,19	32,38
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,67	7,15
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	7,95	12,72
12408	PREGO 1 1/2" x 14	SEINFRA	KG	0,25000000	11,09	2,77

TOTAL MATERIAL:	62,91
VALOR SEM ENCARGOS:	85,24
VALOR ENCARGOS (85.20%):	19,79
VALOR COM ENCARGOS:	105,03
VALOR BDI (24.00%):	25,21
VALOR COM BDI:	130,24

## 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	16,46	0,82
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	66,23	0,66
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,48

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,48	2,84
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,03	4,22
TOTAL MAO DE OBRA:						7,06

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	45,31	6,80
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,85	9,88
TOTAL MATERIAL:						16,68

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	295,60	12,71
TOTAL SERVICOS:						12,71

VALOR SEM ENCARGOS:	37,93
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,08
VALOR COM ENCARGOS:	46,99
VALOR BDI (24.00%):	11,28
VALOR COM BDI:	58,27

NEUGINO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF: 049.192.794-44  
 INSC: 200809708165-1  
 SOCIO ADMINISTRADOR

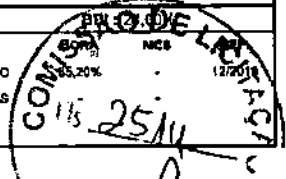
Edson Ferreira Martins  
 RNP: 170186217-4  
 CPF: 771.418.309-87  
 Engenheiro Civil



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE O RIACHO DOS CAITITUS NA ESTRADA QUE LIGA A SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS A LOCALIDADE DE NEGROS
LOCAL:	NEGROS, ZONA RURAL, NOVA RUSSAS - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

DATA:	30/08/2020
VERBA:	SEINFRA
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	02% COM DESONERAÇÃO



VALOR SEM ENCARGOS:	37,93
VALOR ENCARGOS (22,20%):	8,08
VALOR COM ENCARGOS:	46,99
VALOR BDI (24,00%):	11,28
VALOR COM BDI:	58,27

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,03000000	7,72	0,23
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	9,48	0,28
TOTAL MAO DE OBRA:					0,51	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,00000000	8,55	8,55
TOTAL MATERIAL:					8,55	

VALOR SEM ENCARGOS:	9,06
VALOR ENCARGOS (22,20%):	0,45
VALOR COM ENCARGOS:	9,51
VALOR BDI (24,00%):	2,28
VALOR COM BDI:	11,79

## 4.3. C0844 - CONCRETO P/MBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	12,02	8,58
TOTAL EQUIPAMENTO:					8,58	

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	7,03	42,15
TOTAL MAO DE OBRA:					42,15	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	50,24	46,67
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,60	47,40
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,45	178,20
11805	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	68,70	14,38
TOTAL MATERIAL:					286,63	

VALOR SEM ENCARGOS:	337,38
VALOR ENCARGOS (22,20%):	41,18
VALOR COM ENCARGOS:	378,52
VALOR BDI (24,00%):	90,84
VALOR COM BDI:	469,36

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF: 066.411.794-44  
RG: 200809106165-1  
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
RNP: 170186217-4  
CPF: 771.418.309-87  
Engenheiro Civil

## 5.1. C0108 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm (M)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,05400000	76,40	4,13
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,13	



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE O RIACHO DOS CAITUS NA ESTRADA QUE LIGA A SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS A LOCALIDADE DE NEGROS

LOCAL: NEGROS, ZONA RURAL, NOVA RUSSAS - CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

DATA: 30/06/2020

VEREADOR: [Assinatura]

SEINFRA: 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 23,00% / 1,00%

MEB: 12201

19-2515-3

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381 PEDREIRO	H	1,00000000	9,48	9,48
12543 SERVENTE	H	1,08000000	7,03	7,58
TOTAL MAO DE OBRA:				17,07

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,00970000	50,24	0,49
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	3,89000000	0,45	1,75
12187 TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 80cm	M	1,02000000	193,34	197,21
TOTAL MATERIAL:				199,45

VALOR SEM ENCARGOS:	220,65
VALOR ENCARGOS (85,20%):	15,08
VALOR COM ENCARGOS:	235,73
VALOR BDI (24,00%):	58,58
VALOR COM BDI:	292,31

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381 PEDREIRO	H	1,00000000	9,48	9,48
12543 SERVENTE	H	2,50000000	7,03	17,56
TOTAL MAO DE OBRA:				27,04

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,15000000	65,85	75,73
TOTAL MATERIAL:				75,73

VALOR SEM ENCARGOS:	102,77
VALOR ENCARGOS (85,20%):	23,05
VALOR COM ENCARGOS:	125,82
VALOR BDI (24,00%):	30,20
VALOR COM BDI:	156,02

## 5.3. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,03600000	12,02	0,43
TOTAL EQUIPAMENTO:				0,43

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381 PEDREIRO	H	0,40000000	9,48	3,78
12543 SERVENTE	H	1,19000000	7,03	7,73
TOTAL MAO DE OBRA:				11,52

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,03320000	50,24	1,67
10280 BRITA	M3	0,04400000	75,60	3,33
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	11,00000000	0,45	4,95
TOTAL MATERIAL:				9,95

VALOR SEM ENCARGOS:	21,90
---------------------	-------

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF: 12.192.794-44  
RG: 2008708165-1  
SOCIO ADMINISTRADOR

Luís Ferrreira Martins  
RNP: 170186217-4  
CPF: 771.418.309-87  
Societário Civil





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE O RIACHO DOS CAITITUS NA ESTRADA QUE LIGA A SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS A LOCALIDADE DE NEGROS	DATA : 30/09/2020	BDI : 24,00%
LOCAL:	NEGROS, ZONA RURAL, NOVA RUSSAS - CEARÁ	FONTE	VERBÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Nº 2516  
 2018

VALOR ENCARGOS (85,20%):	10,08
VALOR COM ENCARGOS:	31,99
VALOR BDI (24,00%):	7,58
VALOR COM BDI:	39,58

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	67,11	30,20
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>30,20</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,48	4,74
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	7,03	7,03
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,77</b>

MATERIAL		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	5,00	10,00
12222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	57,74	57,74
12515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	244,00	4,68
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>72,42</b>

SERVICO		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	230,20	1,15
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>1,15</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	115,54
VALOR ENCARGOS (85,20%):	14,37
VALOR COM ENCARGOS:	129,91
VALOR BDI (24,00%):	31,78
VALOR COM BDI:	161,69

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

MAO DE OBRA		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	7,03	0,53
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,53</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	0,53
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,45
VALOR COM ENCARGOS:	0,98
VALOR BDI (24,00%):	0,24
VALOR COM BDI:	1,22

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF: 069.192.794-44  
 R/S 287/18708165-1  
 SÓCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
 RNP: 170186217-4  
 CPF: 771.418.309-87  
 Engenheiro Civil

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO




OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE O RIACHO DOS CAITITUS NA ESTRADA QUE LIGA A SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS A LOCALIDADE DE NEGROS	DATA : 30/09/2020	BDI : 24,00%
LOCAL:	NEGROS, ZONA RURAL, NOVA RUSSAS - CEARÁ	FONTE: <b>SERTÃO</b>	HORA: MEB
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SEINFRA: ORÇ. 1 COM DESONERAÇÃO	REF. (2/2018)
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

SERTÃO DE L...

2517  
P

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.667,82	100,00 %		100,00 %
			2.667,82		2.667,82
2	MOVIMENTO DE TERRA	11.299,16	100,00 %		100,00 %
			11.299,16		11.299,16
3	FUNDAÇÕES E PAREDES	49.972,41	65,00 %	35,00 %	100,00 %
			32.482,07	17.490,34	49.972,41
4	PAVIMENTAÇÃO	19.019,83		100,00 %	100,00 %
				19.019,83	19.019,83
5	DRENAGEM	15.005,33	60,00 %	40,00 %	100,00 %
			9.003,20	6.002,13	15.005,33
6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	2.683,02		100,00 %	100,00 %
				2.683,02	2.683,02
		100.647,57	55.452,25	45.195,32	100.647,57
			55.452,25	100.647,57	

  
**NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA**  
 CPF 088.192.794-44  
 RG 200809708165-1  
 SÓCIO-ADMINISTRADOR

  
**Edeon Ferreira Martins**  
 RNP 170186217-4  
 CPF 771.418.309-87  
 Engenheiro Civil



### COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE O RIACHO DOS CAITITUS NA ESTRADA QUE LIGA A SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS A LOCALIDADE DE NEGROS	DATA : 30/08/2020	BDI : 24,00%		
LOCAL:	NEGROS, ZONA RURAL, NOVA RUSSAS - CEARÁ	FONTES: SEINFRA	VERBA: 028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 85,20%	REF.: 12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	1,49
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	RISCO	0,97
TOTAL		3,05
<b>BENEFICIO</b>		
S+G	GARANTIAS/SEGUROS	0,80
L	LUCRO	7,26
TOTAL		8,06
<b>I IMPOSTOS</b>		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
TOTAL		10,15

COMISSÃO DE LIC  
2518  
P  
11/10

BDI = 24,00%

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

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF: 069.792.794-44  
RG: 200809708165-1  
ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
RNP: 170186217-4  
CPF: 771.418.309-87  
Engenheiro Civil

Edson Ferreira Martins  
RNP: 170186217-4  
CPF: 771.418.309-87  
Engenheiro Civil



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE O RIACHO DOS CAITITUS NA ESTRADA QUE LIGA A SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS A LOCALIDADE DE NEGROS	DATA: 30/06/2020	BDI: 24,00%			
LOCAL:	NEGROS, ZONA RURAL, NOVA RUSSAS - CEARÁ	FONTE: SENAI	VERSÃO: 025.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 65,20%	MES: 12/2018	REF. COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS					

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,60
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Descanso 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	0,56
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</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>15,41</b>	<b>11,86</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo 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
	<b>TOTAL</b>	<b>8,02</b>	<b>3,19</b>

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

A + B + C + D

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF: 011.192.794-44  
RG: 20.119.08165-1  
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
RNP: 170186217-4  
CPF: 771.418.309-87  
Engenheiro Civil

Edson Ferreira Martins  
RNP: 170186217-4  
CPF: 771.418.309-87  
Engenheiro Civil