

**CARTA PROPOSTA**

Sobral, 22 de junho de 2020.

A  
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

Comissão Permanente de Licitação  
Nova Russas/CE.

REF.: TOMADA DE PREÇO Nº SI-TP019/20  
Prezados(as) Senhores(as).

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta de preços referente à TOMADA DE PREÇO Nº SI-TP019/20, cujo 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, pelo preço global de R\$ 100.909,11(CEM MIL, NOVECENTOS E NOVE REAIS E ONZE CENTAVOS), com prazo de execução de 90 (NOVENTA) DIAS, obedecendo ao estabelecido no Cronograma físico-financeiro para cada serviço.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr.º GUSTAVO XAVIER DE LIMA, portador do RG nº 20074826012 SSP/CE e CPF nº: 062.332.023-10, como representante legal desta empresa.

- I. Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.
- II. 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 corridos contados a partir do recebimento da Ordem de Serviço.
- III. Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da Licitação e seus anexos.

Atenciosamente,

**PROPONENTE: MILLENIUM SERVICOS EIRELI - EPP**

**ENDEREÇO: Av John Sanford Nº 2297 – Cidade Dr José Euclides Ferreira Gomes Jr – Sobral**

**FONE: (88) 3111-3213**

**E-MAIL: milleniumce@hotmail.com**

**CNPJ: 11.952.190/0001-63**

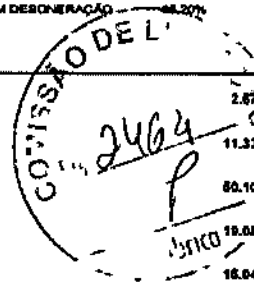
*Gustavo Xavier de Lima*  
Millenium Serviços Eireli  
Gustavo Xavier de Lima  
Procurador  
CPF 062 332 023-10



# 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 NEGROS	DATA : 30/05/2020	EDI : 24,00%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SEM-FRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 12/2018
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 81 - TP 019/2020		

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.874,36	2,85
2	MOVIMENTO DE TERRA	11.333,47	11,23
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	50.101,59	49,85
4	PAVIMENTAÇÃO	18.056,74	18,00
5	DRENAGEM	16.048,28	15,91
6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	2.689,60	2,67



VALOR TOTAL: 100.908,11 100,00

cem Mil Novecentos e Nove reais e Onze centavos

*Gustavo Xavier de Lima*  
Millennium Serviços Eirel.  
Gustavo Xavier de Lima  
Procurador  
CPF 062 332 023-10

*[Signature]*  
JOÃO CARLOS PEIXOTO JUNIOR  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: 9284D

*[Handwritten marks]*

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº SI - TP-019/2020

DATA: 30/06/2020

SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 65,20%

BDI: 24,00%

12/2018

SERVIÇOS PRELIMINARES		UNID.		QTD.		VALOR UNITÁRIO		VALOR TOTAL		
L.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	155,47	37,21	192,76	2.874,08	
L.2	C2102	PASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	300,62	3,26	0,78	4,04	1.156,68	
L.3	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	300,62	0,23	0,06	0,29	1.416,50	
2		MOVIMENTO DE TERRA							101,66	
2.1	C2769	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	48,00	6,99	1,56	8,17	11.233,47	
2.2	C0328	ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	128,43	68,81	16,21	85,32	375,62	
3		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							10.857,85	
3.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) CARGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	94,38	378,54	90,85	468,39	85.191,26	
3.2	C2877	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	30,66	105,33	25,26	130,61	48.163,28	
4		PAVIMENTAÇÃO							3.918,30	
4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	145,00	47,70	11,50	56,40	19.000,74	
4.2	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-82	SEINFRA	M2	180,00	8,54	2,28	11,53	6.469,00	
4.3	C0644	CONCRETO PAVIM. FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	18,00	373,14	90,89	470,13	2.129,40	
6		DRENAGEM							8.482,34	
5.1	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	30,00	258,44	38,70	293,19	16.849,86	
5.2	C2764	ENFOCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	M3	17,80	126,21	30,28	160,56	8.795,70	
5.3	C1811	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 8CM	SEINFRA	M2	68,00	33,07	7,70	38,77	2.754,40	
6		SERVIÇOS COMPLEMENTARES							3.498,76	
6.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" CENÇHIIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UM	14,00	130,29	31,27	181,56	2.888,94	
6.2	C3447	LIMPEZA DE PRSO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	300,62	0,86	0,24	1,22	2.281,84	
									427,79	
									VALOR TOTAL:	194.994,15

com Mil Novcentos e Nove reais e Onze centavos



*Gustavo Xavier de Lima*  
 Engenheiro Civil  
 CREA: 92540

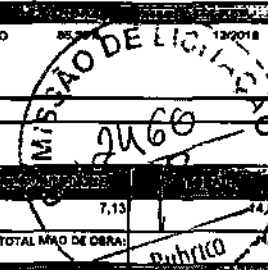
*Gustavo Xavier de Lima*  
 Millennium Serviços Eireli  
 Procurador  
 CPF 062 332 023 10

*[Handwritten signature]*



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE O RIACHO DOS GAITTUS NA ESTRADA QUE LIGA A SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS A LOCALIDADE NEGROS	DATA:	30/08/2020	BDI:	24,00%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	EMPRESA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	05/2018	12/2018
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 01 - TP 018/2020				



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

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,87600000	7,13
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,76
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,20
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,24
11725	PREÇO 15X15	SEINFRA	KG	0,16000000	11,12
TOTAL MAO DE OBRA:					24,09
TOTAL MATERIAL:					121,37
VALOR SEM ENCARGOS:					145,46
VALOR ENCARGOS (85,20%):					12,01
VALOR COM ENCARGOS:					157,47
VALOR BDI (24,00%):					37,31
VALOR COM BDI:					192,78

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

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24700000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					1,74
VALOR SEM ENCARGOS:					1,74
VALOR ENCARGOS (85,20%):					1,50
VALOR COM ENCARGOS:					3,28
VALOR BDI (24,00%):					0,78
VALOR COM BDI:					4,04

## 1.3. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 6000 M2) (M2)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10700	CAMINHONETE SAVÉIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	61,71
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,55
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,40
TOTAL EQUIPAMENTO:					63,66
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00395200	7,84
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00197800	11,59
	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00197600	15,50
TOTAL MAO DE OBRA:					24,93
VALOR SEM ENCARGOS:					88,59
VALOR ENCARGOS (85,20%):					0,09
VALOR COM ENCARGOS:					88,68
VALOR BDI (24,00%):					21,44
VALOR COM BDI:					110,12

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

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	83,40
TOTAL EQUIPAMENTO:					83,40
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10888000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					90,53
VALOR SEM ENCARGOS:					90,53
VALOR ENCARGOS (85,20%):					1,22
VALOR COM ENCARGOS:					91,75
VALOR BDI (24,00%):					22,02
VALOR COM BDI:					113,77

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

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
------	-----------	---------	------------	----------------	-------------

10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	99,03	3,47
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	30,39	1,06
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,53
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,03740000	0,03	7,40
TOTAL MÃO DE OBRA:						7,40
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	45,45	50,00
TOTAL MATERIAL:						94,00
VALOR SEM ENCARGOS:						61,83
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,88
VALOR COM ENCARGOS:						68,71
VALOR BDI (24.00%):						16,61
VALOR COM BDI:						85,32

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

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,94000000	9,63	47,26
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	6,91800000	7,13	49,33
TOTAL MÃO DE OBRA:						96,59
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	68,06	75,96
TOTAL MATERIAL:						76,94
00170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	350,44	106,13
TOTAL SERVIÇO:						166,12
VALOR SEM ENCARGOS:						277,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):						100,86
VALOR COM ENCARGOS:						378,74
VALOR BDI (24.00%):						90,88
VALOR COM BDI:						469,62

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

10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33380000	7,84	10,46
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33380000	9,63	12,84
TOTAL MÃO DE OBRA:						23,30
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	1,63000000	4,68	7,16
12408	TABUA DE 1" DE SA. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	7,97	12,75
12408	PREGO 1 1/2" x 14	SEINFRA	KG	0,26000000	11,12	2,78
TOTAL MATERIAL:						61,10
VALOR SEM ENCARGOS:						85,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):						19,85
VALOR COM ENCARGOS:						105,33
VALOR BDI (24.00%):						25,28
VALOR COM BDI:						130,61

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

10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,08000000	16,50	0,83
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	88,33	0,66
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,49
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29640000	9,63	2,85
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,69280000	7,13	4,23
TOTAL MÃO DE OBRA:						7,04
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	45,45	6,82
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,16000000	66,05	9,91
TOTAL MATERIAL:						16,73

C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	12,73	12,73	
						TOTAL SERVIÇO:	12,73
						VALOR SEM ENCARGOS:	36,03
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,07
						VALOR COM ENCARGOS:	47,10
						VALOR BDI (24.00%):	11,30
						VALOR COM BDI:	58,40

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

10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,02984000	7,84	0,23	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02984000	9,63	0,29	
						TOTAL MAO DE OBRA:	0,62
17555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,00000000	8,58	8,58	
						TOTAL MATERIAL:	4,44
						VALOR SEM ENCARGOS:	9,10
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,44
						VALOR COM ENCARGOS:	9,54
						VALOR BDI (24.00%):	2,29
						VALOR COM BDI:	11,83

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

10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	12,05	9,60	
						TOTAL EQUIPAMENTO:	4,80
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	5,92800000	7,13	42,28	
						TOTAL MAO DE OBRA:	42,28
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	60,39	46,81	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,82700000	76,83	47,55	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	398,00000000	0,49	178,20	
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	68,91	14,40	
						TOTAL MATERIAL:	284,94
						VALOR SEM ENCARGOS:	337,84
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	41,30
						VALOR COM ENCARGOS:	379,14
						VALOR BDI (24.00%):	90,99
						VALOR COM BDI:	470,13

#### 5.1. C108 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm (M)

10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,05400000	78,50	4,13	
						TOTAL EQUIPAMENTO:	4,13
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98800000	9,63	9,51	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,06704000	7,13	7,61	
						TOTAL MAO DE OBRA:	17,12
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	50,39	0,48	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,89000000	0,49	1,78	
12187	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 80cm	SEINFRA	M	1,02000000	193,02	197,80	
						TOTAL MATERIAL:	200,44
						VALOR SEM ENCARGOS:	221,29
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	16,16
						VALOR COM ENCARGOS:	236,44
						VALOR BDI (24.00%):	66,75
						VALOR COM BDI:	293,19

#### 5.2. C2784 - ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA) (M3)

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,88800000	9,63	9,51
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,47000000	7,13	17,62

				TOTAL MAO DE OBRA:		27,14
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	75,06	75,06
				TOTAL MATERIAL:		75,06
				VALOR SEM ENCARGOS:		103,04
				VALOR ENCARGOS (85.20%):		23,12
				VALOR COM ENCARGOS:		128,21
				VALOR BDI (24.00%):		30,69
				VALOR COM BDI:		168,90

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	12,06	0,43
				TOTAL EQUIPAMENTO:		0,43
1391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39520000	9,63	3,80
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,08680000	7,13	7,78
				TOTAL MAO DE OBRA:		11,44
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	60,36	1,87
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	75,53	3,34
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,45	4,95
				TOTAL MATERIAL:		6,99
				VALOR SEM ENCARGOS:		21,94
				VALOR ENCARGOS (85.20%):		10,13
				VALOR COM ENCARGOS:		32,07
				VALOR BDI (24.00%):		7,70
				VALOR COM BDI:		39,77

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	67,23	30,23
				TOTAL EQUIPAMENTO:		30,23
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49400000	9,63	4,70
12548	SERVEnte	SEINFRA	H	0,98800000	7,13	7,06
				TOTAL MAO DE OBRA:		11,44
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	6,02	10,04
12222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	67,02	57,02
12518	FITA REPLETIVA	SEINFRA	M2	0,01820000	244,76	4,70
				TOTAL MATERIAL:		73,69
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (5/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00600000	200,52	1,18
				TOTAL SERVIÇO:		1,18
				VALOR SEM ENCARGOS:		118,07
				VALOR ENCARGOS (85.20%):		14,42
				VALOR COM ENCARGOS:		130,29
				VALOR BDI (24.00%):		31,27
				VALOR COM BDI:		161,56

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
12549	SERVEnte	SEINFRA	H	0,07410000	7,13	0,83
				TOTAL MAO DE OBRA:		0,83
				VALOR SEM ENCARGOS:		0,83
				VALOR ENCARGOS (85.20%):		0,46
				VALOR COM ENCARGOS:		0,98
				VALOR BDI (24.00%):		0,24
				VALOR COM BDI:		1,22

Gustavo Xavier de Lima  
 Millennium Serviços Eireli  
 Gustavo Xavier de Lima  
 Procurador  
 CPF 062 332 023-10

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*  
 José Teixeira Feixoto  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA: 92347

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE O RIACHO DOS CAIUTUS NA ESTRADA QUE LIGA A SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS A LOCALIDADE NEGROS
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 81 - TP 019/2020

DATA:	30/08/2020	BDI: 24,00%
SEINFRA	028.1 COM DEGRADAÇÃO	12/2018

21420  
 Rubrico 3,19  
 01

### 10700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	ENCARGOS	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,21848867		0,99	3,19
12702	JURDS	SEINFRA	H	0,84484750		0,99	0,84
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,21848867		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		8,42	8,42
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>							61,71
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>							61,71
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>							7,18
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>							68,89
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>							16,53
<b>VALOR COM BDI:</b>							85,42

### 12747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	ENCARGOS	TOTAL
12707	GASOLINA	SEINFRA	L	0,72000000		4,74	46,07
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>							46,07
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>							46,07
<b>VALOR ENCARGOS:</b>							0,00
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>							46,07
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>							11,06
<b>VALOR COM BDI:</b>							57,13

### 12748 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	ENCARGOS	TOTAL
12380	MOTORISTA	SEINFRA	H	0,98800000		8,53	8,42
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>							8,42
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>							8,42
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>							7,18
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>							15,60
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>							3,74
<b>VALOR COM BDI:</b>							19,34

### 10758 - NÍVEL (CHP) (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	ENCARGOS	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,27117714		0,89	0,27
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,11188057		0,89	0,11
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,16648571		0,89	0,17
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>							0,64
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>							0,66
<b>VALOR ENCARGOS:</b>							0,00
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>							0,66
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>							0,13
<b>VALOR COM BDI:</b>							0,64

### 10775 - TEODOLITO (CHP) (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	ENCARGOS	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,59362286		0,99	0,59
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,28811843		0,99	0,28
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,43351429		0,99	0,43
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>							1,49
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>							1,49
<b>VALOR ENCARGOS:</b>							0,00
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>							1,49
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>							0,34
<b>VALOR COM BDI:</b>							1,74



**10765 - RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP) (H)**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR COM ENCARGOS	VALOR COM BDI
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	11,19358824	0,99	11,08	
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,77783803	0,99	3,74	
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	16,79038236	0,99	16,82	
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	11,91	11,91	
					TOTAL TRANSPORTE:	63,40	
					VALOR SEM ENCARGOS:	63,40	
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,15	
					VALOR COM ENCARGOS:	93,55	
					VALOR BDI (24.00%):	22,45	
					VALOR COM BDI:	116,00	

**12826 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (H)**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR COM ENCARGOS	VALOR COM BDI
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	11,25000000	3,66	40,05	
					TOTAL TRANSPORTE:	48,84	
					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)**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR COM ENCARGOS	VALOR COM BDI
12561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	0,96800000	12,06	11,91	
					TOTAL MÃO DE OBRA:	11,91	
					VALOR SEM ENCARGOS:	11,91	
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,19	
					VALOR COM ENCARGOS:	22,06	
					VALOR BDI (24.00%):	5,29	
					VALOR COM BDI:	27,35	

**10706 - CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP) (H)**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR COM ENCARGOS	VALOR COM BDI
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	14,19929412	0,99	14,06	
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,79228176	0,99	4,74	
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	21,29894138	0,99	21,09	
12743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	48,42	48,42	
12744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	10,72	10,72	
					TOTAL TRANSPORTE:	89,93	
					VALOR SEM ENCARGOS:	89,93	
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,13	
					VALOR COM ENCARGOS:	108,16	
					VALOR BDI (24.00%):	25,98	
					VALOR COM BDI:	134,12	

**12743 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR COM ENCARGOS	VALOR COM BDI
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,66	48,42	
					TOTAL TRANSPORTE:	48,42	
					VALOR SEM ENCARGOS:	48,42	
					VALOR ENCARGOS:	0,00	
					VALOR COM ENCARGOS:	48,42	
					VALOR BDI (24.00%):	11,62	
					VALOR COM BDI:	60,04	

**12744 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR COM ENCARGOS	VALOR COM BDI
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,88800000	10,85	10,72	
					TOTAL MÃO DE OBRA:	10,72	
					VALOR SEM ENCARGOS:	10,72	
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,13	

VALOR COM ENCARGOS:	19,88
VALOR BDI (24.00%):	4,78
VALOR COM BDI:	24,66

**I0725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,28003472	0,99
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,60927083	0,99
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	9,19583333	0,99
12771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	3,74
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	8,65
TOTAL TRANSPORTE:					30,29
VALOR SEM ENCARGOS:					30,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,37
VALOR COM ENCARGOS:					37,66
VALOR BDI (24.00%):					9,04
VALOR COM BDI:					46,70

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	3,56
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

**I2772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	0,88000000	8,75
TOTAL MÃO DE OBRA:					8,85
VALOR SEM ENCARGOS:					8,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,37
VALOR COM ENCARGOS:					16,22
VALOR BDI (24.00%):					3,84
VALOR COM BDI:					19,88

**C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,88000000	7,13
TOTAL MÃO DE OBRA:					7,13
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	50,39
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	488,00000000	0,43
TOTAL MATERIAL:					50,82
VALOR SEM ENCARGOS:					57,95
VALOR ENCARGOS (85.20%):					60,04
VALOR COM ENCARGOS:					117,99
VALOR BDI (24.00%):					28,32
VALOR COM BDI:					146,31

**I0724 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,32222222	0,89
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,51333333	0,89
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	2,83333333	0,89
12769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	2,14
12770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	8,65
TOTAL TRANSPORTE:					16,50
VALOR SEM ENCARGOS:					16,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,37
VALOR COM ENCARGOS:					23,87

VALOR BDI (24.00%):	5,73
VALOR COM BDI:	29,86

**12769 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
12705	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	3,58
TOTAL TRANSPORTE:					
VALOR SEM ENCARGOS:					
VALOR ENCARGOS:					
VALOR COM ENCARGOS:					
VALOR BDI (24.00%):					
VALOR COM BDI:					

**12770 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	0,88800000	8,75
TOTAL MÃO DE OBRA:					
VALOR SEM ENCARGOS:					
VALOR ENCARGOS (85.20%):					
VALOR COM ENCARGOS:					
VALOR BDI (24.00%):					
VALOR COM BDI:					

**12771 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (4HP) (H)**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
12701	DEPRECAÇÃO	SEINFRA	H	13,36540000	0,99
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,46180000	0,99
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,36540000	0,99
12761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	23,50
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	11,91
TOTAL TRANSPORTE:					
VALOR SEM ENCARGOS:					
VALOR ENCARGOS (85.20%):					
VALOR COM ENCARGOS:					
VALOR BDI (24.00%):					
VALOR COM BDI:					

**12761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	3,58
TOTAL TRANSPORTE:					
VALOR SEM ENCARGOS:					
VALOR ENCARGOS:					
VALOR COM ENCARGOS:					
VALOR BDI (24.00%):					
VALOR COM BDI:					

**12762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	0,88800000	12,06
TOTAL MÃO DE OBRA:					
VALOR SEM ENCARGOS:					
VALOR ENCARGOS (85.20%):					
VALOR COM ENCARGOS:					
VALOR BDI (24.00%):					
VALOR COM BDI:					

**12772 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	9,88000000	7,13
TOTAL MÃO DE OBRA:					
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21800000	80,39
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,48

TOTAL MATERIAL:	125,62
VALOR SEM ENCARGOS:	293,99
VALOR ENCARGOS (85,20%):	60,03
VALOR COM ENCARGOS:	356,03
VALOR BDI (24,00%):	85,45
VALOR COM BDI:	441,48

**10682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR BDI	VALOR COM BDI
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,00121200	0,99		1,98
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,37918000	0,90		0,38
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,08328000	0,90		1,04
12714	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	8,65		8,65
					TOTAL TRANSPORTE:		12,08
					VALOR SEM ENCARGOS:		12,08
					VALOR ENCARGOS (85,20%):		7,37
					VALOR COM ENCARGOS:		19,42
					VALOR BDI (24,00%):		4,68
					VALOR COM BDI:		24,08

**12714 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR BDI	VALOR COM BDI
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,98800000	8,78		8,65
					TOTAL MÃO DE OBRA:		4,44
					VALOR SEM ENCARGOS:		8,65
					VALOR ENCARGOS (85,20%):		7,37
					VALOR COM ENCARGOS:		18,02
					VALOR BDI (24,00%):		3,54
					VALOR COM BDI:		19,84

**10746 - GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP) (H)**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR BDI	VALOR COM BDI
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	16,56232000	0,99		16,39
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,72427200	0,90		3,89
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	20,89040000	0,99		20,48
12801	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,03		24,03
12802	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	11,91		11,91
					TOTAL TRANSPORTE:		78,69
					VALOR SEM ENCARGOS:		78,69
					VALOR ENCARGOS (85,20%):		10,18
					VALOR COM ENCARGOS:		88,88
					VALOR BDI (24,00%):		20,89
					VALOR COM BDI:		107,45

**12801 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP) (H)**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR BDI	VALOR COM BDI
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	8,75000000	3,59		24,03
					TOTAL TRANSPORTE:		84,03
					VALOR SEM ENCARGOS:		24,03
					VALOR ENCARGOS:		0,00
					VALOR COM ENCARGOS:		24,03
					VALOR BDI (24,00%):		5,77
					VALOR COM BDI:		29,80

**12802 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP) (H)**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR BDI	VALOR COM BDI
12561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	0,98800000	12,08		11,91
					TOTAL MÃO DE OBRA:		11,91
					VALOR SEM ENCARGOS:		11,91
					VALOR ENCARGOS (85,20%):		10,18
					VALOR COM ENCARGOS:		22,06
					VALOR BDI (24,00%):		5,29
					VALOR COM BDI:		27,35

**I0704 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP) (H)**

QUANTIDADE	UNIDADE	MODAL	TIPO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,23841333		0,99	8,16
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,28876800		0,99	3,38
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	12,35912000		0,99	12,24
12727	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000		32,75	32,75
12728	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000		10,72	10,72
					TOTAL TRANSPORTE:		54,45
					VALOR SEM ENCARGOS:		87,23
					VALOR ENCARGOS (85.20%):		8,13
					VALOR COM ENCARGOS:		78,36
					VALOR BDI (24.00%):		18,33
					VALOR COM BDI:		94,69

**I2727 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)**

QUANTIDADE	UNIDADE	MODAL	TIPO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	8,20000000		3,56	32,75
					TOTAL TRANSPORTE:		32,75
					VALOR SEM ENCARGOS:		32,75
					VALOR ENCARGOS:		0,00
					VALOR COM ENCARGOS:		32,75
					VALOR BDI (24.00%):		7,86
					VALOR COM BDI:		40,61

**I2728 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)**

QUANTIDADE	UNIDADE	MODAL	TIPO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,98800000		10,86	10,72
					TOTAL MÃO DE OBRA:		10,72
					VALOR SEM ENCARGOS:		10,72
					VALOR ENCARGOS (85.20%):		9,13
					VALOR COM ENCARGOS:		10,85
					VALOR BDI (24.00%):		4,76
					VALOR COM BDI:		24,81

**C3268 - CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)**

QUANTIDADE	UNIDADE	MODAL	TIPO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CH)	SEINFRA	H	0,00000000		10,87	0,00
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000		15,58	15,58
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		15,58
					VALOR SEM ENCARGOS:		15,58
					VALOR ENCARGOS:		0,00
					VALOR COM ENCARGOS:		15,58
					VALOR BDI (24.00%):		3,74
					VALOR COM BDI:		19,32
					TOTAL MÃO DE OBRA:		41,78
					VALOR SEM ENCARGOS:		41,78
					VALOR ENCARGOS:		0,00
					VALOR COM ENCARGOS:		41,78
					VALOR BDI (24.00%):		10,03
					VALOR COM BDI:		51,81
					TOTAL MATERIAL:		114,30
					VALOR SEM ENCARGOS:		114,30
					VALOR ENCARGOS:		0,00
					VALOR COM ENCARGOS:		114,30
					VALOR BDI (24.00%):		27,43
					VALOR COM BDI:		141,73
					TOTAL SERVIÇO:		88,34
					VALOR SEM ENCARGOS:		230,52
					VALOR ENCARGOS (85.20%):		81,18
					VALOR COM ENCARGOS:		281,68
					VALOR BDI (24.00%):		67,60
					VALOR COM BDI:		349,28

**I0566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)**

QUANTIDADE	UNIDADE	MODAL	TIPO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,71027200		0,99	1,70
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,22575680		0,99	0,32
12716	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET. MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000		8,85	8,65
					TOTAL TRANSPORTE:		10,67
					VALOR SEM ENCARGOS:		10,67
					VALOR ENCARGOS (85.20%):		7,37

VALOR COM ENCARGOS:	19,04
VALOR BDI (24.00%):	4,57
VALOR COM BDI:	23,61

SE LICITADO  
 13/15  
 20/26  
 Publico

**12716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)**

QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,98800000	9,78	0,85	8,84
					TOTAL MAO DE OBRA:		8,84
					VALOR SEM ENCARGOS:		8,84
					VALOR ENCARGOS (85.20%):		7,37
					VALOR COM ENCARGOS:		16,02
					VALOR BDI (24.00%):		3,84
					VALOR COM BDI:		19,86

**10680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)**

QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
12701	DEPRECAÇÃO	SEINFRA	H	1,71927200	0,99	1,70	
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,32575680	0,99	0,32	
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,90488000	0,99	0,90	
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,01	4,01	
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	8,65	8,65	
					TOTAL TRANSPORTE:		16,88
					VALOR SEM ENCARGOS:		18,58
					VALOR ENCARGOS (85.20%):		7,27
					VALOR COM ENCARGOS:		22,86
					VALOR BDI (24.00%):		5,51
					VALOR COM BDI:		28,48

**12715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)**

QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	3,56	4,01	
					TOTAL TRANSPORTE:		4,01
					VALOR SEM ENCARGOS:		4,01
					VALOR ENCARGOS:		0,00
					VALOR COM ENCARGOS:		4,01
					VALOR BDI (24.00%):		0,99
					VALOR COM BDI:		4,97

**G3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)**

QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	78,18	0,00	
10706	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00089444	68,21	0,05	
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01368880	248,53	3,45	
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	210,77	2,78	
					TOTAL EQUIPAMENTO:		8,28

QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02744445	7,13	0,20	
					TOTAL MAO DE OBRA:		8,29
					VALOR SEM ENCARGOS:		6,48
					VALOR ENCARGOS (85.20%):		0,43
					VALOR COM ENCARGOS:		6,91
					VALOR BDI (24.00%):		1,66
					VALOR COM BDI:		8,57

**10596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)**

QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
12701	DEPRECAÇÃO	SEINFRA	H	60,05120000	0,99	49,55	
12702	JUROS	SEINFRA	H	18,89228000	0,99	16,72	
12735	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	11,91	11,91	
					TOTAL TRANSPORTE:		78,18
					VALOR SEM ENCARGOS:		78,18
					VALOR ENCARGOS (85.20%):		10,15
					VALOR COM ENCARGOS:		86,33
					VALOR BDI (24.00%):		21,20

*[Handwritten signatures]*

VALOR COM BDI: 109,35

**12755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,98800000	12,06	11,91
TOTAL MÃO DE OBRA:						11,91
VALOR SEM ENCARGOS:						11,91
VALOR ENCARGOS (88,20%):						10,15
VALOR COM ENCARGOS:						22,06
VALOR BDI (24,00%):						5,29
VALOR COM BDI:						27,35

**10666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 165 (CH) (H)**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,26597647	0,99	39,86
12702	JUROS	SEINFRA	H	18,80971529	0,99	18,44
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	11,91	11,91
TOTAL TRANSPORTE:						68,71
VALOR SEM ENCARGOS:						88,21
VALOR ENCARGOS (88,20%):						10,15
VALOR COM ENCARGOS:						78,36
VALOR BDI (24,00%):						18,81
VALOR COM BDI:						87,17

**12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (165 HP) (H)**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	TOTAL
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	0,98800000	12,06	11,91
TOTAL MÃO DE OBRA:						11,91
VALOR SEM ENCARGOS:						11,91
VALOR ENCARGOS (88,20%):						10,15
VALOR COM ENCARGOS:						22,06
VALOR BDI (24,00%):						5,29
VALOR COM BDI:						27,35

**10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	50,05120000	0,99	49,55
12702	JUROS	SEINFRA	H	18,80228000	0,99	18,72
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	75,07680000	0,99	74,33
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	98,12	98,12
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	11,91	11,91
TOTAL TRANSPORTE:						248,61
VALOR SEM ENCARGOS:						245,83
VALOR ENCARGOS (88,20%):						10,15
VALOR COM ENCARGOS:						258,78
VALOR BDI (24,00%):						62,11
VALOR COM BDI:						320,89

**12764 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,58	98,12
TOTAL TRANSPORTE:						98,12
VALOR SEM ENCARGOS:						98,12
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						98,12
VALOR BDI (24,00%):						23,87
VALOR COM BDI:						119,19

**10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 165 (CHP) (H)**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,26597647	0,99	39,86
12702	JUROS	SEINFRA	H	18,80971529	0,99	18,44
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	60,39896471	0,99	59,79

12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	82,77	82,77
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	11,91	11,91
TOTAL TRANSPORTE:						94,67
VALOR SEM ENCARGOS:						210,77
VALOR ENCARGOS (85,20%):						10,48
VALOR COM ENCARGOS:						221,25
VALOR BDI (24,00%):						53,02
VALOR COM BDI:						273,94

ISSUO DE LICITACAO

2023

<b>12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)</b>						
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,56	62,77
TOTAL TRANSPORTE:						62,77
VALOR SEM ENCARGOS:						62,77
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						62,77
VALOR BDI (24,00%):						19,86
VALOR COM BDI:						102,63

<b>C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)</b>						
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01883333	48,11	0,73
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	181,84	0,00
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	18,07	0,00
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	143,73	3,71
10752	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04188887	351,78	14,86
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04188887	117,05	4,88
TOTAL EQUIPAMENTO:						25,98
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20883333	7,43	1,47
TOTAL MÃO DE OBRA:						1,47
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	C	0,00040000	28264,00	10,51
TOTAL MATERIAL:						10,51
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	24,29	20,72
TOTAL SERVIÇO:						26,72
VALOR SEM ENCARGOS:						62,88
VALOR ENCARGOS (85,20%):						8,80
VALOR COM ENCARGOS:						71,68
VALOR BDI (24,00%):						17,18
VALOR COM BDI:						88,84

<b>10594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)</b>						
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	25,82594289	0,00	25,67
12702	JUROS	SEINFRA	H	8,71825671	0,00	8,83
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	11,91	11,91
TOTAL TRANSPORTE:						46,11
VALOR SEM ENCARGOS:						46,11
VALOR ENCARGOS (85,20%):						10,18
VALOR COM ENCARGOS:						66,28
VALOR BDI (24,00%):						13,60
VALOR COM BDI:						89,76

<b>12753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)</b>						
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,98800000	12,08	11,91
TOTAL MÃO DE OBRA:						11,91
VALOR SEM ENCARGOS:						11,91
VALOR ENCARGOS (85,20%):						10,16
VALOR COM ENCARGOS:						22,08
VALOR BDI (24,00%):						5,29

Handwritten signatures and initials.



DE LICITAÇÃO  
 0116/2020  
 Rubrica 24

VALOR COM BDI: 27,35

**10618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR BDI	VALOR COM BDI
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	128,74086607	0,99	127,49	
I2702	JUROS	SEINFRA	H	42,91355598	0,99		
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	11,91	11,91	
TOTAL TRANSPORTE:							181,34
VALOR SEM ENCARGOS:							181,34
VALOR ENCARGOS (85.20%):							10,15
VALOR COM ENCARGOS:							191,99
VALOR BDI (24.00%):							48,08
VALOR COM BDI:							234,07

**12781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR BDI	VALOR COM BDI
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	0,98800000	12,06	11,91	
TOTAL MÃO DE OBRA:							11,91
VALOR SEM ENCARGOS:							11,91
VALOR ENCARGOS (85.20%):							10,16
VALOR COM ENCARGOS:							22,08
VALOR BDI (24.00%):							5,29
VALOR COM BDI:							27,35

**10626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR BDI	VALOR COM BDI
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	5,80840000	0,99	5,55	
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,88317260	0,99	1,87	
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	8,65	8,65	
TOTAL TRANSPORTE:							14,07
VALOR SEM ENCARGOS:							18,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):							7,37
VALOR COM ENCARGOS:							23,44
VALOR BDI (24.00%):							5,63
VALOR COM BDI:							29,07

**12792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR BDI	VALOR COM BDI
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	0,98800000	8,75	8,65	
TOTAL MÃO DE OBRA:							8,65
VALOR SEM ENCARGOS:							8,65
VALOR ENCARGOS (85.20%):							7,37
VALOR COM ENCARGOS:							16,02
VALOR BDI (24.00%):							3,84
VALOR COM BDI:							19,86

**10708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR BDI	VALOR COM BDI
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	25,82584288	0,99	25,57	
I2702	JUROS	SEINFRA	H	8,71625871	0,99	8,63	
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	38,73891428	0,98	38,35	
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	59,27	59,27	
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	11,91	11,91	
TOTAL TRANSPORTE:							143,73
VALOR SEM ENCARGOS:							143,73
VALOR ENCARGOS (85.20%):							10,18
VALOR COM ENCARGOS:							153,88
VALOR BDI (24.00%):							38,03
VALOR COM BDI:							190,81

**12762 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR BDI	VALOR COM BDI
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,85000000	3,56	3,56	
TOTAL TRANSPORTE:							3,56
VALOR SEM ENCARGOS:							3,56
VALOR ENCARGOS (85.20%):							3,03
VALOR COM ENCARGOS:							6,59
VALOR BDI (24.00%):							1,58
VALOR COM BDI:							8,17

TOTAL TRANSPORTE:		211,74
VALOR SEM ENCARGOS:		251,78
VALOR ENCARGOS:		0,00
VALOR COM ENCARGOS:		251,78
VALOR BDI (24.00%):		60,43
VALOR COM BDI:		312,21

**I0732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)**

ITEM	DESCRIÇÃO	TÉRMO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	128,74098867	0,99	127,45
I2702	JUROS	SEINFRA	H	42,91355556	0,99	42,48
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	171,85422222	0,99	169,94
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	11,91	11,91
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						211,74
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						351,78
<b>VALOR ENCARGOS (83.20%):</b>						10,15
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						361,93
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>						86,86
<b>VALOR COM BDI:</b>						448,79

**I0740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)**

ITEM	DESCRIÇÃO	TÉRMO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,60940000	0,99	5,50
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,89317260	0,99	1,87
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,90822500	0,99	4,86
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	96,12	96,12
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	8,65	8,65
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						117,08
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						117,05
<b>VALOR ENCARGOS (86.20%):</b>						7,37
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						124,42
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>						29,86
<b>VALOR COM BDI:</b>						154,28

**I2791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)**

ITEM	DESCRIÇÃO	TÉRMO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I2705	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,58	96,12
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						96,12
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						96,12
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						0,00
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						96,12
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>						23,07
<b>VALOR COM BDI:</b>						119,19

**C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)**

ITEM	DESCRIÇÃO	TÉRMO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,73	0,00
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	10,41	0,00
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,06882353	81,00	4,78
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17847059	11,25	1,99
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						6,77
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05811765	11,11	0,66
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58117847	7,13	4,15
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						4,81
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	3,95	4,90
I2326	ESPÓLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	4,38	0,04
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	5,46	0,33
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	19,71	0,99
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00030000	558,50	0,26
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,84000000	11,48	6,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						14,74
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						24,29

VALOR ENCARGOS (85.20%):	20,19
VALOR COM ENCARGOS:	30,19
VALOR BDI (24.00%):	7,23
VALOR COM BDI:	37,34

**10614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	9,15450000	0,99		9,06	
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,05150000	0,99		3,02	
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	8,55		8,55	
TOTAL TRANSPORTE:								20,73
VALOR SEM ENCARGOS:								20,73
VALOR ENCARGOS (85.20%):								7,37
VALOR COM ENCARGOS:								28,10
VALOR BDI (24.00%):								8,74
VALOR COM BDI:								34,84

**12776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	0,98800000	8,75		8,65	
TOTAL MÃO DE OBRA:								8,65
VALOR SEM ENCARGOS:								8,65
VALOR ENCARGOS (85.20%):								7,37
VALOR COM ENCARGOS:								16,02
VALOR BDI (24.00%):								3,84
VALOR COM BDI:								19,86

**10645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	1,52894000	0,99		1,51	
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,25449000	0,99		0,25	
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	8,55		8,55	
TOTAL TRANSPORTE:								10,41
VALOR SEM ENCARGOS:								10,41
VALOR ENCARGOS (85.20%):								7,37
VALOR COM ENCARGOS:								17,78
VALOR BDI (24.00%):								4,27
VALOR COM BDI:								22,05

**12823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	
12553	OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	0,98800000	8,75		8,65	
TOTAL MÃO DE OBRA:								8,65
VALOR SEM ENCARGOS:								8,65
VALOR ENCARGOS (85.20%):								7,37
VALOR COM ENCARGOS:								16,02
VALOR BDI (24.00%):								3,84
VALOR COM BDI:								19,86

**10728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	9,15450000	0,99		9,06	
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,05150000	0,99		3,02	
12709	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,17188667	0,99		10,07	
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	50,20		50,20	
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	8,55		8,55	
TOTAL TRANSPORTE:								11,98
VALOR SEM ENCARGOS:								81,00
VALOR ENCARGOS (85.20%):								7,37
VALOR COM ENCARGOS:								88,37
VALOR BDI (24.00%):								21,21
VALOR COM BDI:								109,58

**12775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)**

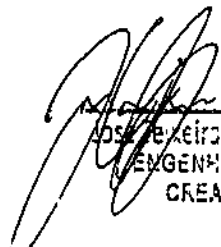
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	50,20		50,20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR BDI (24,00%)	VALOR COM BDI
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	14,10	3,38	17,48
					TOTAL TRANSPORTE:		17,48
					VALOR SEM ENCARGOS:		17,48
					VALOR ENCARGOS:		0,00
					VALOR COM ENCARGOS:		17,48
					VALOR BDI (24,00%):		4,20
					VALOR COM BDI:		21,68

**10769 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR BDI (24,00%)	VALOR COM BDI
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,82694000	1,83	0,44	2,27
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,25449000	0,25	0,06	0,31
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,84830000	0,85	0,20	1,05
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	1,00	0,24	1,24
					TOTAL TRANSPORTE:		4,87
					VALOR SEM ENCARGOS:		4,87
					VALOR ENCARGOS (85,20%):		4,15
					VALOR COM ENCARGOS:		9,02
					VALOR BDI (24,00%):		2,17
					VALOR COM BDI:		11,19

Gustavo Xavier de Lima  
 Millennium Serviços Eireli  
 Gustavo Xavier de Lima  
 Procurador  
 CPF 062 332 023 10

  
 José Teixeira Peixoto Junior  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA: 020340

*Handwritten mark*

*Handwritten mark*




**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM LADINHA SOBRE O RIACHO DOS CAIUTUS NA ESTRADA QUE LIGA A RUA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS A LOCALIDADE NEGROS A PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS  
**DATA:** 30/05/2020 **BOI:** 192878  
**PREFEITURA:** NOVA RUSSAS **COM. DE LICITAÇÃO:** 04.2020  
**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS Nº SI - TP 019/2020

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	UNID.	QUANT.	TOTAL (R\$)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.874,86	100,00	1	2.874,86
2	MOVIMENTO DE TERRA	11.333,47	100,00	1	11.333,47
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	50.101,58	100,00	1	50.101,58
4	PAVIMENTAÇÃO	19.059,74	100,00	1	19.059,74
5	DRENAGEM	15.049,06	100,00	1	15.049,06
6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	2.689,60	100,00	1	2.689,60
<b>TOTAL</b>					<b>93.108,31</b>

Gustavo Xavier de Lima  
 Millennium Serviços Eireli  
 Gustavo Xavier de Lima  
 Procurador  
 CPF 062 332 023-10

Gustavo Xavier de Lima  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA: 92543

	<b>COMPOSIÇÃO DO BDI</b>		
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE O RIACHO DOS CAPITUS NA ESTRADA QUE LIGA A SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS A LOCALIDADE NEGROS	DATA: 30/08/2020
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	BDI: 24,00%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 01 - TP 019/2020	12/2018

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,8000
L	Lucro	7,2600
<b>TOTAL</b>		<b>8,0600</b>

<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	1,4900
DF	Despesas financeiras	0,5900
R	Riscos	0,9700
<b>TOTAL</b>		<b>3,0500</b>

<b>Impostos</b>		
	PIS	0,8500
	COFINS	3,0000
	ISS	2,0000
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,5000
<b>TOTAL</b>		<b>10,3500</b>

BDI = 24,00%

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

*Gustavo Xavier de Lima*  
 Millennium Serviços Eireli  
 Gustavo Xavier de Lima  
 Procurador  
 CPF 082 332 023-10

*[Handwritten Signature]*  
 ENG. CIVIL  
 CREA: 020043

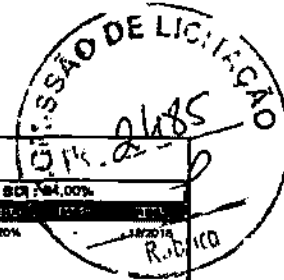


*[Handwritten marks]*



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE O RIACHO DOS CAIUTUB NA ESTRADA QUE LIGA A SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS A LOCALIDADE NEGROS	DATA: 30/08/2020	SGT: 264,00%
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	<b>EMPRESA:</b>	026.1 COM OBSERVAÇÃO 88,20%
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 61 - TP 019/2020		



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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	0,8000	0,8000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
	<b>TOTAL</b>	<b>18,8000</b>	<b>18,8000</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	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	1,5800	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
	<b>TOTAL</b>	<b>44,9700</b>	<b>18,8400</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,8000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3800
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	<b>TOTAL</b>	<b>16,4100</b>	<b>11,8500</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>8,0200</b>	<b>3,1900</b>

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

A + B + C + D

*Gustavo Xavier de Lima*  
Millennium Serviços Eireli  
Gustavo Xavier de Lima  
Procurador  
CPF 062 332 023-10

*João Teixeira Peixoto*  
ENGENHEIRO C.  
CREM: 02013

*[Handwritten signature]*