

Sobral, 19 de fevereiro de 2020.

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

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° SI-TP006/20

Prezados(as) Senhores(as),


Apresentamos a V. Sas., nossa proposta de preços referente à TOMADA DE PREÇOS N° SI-TP006/20, cujo objeto é a CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE O RIO CURTUME NA RUA MARIA CLARICE TAVARES NO BAIRRO PATRONATO NA SEDE DO MUNICÍPIO E SOBRE O RIACHO CORONEL NA ESTRADA QUE LIGA A SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS A LOCALIDADE DE EXTREMAS, pelo preço global de R\$ 251.693,94 (DUZENTOS E CINQUENTA E UM MIL SEISCENTOS E NOVENTA E TRES REAIS E NOVENTA E QUATRO CENTAVOS), com prazo de execução de conforme cronograma físico financeiro, obedecendo os prazos estabelecidos para cada serviço no Cronograma físico-financeiro.

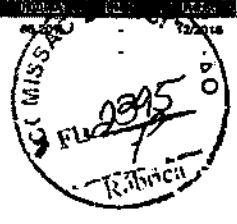
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

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 noventa (90) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,


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

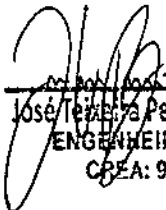
RESUMO DO ORÇAMENTO			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE O RIO CURTUME NA RUA MARIA CLARICE TAVARES NO BAIRRO PATRONATO NA SEDE DO MUNICÍPIO E SOBRE O RIACHO CORONEL NA ESTRADA QUE LIGA A SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS A LOCALIDADE DE EXTREMAS	DATA: 21/02/2020
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	BDI: 24,00%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 81-TP006/20	SEM PREC. COM DESONERAÇÃO
	PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	60 (SESSENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	
	LOTE:	LOTE I	



1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.419,11	1,00
2	MOVIMENTO DE TERRA	22.666,43	13,77
3	FUNDAÇÕES E PAREDES	33.604,68	48,67
4	PAVIMENTAÇÃO	31.234,27	18,17
5	DRENAGEM	28.047,20	18,15
6	SERVIÇOS DIVERSOS	4.045,46	2,35
VALOR TOTAL:		171.916,15	100,00

Cento e Setenta e Um Mil Novecentos e Dezessete reais e Quinze centavos


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


 José Teixeira Peixoto
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 9254D





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE O RIO CURTUME NA RUA MARIA CLAUDE TAVARES NO BAIRRO PATRONATO NA SEDE DO MUNICÍPIO E SOBRE O RIACHO CORONEL NA ESTRADA QUE LIGA A SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS A LOCALIDADE DE EXTREMAS

DATA: 21/02/2020 BDI: 24,00%

SEINFRA 008.1 COM DESONERACAO 86,20% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 12/2018

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 81-PP006/20

PRazo DE EXECUCÃO DOS SERVIÇOS: 60 (SESENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

LOTE: 1

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
SERVÇOS PRELIMINARES						
1.1	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	4,00	223,82	895,28	
1.2	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	657,82	2,64	1,736,64	
1.3	LOCAÇÃO DA OBRA COM ALDILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	657,82	0,16	105,25	
MOVIMENTO DE TERRA						
2.1	ESCVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1.A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	94,26	9,32	878,70	
2.2	ATERRO DCOMPACTAÇÃO, MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	233,58	55,71	13,012,71	
FUNDAÇÕES E PAREDES						
3.1	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	197,47	73,76	14,544,84	
3.2	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm UTIL. 3X	M2	76,00	85,31	6,481,76	
PAVIMENTAÇÃO						
4.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	285,00	33,25	9,476,25	
4.2	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	390,00	7,72	3,010,80	
4.3	CONCRETO PAVBL, FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	36,00	309,21	11,131,56	
DRENAGEM						
5.1	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100mm	M	48,00	276,46	13,271,28	
5.2	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	M3	32,86	192,16	6,316,64	
5.3	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	M2	183,00	28,82	5,273,06	
SERVÇOS DIVERSOS						
6.1	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	26,00	105,44	2,741,44	
6.2	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	637,82	0,79	504,28	
					VALOR TOTAL	171.915,16

Centos e Setenta e Um Mil Novecentos e Dezesesseis reais e Quinze centavos

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE O RIO CURTUME NA RUA MARIA CLARICE TAVARES NO BAIRRO PATRONATO NA SEDE DO MUNICÍPIO E SOBRE O RIACHO CORONEL NA ESTRADA QUE LIGA A SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS A LOCALIDADE DE EXTREMAS	DATA: 21/02/2020	BDI: 24,00%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SEINFRA: 626.1 COM DEBONEIRAÇÃO	85,20% 12/2018
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP006/20	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	60 (SESSENTA) DIAS		
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	90 (SESSENTA) DIAS		
LOTE:	LOTE 1		



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

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	UNID. COMP.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,40000000	17,83
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	17,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	13,21
TOTAL MÃO DE OBRA:					48,87
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	13,88
11943	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	18,51
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,60000000	22,02
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOS E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	63,61
TOTAL MATERIAL:					108,02
00830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	361,57
TOTAL SERVIÇO:					4,87
VALOR:					223,82
VALOR SEM ENCARGOS:					168,71
VALOR ENCARGOS (85,20%):					65,11
VALOR COM ENCARGOS:					223,82
VALOR BDI (24,00%):					63,72
VALOR COM BDI:					277,54
QUANTIDADE:					4,00
VALOR TOTAL COM BDI:					1.116,16

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

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	UNID. COMP.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	13,21
TOTAL MÃO DE OBRA:					3,84
VALOR:					2,64
VALOR SEM ENCARGOS:					1,43
VALOR ENCARGOS (85,20%):					1,21
VALOR COM ENCARGOS:					2,64
VALOR BDI (24,00%):					0,63
VALOR COM BDI:					3,27
QUANTIDADE:					687,82
VALOR TOTAL COM BDI:					2.181,07

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

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	UNID. COMP.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	55,77
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,45
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,13
TOTAL EQUIPAMENTO:					57,35
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00320000	14,82
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00180000	21,46
12443	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00160000	28,70
TOTAL MÃO DE OBRA:					64,98
VALOR:					6,19
VALOR SEM ENCARGOS:					6,12
VALOR ENCARGOS (85,20%):					6,07
VALOR COM ENCARGOS:					6,19
VALOR BDI (24,00%):					0,05

8

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



VALOR COM BDI:	0,24
QUANTIDADE:	657,22
VALOR TOTAL COM BDI:	187,88

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10745	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	75,66
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,94
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08800000	13,21
TOTAL MÃO DE OBRA:					1,94
VALOR:					6,32
VALOR SEM ENCARGOS:					4,34
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,98
VALOR COM ENCARGOS:					6,32
VALOR BDI (24.00%):					1,28
VALOR COM BDI:					8,60
QUANTIDADE:					84,20
VALOR TOTAL COM BDI:					821,72

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	87,47
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	30,46
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,14
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,84000000	13,21
TOTAL MÃO DE OBRA:					11,94
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	36,80
TOTAL MATERIAL:					48,49
VALOR:					68,71
VALOR SEM ENCARGOS:					80,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,88
VALOR COM ENCARGOS:					66,71
VALOR BDI (24.00%):					12,37
VALOR COM BDI:					69,08
QUANTIDADE:					333,88
VALOR TOTAL COM BDI:					23.043,71

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
12891	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,00000000	17,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,60000000	13,21
TOTAL MÃO DE OBRA:					148,39
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	53,48
TOTAL MATERIAL:					61,99
00170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	335,11
TOTAL SERVIÇO:					199,43
VALOR:					307,33
VALOR SEM ENCARGOS:					226,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):					81,43
VALOR COM ENCARGOS:					307,33
VALOR BDI (24.00%):					73,76
VALOR COM BDI:					281,08
QUANTIDADE:					197,47
VALOR TOTAL COM BDI:					75.283,84

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,08000000	14,52
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,08000000	17,83

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.

				TOTAL MÃO DE OBRA:		34,94
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CLASSIFICAÇÃO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	TOTAL
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	SEINFRA	0,43000000	13,21	5,58
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	SEINFRA	2,00000000	13,15	26,30
11846	SARRAFO DE 1"x4"	M	SEINFRA	1,53000000	3,79	5,60
11916	TABLA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	SEINFRA	1,80000000	6,46	10,34
12408	PREGO 1 1/2" x 14	KG	SEINFRA	0,25000000	9,01	2,25
				TOTAL MATERIAL:		86,37
				VALOR:		85,31
				VALOR SEM ENCARGOS:		69,24
				VALOR ENCARGOS (85,20%):		16,07
				VALOR COM ENCARGOS:		85,31
				VALOR BDI (24,00%):		20,47
				VALOR COM BDI:		105,78
				QUANTIDADE:		78,00
				VALOR TOTAL COM BDI:		2.250,84



4.1. G2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

				TOTAL EQUIPAMENTO:		1,80
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CLASSIFICAÇÃO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	SEINFRA	0,05000000	18,32	0,97
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	SEINFRA	0,01000000	61,86	0,62
				TOTAL EQUIPAMENTO:		1,80
				TOTAL MÃO DE OBRA:		18,62
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CLASSIFICAÇÃO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	TOTAL
0445	CALCETEIRO	H	SEINFRA	0,24000000	17,53	4,28
12543	SERVEANTE	H	SEINFRA	0,48000000	13,21	6,34
				TOTAL MÃO DE OBRA:		18,62
				TOTAL MATERIAL:		13,44
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CLASSIFICAÇÃO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	M3	SEINFRA	0,15000000	36,90	5,52
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	SEINFRA	0,15000000	53,48	8,02
				TOTAL MATERIAL:		13,44
				TOTAL SERVIÇO:		12,48
				VALOR:		38,23
				VALOR SEM ENCARGOS:		30,87
				VALOR ENCARGOS (85,20%):		7,36
				VALOR COM ENCARGOS:		38,23
				VALOR BDI (24,00%):		8,18
				VALOR COM BDI:		47,41
				QUANTIDADE:		208,00
				VALOR TOTAL COM BDI:		12.883,88

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

				TOTAL MÃO DE OBRA:		0,79
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CLASSIFICAÇÃO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	SEINFRA	0,02400000	14,52	0,35
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	SEINFRA	0,02400000	17,83	0,43
				TOTAL MÃO DE OBRA:		0,79
				TOTAL MATERIAL:		6,94
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CLASSIFICAÇÃO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	TOTAL
17555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	M2	SEINFRA	1,00000000	6,94	6,94
				TOTAL MATERIAL:		6,94
				VALOR:		7,72
				VALOR SEM ENCARGOS:		7,36
				VALOR ENCARGOS (85,20%):		0,36
				VALOR COM ENCARGOS:		7,72
				VALOR BDI (24,00%):		1,85
				VALOR COM BDI:		9,57
				QUANTIDADE:		380,00
				VALOR TOTAL COM BDI:		3.448,20

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

				TOTAL EQUIPAMENTO:		11,22
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CLASSIFICAÇÃO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	SEINFRA	0,71400000	15,71	11,22
				TOTAL EQUIPAMENTO:		11,22

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	13,21	63,41
					TOTAL MÃO DE OBRA:	63,41
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,82900000	40,80	37,90
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,82700000	81,40	48,60
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	388,00000000	149,58	140,58
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20800000	12,90	11,60
					TOTAL MATERIAL:	212,58
					VALOR:	309,31
					VALOR SEM ENCARGOS:	278,77
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	31,44
					VALOR COM ENCARGOS:	309,21
					VALOR BDI (24.00%):	74,21
					VALOR COM BDI:	383,42
					QUANTIDADE:	24,00
					VALOR TOTAL COM BDI:	12.803,12

5.1. C0104 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm (M)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,13800000	70,07	9,63
					TOTAL EQUIPAMENTOS:	9,63
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,12000000	17,83	18,97
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,24000000	13,21	16,58
					TOTAL MÃO DE OBRA:	34,84
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	40,80	0,74
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,29000000	0,37	2,70
12183	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 100cm	SEINFRA	M	1,02000000	226,04	230,58
					TOTAL MATERIAL:	234,06
					VALOR:	279,88
					VALOR SEM ENCARGOS:	262,03
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	17,85
					VALOR COM ENCARGOS:	279,88
					VALOR BDI (24.00%):	67,17
					VALOR COM BDI:	347,05
					QUANTIDADE:	48,00
					VALOR TOTAL COM BDI:	18.658,40

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

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	17,83	14,26
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,21	26,42
					TOTAL MÃO DE OBRA:	40,68
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	53,48	61,50
					TOTAL MATERIAL:	61,60
					VALOR:	102,18
					VALOR SEM ENCARGOS:	83,47
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	18,71
					VALOR COM ENCARGOS:	102,18
					VALOR BDI (24.00%):	24,52
					VALOR COM BDI:	126,70
					QUANTIDADE:	32,80
					VALOR TOTAL COM BDI:	4.130,42

5.3. C1811 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03800000	18,71	0,67
					TOTAL EQUIPAMENTOS:	0,67
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,52000000	17,83	8,71
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,88000000	13,21	11,82
					TOTAL MÃO DE OBRA:	17,33

QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	REMARKS
K0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	40,80	1,35
K0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	61,40	2,70
K0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	10,37	4,07
TOTAL MATERIAL:					111,57	14,12
VALOR:					26,02	
VALOR SEM ENCARGOS:					17,83	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					8,19	
VALOR COM ENCARGOS:					26,02	
VALOR BDI (24.00%):					6,24	
VALOR COM BDI:					32,26	
QUANTIDADE:					163,00	
VALOR TOTAL COM BDI:					5.258,38	

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

QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	REMARKS
K0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	61,77	27,80
TOTAL EQUIPAMENTO:						27,80
K2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	17,83	7,13
K2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	13,21	10,57
TOTAL MAO DE OBRA:						17,70
K0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	3,00000000	4,06	6,12
K2222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	48,90	48,90
K2515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	198,18	3,81
TOTAL MATERIAL:						58,81
K3268	CONCRETO P/VIBR., FCX=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00600000	229,48	1,15
TOTAL SERVIÇO:						1,14
VALOR:					106,48	
VALOR SEM ENCARGOS:					83,80	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					11,88	
VALOR COM ENCARGOS:					100,48	
VALOR BDI (24.00%):					28,32	
VALOR COM BDI:					130,80	
QUANTIDADE:					28,00	
VALOR TOTAL COM BDI:					3.409,80	

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

QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	REMARKS
K2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06000000	13,21	0,79
TOTAL MAO DE OBRA:						0,79
VALOR:					0,79	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,43	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,36	
VALOR COM ENCARGOS:					0,79	
VALOR BDI (24.00%):					0,19	
VALOR COM BDI:					0,98	
QUANTIDADE:					657,82	
VALOR TOTAL COM BDI:					644,68	

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

8

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
 José Maria Peixoto
 ENGENHEIRO C.º
 CREA: 92513

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE O RIO CURTUME NA RUA MARIA CLARICE TAVARES NO BAIRRO PATRONATO NA SEDE DO MUNICÍPIO E SOBRE O RIACHO CORONEL NA ESTRADA QUE LIGA A SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS A LOCALIDADE DE EXTREMAS
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS
MUNICÍPIO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 61-TP006/20
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	60 (SESENTA) DIAS
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS
LOTE:	LOTE 1

DATA: 21/02/2020

BDI: 24,00%

SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 12/2018

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	BDI
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	18,71	7,85
					TOTAL EQUIPAMENTO:	7,85
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	17,83	28,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,80000000	19,21	169,09
					TOTAL MAO DE OBRA:	187,82
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	40,80	28,38
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	81,40	33,93
10803	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	198,00000000	9,37	72,52
1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	53,48	21,28
					TOTAL MATERIAL:	188,88
					VALOR:	381,67
					VALOR SEM ENCARGOS:	287,77
					VALOR ENCARGOS (88,20%):	93,90
					VALOR COM ENCARGOS:	381,67
					VALOR BDI (24,00%):	98,60
					VALOR COM BDI:	448,47
					QUANTIDADE:	1,00
					VALOR TOTAL COM BDI:	448,47

I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	BDI
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,00123200	0,80	1,80
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,37918080	0,80	0,30
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,04328000	0,80	0,84
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	12,97	12,97
					TOTAL TRANSPORTE:	18,71
					VALOR:	18,71
					VALOR SEM ENCARGOS:	8,74
					VALOR ENCARGOS (88,20%):	8,97
					VALOR COM ENCARGOS:	18,71
					VALOR BDI (24,00%):	3,77
					VALOR COM BDI:	18,48
					QUANTIDADE:	1,00
					VALOR TOTAL COM BDI:	18,48

I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.680L (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	BDI
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,80000000	18,21	12,97
					TOTAL MAO DE OBRA:	18,87
					VALOR:	12,97
					VALOR SEM ENCARGOS:	7,00
					VALOR ENCARGOS (88,20%):	8,97
					VALOR COM ENCARGOS:	12,97
					VALOR BDI (24,00%):	3,11
					VALOR COM BDI:	16,08
					QUANTIDADE:	1,00
					VALOR TOTAL COM BDI:	16,08

I0700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	BDI
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	18,21	12,97

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	TOTAL
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	3,21848657	0,80 2,57
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,84484750	0,80 0,80
12703	MANUTENCAO	SEINFRA	H	3,21848657	0,80 2,57
12747	MATERIAL DE OPERACAO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	37,3 37,3
12748	MAO DE OBRA DE OPERACAO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	12,6 12,6
TOTAL TRANSPORTE:					14,77
VALOR:					
VALOR SEM ENCARGOS:					49,86
VALOR ENCARGOS (85,20%):					5,81
VALOR COM ENCARGOS:					55,77
VALOR BDI (24,00%):					13,38
VALOR COM BDI:					69,15
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL COM BDI:					69,16



12747 - MATERIAL DE OPERACAO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	TOTAL
12707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	3,84 37,32
TOTAL TRANSPORTE:					37,32
VALOR:					37,32
VALOR SEM ENCARGOS:					37,32
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					37,32
VALOR BDI (24,00%):					8,96
VALOR COM BDI:					46,28
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL COM BDI:					46,28

12748 - MAO DE OBRA DE OPERACAO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	TOTAL
12380	MOTORISTA	SEINFRA	H	0,80000000	15,79 12,63
TOTAL MAO DE OBRA:					12,63
VALOR:					12,63
VALOR SEM ENCARGOS:					5,83
VALOR ENCARGOS (85,20%):					5,81
VALOR COM ENCARGOS:					12,63
VALOR BDI (24,00%):					3,03
VALOR COM BDI:					15,66
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL COM BDI:					15,66

10774 - NIVEL (CHP) (H)					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	TOTAL
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	0,27117714	0,80 0,22
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,11186057	0,80 0,09
12703	MANUTENCAO	SEINFRA	H	0,16948571	0,80 0,14
TOTAL TRANSPORTE:					0,44
VALOR:					0,45
VALOR SEM ENCARGOS:					0,45
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					0,45
VALOR BDI (24,00%):					0,11
VALOR COM BDI:					0,56
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL COM BDI:					0,56

10775 - TEODOLITO (CHP) (H)					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	TOTAL
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	0,69352286	0,80 0,55
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,28811943	0,80 0,23
12703	MANUTENCAO	SEINFRA	H	0,43351429	0,80 0,35
TOTAL TRANSPORTE:					1,13
VALOR:					1,13

[Handwritten signatures]

VALOR SEM ENCARGOS: 1,13
 VALOR ENCARGOS: 0,00
 VALOR COM ENCARGOS: 1,13
 VALOR BDI (24.00%): 0,27
 VALOR COM BDI: 1,40
 QUANTIDADE: 1,00
 VALOR TOTAL COM BDI: 1,40

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	TOTAL
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	11,18368824	0,80	8,88
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,77783603	0,80	3,02
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	18,79038235	0,80	13,43
12826	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	32,40	32,40
12827	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	17,88	17,88
TOTAL TRANSPORTE:						75,88
VALOR:						75,88
VALOR SEM ENCARGOS:						67,46
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,21
VALOR COM ENCARGOS:						75,66
VALOR BDI (24.00%):						18,18
VALOR COM BDI:						93,82
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL COM BDI:						93,82

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	11,25000000	2,88	32,40
TOTAL TRANSPORTE:						32,40
VALOR:						32,40
VALOR SEM ENCARGOS:						32,40
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						32,40
VALOR BDI (24.00%):						7,78
VALOR COM BDI:						40,18
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL COM BDI:						40,18

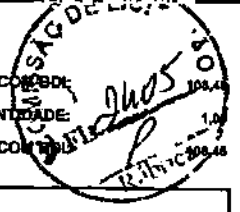
12827 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	TOTAL
12561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	0,80000000	22,33	17,88
TOTAL MAO DE OBRA:						17,88
VALOR:						17,88
VALOR SEM ENCARGOS:						9,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,21
VALOR COM ENCARGOS:						17,86
VALOR BDI (24.00%):						4,29
VALOR COM BDI:						22,15
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL COM BDI:						22,15

10708 - CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP) (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	TOTAL
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	14,19626412	0,80	11,36
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,76226176	0,80	3,83
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	21,28694118	0,80	17,04
12743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	39,17	39,17
12744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	16,07	16,07
TOTAL TRANSPORTE:						67,47
VALOR:						67,47
VALOR SEM ENCARGOS:						60,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,39
VALOR COM ENCARGOS:						67,47
VALOR BDI (24.00%):						20,99

VALOR COM BDI: 108,48
 QUANTIDADE: 1,00
 VALOR TOTAL COM BDI: 108,48



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

NUMERO	DESCRICAO	UNID	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	QTD
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	2,88	39,17
TOTAL TRANSPORTE:						39,17
VALOR:						39,17
VALOR SEM ENCARGOS:						39,17
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						39,17
VALOR BDI (24,00%):						9,40
VALOR COM BDI:						48,57
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL COM BDI:						48,57

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

NUMERO	DESCRICAO	UNID	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	QTD
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,80000000	20,09	18,07
TOTAL MAO DE OBRA:						18,07
VALOR:						18,07
VALOR SEM ENCARGOS:						8,68
VALOR ENCARGOS (83,20%):						7,39
VALOR COM ENCARGOS:						16,07
VALOR BDI (24,00%):						3,86
VALOR COM BDI:						19,93
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL COM BDI:						19,93

10725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

NUMERO	DESCRICAO	UNID	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	QTD
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	7,28003472	0,80	6,82
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,60827083	0,80	1,29
12703	MANUTENCAO	SEINFRA	H	9,19583333	0,80	7,36
12771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	3,02	3,02
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	12,97	12,97
TOTAL TRANSPORTE:						38,41
VALOR:						36,48
VALOR SEM ENCARGOS:						24,49
VALOR ENCARGOS (83,20%):						8,97
VALOR COM ENCARGOS:						33,46
VALOR BDI (24,00%):						7,31
VALOR COM BDI:						37,77
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL COM BDI:						37,77

12771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

NUMERO	DESCRICAO	UNID	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	QTD
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	2,88	3,02
TOTAL TRANSPORTE:						3,02
VALOR:						3,02
VALOR SEM ENCARGOS:						3,02
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						3,02
VALOR BDI (24,00%):						0,72
VALOR COM BDI:						3,74
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL COM BDI:						3,74

8

2

12772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

NUMERO	DESCRICAO	UNID	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	QTD
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	0,80000000	16,21	12,97
TOTAL MAO DE OBRA:						12,97

8

2

VALOR DE LUCRO: 12,97
 VALOR SEM ENCARGOS: 788
 VALOR ENCARGOS (85,20%): 6,87
 VALOR COM ENCARGOS: 12,97
 VALOR BDI (24,00%): 3,11
 VALOR COM BDI: 16,08
 QUANTIDADE: 1,00
 VALOR TOTAL COM BDI: 16,08

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

NUMERO	DESCRICAO	TOMADA DE PREÇOS	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	13,21	105,68
TOTAL MÃO DE OBRA:						105,68

NUMERO	DESCRICAO	TOMADA DE PREÇOS	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	40,80	49,61
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,37	179,82
TOTAL MATERIAL:						229,43

VALOR: 335,11
 VALOR SEM ENCARGOS: 286,49
 VALOR ENCARGOS (85,20%): 48,62
 VALOR COM ENCARGOS: 335,11
 VALOR BDI (24,00%): 80,43
 VALOR COM BDI: 415,54
 QUANTIDADE: 1,00
 VALOR TOTAL COM BDI: 415,54

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

NUMERO	DESCRICAO	TOMADA DE PREÇOS	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	TOTAL
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,32222222	0,80	1,86
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,81333333	0,80	0,41
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	2,93333333	0,80	2,35
12769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	1,73	1,73
12770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	12,97	12,97

TOTAL TRANSPORTE: 19,32
 VALOR: 19,32
 VALOR SEM ENCARGOS: 13,38
 VALOR ENCARGOS (85,20%): 6,97
 VALOR COM ENCARGOS: 19,32
 VALOR BDI (24,00%): 4,64
 VALOR COM BDI: 23,98
 QUANTIDADE: 1,00
 VALOR TOTAL COM BDI: 23,98

I2769 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)

NUMERO	DESCRICAO	TOMADA DE PREÇOS	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,80000000	2,88	1,73

TOTAL TRANSPORTE: 1,73
 VALOR: 1,73
 VALOR SEM ENCARGOS: 1,73
 VALOR ENCARGOS: 0,00
 VALOR COM ENCARGOS: 1,73
 VALOR BDI (24,00%): 0,42
 VALOR COM BDI: 2,15
 QUANTIDADE: 1,00
 VALOR TOTAL COM BDI: 2,15

I2770 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)

NUMERO	DESCRICAO	TOMADA DE PREÇOS	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	TOTAL
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	0,80000000	16,21	12,97

TOTAL MÃO DE OBRA: 12,97
 VALOR: 12,97
 VALOR SEM ENCARGOS: 7,00
 VALOR ENCARGOS (85,20%): 8,97
 VALOR COM ENCARGOS: 12,97

VALOR BDI (24.00%): 3,11
 VALOR COM BDI: 16,68
 QUANTIDADE: 1,00
 VALOR TOTAL COM BDI: 16,68
 08/08/2007
 R. Técnica

10726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	VALOR
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	13,38540000	0,80	10,71
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,46180000	0,80	3,57
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,38540000	0,80	10,71
12761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	19,01	19,01
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	17,86	17,86
TOTAL TRANSPORTE:						81,88
VALOR:						61,86
VALOR SEM ENCARGOS:						52,83
VALOR ENCARGOS (88.20%):						8,21
VALOR COM ENCARGOS:						61,86
VALOR BDI (24.00%):						14,85
VALOR COM BDI:						76,71
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL COM BDI:						76,71

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	VALOR
12705	OLED DIESEL	SEINFRA	L	8,60000000	2,88	19,01
TOTAL TRANSPORTE:						19,91
VALOR:						19,01
VALOR SEM ENCARGOS:						19,01
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						19,01
VALOR BDI (24.00%):						4,56
VALOR COM BDI:						23,57
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL COM BDI:						23,57

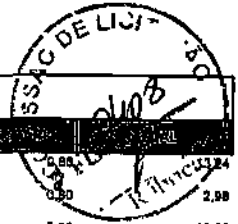
12762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	VALOR
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	8,80000000	22,33	17,86
TOTAL MÃO DE OBRA:						17,86
VALOR:						17,86
VALOR SEM ENCARGOS:						9,63
VALOR ENCARGOS (88.20%):						8,21
VALOR COM ENCARGOS:						17,86
VALOR BDI (24.00%):						4,29
VALOR COM BDI:						22,15
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL COM BDI:						22,15

C0171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	VALOR
12343	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	13,21	105,68
TOTAL MÃO DE OBRA:						106,89
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	40,80	49,51
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	388,00000000	0,57	135,06
TOTAL MATERIAL:						144,94
VALOR:						290,34
VALOR SEM ENCARGOS:						241,72
VALOR ENCARGOS (88.20%):						48,82
VALOR COM ENCARGOS:						290,34
VALOR BDI (24.00%):						69,68
VALOR COM BDI:						360,02
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL COM BDI:						360,02

10746 - GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 46 (CHP) (H)



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	VALOR BDI	VALOR COM BDI	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,58232000				
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,72427200		0,80	2,92	
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	20,88040000		0,80	10,55	
12801	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (46 HP)	SEINFRA	H	1,00000000		19,44	19,44	
12802	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (46 HP)	SEINFRA	H	1,00000000		17,86	17,86	
TOTAL TRANSPORTE:							76,87	
VALOR:							70,07	
VALOR SEM ENCARGOS:							61,86	
VALOR ENCARGOS (85,20%):							8,21	
VALOR COM ENCARGOS:							70,07	
VALOR BDI (24,00%):							16,82	
VALOR COM BDI:							86,89	
QUANTIDADE:							1,00	
VALOR TOTAL COM BDI:							86,89	

12801 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (46 HP) (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	VALOR BDI	VALOR COM BDI	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,75000000		2,88	19,44	
TOTAL TRANSPORTE:							19,44	
VALOR:							19,44	
VALOR SEM ENCARGOS:							19,44	
VALOR ENCARGOS:							0,08	
VALOR COM ENCARGOS:							19,44	
VALOR BDI (24,00%):							4,67	
VALOR COM BDI:							24,11	
QUANTIDADE:							1,00	
VALOR TOTAL COM BDI:							24,11	

12802 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (46 HP) (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	VALOR BDI	VALOR COM BDI	
12561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	0,80000000		22,33	17,86	
TOTAL MÃO DE OBRA:							17,86	
VALOR:							17,86	
VALOR SEM ENCARGOS:							8,86	
VALOR ENCARGOS (85,20%):							8,21	
VALOR COM ENCARGOS:							17,86	
VALOR BDI (24,00%):							4,28	
VALOR COM BDI:							22,15	
QUANTIDADE:							1,00	
VALOR TOTAL COM BDI:							22,15	

10704 - CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP) (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	VALOR BDI	VALOR COM BDI	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,23941333		0,80	8,59	
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,38876800		0,80	2,72	
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	12,35912000		0,80	8,88	
12727	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000		28,50	28,50	
12728	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000		18,07	18,07	
TOTAL TRANSPORTE:							61,77	
VALOR:							61,77	
VALOR SEM ENCARGOS:							84,38	
VALOR ENCARGOS (85,20%):							7,39	
VALOR COM ENCARGOS:							91,77	
VALOR BDI (24,00%):							14,82	
VALOR COM BDI:							76,29	
QUANTIDADE:							1,00	
VALOR TOTAL COM BDI:							76,29	

12727 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	VALOR BDI	VALOR COM BDI
12727	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000		28,50	28,50

SAC DE LICITACAO
 2.88
 TOTAL TRANSPORTE: 28,88
 VALOR: 28,88
 VALOR SEM ENCARGOS: 28,88
 VALOR ENCARGOS: 0,00
 VALOR COM ENCARGOS: 28,88
 VALOR BDI (24.00%): 6,98
 VALOR COM BDI: 32,86
 QUANTIDADE: 1,00
 VALOR TOTAL COM BDI: 32,86

12728 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA H	0,80000000	20,08	16,07

TOTAL MÃO DE OBRA: 16,07
 VALOR: 16,07
 VALOR SEM ENCARGOS: 8,58
 VALOR ENCARGOS (85.20%): 7,39
 VALOR COM ENCARGOS: 16,07
 VALOR BDI (24.00%): 2,66
 VALOR COM BDI: 19,93
 QUANTIDADE: 1,00
 VALOR TOTAL COM BDI: 19,93

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA H	0,00000000	14,81	0,00
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA H	1,00000000	18,57	18,57

TOTAL EQUIPAMENTO: 18,57

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA H	4,80000000	13,21	63,41

TOTAL MÃO DE OBRA: 63,41

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	264,00000000	0,37	83,68

TOTAL MATERIAL: 83,68

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA M3	0,91970000	6,80	6,15
C3293	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA M3	0,85800000	57,63	48,35

TOTAL SERVIÇO: 63,88

VALOR: 229,46
 VALOR SEM ENCARGOS: 198,04
 VALOR ENCARGOS (85.20%): 41,42
 VALOR COM ENCARGOS: 229,46
 VALOR BDI (24.00%): 55,07
 VALOR COM BDI: 284,53
 QUANTIDADE: 1,00
 VALOR TOTAL COM BDI: 284,53

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10396	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA H	0,00000000	71,41	0,00
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA H	0,00089444	63,36	0,04
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA H	0,01388889	209,23	2,91
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA H	0,01318444	178,84	2,36

TOTAL EQUIPAMENTO: 5,31

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA H	0,02222222	13,21	0,29

TOTAL MÃO DE OBRA: 0,29

VALOR: 6,80
 VALOR SEM ENCARGOS: 6,34
 VALOR ENCARGOS (85.20%): 0,24
 VALOR COM ENCARGOS: 6,60
 VALOR BDI (24.00%): 1,34
 VALOR COM BDI: 8,94

QUANTIDADE: 1
VALOR TOTAL COM BDI: 66,55



10596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CH) (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	60,05120000	0,80
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,89228000	0,80
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	17,86
TOTAL TRANSPORTE:					71,41
VALOR:					71,41
VALOR SEM ENCARGOS:					63,20
VALOR ENCARGOS (85,20%):					8,21
VALOR COM ENCARGOS:					71,41
VALOR BDI (24,00%):					17,14
VALOR COM BDI:					88,55
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL COM BDI:					88,55

12756 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,80000000	22,33
TOTAL MÃO DE OBRA:					17,86
VALOR:					17,86
VALOR SEM ENCARGOS:					9,85
VALOR ENCARGOS (86,20%):					6,21
VALOR COM ENCARGOS:					17,86
VALOR BDI (24,00%):					4,29
VALOR COM BDI:					22,15
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL COM BDI:					22,15

10666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CH) (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,28597847	0,80
12702	JUROS	SEINFRA	H	15,60971829	0,80
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	17,86
TOTAL TRANSPORTE:					63,36
VALOR:					63,36
VALOR SEM ENCARGOS:					55,15
VALOR ENCARGOS (84,20%):					8,21
VALOR COM ENCARGOS:					63,36
VALOR BDI (24,00%):					15,21
VALOR COM BDI:					78,57
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL COM BDI:					78,57

12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	0,80000000	22,33
TOTAL MÃO DE OBRA:					17,86
VALOR:					17,86
VALOR SEM ENCARGOS:					9,85
VALOR ENCARGOS (85,20%):					8,21
VALOR COM ENCARGOS:					17,86
VALOR BDI (24,00%):					4,29
VALOR COM BDI:					22,15
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL COM BDI:					22,15

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	60,05120000	0,80
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,89228000	0,80
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	78,07688000	0,80

12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000		
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000		

17,78
 17,86
 TOTAL TRANSPORTE: 35,23
 VALOR: 35,23
 VALOR SEM ENCARGOS: 201,02
 VALOR ENCARGOS (85.20%): 8,21
 VALOR COM ENCARGOS: 209,23
 VALOR BDI (24.00%): 50,22
 VALOR COM BDI: 259,45
 QUANTIDADE: 1,00
 VALOR TOTAL COM BDI: 259,45

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

QUANTIDADE	DESCR. MATERIAIS	UNID.	MOD.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	2,88	77,76
	TOTAL TRANSPORTE:					77,76
	VALOR:					77,76
	VALOR SEM ENCARGOS:					77,76
	VALOR ENCARGOS:					0,00
	VALOR COM ENCARGOS:					77,76
	VALOR BDI (24.00%):					18,66
	VALOR COM BDI:					96,42
	QUANTIDADE:					1,00
	VALOR TOTAL COM BDI:					96,42

10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

QUANTIDADE	DESCR. MATERIAIS	UNID.	MOD.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,26697647	0,00	32,21
12702	JUROS	SEINFRA	H	18,60971529	0,00	13,29
12705	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	60,39986471	0,00	48,32
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	66,96	66,96
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	17,86	17,86
	TOTAL TRANSPORTE:					178,64
	VALOR:					178,64
	VALOR SEM ENCARGOS:					170,43
	VALOR ENCARGOS (85.20%):					8,21
	VALOR COM ENCARGOS:					178,64
	VALOR BDI (24.00%):					42,67
	VALOR COM BDI:					221,51
	QUANTIDADE:					1,00
	VALOR TOTAL COM BDI:					221,51

12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

QUANTIDADE	DESCR. MATERIAIS	UNID.	MOD.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	2,88	66,96
	TOTAL TRANSPORTE:					66,96
	VALOR:					66,96
	VALOR SEM ENCARGOS:					66,96
	VALOR ENCARGOS:					0,00
	VALOR COM ENCARGOS:					66,96
	VALOR BDI (24.00%):					16,07
	VALOR COM BDI:					83,03
	QUANTIDADE:					1,00
	VALOR TOTAL COM BDI:					83,03

03263 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

QUANTIDADE	DESCR. MATERIAIS	UNID.	MOD.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01683333	45,48	0,72
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	155,18	0,00
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	18,97	0,00
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02883333	124,43	3,21
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04188667	292,50	12,19
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04188667	100,86	4,18

TOTAL EQUIPAMENTO: 18,21
 TOTAL MÃO DE OBRA: 2,20
 TOTAL: 20,41

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18868668	13,22	2,20
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CI	0,00040000	21208,40	8,51
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	24,37	26,81
						TOTAL MATERIAL: 4,81
						TOTAL SERVIÇO: 26,81
						VALOR: 67,83
						VALOR SEM ENCARGOS: 50,72
						VALOR ENCARGOS (85,20%): 7,11
						VALOR COM ENCARGOS: 57,83
						VALOR BDI (24,00%): 13,88
						VALOR COM BDI: 71,71
						QUANTIDADE: 1,00
						VALOR TOTAL COM BDI: 71,71

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	TOTAL
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	22,73	0,00
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	14,39	0,00
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	71,48	4,20
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	15,07	2,68
						TOTAL EQUIPAMENTO: 6,88

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,04705882	20,57	0,97
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,47058823	13,21	6,22
						TOTAL MÃO DE OBRA: 7,19

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	TOTAL
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	3,20	3,97
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	3,54	0,03
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	4,42	0,27
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	15,96	0,80
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	450,61	0,23
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	9,30	5,02
						TOTAL MATERIAL: 18,32

VALOR: 24,37
 VALOR SEM ENCARGOS: 18,68
 VALOR ENCARGOS (85,20%): 4,71
 VALOR COM ENCARGOS: 24,37
 VALOR BDI (24,00%): 5,85
 VALOR COM BDI: 30,22
 QUANTIDADE: 1,00
 VALOR TOTAL COM BDI: 30,22

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,15480000	0,80	7,32
12702	JURDS	SEINFRA	H	3,05180000	0,80	2,44
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	12,97	12,97
						TOTAL TRANSPORTE: 22,73

VALOR: 22,73
 VALOR SEM ENCARGOS: 18,76
 VALOR ENCARGOS (88,20%): 5,97
 VALOR COM ENCARGOS: 22,73
 VALOR BDI (24,00%): 5,46
 VALOR COM BDI: 28,19
 QUANTIDADE: 1,00
 VALOR TOTAL COM BDI: 28,19

12776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 280 PCM (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	TOTAL
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 280 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	12,97	12,97

TOTAL MÃO DE OBRA: 12,97

2413 00
R. Ribicci

VALOR: 12,97
 VALOR SEM ENCARGOS: 7,00
 VALOR ENCARGOS (85,20%): 5,97
 VALOR COM ENCARGOS: 12,97
 VALOR BDI (24,00%): 3,11
 VALOR COM BDI: 16,08
 QUANTIDADE: 1,00
 VALOR TOTAL COM BDI: 16,08

10648 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CH) (H)

DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,82894000	0,80	1,22
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,26449000	0,80	0,20
12823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	12,97	12,97
TOTAL TRANSPORTE:					14,39
VALOR:					14,39
VALOR SEM ENCARGOS:					8,42
VALOR ENCARGOS (85,20%):					5,97
VALOR COM ENCARGOS:					14,39
VALOR BDI (24,00%):					3,45
VALOR COM BDI:					17,84
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL COM BDI:					17,84

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

DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	TOTAL
12523 OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	0,80000000	16,21	12,97
TOTAL MÃO DE OBRA:					12,97
VALOR:					12,97
VALOR SEM ENCARGOS:					7,00
VALOR ENCARGOS (85,20%):					5,97
VALOR COM ENCARGOS:					12,97
VALOR BDI (24,00%):					3,11
VALOR COM BDI:					16,08
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL COM BDI:					16,08

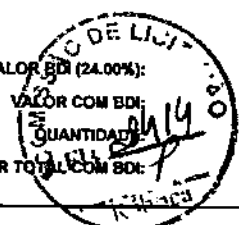
10728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,16450000	0,80	7,32
12702 JUROS	SEINFRA	H	3,05150000	0,80	2,44
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,17166667	0,80	8,14
12775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	40,61	40,61
12776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	12,97	12,97
TOTAL TRANSPORTE:					71,48
VALOR:					71,48
VALOR SEM ENCARGOS:					69,61
VALOR ENCARGOS (85,20%):					5,97
VALOR COM ENCARGOS:					71,48
VALOR BDI (24,00%):					17,16
VALOR COM BDI:					88,64
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL COM BDI:					88,64

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

DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	2,88	40,61
TOTAL TRANSPORTE:					40,61
VALOR:					40,61
VALOR SEM ENCARGOS:					40,61
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					40,61

VALOR BDI (24.00%): 9,75
 VALOR COM BDI: 60,36
 QUANTIDADE: 1,00
 VALOR TOTAL COM BDI: 69,38



10759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	TOMADA	UNID.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. BDI	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,52894000	0,80	1,22
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,25449000	0,80	0,20
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,84830000	0,80	0,68
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	12,97	12,97
TOTAL TRANSPORTE:						15,87
VALOR:						18,07
VALOR SEM ENCARGOS:						8,10
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,97
VALOR COM ENCARGOS:						15,07
VALOR BDI (24.00%):						3,82
VALOR COM BDI:						18,89
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL COM BDI:						18,89

10894 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	TOMADA	UNID.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. BDI	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,82584258	0,80	20,80
12702	JUROS	SEINFRA	H	8,71625571	0,80	6,97
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	17,86	17,86
TOTAL TRANSPORTE:						46,49
VALOR:						48,49
VALOR SEM ENCARGOS:						37,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,21
VALOR COM ENCARGOS:						45,48
VALOR BDI (24.00%):						10,82
VALOR COM BDI:						56,41
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL COM BDI:						56,41

12753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	TOMADA	UNID.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. BDI	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,80000000	22,33	17,80
TOTAL MÃO DE OBRA:						17,80
VALOR:						17,80
VALOR SEM ENCARGOS:						8,89
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,21
VALOR COM ENCARGOS:						17,80
VALOR BDI (24.00%):						4,28
VALOR COM BDI:						22,18
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL COM BDI:						22,18

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

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	TOMADA	UNID.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. BDI	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	128,74066667	0,80	102,09
12702	JUROS	SEINFRA	H	42,81355556	0,80	34,33
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	17,86	17,86
TOTAL TRANSPORTE:						188,16
VALOR:						155,18
VALOR SEM ENCARGOS:						146,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,21
VALOR COM ENCARGOS:						185,18
VALOR BDI (24.00%):						37,24
VALOR COM BDI:						192,42
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL COM BDI:						192,42

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

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	TOTAL
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	0,80000000	22,88	17,88
					TOTAL MÃO DE OBRA:	17,88
					VALOR:	17,88
					VALOR SEM ENCARGOS:	17,88
					VALOR ENCARGOS (88.20%):	1,21
					VALOR COM ENCARGOS:	17,88
					VALOR BDI (24.00%):	4,29
					VALOR COM BDI:	22,15
					QUANTIDADE:	1,00
					VALOR TOTAL COM BDI:	22,15

10625 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,80840000	0,80	4,48
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,89317250	0,80	1,61
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	12,97	12,97
					TOTAL TRANSPORTE:	18,97
					VALOR:	18,97
					VALOR SEM ENCARGOS:	13,00
					VALOR ENCARGOS (88.20%):	5,97
					VALOR COM ENCARGOS:	18,97
					VALOR BDI (24.00%):	4,58
					VALOR COM BDI:	23,52
					QUANTIDADE:	1,00
					VALOR TOTAL COM BDI:	23,52

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

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	TOTAL
12553	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	0,60000000	18,21	12,97
					TOTAL MÃO DE OBRA:	18,97
					VALOR:	12,97
					VALOR SEM ENCARGOS:	7,00
					VALOR ENCARGOS (88.20%):	5,97
					VALOR COM ENCARGOS:	12,97
					VALOR BDI (24.00%):	3,11
					VALOR COM BDI:	18,08
					QUANTIDADE:	1,00
					VALOR TOTAL COM BDI:	18,08

10 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	25,82594288	0,80	20,68
12702	JUROS	SEINFRA	H	8,71628871	0,80	6,87
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	38,73891429	0,80	30,99
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	47,95	47,95
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	17,88	17,88
					TOTAL TRANSPORTE:	124,43
					VALOR:	124,43
					VALOR SEM ENCARGOS:	118,22
					VALOR ENCARGOS (88.20%):	8,21
					VALOR COM ENCARGOS:	124,43
					VALOR BDI (24.00%):	29,86
					VALOR COM BDI:	154,29
					QUANTIDADE:	1,00
					VALOR TOTAL COM BDI:	154,29

12752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	TOTAL
12708	ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,65000000	2,36	47,95
					TOTAL TRANSPORTE:	47,95
					VALOR:	47,95
					VALOR SEM ENCARGOS:	47,95

VALOR ENCARGOS E L.I.C. 9,00
 VALOR COM ENCARGOS: 47,85
 VALOR BDI (24,00%): 1,51
 VALOR COM BDI: 49,36
 QUANTIDADE: 1,00
 VALOR TOTAL COM BDI: 50,86

10732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

ITEM	DESCR	UNID	QTD	VALOR UNIT	TOTAL	VALOR
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	128,74066667	0,80	102,99
12702	JUROS	SEINFRA	H	42,913555556	0,80	34,33
12709	MANUTENCAO	SEINFRA	H	171,854222222	0,80	137,32
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	17,86	17,86
TOTAL TRANSPORTE:						292,50
VALOR:						292,50
VALOR SEM ENCARGOS:						284,29
VALOR ENCARGOS (85,20%):						8,21
VALOR COM ENCARGOS:						292,50
VALOR BDI (24,00%):						70,20
VALOR COM BDI:						362,70
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL COM BDI:						362,70

10791 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

ITEM	DESCR	UNID	QTD	VALOR UNIT	TOTAL	VALOR
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	6,80940000	0,80	4,49
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,88317250	0,80	1,51
12703	MANUTENCAO	SEINFRA	H	4,90822500	0,80	3,93
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	77,78	77,78
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	12,97	12,87
TOTAL TRANSPORTE:						100,86
VALOR:						100,86
VALOR SEM ENCARGOS:						94,89
VALOR ENCARGOS (85,20%):						8,97
VALOR COM ENCARGOS:						100,86
VALOR BDI (24,00%):						24,18
VALOR COM BDI:						124,82
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL COM BDI:						124,82

12791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

ITEM	DESCR	UNID	QTD	VALOR UNIT	TOTAL	VALOR
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	2,88	77,78
TOTAL TRANSPORTE:						77,78
VALOR:						77,78
VALOR SEM ENCARGOS:						77,78
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						77,78
VALOR BDI (24,00%):						18,66
VALOR COM BDI:						96,42
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL COM BDI:						96,42

10568 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

ITEM	DESCR	UNID	QTD	VALOR UNIT	TOTAL	VALOR
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	1,71927200	0,80	1,38
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,32575880	0,80	0,26
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	12,97	12,87
TOTAL TRANSPORTE:						14,61
VALOR:						14,61
VALOR SEM ENCARGOS:						8,84
VALOR ENCARGOS (85,20%):						6,97
VALOR COM ENCARGOS:						14,61
VALOR BDI (24,00%):						3,81

VALOR COM BDI: 18,12
 QUANTIDADE: 1,00
 VALOR TOTAL COM BDI: 18,12

12715 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,80000000	16,21	12,97
TOTAL MAO DE OBRA:						12,97
VALOR:						12,97
VALOR SEM ENCARGOS:						7,00
VALOR ENCARGOS (88,20%):						5,97
VALOR COM ENCARGOS:						12,97
VALOR BDI (24,00%):						3,11
VALOR COM BDI:						16,08
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL COM BDI:						16,08

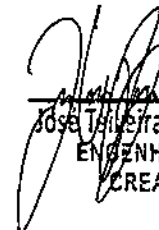
10680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	TOTAL
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,71927200	0,80	1,38
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,32575880	0,80	0,26
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,90488000	0,80	0,72
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	3,24	3,24
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	12,97	12,97
TOTAL TRANSPORTE:						18,97
VALOR:						18,97
VALOR SEM ENCARGOS:						12,80
VALOR ENCARGOS (85,20%):						6,97
VALOR COM ENCARGOS:						18,97
VALOR BDI (24,00%):						4,48
VALOR COM BDI:						23,03
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL COM BDI:						23,03

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	2,88	3,24
TOTAL TRANSPORTE:						3,24
VALOR:						3,24
VALOR SEM ENCARGOS:						3,24
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						3,24
VALOR BDI (24,00%):						0,78
VALOR COM BDI:						4,02
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL COM BDI:						4,02


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


 José Teixeira Peixoto Jr.
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 9264D







CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLINHA SOBRE O RIO CORTILME NA RUA MARCA CLAREE TAVARES NO BARRIO PATRONATO NA ZONA NOROCCIDENTAL DE LIMA, O RUAÇO CORONEL NA ESTRADA QUE LIGA A SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS A LOCALIDADE DE EXTREMAS

DATA: 21/02/2020 BDI: 200%

SEM-PA COM REAJUSTAMENTO SALVA

COMPOSIÇÃO PRELIMINAR

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº SP-TP0009281

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 60 (SESSENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

LOTE: LOTE 1

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)	%	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		1,446.042	3.419,11	3.419,11	100,00	3.419,11	3.419,11	100,00
2	MOVIMENTO DE TERRA		13,766.617	23.886,43	23.886,43	100,00	23.886,43	23.886,43	100,00
3	FUNDAÇÕES E PAREDES		48,572.818	83.504,09	56.453,26	70,00	23.051,40	53.694,66	100,00
4	PAVIMENTAÇÃO		16,468.316	31.234,27	31.234,27	100,00	31.234,27	31.234,27	100,00
5	DRENAGEM		15,131.971	26.047,20	15.828,32	60,00	10.418,88	26.047,20	100,00
6	SERVIÇOS DIVERSOS		2,303.567	4.045,46	4.045,46	100,00	4.045,46	4.045,46	100,00
				4.045,46	4.045,46	100,00	4.045,46	4.045,46	100,00


Gustavo Xavier de Lima
 Gustavo Xavier de Lima
 Procurador
 CPF 062 332 023-10

[Signature]
 Roberto Peixoto Júnior
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 9284D

[Handwritten mark]



COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE O RIO CURTUME NA RUA MARIA CLARICE TAVARES NO BARRIO PATRONATO NA SEDE DO MUNICÍPIO E SOBRE O RIACHO CORONEL NA ESTRADA QUE LIGA A SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS A LOCALIDADE DE EXTREMAS	DATA: 21/02/2020	BDI: 24,00%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SINPRA	BDI COM DESONERAÇÃO 65,20% 12/2018
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 01-TP008/20	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	60 (SESENTA) DIAS		
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS		
LOTE:	LOTE 1		

COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	2,0000
DF	Despesas financeiras	1,0200
R	Riscos	0,5000
TOTAL		3,5200

II - BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	0,3200
L	Lucro	7,2600
TOTAL		7,5800

III - IMPOSTOS		
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	2,0000
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,5000
TOTAL		10,1500

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 062 332 023-10

Jose Maria Peixoto Junior
JOSE MARIA PEIXOTO JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 92840



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE O RIO CURTUME NA RUA MÁRIA CLARCE TAVARES NO BAIRRO PATRONATO NA SEDE DO MUNICÍPIO E SOBRE O RIACHO CORONEL NA ESTRADA QUE LIGA A SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS A LOCALIDADE DE EXTREMAS	DATA: 21/02/2020	BDI: 24,00%
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	EMPRESA:	SEM I COM DESONERAÇÃO 89,20% 12/2018
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP008/20	COMPOSIÇÃO PROPRAS:	
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	60 (SESSENTA) DIAS		
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS		
	LOTE:	LOTE I		

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	JNCRA	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	0,8200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0800
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5800
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0800
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	44,8700	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	3,3800
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	TOTAL	18,4100	11,8500

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

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

Jose Teixeira Peixoto Jr.
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 9284D

8

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE O RIO CURTUME NA RUA MARIA CLARICE TAVARES NO BARRIO PATRONATO NA SEDE DO MUNICÍPIO E SOBRE O RIACHO CORONEL NA ESTRADA QUE LIGA A SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS A LOCALIDADE DE EXTREMAS

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº SP-TPO06/20

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (SESSENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

LOTE: II

DATA: 21/02/2020 **BDI:** 24,00%

SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% - 12/2018

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



1	SERVIÇOS PRELIMINARES					2.510,84
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	4,00	SEINFRA	M2	277,54
1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	330,82	SEINFRA	M2	3,27
1.3	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	330,82	SEINFRA	M2	84,18
2	MOVIMENTO DE TERRA					6.207,82
2.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	48,00	SEINFRA	M3	9,80
2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	130,26	SEINFRA	M3	69,08
3	FUNDAÇÕES E PAREDES					38.986,87
3.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	98,36	SEINFRA	M3	381,89
3.2	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	30,00	SEINFRA	M2	183,76
4	PAVIMENTAÇÃO					18.486,81
4.1	C2885	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	143,00	SEINFRA	M2	47,41
4.2	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-62	140,00	SEINFRA	M2	9,37
4.3	C0844	CONCRETO PAVBR, FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	16,00	SEINFRA	M3	343,42
5	DRENAGEM					10.489,44
5.1	C0106	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUPO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	24,00	SEINFRA	M	237,40
5.2	C2784	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	18,86	SEINFRA	M3	128,70
5.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	84,46	SEINFRA	M2	32,26
6	SERVIÇOS DIVERSOS					2.174,81
6.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=5" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	14,00	SEINFRA	LIN	130,80
6.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	350,62	SEINFRA	M2	0,86
VALOR TOTAL:						70.777,79

Setenta e Nove Mil Setecentos e Setenta e Sete reais e Setenta e Nove centavos

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

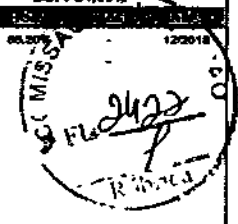
João Pereira Peixoto Júnior
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 92840





RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE O RIO CURTUME NA RUA MARIA CLARICE TAVARES NO BAIRRO PATRONATO NA SEDE DO MUNICÍPIO E SOBRE O RIACHO CORONEL NA ESTRADA QUE LIGA A SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS A LOCALIDADE DE EXTREMAS	DATA: 21/02/2020	BDI: 24,00%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	REINFRA	998.1 COM DESONERAÇÃO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 81-TP008/20	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	122018
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	60 (SESSENTA) DIAS		
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS		
LOTE:	LOTE R		



1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.340,84	2,93
2	MOVIMENTO DE TERRA	9.287,82	11,85
3	FUNDAÇÕES E PAREDES	38.996,67	50,02
4	PAVIMENTAÇÃO	16.498,81	18,43
5	DRENAGEM	10.889,04	13,24
6	SERVIÇOS DIVERSOS	2.174,81	2,73
VALOR TOTAL:		79.777,79	100,00

Setenta e Nove Mil Setecentos e Setenta e Sete reais e Setenta e Nove centavos

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

José Teixeira Peixoto
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 92540

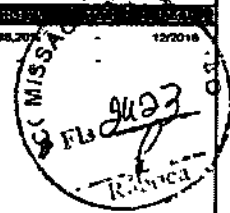
8

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE O RIO CURTUME NA RUA MARIA CLARICE TAVARES NO BAIRRO PATRONATO NA SEDE DO MUNICÍPIO E SOBRE O RIACHO CORONEL NA ESTRADA QUE LIGA A SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS A LOCALIDADE DE EXTREMAS
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP000/20
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	60 (SESSENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
LOTE:	LOTE II

DATA:	21/02/2020	BDI:	24,00%
SEINFRA	638.1 COM DEGENERAÇÃO	68,70%	12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



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

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,40000000	23,11
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	23,11
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	17,12
TOTAL MAO DE OBRA:					63,34

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	3,33
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	3,15
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	33,03
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSOS E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	63,51
TOTAL MATERIAL:					103,02

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
00830	CONCRETO CICLÓPICO FCR 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	3,36
TOTAL SERVIÇOS:					3,36

VALOR:	223,82
VALOR SEM ENCARGOS:	188,71
VALOR ENCARGOS (85,20%):	65,11
VALOR COM ENCARGOS:	223,82
VALOR BDI (24,00%):	63,72
VALOR COM BDI:	277,54
QUANTIDADE:	4,00
VALOR TOTAL:	899,28
VALOR TOTAL COM BDI:	1.110,16

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

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	1,43
TOTAL MAO DE OBRA:					1,43

VALOR:	2,64
VALOR SEM ENCARGOS:	1,43
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,21
VALOR COM ENCARGOS:	2,64
VALOR BDI (24,00%):	0,63
VALOR COM BDI:	3,27
QUANTIDADE:	390,82
VALOR TOTAL:	925,84
VALOR TOTAL COM BDI:	1.144,93

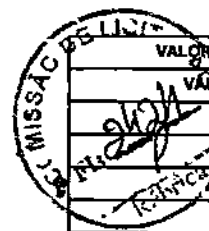
1.3. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	0,05
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,05

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00320000	0,03
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00180000	0,02
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00180000	0,02
TOTAL MAO DE OBRA:					0,07

VALOR:	0,19
VALOR SEM ENCARGOS:	0,12

(Handwritten signatures and marks)



VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,07
VALOR COM ENCARGOS:	0,10
VALOR BDI (24.00%):	0,05
VALOR COM BDI:	0,24
QUANTIDADE:	350,82
VALOR TOTAL:	66,62
VALOR TOTAL COM BDI:	84,15

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

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	MOD.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	VALOR
10765	RETRO ESCAVADORA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	67,45	3,71
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,71
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08800000	7,13	0,83
TOTAL MAO DE OBRA:						4,33
VALOR:						6,32
VALOR SEM ENCARGOS:						4,34
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,88
VALOR COM ENCARGOS:						5,32
VALOR BDI (24.00%):						1,28
VALOR COM BDI:						6,40
QUANTIDADE:						46,00
VALOR TOTAL:						244,72
VALOR TOTAL COM BDI:						303,60

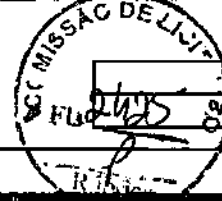
2.2. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	MOD.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	VALOR
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	80,06	2,80
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	24,49	0,86
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,66
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,84000000	7,13	5,98
TOTAL MAO DE OBRA:						6,99
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	56,80	40,48
TOTAL MATERIAL:						44,48
VALOR:						59,71
VALOR SEM ENCARGOS:						59,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,85
VALOR COM ENCARGOS:						59,71
VALOR BDI (24.00%):						13,47
VALOR COM BDI:						69,56
QUANTIDADE:						130,20
VALOR TOTAL:						7.283,44
VALOR TOTAL COM BDI:						8.994,22

3.1. C3346 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	MOD.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	VALOR
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,00000000	8,63	38,51
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,80000000	7,13	39,84
TOTAL MAO DE OBRA:						78,44
11500	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	83,48	61,50
TOTAL MATERIAL:						61,50
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	286,49	85,95
TOTAL SERVIÇO:						65,85
VALOR:						307,33
VALOR SEM ENCARGOS:						228,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):						81,43
VALOR COM ENCARGOS:						307,33
VALOR BDI (24.00%):						73,76
VALOR COM BDI:						381,09
QUANTIDADE:						96,38

Handwritten signatures and scribbles at the bottom of the page.



VALOR TOTAL: 28.623,54
 VALOR TOTAL COM BDI: 38.733,27

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

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,05000000	7,84	8,47
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,05000000	9,83	10,40
TOTAL MAO DE OBRA:						18,87
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	13,21	5,68
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	13,15	26,30
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	3,79	5,80
11916	TABUA DE 1" DE 9A. - L = 50cm	SEINFRA	M	1,60000000	6,46	10,34
12408	PREGO 1 1/2" x 14	SEINFRA	KG	0,25000000	9,01	2,25
TOTAL MATERIAL:						46,37
VALOR:						88,31
VALOR SEM ENCARGOS:						69,24
VALOR ENCARGOS (85.20%):						18,67
VALOR COM ENCARGOS:						88,31
VALOR BDI (24.00%):						20,47
VALOR COM BDI:						108,78
QUANTIDADE:						20,00
VALOR TOTAL:						2.589,30
VALOR TOTAL COM BDI:						3.173,40

4.1. C2886 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	13,35	0,67
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	53,85	0,54
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,21
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,24000000	9,53	2,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,48000000	7,13	3,42
TOTAL MAO DE OBRA:						6,73
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,18000000	36,80	6,62
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,18000000	53,48	9,62
TOTAL MATERIAL:						16,24
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
00171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	241,72	10,50
TOTAL SERVIÇO:						18,29
VALOR:						38,23
VALOR SEM ENCARGOS:						30,87
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,36
VALOR COM ENCARGOS:						38,23
VALOR BDI (24.00%):						9,18
VALOR COM BDI:						47,41
QUANTIDADE:						148,00
VALOR TOTAL:						8.643,35
VALOR TOTAL COM BDI:						9.874,45

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

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,02400000	7,84	0,19
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02400000	9,83	0,23
TOTAL MAO DE OBRA:						1,42
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
17555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,00000000	5,94	5,94
TOTAL MATERIAL:						6,34
VALOR:						7,72
VALOR SEM ENCARGOS:						7,38
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,38
VALOR COM ENCARGOS:						7,72
VALOR BDI (24.00%):						1,88

(Handwritten signatures and marks)



VALOR COM BDI:	9,57
QUANTIDADE:	180,00
VALOR TOTAL:	1.389,90
VALOR TOTAL COM BDI:	1.722,60

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

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	UNID.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	8,74	8,95
						TOTAL EQUIPAMENTO:
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	7,13	34,24
						TOTAL MÃO DE OBRA:
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	40,80	37,90
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	61,40	38,50
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	398,00000000	0,37	148,52
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20800000	55,80	11,86
						TOTAL MATERIAL:
						VALOR:
						VALOR SEM ENCARGOS:
						VALOR ENCARGOS (85,20%):
						VALOR COM ENCARGOS:
						VALOR BDI (24,00%):
						VALOR COM BDI:
						QUANTIDADE:
						VALOR TOTAL:
						VALOR TOTAL COM BDI:

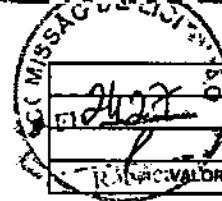
5.1. C0108 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm (M)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	UNID.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	TOTAL
10748	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 43 (CHP)	SEINFRA	H	0,05400000	61,86	3,34
						TOTAL EQUIPAMENTO:
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	9,63	7,70
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,88400000	7,13	6,16
						TOTAL MÃO DE OBRA:
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	40,80	0,40
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,89000000	0,37	1,44
12187	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 80cm	SEINFRA	M	1,02000000	157,02	160,16
						TOTAL MATERIAL:
						VALOR:
						VALOR SEM ENCARGOS:
						VALOR ENCARGOS (85,20%):
						VALOR COM ENCARGOS:
						VALOR BDI (24,00%):
						VALOR COM BDI:
						QUANTIDADE:
						VALOR TOTAL:
						VALOR TOTAL COM BDI:

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

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	UNID.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	9,63	7,70
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,13	14,27
						TOTAL MÃO DE OBRA:
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	63,48	61,50
						TOTAL MATERIAL:
						VALOR:
						VALOR SEM ENCARGOS:
						VALOR ENCARGOS (85,20%):
						VALOR COM ENCARGOS:
						VALOR BDI (24,00%):





VALOR COM BDI:	126,70
QUANTIDADE:	16,88
VALOR TOTAL:	1.724,89
VALOR TOTAL COM BDI:	2.138,70

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

Equipamento	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor	Total	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	8,74	0,35
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,35
Mão de obra	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor	Total	
12991	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	8,63	3,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,88000000	7,13	6,28
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,91
Materiais	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor	Total	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	40,80	1,35
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	61,40	2,70
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,37	4,07
					TOTAL MATERIAL:	6,12
					VALOR:	26,02
					VALOR SEM ENCARGOS:	17,83
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,19
					VALOR COM ENCARGOS:	26,02
					VALOR BDI (24.00%):	6,24
					VALOR COM BDI:	32,26
					QUANTIDADE:	84,48
					VALOR TOTAL:	2.106,09
					VALOR TOTAL COM BDI:	2.722,74

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

Equipamento	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor	Total	
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,48000000	64,38	24,47
					TOTAL EQUIPAMENTO:	24,47
Mão de obra	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor	Total	
12991	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	9,63	3,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	7,13	6,71
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,58
Materiais	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor	Total	
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	4,06	6,12
12222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	46,90	46,90
12515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01620000	198,18	3,81
					TOTAL MATERIAL:	14,83
13268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	188,04	0,04
					TOTAL SERVIÇO:	6,58
					VALOR:	106,48
					VALOR SEM ENCARGOS:	83,80
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,68
					VALOR COM ENCARGOS:	106,48
					VALOR BDI (24.00%):	25,52
					VALOR COM BDI:	130,80
					QUANTIDADE:	14,00
					VALOR TOTAL:	1.478,72
					VALOR TOTAL COM BDI:	1.831,20

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

Equipamento	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06000000	7,13	0,43
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,43
					VALOR:	0,79
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,43
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,36
					VALOR COM ENCARGOS:	0,79
					VALOR BDI (24.00%):	0,19
					VALOR COM BDI:	0,98

(Handwritten signatures and initials)

MENSAG DE LIT		QUANTIDADE:	350,62
2428		VALOR TOTAL:	270,99
P		VALOR TOTAL COM BDE:	342,81

[Handwritten Signature]
 JOSE PEIXOTO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 9284D

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

[Handwritten mark]


[Handwritten mark]

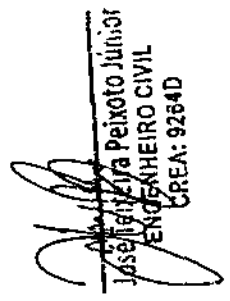


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO


OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE O RIO CURTUME NA RUA MÁRIA CLÁUDIO TAVARES NO BARRIO PATROMATO NA SEDE DO MUNICÍPIO E SOBRE O RIACHO CORONEL NA ESTRADA QUE LIGA A SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS A LOCALIDADE DE EXTREMAS
PREFEITURA: A. PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 81-TP/008/20
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (SESSENTA) DIAS
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (SESSENTA) DIAS
LOTE: LOTE II

ITEM	DESCRIÇÃO	VALORES		%		VALORES		%	
		RS	%	RS	%	RS	%		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.340,84	100,00	2.340,84	100,00	2.340,84	100,00	2.340,84	100,00
2	MovIMENTO DE TERRA	9.287,82	100,00	9.287,82	100,00	9.287,82	100,00	11.872,00	100,00
3	FUNDAÇÕES E PAREDES	30.909,67	70,00	27.834,67	30,00	11.872,00	30,00	39.396,67	100,00
4	PAVIMENTAÇÃO	15.498,61	100,00	15.498,61	100,00	15.498,61	100,00	15.498,61	100,00
5	DRENAGEM	10.559,04	80,00	6.335,42	60,00	4.223,62	80,00	10.559,04	100,00
6	SERVIÇOS DIVERSOS	2.174,81	100,00	2.174,81	100,00	2.174,81	100,00	2.174,81	100,00


 Gustavo Xavier de Lima
 Millennium Serviços Eireli
 Procurador
 C.PF 062 332 023-10


 José Roberto Peixoto Júnior
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 9284D

(Handwritten mark)

COMPOSIÇÃO DO BDI												
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE O RIO CURTUME NA RUA MARIA CLARICE TAVARES NO BARRIO PATRONATO NA SEDE DO MUNICÍPIO E SOBRE O RIACHO CORONEL NA ESTRADA QUE LIGA A SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS A LOCALIDADE DE EXTREMAS	DATA: 21/02/2020 BDI: 24,00%									
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	<table border="1"> <tr> <td>COMPOSIÇÃO</td> <td>COMPOSIÇÃO</td> <td>COMPOSIÇÃO</td> </tr> <tr> <td>08% I COM DESONERAÇÃO</td> <td>08,20%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO	08% I COM DESONERAÇÃO	08,20%		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO		COMPOSIÇÃO								
	08% I COM DESONERAÇÃO	08,20%										
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS											
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 81-TP008/20										
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	60 (SESSENTA) DIAS											
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS											
LOTE:	LOTE II											



COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	2,0000
DF	Despesas financeiras	1,0200
R	Riscos	0,6000
TOTAL		3,6200


II - BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	0,3200
L	Lucro	7,2800
TOTAL		7,6000

III - IMPOSTOS		
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	2,0000
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,5000
TOTAL		10,1500

BDI = 24,00%


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

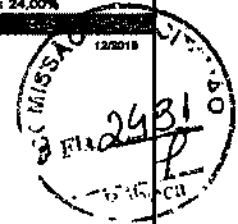

 Millennium Serviços Eireli
 Gustavo Xavier de Lima
 Procurador
 CPF 062 332 023-10


 Terezinha Peixoto Júnior
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 9284D

P

8

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE O RIO CURTUME NA RUA MARIA CLARICE TAVARES NO BARRIO PATRONATO NA SEDE DO MUNICÍPIO E SOBRE O RIACHO CORONEL NA ESTRADA QUE LIGA A SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS A LOCALIDADE DE EXTRUSIAS	DATA: 21/02/2020 BOI: 24,00%
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SEMPRA 85,20% COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 01-TP008/20	
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	60 (SESENTA) DIAS	
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS	
	LOTE:	LOTE II	



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	Ferriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0800
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5800
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0800
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	5,8000	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	15,4100	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

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

Jose Teixeira Peixoto Junior
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 9264D

8

P