

Sobral, 21 de fevereiro de 2020.

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DE NOVA RUSSAS /CE

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP006/20

OBJETO: 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.

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 2801.01/2020, cujo objeto da tp em referencia no município de Nova Russas/CE conforme projeto em anexo, parte integrante desse processo, pelo preço global de R\$ 246.348,04 (DUZENTOS E QUARENTA E SEIS MIL E TREZENTOS E QUARENTA E OITO REAIS E QUATRO CENTAVOS) com prazo de execução de 90 (NOVENTA) DIAS.

DIVIDIDOS EM DOIS LOTES : LOTE 1: R\$ 174.700,31(CENTO E SETENTA E QUATRO MIL SETECENTOS REAIS E TRINTA E UM CENTAVOS)

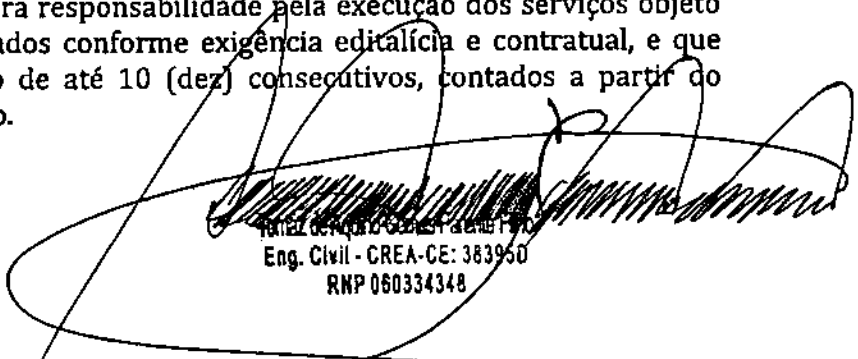
LOTE 2: R\$ 71.647,73 (SETENTA E UM MIL E SEISCENTOS E QUARENTA E SETE REAIS E SETENTA E TRES CENTAVOS)

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) S.r. Eduardo de Paula Marques filho., portador do CPF nº 005-291-113-65, como representante legal desta empresa.

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

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) consecutivos, contados a partir do recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

  
Eng. Civil - CREA-CE: 383950  
RNP 060334348

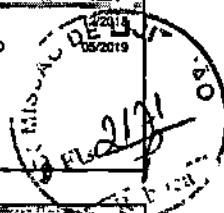
CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME  
CNPJ:27.105.432/0001-13

Av. Dom José Tupinambá da Frota, nº868, Sala B, Centro, Sobral-CE  
Email: [TSENGENHARIA@outlook.com](mailto:TSENGENHARIA@outlook.com) - TEL: (88)3613.2841

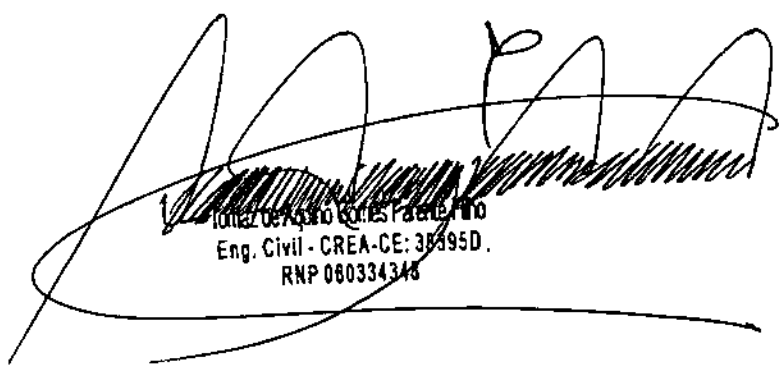
## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	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 : 21/02/2019	L.S. Hora: 87,01%
		BDI : 24,00%	L.S. Mês: 49,68%
<b>CLIENTE:</b>	CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME CNPJ:27.105.432/0001-13	<b>SEINFRA</b>	026,1 COM DESONERAÇÃO
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇO Nº 8/TP006/20 lot 1	<b>SINAPI</b>	2016/04 COM DESONERAÇÃO
<b>CONTRATANTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
<b>VALIDADE:</b>	180 DIAS		



Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>1.877,59</b>
1.1	C4541 PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA M2	4,00	245,74	982,98
1.2	C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA M2	657,82	1,14	749,91
1.3	C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA M2	657,82	0,22	144,72
<b>2</b>	<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>				<b>19.204,55</b>
2.1	Q2789 ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA M3	94,20	5,28	497,38
2.2	C0328 ÁTERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA M3	333,58	58,08	18.707,17
<b>3</b>	<b>FUNDAÇÕES E PAREDES</b>				<b>69.203,53</b>
3.1	C3345 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA M3	197,47	311,99	61.808,67
3.2	C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA M2	78,00	97,37	7.594,86
<b>4</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				<b>25.520,83</b>
4.1	C2895 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA M2	295,00	38,53	11.366,35
4.2	C4071 ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA M2	360,00	8,33	2.998,80
4.3	C0844 CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA M3	36,00	309,88	11.155,68
<b>5</b>	<b>DRENAGEM</b>				<b>21.800,37</b>
5.1	C0104 AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	SEINFRA M	48,00	298,01	14.208,48
5.2	C2764 ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA M3	32,60	104,28	3.399,53
5.3	C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA M2	163,00	25,72	4.192,36
<b>6</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>				<b>3.280,48</b>
6.1	C0354 BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA UN	26,00	109,98	2.859,48
6.2	C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA M2	657,82	0,64	421,00

  
 Tomaz de Aquino Gomes Parente Filho  
 Eng. Civil - CREA-CE: 35595D.  
 RNP 060334345

68

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	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 : 21/02/2018	L.S. Hora: 87,01%
		BDI : 24,00%	L.S. Mãe: 49,66%
<b>CLIENTE:</b>	CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME CNPJ:27.105.432/0001-13	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 12/2018
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇO Nº SI-TP006/20 lote 1	SINAPI	2018/04 COM DESONERAÇÃO 12/2018
<b>CONTRATANTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
<b>VALIDADE:</b>	180 DIAS		



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

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA H	3,00000000	9,63	28,88
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	3,00000000	9,63	28,88
12543	SERVENTE	SEINFRA H	3,00000000	4,54	13,62
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>71,38</b>

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA UN	0,15640000	15,73	2,48
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA UN	0,15640000	21,29	3,33
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA M	1,38000000	25,33	34,98
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA M2	0,92000000	73,04	67,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>107,99</b>

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA M3	0,01250000	261,63	3,27
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>3,27</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>182,80</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87,01%):</b>	<b>63,14</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>245,74</b>
<b>VALOR BDI (24,00%):</b>	<b>58,98</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>304,72</b>

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

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI M	2,71584000	4,37	11,87
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI M	0,87896000	4,31	2,93
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI M2	0,67896000	220,80	149,91
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI KG	0,07468560	12,63	0,94
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>165,65</b>


QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,01588446	8,87	0,14
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,01794223	10,92	0,20
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI M3	0,00017942	190,50	0,03
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>0,37</b>

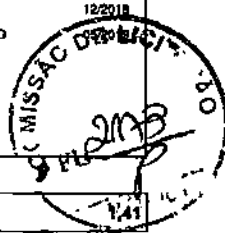
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>166,02</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87,01%):</b>	<b>-164,88</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1,14</b>
<b>VALOR BDI (24,00%):</b>	<b>0,27</b>

P

B A

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	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 : 21/02/2018	L.S. Hora: 87,01%	
			BDI : 24,00%	L.S. Mês: 48,66%	
	<b>CLIENTE:</b>	CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME CNPJ:27.105.432/0001-13	SEINFRA	02&1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇO Nº SI-TP006/20 lote 1	SINAPI	201804 COM DESONERAÇÃO	
	<b>CONTRATANTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
<b>VALIDADE:</b>	180 DIAS				



VALOR COM BDI:

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	UNIT.	TOTAL	
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	50,38	0,05
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,46	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,20	0,00
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,05</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	UNIT.	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	7,84	0,03
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	11,59	0,02
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	15,50	0,03
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,08</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	0,13
<b>VALOR ENCARGOS (87,01%):</b>	0,09
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	0,22
<b>VALOR BDI (24,00%):</b>	0,05
<b>VALOR COM BDI:</b>	0,27

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	UNIT.	TOTAL	
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	69,50	3,82
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>3,82</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	UNIT.	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	4,54	0,50
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,50</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	4,32
<b>VALOR ENCARGOS (87,01%):</b>	0,96
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	5,28
<b>VALOR BDI (24,00%):</b>	1,27
<b>VALOR COM BDI:</b>	6,55

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

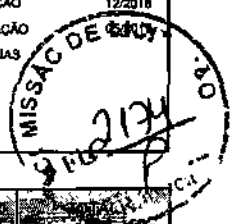
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	UNIT.	TOTAL	
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	82,19	2,88
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	26,29	0,92
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>3,80</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	UNIT.	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	4,54	4,77
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,77</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	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.	<b>DATA:</b> 21/02/2019 <b>BDI:</b> 24,00%	<b>L.S. Hora:</b> 87,01% <b>L.S. Mão:</b> 49,68%
<b>CLIENTE:</b>	CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME CNPJ:27.105.432/0001-13	<b>SEINFRA</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO 12/2018
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇO Nº SI-TP006/20 lote 1	<b>SINAPI</b>	2019/04 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
<b>CONTRATANTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS		
<b>VALIDADE:</b>	180 DIAS		



ID	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	M3	1,01200000	42,32	42,83
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>42,83</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>51,40</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87,01%):</b>					<b>4,68</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>58,08</b>
<b>VALOR BDI (24,00%):</b>					<b>13,48</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>69,54</b>

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

ID	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
12391	PEDREIRO	H	5,00000000	9,63	48,14
12543	SERVEnte	H	7,00000000	4,54	31,78
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>79,92</b>

ID	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,05800000	61,50	65,07
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>65,07</b>

ID	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,30000000	285,68	85,70
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>85,70</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>230,69</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87,01%):</b>	<b>81,30</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>311,99</b>
<b>VALOR BDI (24,00%):</b>	<b>74,88</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>386,87</b>

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

ID	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,35000000	7,84	10,58
10498	CARPINTEIRO	H	1,35000000	9,63	13,00
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>23,58</b>

ID	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,39560000	15,19	6,01
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,84000000	15,12	27,82
11846	SARRAFO DE 1"x4"	M	1,40760000	4,36	6,14
11918	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,47200000	7,42	10,92
12408	PREGO 1 1/2" x 14	KG	0,23000000	10,36	2,38
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>53,27</b>

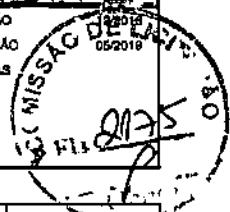
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>78,85</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87,01%):</b>	<b>20,52</b>

8

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	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 : 21/02/2019 BDI : 24,00%	L.S. Hora: 87,01% L.S. Mês: 49,88%
<b>CLIENTE:</b>	CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME CNPJ:27.105.432/0001-13	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇO Nº SP-TP006/20 lote 1	SINAPI	2019/04 COM DESONERAÇÃO
<b>CONTRATANTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
<b>VALIDADE:</b>	180 DIAS		



VALOR COM ENCARGOS:	97,57
VALOR BDI (24,00%):	23,37
<b>VALOR COM BDI</b>	<b>120,74</b>

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

10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	14,61	0,73
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	56,03	0,56
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,29</b>

10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	4,54	2,72
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,61</b>

10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,13800000	42,32	5,84
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13800000	61,50	8,49
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>14,33</b>

C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	238,93	10,27
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>10,27</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	31,50
VALOR ENCARGOS (87,01%):	7,03
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>38,53</b>
VALOR BDI (24,00%):	9,25
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>47,78</b>

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

10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,03000000	7,84	0,24
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	9,63	0,29
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,53</b>

17655	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	0,82000000	7,99	7,35
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,35</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	7,88
VALOR ENCARGOS (87,01%):	0,45
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>8,33</b>
VALOR BDI (24,00%):	2,00
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>10,33</b>

P

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.	DATA : 21/02/2019	L.S. Hora: 87,01%
		BDI : 24,00%	L.S. Mão: 49,68%
CLIENTE:	CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME CNPJ:27.105.432/0001-13	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 12/2018
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº SP-TP006/20 Item 1	SINAPI	2019/04 COM DESONERAÇÃO 05/2019
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
VALIDADE:	180 DIAS		



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

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORÇAMENTO	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	SEINFRA	0,71400000	7,82
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>7,82</b>

12543	SERVENTE	H	SEINFRA	6,00000000	27,24
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>27,24</b>

10109	AREIA MEDIA	M3	SEINFRA	0,85468000	40,10
10280	BRITA	M3	SEINFRA	0,57684000	40,73
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	SEINFRA	384,32000000	153,01
11605	PEDRISCO	M3	SEINFRA	0,19228000	12,34
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>246,18</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>281,24</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87,01%):</b>	<b>28,84</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>309,88</b>
<b>VALOR BDI (24,00%):</b>	<b>74,37</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>384,25</b>

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

10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	H	SEINFRA	0,13600000	8,80
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>8,80</b>

12391	PEDREIRO	H	SEINFRA	1,40000000	13,48
12543	SERVENTE	H	SEINFRA	1,55000000	7,04
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>20,52</b>

10109	AREIA MEDIA	M3	SEINFRA	0,01674400	0,79
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	SEINFRA	6,70680000	2,82
12183	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 100cm	M	SEINFRA	0,93840000	243,94
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>247,55</b>

P

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>276,87</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87,01%):</b>	<b>19,14</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>296,01</b>
<b>VALOR BDI (24,00%):</b>	<b>71,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>367,05</b>

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

S A

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	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 : 21/02/2019	L.S. Hora: 87,01%
		BDI : 24,00%	L.S. Mês: 49,68%
<b>CLIENTE:</b>	CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME CNPJ:27.105.432/0001-13	SEINFRA	026,1 COM DESONERAÇÃO 12/2018
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇO Nº SI-TP006/20 Itm 1	SINAPI	2018M4 COM DESONERAÇÃO 05/2019
<b>CONTRATANTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
<b>VALIDADE:</b>	180 DIAS		



CD	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,00000000	9,63	9,63
12543	SERVENTE	H	2,50000000	4,54	11,35
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>20,98</b>

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,05800000	61,50	65,07
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>65,07</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	86,05
<b>VALOR ENCARGOS (87,01%):</b>	18,23
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	104,28
<b>VALOR BDI (24,00%):</b>	25,03
<b>VALOR COM BDI:</b>	129,31

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

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,03600000	10,95	0,39
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,39</b>

12391	PEDREIRO	H	0,40000000	9,63	3,85
12543	SERVENTE	H	1,10000000	4,54	4,99
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>8,84</b>

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,03054400	46,92	1,43
10280	BRITA	M3	0,04048000	70,61	2,86
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	10,12000000	0,42	4,25
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>8,54</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	17,77
<b>VALOR ENCARGOS (87,01%):</b>	7,95
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	25,72
<b>VALOR BDI (24,00%):</b>	6,17
<b>VALOR COM BDI:</b>	31,89

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

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0,45000000	56,07	25,23
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>25,23</b>

12391	PEDREIRO	H	0,50000000	9,63	4,81
12543	SERVENTE	H	1,00000000	4,54	4,54

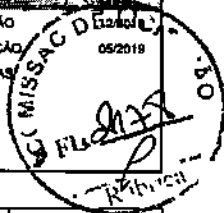
8





# 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.	DATA : 21/02/2019 BDI : 24,00%	L.S. Hora: 87,01% L.S. Mês: 49,68%
CLIENTE:	CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME CNPJ:27.105.432/0001-13	SEINFRA SINAPI	028.1 COM DESONERAÇÃO 2018/4 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº SI-TP008/20 Itie 1		
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS		
VALIDADE:	180 DIAS		



TOTAL MAO DE OBRA: 8,35

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10157	AÇO CA-25	SEINFRA KG	1,84000000	4,87	8,59
12222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA M	0,92000000	53,93	49,62
12515	FITA REFLETIVA	SEINFRA M2	0,01786400	227,90	4,03
TOTAL MATERIAL:					62,24

C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA M3	0,00500000	187,60	0,94
TOTAL SERVIÇO:					0,94

VALOR SEM ENCARGOS:	87,76
VALOR ENCARGOS (87,81%):	12,22
VALOR COM ENCARGOS:	108,98
VALOR BDI (24,00%):	26,40
VALOR COM BDI:	136,38

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

12543	SERVENTE	SEINFRA H	0,07500000	4,54	0,34
TOTAL MAO DE OBRA:					0,34

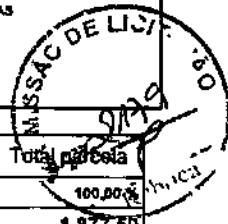
VALOR SEM ENCARGOS:	0,34
VALOR ENCARGOS (87,81%):	0,30
VALOR COM ENCARGOS:	0,64
VALOR BDI (24,00%):	0,15
VALOR COM BDI:	0,79

Tomaz de Aquino Gomes Parente Filho  
Eng. Civil - CREA-CE: 38295D.  
RNP 060334348

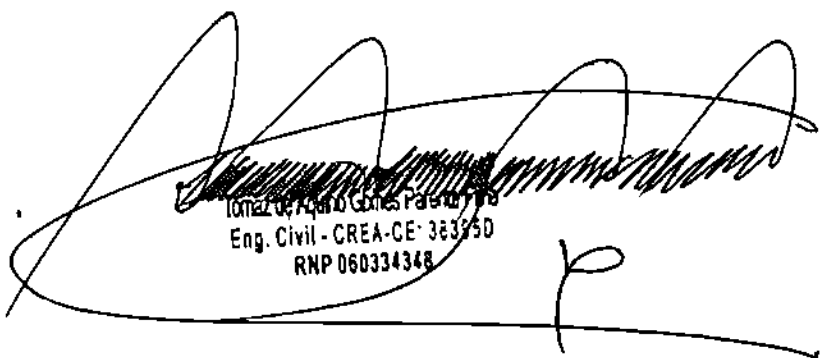
## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



<b>OBRA:</b>	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 : 21/02/2018 BDI : 24,00%	L.S. Hora: 87,01% L.S. Mês: 49,66%
<b>CLIENTE:</b>	CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME CNPJ:27.105.432/0001-13	SENFRÁ	028.1 COM DESONERAÇÃO 12/2018
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇO Nº 61-TP006/20 lote 1	SINAPI	2019/04 COM DESONERAÇÃO 05/2019
<b>CONTRATANTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
<b>VALIDADE:</b>	180 DIAS		



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total (R\$)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.877,59	100,00 %			100,00 %
			1.877,59			1.877,59
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	19.204,55	60,00 %	40,00 %		100,00 %
			11.522,73	7.681,82		19.204,55
3	FUNDAÇÕES E PAREDES	69.203,53	60,00 %	40,00 %		100,00 %
			41.522,12	27.681,41		69.203,53
4	PAVIMENTAÇÃO	25.520,83			100,00 %	100,00 %
					25.520,83	25.520,83
5	DRENAGEM	21.800,37		70,00 %	30,00 %	100,00 %
				15.260,26	6.540,11	21.800,37
6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	3.280,48			100,00 %	100,00 %
					3.280,48	3.280,48
7	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	33.812,96	38,99 %	35,94 %	25,07 %	100,00 %
			13.183,67	12.152,98	8.476,31	33.812,96
		174.700,31	66.106,11	62.775,87	43.818,33	174.700,31
			66.106,11	130.881,98	174.700,31	

  
 Tomaz de Aquino Gomes Parente Filho  
 Eng. Civil - CREA-CE 383350  
 RNP 060334348





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.**

LOCAL: **município de NOVA RUSSAS- CE**

DEMONSTRATIVO DE TAXA DE B.D.I.	
<b>DESPESAS INDIRETAS</b>	
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)	2,00%
DESPESAS FINANCEIRAS (DF)	1,02%
RISCO (R)	0,50%
<b>BENEFÍCIO</b>	
LUCRO (L)	7,26%
GARANTIA/SEGURA (S+G)	0,32%
<b>IMPOSTOS (I)</b>	
1.1 - COFINS	3,00%
1.2 - PIS	0,65%
1.3 - CPRB (4,5, apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50%
1.4 - ISS	2,00%
<b>III - CÁLCULO DO B.D.I.</b>	
$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$	
<b>B D I = 24,03%</b>	

*[Handwritten signature]*  
Eng. Civil - CREA-CE: 38395D  
RNP 060334348

CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME  
CNPJ:27.105.432/0001-13  
Av. Dom José Tupinambá da Frota, nº868, Sala B, Centro, Sobral-CE  
Email: T5ENGENHARIA@outlook.com – TEL: (88)3613.2841

*[Handwritten mark]*



PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS TRABALHISTAS E SOCIAIS



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE O RIO CURTUME NA RUA MARIA CLARICE TAVARES NO BARRO 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.

LOCAL: NOVA RUSSAS - CE

TABELA SEINFRA 26.1 DESONERADA / PMA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MESESALISTA %
<b>GRUPO A</b>		<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário-educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro de acidentes do trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
<b>GRUPO B</b>		<b>44,97%</b>	<b>16,84%</b>
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85%	NÃO INCIDE
B2	FERIADOS	3,71%	NÃO INCIDE
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,92%	0,71%
B4	13º SALÁRIO	10,83%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55%	NÃO INCIDE
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18%	7,07%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,02%
<b>GRUPO C</b>		<b>15,41%</b>	<b>11,86%</b>
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60%	4,31%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,40%	3,39%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,81%	3,70%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47%	0,36%
<b>GRUPO D (Incidência cumulativa)</b>			
<b>GRUPO D</b>		<b>8,02%</b>	<b>3,19%</b>
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55%	2,83%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DE FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47%	0,36%
<b>TOTAL GERAL (A + B + C + D)</b>		<b>85,26%</b>	<b>48,68%</b>

Tomaz de Aquino Gomes Parente Filho  
 Eng. Civil - CREA-CE/38395D  
 RNP 069334348

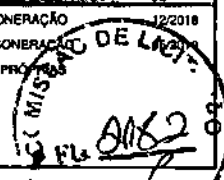
CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME  
 CNPJ:27.105.432/0001-13  
 Av. Dom José Tupinambá da Frota, nº868, Sala B, Centro, Sobral-CE  
 Email: TSENGENHARIA@outlook.com - TEL: (88)3613.2841

8

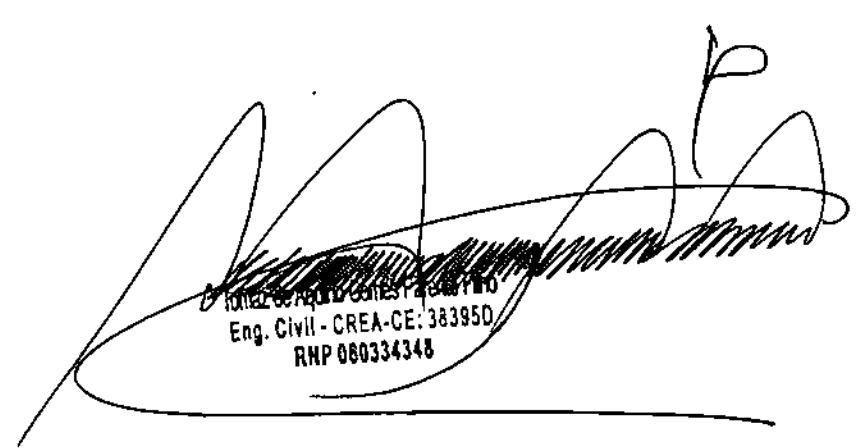
## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE O RIO CURTUME NA RUA MARIA CLARICE TAVARES NO BAIRRO PATRONATO NA BEDE DO MUNICÍPIO E SOBRE O RIACHO CORONEL NA ESTRADA QUE LIGA A SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS A LOCALIDADE DE EXTREMAS, LOTE 2	DATA : 21/02/2018	L.S. Hora: 85,20%
		BDI : 24,00%	L.S. Mão: 48,69%
<b>CLIENTE:</b>	CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME CNPJ:27.105.432/0001-13	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 12/2018
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇO Nº S-TP008/20 lote 2	SINAPI	R018/04 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRO 1905
<b>CONTRATANTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS		
<b>VALIDADE:</b>	180(CENTO E OITENTA) DIAS		



ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	VALOR UNIT
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>1.356,95</b>
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	4,00	221,78	887,12
1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	350,82	1,14	399,71
1.3	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	350,82	0,20	70,12
<b>2</b>	<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>						<b>6.223,53</b>
2.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00M	SEINFRA	M3	46,00	4,33	199,18
2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	130,20	46,27	6.024,35
<b>3</b>	<b>FUNDAÇÕES E PAREDES</b>						<b>29.838,43</b>
3.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	96,39	282,79	27.258,13
3.2	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10MM UTIL. 3X	SEINFRA	M2	30,00	86,01	2.580,30
<b>4</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>10.745,85</b>
4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	145,00	33,51	4.858,95
4.2	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	180,00	6,81	1.225,80
4.3	C0844	CONCRETO PAVIBR., FCK 30 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	18,00	258,95	4.661,10
<b>5</b>	<b>DRENAGEM</b>						<b>8.125,96</b>
5.1	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100CM	SEINFRA	M	24,00	242,72	5.825,28
5.2	C2784	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	M3	16,88	90,53	1.528,15
5.3	G1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	32,50	23,77	772,53
<b>6</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						<b>1.489,71</b>
6.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	14,00	90,63	1.268,82
6.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	350,82	0,63	220,89

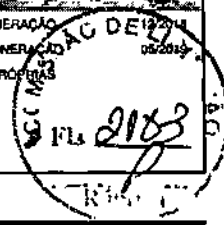
  
 Eng. Civil - CREA-CE: 38395D  
 RNP 080334348





### 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, LOTE 2	DATA : 21/02/2019	L.S. Hora: 85,20%
CLIENTE:	CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME CNPJ:27.105.432/0001-13	BDI : 24,00%	L.S. Mês: 48,69%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº SI-TP008/20 lote 2	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SINAPI	2019/04 COM DESONERAÇÃO
VALIDADE:	180(CENTO E OITENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PROPOSTAS	



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

Quantidade	Descrição	Fonte	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor com BDI
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,63	28,88
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	9,63	28,88
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	4,54	13,62
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>71,38</b>	

Quantidade	Descrição	Fonte	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor com BDI
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,13940000	14,02	1,95
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,13940000	18,97	2,64
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,23000000	22,57	27,76
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	0,82000000	65,10	53,38
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>85,73</b>	

Quantidade	Descrição	Fonte	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor com BDI
00830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	228,04	2,85
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>2,85</b>	

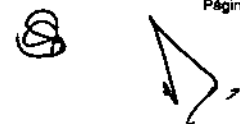
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>159,96</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>61,82</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>221,78</b>
<b>VALOR BDI (24,00%):</b>	<b>53,23</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>275,01</b>

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

Quantidade	Descrição	Fonte	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor com BDI
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA 7,5 X 7,5 CM (3 X 3 ) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,00984000	3,90	0,04
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 7 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,01476000	3,84	0,06
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	0,01476000	196,80	2,90
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,00916760	11,26	0,10
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,10</b>	

Quantidade	Descrição	Fonte	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor com BDI
88282	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01794223	10,05	0,18
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01588446	8,00	0,13
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,00017942	155,42	0,03

<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>0,34</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,44</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>-2,30</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1,14</b>
<b>VALOR BDI (24,00%):</b>	<b>0,27</b>

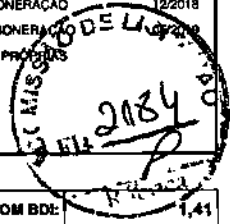


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE O RIO CURTUME NA RUA MARIA CLÁRICE 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, LOTE 2
<b>CLIENTE:</b>	CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME CNPJ:27.105.432/0001-13
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇO Nº SI-TP006/20 lote 2
<b>CONTRATANTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS
<b>VALIDADE:</b>	180(CENTO E OITENTA) DIAS

<b>DATA:</b>	21/02/2019	<b>L.S. Hora:</b>	85,20%
<b>BDI:</b>	24,00%	<b>L.S. Mão:</b>	48,69%
<b>SEINFRA</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO		12/2018
<b>SINAPI</b>	2018/4 COM DESONERAÇÃO		
COMPOSIÇÕES PROPOSTAS			



**VALOR COM BDI:** 1,41

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	37,63	0,04
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,37	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,95	0,00
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,04</b>	

10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	7,84	0,03
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	11,59	0,02
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	15,50	0,03
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,08</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	0,12
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	0,08
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	0,20
<b>VALOR BDI (24,00%):</b>	0,05
<b>VALOR COM BDI:</b>	0,25

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

10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	53,56	2,95
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>2,95</b>	

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	4,54	0,50
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,50</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	3,45
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	0,88
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	4,33
<b>VALOR BDI (24,00%):</b>	1,04
<b>VALOR COM BDI:</b>	5,37

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

10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	62,97	2,20
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	21,42	0,75
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>2,95</b>	

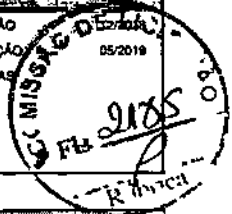
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	4,54	4,77
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,77</b>	

8  
15

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	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. LOTE 2	<b>DATA:</b> 21/02/2019	<b>L.S. Hora:</b> 85,20%
		<b>BDI:</b> 24,00%	<b>L.S. Mês:</b> 48,09%
<b>CLIENTE:</b>	CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME CNPJ:27.105.432/0001-13	SEINFRA	02% COM DESONERAÇÃO
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇO Nº SI-TP008/20 lote 2	SINAPI	2019/04 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
<b>CONTRATANTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS		05/2019
<b>VALIDADE:</b>	180(CENTO E OITENTA) DIAS		



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,90200000	37,72	34,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>34,02</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>41,74</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>					<b>4,53</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>46,27</b>
<b>VALOR BDI (24,00%):</b>					<b>11,10</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>57,37</b>

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	5,00000000	9,63	48,14
12543	SERVENTE	H	7,00000000	4,54	31,78
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>79,92</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,94300000	54,82	51,70
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>51,70</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,30000000	238,54	71,56
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>71,56</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>203,18</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>		<b>79,61</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>282,79</b>
<b>VALOR BDI (24,00%):</b>		<b>67,87</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>350,66</b>

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,35000000	7,84	10,58
10498	CARPINTEIRO	H	1,35000000	9,63	13,00
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>23,58</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,35260000	13,54	4,77
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,64000000	13,48	22,11
11846	SARRAFO DE 1"x4"	M	1,25460000	3,89	4,88
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,31200000	6,82	8,69
12408	PREGO 1 1/2" x 14	KG	0,20500000	9,23	1,89
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>42,34</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>65,92</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>		<b>20,09</b>

8 1



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	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. LOTE 2	DATA : 21/02/2019 BDI : 24,00%	L.S. Hora: 85,20% L.S. Mês: 48,89%
<b>CLIENTE:</b>	CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME CNPJ:27.105.432/0001-13	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇO Nº 51-TP006/20 lote 2	SINAPI	2019/04 COM DESONERAÇÃO
<b>CONTRATANTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
<b>VALIDADE:</b>	180(CENTO E OITENTA) DIAS		



VALOR COM ENCARGOS:	88,01
VALOR BDI (24,00%):	20,64
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>108,65</b>

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

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	12,25	0,61
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	43,99	0,44
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,05</b>

10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	4,54	2,72
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>5,61</b>

10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12300000	37,72	4,64
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,12300000	54,82	6,74
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>11,38</b>

C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	200,83	8,64
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>8,64</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	26,88
VALOR ENCARGOS (85,20%):	8,83
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>33,51</b>
VALOR BDI (24,00%):	8,04
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>41,55</b>

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

10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,03000000	7,84	0,24
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	9,63	0,29
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>0,53</b>

17555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	0,82000000	7,12	5,84
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,84</b>

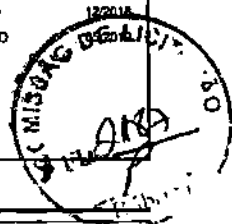
VALOR SEM ENCARGOS:	6,37
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,44
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>6,81</b>
VALOR BDI (24,00%):	1,63
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>8,44</b>

\$

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	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, LOTE 2	DATA : 21/02/2019	L.S. Hora: 85,20%
		BDI : 24,00%	L.S. Mês: 48,69%
<b>CLIENTE:</b>	CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME CNPJ:27.105.432/0001-13	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇO Nº SI-TF008/20 lote 2	SINAPI	2019/04 COM DESONERAÇÃO
<b>CONTRATANTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
<b>VALIDADE:</b>	180(CENTO E OITENTA) DIAS		



### 4.3. C0844 - CONCRETO PMBR., FCK 30 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	9,49	6,78
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						6,78

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	4,54	27,24
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						27,24

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,76178000	41,82	31,86
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,51414000	62,94	32,36
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	324,72000000	0,38	123,39
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,17138000	57,20	9,80
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						197,41

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	231,43
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	27,52
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	258,95
<b>VALOR BDI (24,00%):</b>	62,15
<b>VALOR COM BDI:</b>	321,10

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

10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,13600000	50,82	6,91
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						6,91

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	9,63	13,48
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,55000000	4,54	7,04
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						20,52

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01492400	41,82	0,62
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,97780000	0,38	2,27
12183	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 100cm	SEINFRA	M	0,83640000	231,69	193,79
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						196,68

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	224,11
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	18,61
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	242,72
<b>VALOR BDI (24,00%):</b>	58,25
<b>VALOR COM BDI:</b>	300,97

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

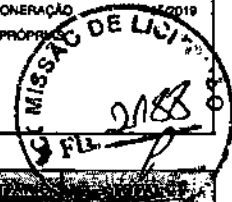
CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME  
 CNPJ:27.105.432/0001-13  
 AV. DOM JOSÉ TUPINAMBÁ DA FROTA, Nº868, SALA B, CENTRO, SOBRAL-CE  
 EMAIL: TSENGENHARIA@OUTLOOK.COM – TEL: (86)3813.2841



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	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. LOTE 2	DATA : 21/02/2019 BDI : 24,00%	L.S. Hora: 85,20% L.S. Mão: 48,69%
<b>CLIENTE:</b>	CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME CNPJ:27.105.432/0001-13	SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 12/2018	SINAPI 2019/04 COM DESONERAÇÃO 12/2019
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇO Nº SI-TP006/20 lote 2	COMPOSIÇÕES PROPRIAS	
<b>CONTRATANTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS		
<b>VALIDADE:</b>	180(CENTO E OITENTA) DIAS		



CD	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	VALOR COM ENCARGOS	VALOR COM BDI
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,63	9,63	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	4,54	11,35	
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>20,98</b>		

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	VALOR COM ENCARGOS	VALOR COM BDI
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,94300000	54,82	51,70	
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>51,70</b>		
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>72,68</b>		
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>					<b>17,85</b>		
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>90,53</b>		
<b>VALOR BDI (24,00%):</b>					<b>21,73</b>		
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>112,26</b>		

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

10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	9,49	0,34	
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,34</b>		

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	9,63	3,85	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	4,54	4,99	
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>8,84</b>		

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02722400	41,82	1,14	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03608000	62,84	2,27	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,02000000	0,38	3,43	
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>6,84</b>		
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>16,02</b>		
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>					<b>7,75</b>		
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>23,77</b>		
<b>VALOR BDI (24,00%):</b>					<b>5,70</b>		
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>29,47</b>		

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

10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 82 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	43,29	19,48	
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>19,48</b>		

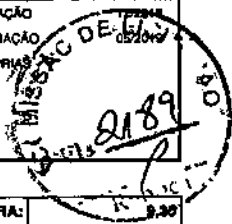
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,63	4,81	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	4,54	4,54	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	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, LOTE 2	<b>DATA :</b> 21/02/2019	<b>L.S. Hora:</b> 85,20%
		<b>BDI :</b> 24,00%	<b>L.S. Mês:</b> 48,69%
<b>CLIENTE:</b>	CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME CNPJ:27.105.432/0001-13	<b>SEINFRA</b>	026.1 COM DESONERAÇÃO
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇO Nº SI-TP006/20 loto 2	<b>SINAPI</b>	2018/04 COM DESONERAÇÃO
<b>CONTRATANTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
<b>VALIDADE:</b>	180(CENTO E OITENTA) DIAS		



<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>9,39</b>
---------------------------	-------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10157	AÇO CA-25	SEINFRA KG	1,64000000	4,17	6,84
12222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA M	0,82000000	48,07	39,42
12515	FITA REFLETIVA	SEINFRA M2	0,01574400	203,13	3,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>49,46</b>

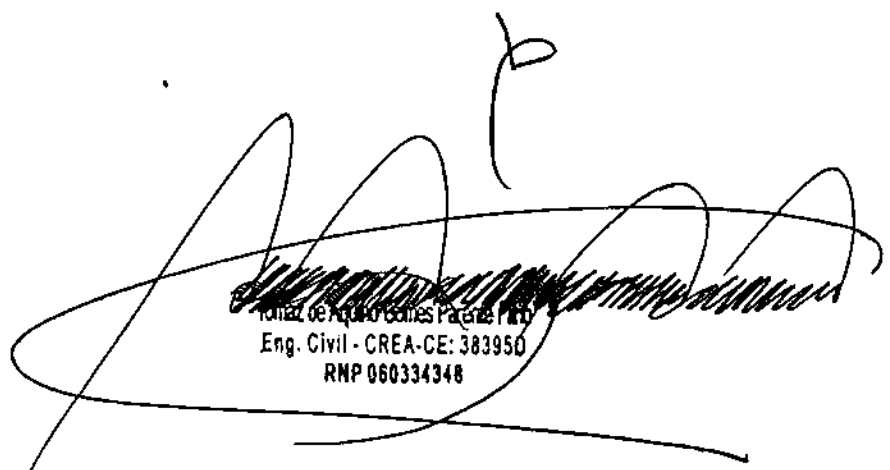
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA M3	0,00500000	156,79	0,78
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>0,78</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>79,07</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>11,56</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>90,63</b>
<b>VALOR BDI (24,00%):</b>	<b>21,75</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>112,38</b>

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

12543	SERVENTE	SEINFRA H	0,07500000	4,54	0,34
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,34</b>

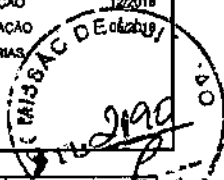
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>0,34</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>0,29</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>0,63</b>
<b>VALOR BDI (24,00%):</b>	<b>0,15</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>0,78</b>

  
 Tomaz de Aquino Gomes Parente Filho  
 Eng. Civil - CREA-CE: 383950  
 RNP 060334348

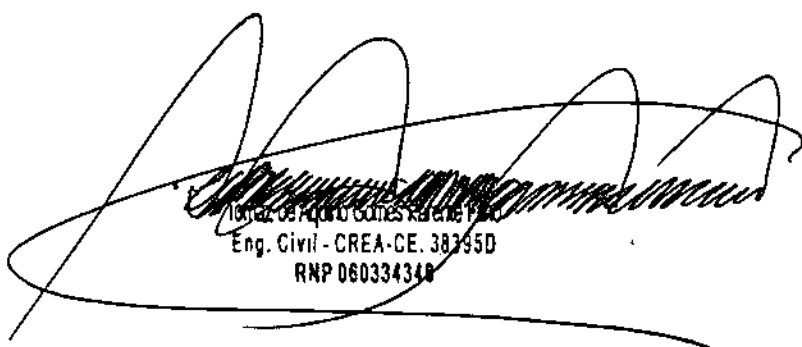
## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



<b>OBRA:</b>	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, LOTE 2	DATA : 21/02/2019 BDI : 24,00%	L.S. Hora: 65,20% L.S. Mês: 48,69%
<b>CLIENTE:</b>	CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME CNPJ:27.105.432/0001-13	GEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 12/2018
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇO Nº SI-TP006/20 lote 2	SINAPI	201804 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
<b>CONTRATANTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS		
<b>VALIDADE:</b>	180(CENTO E OITENTA) DIAS		



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcelas
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.356,95	100,00 %			100,00 %
			1.356,95			1.356,95
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	6.223,53	100,00 %			100,00 %
			6.223,53			6.223,53
3	FUNDAÇÕES E PAREDES	29.838,43	70,00 %	30,00 %		100,00 %
			20.886,90	8.951,53		29.838,43
4	PAVIMENTAÇÃO	10.745,85			100,00 %	100,00 %
					10.745,85	10.745,85
5	DRENAGEM	8.125,96		80,00 %	40,00 %	100,00 %
				4.875,58	3.250,38	8.125,96
6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1.489,71			100,00 %	100,00 %
					1.489,71	1.489,71
7	BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI)	13.867,30	48,27 %	23,93 %	26,80 %	100,00 %
			8.832,42	3.318,44	3.716,44	13.867,30
		71.647,73	35.299,80	17.145,55	19.202,38	71.647,73
			35.299,80	52.445,35	71.647,73	

  
 Tomaz de Aquino Gomes Parente Filho  
 Eng. Civil - CREA-CE. 38395D  
 RNP 060334348

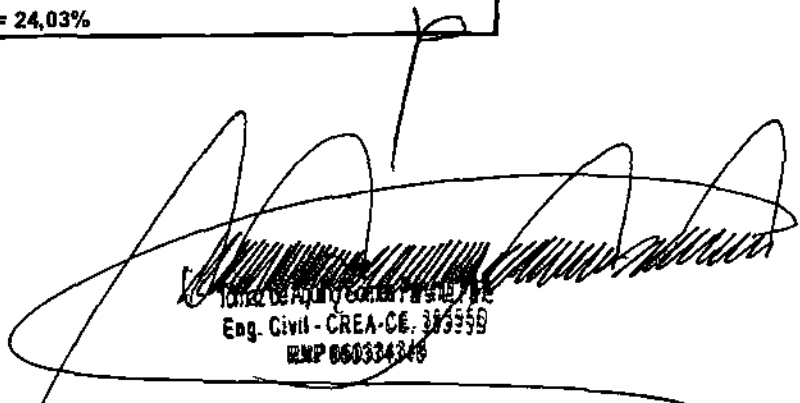




OBRA: **CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE O RIO CURTUME NA RUA MARIA CLARICE TAVARES NO BAIRRO PATRONATO NA SEDE DO MUNICÍPIO E SOBRE O RIACHO CORONEL NA ESTRADA QUE LIGA A SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS A LOCALIDADE DE EXTREMAS. LOTE 2**

LOCAL: **município de NOVA RUSSAS- CE**

DEMONSTRATIVO DE TAXA DE B.D.I.	
<b>DESPESAS INDIRETAS</b>	
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)	2,00%
DESPESAS FINANCEIRAS (DF)	1,02%
RISCO (R)	0,50%
<b>BENEFÍCIO</b>	
LUCRO (L)	7,26%
GARANTIA/SEGURA (S+G)	0,32%
<b>IMPOSTOS (I)</b>	
1.1 - COFINS	3,00%
1.2 - PIS	0,65%
1.3 - CPRB (4,5, apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50%
1.4 - ISS	2,00%
<b>III - CÁLCULO DO B.D.I.</b>	
$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$	
<b>B D I = 24,03%</b>	

  
Tomaz de Aquino Gomes Parente Filho  
Eng. Civil - CREA-CE. 309559  
RMP 660334346

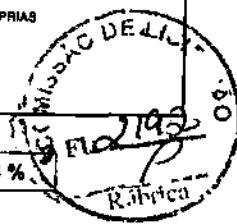
CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME  
CNPJ: 27.105.432/0001-13  
Av. Dom José Tupinambá da Frota, nº868, Sala B, Centro, Sobral-CE  
Email: TSENGENHARIA@outlook.com - TEL: (88)3613.2841



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



<b>OBRA:</b>	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. LOTE 2	DATA: 21/02/2018	L.S. Hora: 85,20%
		BDI: 24,00%	L.S. Mês: 48,69%
<b>CLIENTE:</b>	CONSTRUTORA TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO EIRELI-ME CNPJ:27.105.432/0001-13	<b>SEINFRA</b>	026,1 COM DESONERAÇÃO 12/2018
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇO Nº SI-TP006/20 lote 2	<b>SINAPI</b>	2018/04 COM DESONERAÇÃO 05/2018
<b>CONTRATANTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
<b>VALIDADE:</b>	180(CENTO E OITENTA) DIAS		



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

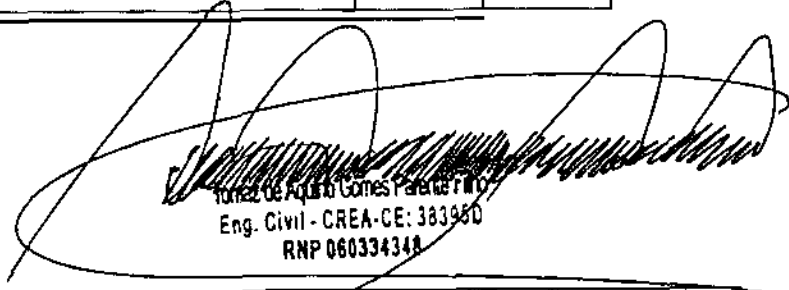
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	0,00
B2	FÉRIADOS	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,92	0,71
B4	13º SALÁRIO	10,83	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18	7,07
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60	4,31
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,40	3,39
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,81	3,70
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>15,41</b>	<b>11,86</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55	2,83
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>8,02</b>	<b>3,19</b>

**HORISTA = 85,20%**  
**MENSALISTA = 48,69%**

**A + B + C + D**

  
 Tomaz de Aquino Gomes Parente Filho  
 Eng. Civil - CREA-CE: 383960  
 RNP 060334348