



OBJETO: IMP. ANTAÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA CONTROLE DA DUEŒA DE CHAGAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ  
 LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ  
 DATA: 26/03/2023

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		MÊS 04		MÊS 05		MÊS 06	
			%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR
1	PLACA DA OBRA	R\$ 7.802,92	100%	R\$ 7.802,92										
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 50.862,40	20%	R\$ 18.172,48	20%	R\$ 18.172,48	20%	R\$ 18.172,48	20%	R\$ 18.172,48	20%	R\$ 18.172,48		
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 18.187,92	20%	R\$ 3.637,58	15%	R\$ 2.728,19	15%	R\$ 2.728,19	25%	R\$ 4.546,98	25%	R\$ 4.546,98		
4	FUNDAÇÃO	R\$ 137.867,94	20%	R\$ 27.573,59	15%	R\$ 20.680,19	15%	R\$ 20.680,19	30%	R\$ 41.360,38	20%	R\$ 27.573,59		
5	SUPERESTRUTURA	R\$ 56.654,52	20%	R\$ 19.330,91	15%	R\$ 14.498,18	15%	R\$ 14.498,18	25%	R\$ 24.163,63	25%	R\$ 24.163,63		
6	PAREDES E PAINÉIS (avenaria de elevação)	R\$ 250.882,60	20%	R\$ 58.176,52	20%	R\$ 58.176,52	20%	R\$ 58.176,52	20%	R\$ 58.176,52	20%	R\$ 58.176,52		
7	ESQUADRIAS	R\$ 425.967,05											20%	R\$ 85.193,41
8	COBERTURA	R\$ 364.906,90											20%	R\$ 60.981,38
9	REVESTIMENTOS (interno/externo de paredes e teto do V/C)	R\$ 379.797,40											20%	R\$ 65.959,48
10	PISOS INTERNOS E EXTERNOS	R\$ 156.434,12											20%	R\$ 31.286,82
11	LOUÇAS, METAIS e ACESSÓRIOS	R\$ 52.954,00												
12	PINTURAS (paredes - externas, internas, esquadrias e teto)	R\$ 131.477,51												
13	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 59.363,95												
14	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ 54.354,92												
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 103.566,77												
16	TANQUE SÉPTICO	R\$ 89.471,00												
17	SUMIDOURO	R\$ 46.831,25												
18	LIMPEZA FINAL DA OBRA	R\$ 2.616,82												
<b>VALOR TOTAL</b>		<b>R\$ 2.400.000,00</b>												
<b>VALOR DA PARCELA</b>		<b>R\$ 134.694,00</b>	<b>5,61%</b>	<b>R\$ 134.694,00</b>	<b>4,76%</b>	<b>R\$ 114.255,56</b>	<b>7,30%</b>	<b>R\$ 175.236,94</b>	<b>11,39%</b>	<b>R\$ 273.360,85</b>	<b>12,12%</b>	<b>R\$ 293.860,88</b>	<b>10,16%</b>	<b>R\$ 243.421,09</b>
<b>VALOR ACUMULADO</b>		<b>R\$ 134.694,00</b>	<b>5,61%</b>	<b>R\$ 134.694,00</b>	<b>10,37%</b>	<b>R\$ 248.949,56</b>	<b>17,67%</b>	<b>R\$ 424.186,50</b>	<b>23,06%</b>	<b>R\$ 697.547,35</b>	<b>41,18%</b>	<b>R\$ 981.408,23</b>	<b>51,33%</b>	<b>R\$ 1.231.829,32</b>

*Antonio Jaime Andre da Silva*  
**ANTONIO JAIME ANDRE DA SILVA**  
 Engenheiro Civil  
 RNP- 0616266839  
 CREA-CE: 527481



*AS*

OBJETO: IMP-ANTIAÇÃO DE MELHORIAS HABITACIONAIS PARA CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ  
 LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ  
 DATA: 26/03/2023

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**


ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	MÊS 07		MÊS 08		MÊS 09		MÊS 10		MÊS 11		MÊS 12	
			%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR
1	PLACA DA OBRA	R\$ 7.802,92												
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 50.862,40												
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 18.187,92												
4	FUNDAÇÃO	R\$ 137.867,94												
5	SUPERESTRUTURA	R\$ 56.654,53												
6	PAREDES E PAINÉIS (alvenaria de elevação)	R\$ 250.882,60												
7	ESQUADRIAS	R\$ 425.967,05	20%	R\$ 85.193,41	20%	R\$ 85.193,41	20%	R\$ 85.193,41	20%	R\$ 85.193,41				
8	COBERTURA	R\$ 304.906,90	20%	R\$ 60.981,38										
9	REVESTIMENTOS (interno/externo de paredes e teto de VIG)	R\$ 329.797,40	20%	R\$ 65.959,48	20%	R\$ 65.959,48								
10	PISOS INTERNOS E EXTERNOS	R\$ 156.434,12	15%	R\$ 23.465,12	15%	R\$ 23.465,12	30%	R\$ 46.930,24						
11	LOÇUAS, METAIS e ACESSÓRIOS	R\$ 52.954,00	20%	R\$ 10.590,80	20%	R\$ 10.590,80	20%	R\$ 10.590,80	20%	R\$ 10.590,80	20%	R\$ 10.590,80	20%	R\$ 10.590,80
12	PINTURAS (paredes - externas, internas, esquadrias e teto)	R\$ 131.477,51												
13	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 59.363,95												
14	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ 54.354,92												
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 103.566,77												
16	TANQUE SÉPTICO	R\$ 89.471,00												
17	SUMIDOURO	R\$ 46.831,25												
18	LIMPEZA FINAL DA OBRA	R\$ 2.616,82												
<b>VALOR TOTAL</b>		<b>R\$ 2.400.000,00</b>												
<b>VALOR DA PARCELA</b>		<b>R\$ 246.190,19</b>	<b>10,25%</b>	<b>R\$ 1.478.019,51</b>	<b>70,66%</b>	<b>R\$ 217.734,95</b>	<b>9,24%</b>	<b>R\$ 211.756,70</b>	<b>9,06%</b>	<b>R\$ 217.355,92</b>	<b>9,19%</b>	<b>R\$ 124.652,00</b>	<b>5,85%</b>	<b>R\$ 140.418,92</b>
<b>VALOR ACUMULADO</b>		<b>R\$ 1.478.019,51</b>	<b>61,59%</b>			<b>R\$ 1.695.814,46</b>	<b>79,90%</b>	<b>R\$ 1.917.573,16</b>	<b>83,96%</b>	<b>R\$ 2.134.929,08</b>	<b>94,15%</b>	<b>R\$ 2.259.581,08</b>	<b>100,00%</b>	<b>R\$ 2.400.000,00</b>



*Antonio Jaime Andre da Silva*  
**ANTONIO JAIME ANDRE DA SILVA**  
 Engenheiro Civil  
 RNP: 0616266839  
 CREA-CE: 52/481

*AS*

## COMPOSIÇÃO DO BDI

 Nova Russas	<b>COMPOSIÇÃO DO BDI</b>		DATA : 26/01/2023		BDI : 28,00%		
	OBRA:	MELHORIAS HABITACIONAIS PARA CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS (MHCDCCh)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	NOVA RUSSAS	SINAMI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	54,35%	47,55%	12/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

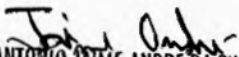
COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,11
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	1,27
	<b>TOTAL</b>	<b>6,50</b>

I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15</b>

**BDI = 28,00%**

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

  
**ANTONIO JAIME ANDRE DA SILVA**  
 Engenheiro Civil  
 RNP: 0616266839  
 CREA-CE: 327481



*Handwritten initials*



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS						
OBRA:	MELHORIAS HABITACIONAIS PARA CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS (MHCDCh)	DATA : 29/01/2023	BDI : 28,00%			
LOCAL:	NOVA RUSSAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SNAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
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
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,90</b>	<b>16,90</b>

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	10,98	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,58	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	11,63	8,83
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>47,57</b>	<b>18,54</b>

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,49	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	2,43	1,84
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,02	2,29
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>11,53</b>	<b>8,75</b>

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,99	3,11
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>8,45</b>	<b>3,46</b>

Horista = 84,35%  
Mensalista = 47,55%

A + B + C + D

*Jaime Andre*  
ANTÔNIO JAIME ANDRE DA SILVA  
Engenheiro Civil  
RNP: 0616266839  
CREA-Ce: 327481

*JP*