



03

À Comissão Permanente de Licitações  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE.**

Prezados (as) Senhores (as),

Tendo examinado o Edital nº 001/2023 na modalidade TOMADA DE PREÇOS, cujo objeto é a CONSTRUÇÃO DE UM IMÓVEL RESIDENCIAL COM DOIS QUARTOS PARA FIM DE DOAÇÃO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS.

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023**, pelo preço global de **R\$ 79.811,71**.

Prazo de execução dos serviços: 180 (cento e oitenta) dias.

Caso 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 Sr. **FRANCISCO JOENVILLE FARIAS VASCONCELOS**, Carteira Nacional de Habilitação nº **03200661825**, expedida em **19/05/2020**, Órgão Expedidor DETRAN-CE e CPF nº **671.115.993-49**, como representante legal da empresa.

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

Declaramos que, nos valores apresentados acima, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre o serviço licitado, inclusive a margem de lucro.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital e seus Anexos desta Tomada de Preços.

Proponente: **F. J. Construtora Ltda**

Endereço: **Rua José Arteiro Paulino, 65, Portal dos Buritis – São Benedito/CE**

CNPJ: **11.049.189/0001-23**

Atenciosamente,

São Benedito - CE, 24 de maio de 2023.

**CONSTRUTORA**  
*Construindo seu futuro*

*F. J. Joenville*  
F.J. CONSTRUTORA EIRELI  
Fco. Joenville F. Vasconcelos  
Administrador  
CPF: 671.115.993-49

*Carlos Eugenio Pimenta Brito*  
F.J. CONSTRUTORA EIRELI  
Carlos Eugenio Pimenta Brito  
Resp. Técnico  
CREA 9404-D

# PLANILHA ORÇAMENTARIA

**OBRA:** 0071/2023 - CONSTRUÇÃO DE UM IMÓVEL RESIDENCIAL COM DOIS QUARTOS PARA FIM DE DOAÇÃO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS

**DESCRIÇÃO:** CONSTRUÇÃO DE UM IMÓVEL RESIDENCIAL COM DOIS QUARTOS PARA FIM DE DOAÇÃO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS

**LOCAL:** MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE

DATA:	24/05/2023	BDI:	22,00%
<b>FONTE</b>	<b>VERBAO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SBC	2023/04 - Fortaleza	113,90%	04/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
SICRO NOVO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	84,44%	47,48%
Composições		0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	1,50	148,27	180,89	222,40	271,33
1.2	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	SINAPI	M2	46,49	2,63	3,21	122,27	149,23
1.3	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	46,49	6,05	7,38	281,26	343,10
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>								
2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	4,71	72,55	88,51	341,71	416,88
2.2	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	4,71	43,99	53,67	207,19	252,79
<b>3</b>	<b>FUNDAÇÃO</b>								
3.1	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL).AF_08/2020	SINAPI	M2	11,76	5,36	6,54	63,03	76,91
3.2	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	SINAPI	M3	4,71	553,12	674,81	2.605,20	3.178,36
3.3	101159	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M2	5,88	114,86	140,13	675,38	823,96
3.4	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	39,21	16,00	19,52	627,36	765,38
<b>4</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>								
<b>4.1</b>	<b>VERGA/CONTRAVERGA</b>								
4.1.1	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	7,80	36,19	44,15	282,28	344,37
4.1.2	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	8,30	48,97	59,74	406,45	495,84
4.1.3	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SINAPI	M	8,30	47,94	58,49	397,90	485,47
<b>4.2</b>	<b>CINTA DE AMARRAÇÃO</b>								
4.2.1	101159	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M2	6,50	114,86	140,13	746,59	910,84
4.2.2	CP_MHCDC_002	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3MM - MONTAGEM AF_12/2015		KG	21,66	15,18	18,52	328,80	401,14
<b>4.3</b>	<b>LAJE</b>								
4.3.1	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE	SINAPI	M2	3,37	175,14	213,67	590,22	720,07
						<b>VALOR TOTAL R\$</b>	<b>SEM BDI</b>	<b>COM BDI</b>	
							<b>625,93</b>	<b>763,66</b>	
							<b>3.970,97</b>	<b>4.844,61</b>	
							<b>1.086,63</b>	<b>1.325,68</b>	
							<b>1.075,39</b>	<b>1.311,98</b>	

F. J. Construtora Ltda - CNPJ: 11.049.189/0001-23  
 Rua José Artur Paulino, 65, Portal dos Buritis, São Benedito/CE  
 e-mail: f.j.construtora@hotmail.com fone: (88) 99212-8003



*Handwritten signature*



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** 001/2023 - CONSTRUÇÃO DE UM IMÓVEL RESIDENCIAL COM DOIS QUARTOS PARA FIM DE DOAÇÃO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS

**DESCRIÇÃO:** CONSTRUÇÃO DE UM IMÓVEL RESIDENCIAL COM DOIS QUARTOS PARA FIM DE DOAÇÃO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS

**LOCAL:** MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE

**DATA:** 24/05/2023

**VERBA:** 2023/04 - Fonteira

**FORTE:** SBC

**HORA:** 113,90%

**MESES:** 05/2021

**SEINFRA:** 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76%

**SICRO 2:** 2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,81%

**SICRO NOVO:** 2023/01 COM DESONERAÇÃO -

**SINAPI:** 2023/03 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%

**Composições:** PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
	101963	(ENCHIMENTO*CAPA) = (8*4). AF_1/1/2020							
<b>5</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>								
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	112,50	59,24	72,27	6.664,50	8.130,37
<b>6</b>	<b>ESQUADRIAS</b>								
6.1		PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,56	701,15	855,40	392,64	479,02
6.1.1	100701								
6.1.2	CP_MHCDCC_04	PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA (70X210CM) SEM GUARNIÇÃO FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	1,00	1.257,35	1.533,97	1.257,35	1.533,97
6.1.3	CP_MHCDCC_05	PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA (80X210CM) SEM GUARNIÇÃO FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	4,00	1.406,47	1.715,89	5.625,88	6.863,56
<b>6.2</b>	<b>JANELAS</b>								
6.2.1	102160	INSTALAÇÃO DE VIDRO IMPRESSO, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,34	161,17	196,63	54,80	66,85
6.2.2	94558	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,36	649,90	792,88	233,96	285,44
6.2.3	CP_MHCDCC_06	JANELA DE AÇO DE CORRER TIPO VENEZIANA COM 4 FOLHAS (1,20 X 1,00 M) COM BATENTE FERRAGENS E PINTURAS ANTICORROSIVA E DE ACABAMENTO EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	4,00	1.068,57	1.303,66	4.274,28	5.214,64
<b>7</b>	<b>COBERTURA</b>								
7.1	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	64,00	81,13	98,98	5.192,32	6.334,72
7.2	94445	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	64,00	38,61	47,10	2.471,04	3.014,40
7.3	94221	CUMEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	6,93	21,57	26,32	149,48	182,40
7.4	94224	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_07/2019	SINAPI	M	42,08	22,93	27,97	964,89	1.176,98
<b>8</b>	<b>REVESTIMENTO</b>								
8.1									
8.1.1	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	19,84	6,47	7,89	1.127,25	1.375,64
								128,36	156,54



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: 001/2023 - CONSTRUÇÃO DE UM IMÓVEL RESIDENCIAL COM DOIS QUARTOS PARA FIM DE DOAÇÃO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UM IMÓVEL RESIDENCIAL COM DOIS QUARTOS PARA FIM DE DOAÇÃO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS

LOCAL: MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE

DATA: 24/05/2023 BDI: 22,00%

FONTE: SBC 2023/04 - Fortaleza HORA: 113,90% MES: 04/2023

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

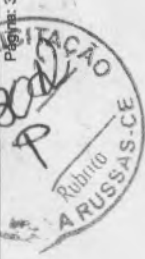
SICRO 2 2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% - 03/2017

SICRO NOVO 2023/01 COM DESONERAÇÃO - 04/2023

SINAPI 2023/03 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 04/2023

Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
8.1.2	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF. 10/2022	SINAPI	M2	227,02	4,40	5,37	998,89	1.219,10
8.2	MASSA ÚNICA/EMBOÇO							8.013,49	9.775,86
8.2.1	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	SINAPI	M2	150,69	35,06	42,77	5.283,19	6.445,01
8.2.2	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF. 08/2022	SINAPI	M2	66,31	36,05	43,98	2.390,48	2.916,31
8.2.3	87531	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	SINAPI	M2	10,03	33,88	41,33	339,82	414,54
8.3	REVESTIMENTO CERÂMICO - BANHEIRO (ALTURA DE 1,80)							448,40	547,01
8.3.1	93395	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF. 02/2023 PE	SINAPI	M2	8,59	52,20	63,68	448,40	547,01
8.4	REVESTIMENTO CERÂMICO - PIA E TANQUE (PAINEL COM 0,60M DE ALTURA)							75,17	91,70
8.4.1	93395	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF. 02/2023 PE	SINAPI	M2	1,44	52,20	63,68	75,17	91,70
9	PISOS INTERNOS E EXTERNOS							4.826,25	5.888,14
9.1	PISO INTERNO							2.037,47	2.485,62
9.1.1	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF. 07/2016	SINAPI	M2	40,41	17,95	21,90	725,36	884,98
9.1.2	98681	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF. 09/2020	SINAPI	M2	40,41	32,47	39,61	1.312,11	1.600,64
9.2	REVESTIMENTO CERÂMICO							2.492,78	3.041,40
9.2.1	93389	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF. 02/2023 PE	SINAPI	M2	40,41	54,66	66,69	2.208,81	2.694,94
9.2.2	96487	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA COMERCIAL DE DIMENSÕES 35X35CM (PADRÃO POPULAR). AF. 02/2023	SINAPI	M	45,95	6,18	7,54	283,97	346,46
9.3	PISO EXTERNO - CALÇADA EXTERNA							296,00	361,12
9.3.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO	SINAPI	M3	0,40	740,01	902,81	296,00	361,12



MISSÃO DE LICITAÇÃO  
1303

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

**OBRA:** 001/2023 - CONSTRUÇÃO DE UM IMÓVEL RESIDENCIAL COM DOIS QUARTOS PARA FIM DE DOAÇÃO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS  
**DESCRIÇÃO:** CONSTRUÇÃO DE UM IMÓVEL RESIDENCIAL COM DOIS QUARTOS PARA FIM DE DOAÇÃO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS  
**LOCAL:** MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE

**DATA:** 24/05/2023  
**VERBA:** 202304 - Fortaleza  
**COMPOSIÇÃO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 04/2023  
 2018/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% - 03/2017  
 SICRO NOVO 2023/01 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 04/2023  
 SINAPI 2023/03 COM DESONERAÇÃO PROPRIA 0,00% 0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
	94990	ARMADO. AF_08/2022							
<b>10</b>		<b>LOUÇA, METAIS E ACESSÓRIOS</b>						<b>1.324,96</b>	<b>1.616,45</b>
<b>10.1</b>		<b>COZINHA</b>						<b>400,27</b>	<b>488,33</b>
10.1.1	86933	BANCADA DE MARMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	400,27	488,33	400,27	488,33
<b>10.2</b>		<b>BANHEIRO</b>						<b>769,87</b>	<b>939,24</b>
10.2.1	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	248,19	302,79	248,19	302,79
10.2.2	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	511,49	624,02	511,49	624,02
10.2.3	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	10,19	12,43	10,19	12,43
<b>10.3</b>		<b>ÁREA DE SERVIÇO</b>						<b>154,82</b>	<b>188,88</b>
10.3.1	C3595	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00X0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE PLÁSTICO - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	154,82	188,88	154,82	188,88
<b>11</b>		<b>PINTURAS (PAREDES - EXTERNAS, INTERNAS, ESQUADRIAS E TETO)</b>						<b>3.579,02</b>	<b>4.365,78</b>
<b>11.1</b>		<b>PAREDES INTERNAS/TETO</b>						<b>1.817,32</b>	<b>2.216,65</b>
11.1.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	150,69	12,06	14,71	1.817,32	2.216,65
<b>11.2</b>		<b>PAREDES EXTERNAS</b>						<b>560,43</b>	<b>683,57</b>
11.2.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	46,47	12,06	14,71	560,43	683,57
<b>11.3</b>		<b>ESQUADRIAS E PORTAS</b>						<b>1.201,27</b>	<b>1.465,56</b>
11.3.1	100762	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	SINAPI	M2	27,82	43,18	52,68	1.201,27	1.465,56
<b>12</b>		<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>						<b>1.836,83</b>	<b>2.240,98</b>
12.1	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	20,97	20,40	24,89	427,79	521,94
12.2	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	3,75	28,74	35,06	107,77	131,47

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** 001/2023 - CONSTRUÇÃO DE UM IMÓVEL RESIDENCIAL COM DOIS QUARTOS PARA FIM DE DOAÇÃO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS

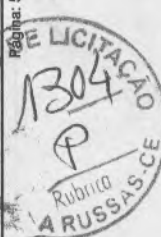
**DESCRIÇÃO:** CONSTRUÇÃO DE UM IMÓVEL RESIDENCIAL COM DOIS QUARTOS PARA FIM DE DOAÇÃO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS

**LOCAL:** MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE

FONTE	VERBAO	HORA	MES	DATA REF.
SBC	2023/04 - Fortaleza	113,90%	-	04/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO NOVO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
Composições				
PRÓPRIA				
0,00% 0,00%				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
12.3	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	10,00	7,92	9,66	79,20	96,60
12.4	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	4,00	11,22	13,69	44,88	54,76
12.5	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	6,00	15,07	18,39	90,42	110,34
12.6	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	4,00	10,98	13,40	43,92	53,60
12.7	89400	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	1,00	17,77	21,68	17,77	21,68
12.8	89970	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	1,00	43,40	52,95	43,40	52,95
12.9	94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	1,00	45,13	55,06	45,13	55,06
12.10	89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	2,00	49,38	60,24	98,76	120,48
12.11	94704	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	2,00	26,53	32,37	53,06	64,74
12.12	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	1,00	20,01	24,41	20,01	24,41
12.13	CP_MHDCD_001	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 500 LITROS COM ACESSÓRIOS		UN	1,00	725,11	884,63	725,11	884,63
12.14	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	1,00	39,61	48,32	39,61	48,32
<b>13</b>	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>								
13.1	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	M	9,29	19,50	23,79	181,15	221,01
13.2	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	M	4,05	25,37	30,95	102,75	125,35
13.3	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	M	15,10	35,33	43,10	533,48	650,81
								<b>1.686,28</b>	<b>2.057,27</b>



*[Handwritten signature]*





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	001/2023 - CONSTRUÇÃO DE UM IMÓVEL RESIDENCIAL COM DOIS QUARTOS PARA FIM DE DOAÇÃO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UM IMÓVEL RESIDENCIAL COM DOIS QUARTOS PARA FIM DE DOAÇÃO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE	
<b>DATA:</b>	24/05/2023	<b>BDI:</b> 22,00%
<b>FONTE:</b>	SBC	<b>HORA:</b> 113,90%
<b>SEINFRA:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76%
<b>SICRO 2:</b>	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
<b>SICRO NOVO:</b>	2023/01 COM DESONERAÇÃO	
<b>SINAPI:</b>	2023/03 COM DESONERAÇÃO	94,44% 47,48%
<b>Composições:</b>	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
13.4	89728	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	3,00	9,19	11,21	27,57	33,63
13.5	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	4,00	12,08	14,74	48,32	58,96
13.6	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	5,00	8,94	10,91	44,70	54,55
13.7	89782	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	1,00	13,08	15,96	13,08	15,96
13.8	98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0.3 M. AF 12/2020	SINAPI	UN	1,00	418,19	510,19	418,19	510,19
13.9	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	1,00	46,26	56,44	46,26	56,44
13.10	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	1,00	24,58	29,99	24,58	29,99
13.11	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	UN	2,00	10,62	12,96	21,24	25,92
13.12	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	1,00	53,13	64,82	53,13	64,82
13.13	89812	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	UN	1,00	82,87	101,10	82,87	101,10
13.14	89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	2,00	44,48	54,27	88,96	108,54
<b>14</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>3.030,23</b>	<b>3.696,63</b>
14.1	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	73,70	8,06	9,83	594,02	724,47
14.2	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	121,75	2,61	3,18	317,77	387,16
14.3	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	224,00	3,81	4,65	853,44	1.041,60
14.4	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	16,50	8,30	10,13	136,95	167,14

Página: 6

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** 001/2023 - CONSTRUÇÃO DE UM IMÓVEL RESIDENCIAL COM DOIS QUARTOS PARA FIM DE DOAÇÃO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS

**DESCRIÇÃO:** CONSTRUÇÃO DE UM IMÓVEL RESIDENCIAL COM DOIS QUARTOS PARA FIM DE DOAÇÃO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS

**LOCAL:** MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE

DATA:	24/05/2023	BDI:	22,00%
<b>FONTE</b>	2023/04 - Fortaleza	<b>HORA</b>	113,90%
<b>VERSÃO</b>	027,1 COM DESONERAÇÃO	<b>MES</b>	04/2023
<b>SBC</b>	2016/11 COM DESONERAÇÃO	<b>SEINFRA</b>	83,85% 47,76%
<b>SICRO 2</b>	2023/01 COM DESONERAÇÃO	<b>SICRO NOVO</b>	88,81% 03/2017
<b>SINAPI</b>	2023/03 COM DESONERAÇÃO	<b>SINAPI</b>	84,44% 47,48%
<b>Composições</b>	PRÓPRIA	<b>0,00%</b>	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
14.5	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	SINAPI	UN	1,00	26,16	31,92	26,16	31,92
14.6	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MEDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	SINAPI	UN	10,00	14,98	18,28	149,80	182,80
14.7	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	SINAPI	UN	6,00	9,49	11,58	56,94	69,48
14.8	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	SINAPI	UN	1,00	14,34	17,49	14,34	17,49
14.9	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	SINAPI	UN	6,00	29,24	35,67	175,44	214,02
14.10	91996	TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	SINAPI	UN	4,00	32,47	39,61	129,88	158,44
14.11	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	SINAPI	UN	1,00	43,24	52,75	43,24	52,75
14.12	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	SINAPI	UN	1,00	27,78	33,89	27,78	33,89
14.13	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	SINAPI	UN	5,00	47,23	57,62	236,15	288,10
14.14	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	SINAPI	UN	1,00	99,75	121,69	99,75	121,69
14.15	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	SINAPI	UN	3,00	15,35	18,73	46,05	56,19
14.16	101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	SINAPI	UN	1,00	26,34	32,13	26,34	32,13
14.17	97610	LAMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2020	SINAPI	UN	6,00	16,03	19,56	96,18	117,36
<b>15</b>	<b>TANQUE SÉPTICO</b>							<b>2.752,87</b>	<b>3.358,50</b>
15.1	CP_MHCDC_007	TANQUE SÉPTICO EM ALVENARIA COM BLOCOS CERÂMICOS FURADOS CONFORME PROJETO		UN	1,00	2.752,87	3.358,50	2.752,87	3.358,50
<b>16</b>	<b>SUMIDOURO</b>							<b>1.461,89</b>	<b>1.783,51</b>
16.1	CP_MHCDC_008	SUMIDOURO CIRCULAR EM ALVENARIA COM BLOCOS CERÂMICOS FURADOS CONFORME PROJETO		UN	1,00	1.461,89	1.783,51	1.461,89	1.783,51
<b>17</b>	<b>LIMPEZA FINAL DA OBRA</b>							<b>78,85</b>	<b>96,22</b>
17.1	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_ 04/2019	SINAPI	M2	40,41	1,77	2,16	71,53	87,29
17.2	99806	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_ 04/2019	SINAPI	M2	10,03	0,73	0,89	7,32	8,93




*Handwritten signature*



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



	<b>OBRA:</b>	001/2023 - CONSTRUÇÃO DE UM IMÓVEL RESIDENCIAL COM DOIS QUARTOS PARA FIM DE DOAÇÃO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	<b>DATA:</b>	24/05/2023	<b>BDI:</b>	25,00%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UM IMÓVEL RESIDENCIAL COM DOIS QUARTOS PARA FIM DE DOAÇÃO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	<b>FORNTE:</b>	SBC	<b>HORA:</b>	113,90%
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	<b>VERBAO:</b>	2023/04 - Fortaleza	<b>DATA INÍCIO:</b>	04/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE	<b>SEINFRA:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>DATA FIM:</b>	06/2023
			<b>SICRO 2:</b>	2016/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			<b>SICRO NOVO:</b>	2023/01 COM DESONERAÇÃO	88,81%	09/2017
			<b>SINAPI:</b>	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			<b>Composições:</b>	PROPRIA	0,00%	0,00%
			<b>VALOR BDI TOTAL:</b>		14.391,04	
			<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>		65.420,67	
			<b>VALOR TOTAL:</b>		79.811,71	

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

**OBRA:** 001/2023 - CONSTRUÇÃO DE UM IMÓVEL RESIDENCIAL COM DOIS QUARTOS PARA FIM DE DOAÇÃO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS

**DESCRIÇÃO:** CONSTRUÇÃO DE UM IMÓVEL RESIDENCIAL COM DOIS QUARTOS PARA FIM DE DOAÇÃO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS

**LOCAL:** MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE

**DATA:** 24/05/2023 **BDI:** 22,00%

**VERSÃO:** 2023/04 - Fortaleza

**FORTE:** SBC **HORA:** 113,90% **MES:** 04/2023

**SBC:** 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

**SICRO 2:** 2018/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% - 03/2017

**SICRO NOVO:** 2023/01 COM DESONERAÇÃO - 04/2023

**SINAPI:** 2023/03 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 04/2023

Composições  
PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			OUTROS	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO			
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									<b>625,93</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	1,50	31,09	117,18	0,00	0,00	148,27	222,40
1.2	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	SINAPI	M2	46,49	1,59	0,00	0,00	1,04	2,63	122,27
1.3	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	46,49	4,72	1,32	0,00	0,01	6,05	281,26
<b>2</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>									<b>548,90</b>
2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	4,71	44,12	0,00	0,00	28,43	72,55	341,71
2.2	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	4,71	26,75	0,00	0,00	17,24	43,99	207,19
<b>3</b>		<b>FUNDAÇÃO</b>									<b>3.970,97</b>
3.1	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	11,76	3,44	0,02	0,00	1,90	5,36	63,03
3.2	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	SINAPI	M3	4,71	134,47	337,06	1,22	80,37	553,12	2.605,20
3.3	101159	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M2	5,88	43,58	49,14	0,06	22,08	114,86	675,38
3.4	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO. VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	39,21	3,47	10,80	0,00	1,73	16,00	627,36
<b>4</b>		<b>SUPERESTRUTURA</b>									<b>2.752,24</b>
<b>4.1</b>		<b>VERGA/CONTRAVERGA</b>									<b>1.086,63</b>
4.1.1	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	7,80	5,87	27,19	0,05	3,08	36,19	282,28
4.1.2	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	8,30	6,74	38,64	0,07	3,52	48,97	406,45
4.1.3	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SINAPI	M	8,30	6,62	37,77	0,07	3,48	47,94	397,90
<b>4.2</b>		<b>CINTA DE AMARRAÇÃO</b>									<b>1.075,39</b>
4.2.1	101159	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M2	6,50	43,58	49,14	0,06	22,08	114,86	746,59
4.2.2	CP_MHCDC_02	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3MM - MONTAGEM AF_12/2015		KG	21,66	0,00	0,00	0,00	0,00	15,18	328,80
<b>4.3</b>		<b>LAJE</b>									<b>590,22</b>



*[Handwritten signature]*



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

**OBRA:** 001/2023 - CONSTRUÇÃO DE UM IMÓVEL RESIDENCIAL COM DOIS QUARTOS PARA FIM DE DOAÇÃO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS

**DESCRIÇÃO:** CONSTRUÇÃO DE UM IMÓVEL RESIDENCIAL COM DOIS QUARTOS PARA FIM DE DOAÇÃO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS

**LOCAL:** MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE

**DATA:** 24/05/2023

**BDI:** 22,10%

**VERBAÇÃO:** 2023/04 - Fortaleza

**ÍNDICE:** 113,90%

**DATA REF.:** 04/2023

**COMPOSIÇÕES:**

- SBC 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
- SEINFRA 2016111 COM DESONERAÇÃO 88,81% - 03/2017
- SICRO NOVO 2023/01 COM DESONERAÇÃO - - 04/2023
- SINAPI 2023/03 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,46% 04/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTID	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)		PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
4.3.1	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4), AF_1/2020	SINAPI	M2	3,37	20,21	144,73	0,01	10,19	175,14	590,22
5		<b>PAREDES E PAINÉIS</b>									<b>6.664,50</b>
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	112,50	38,18	21,06	0,00	0,00	59,24	6.664,50
6		<b>ESQUADRIAS</b>									<b>11.838,91</b>
6.1		<b>PORTAS</b>									<b>7.275,87</b>
6.1.1	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,56	11,08	684,30	0,00	5,77	701,15	392,64
6.1.2	CP_MHCDDC_004	PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA (70X210CM) SEM GUARNIÇÃO FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.257,35	1.257,35
6.1.3	CP_MHCDDC_005	PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA (80X210CM) SEM GUARNIÇÃO FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.406,47	5.625,88
6.2		<b>JANELAS</b>									<b>4.563,04</b>
6.2.1	102160	INSTALAÇÃO DE VIDRO IMPRESSO, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,34	14,85	137,06	0,00	9,26	161,17	54,80
6.2.2	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,36	101,35	497,08	0,00	51,47	649,90	233,96
6.2.3	CP_MHCDDC_006	JANELA DE AÇO DE CORRER TIPO VENEZIANA COM 4 FOLHAS (1,20 X 1,00 M) COM BATENTE FERRAGENS E PINTURAS ANTICORROSIVA E DE ACABAMENTO EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.088,57	4.274,28
7		<b>COBERTURA</b>									<b>8.777,73</b>
7.1	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	64,00	12,42	62,28	0,04	6,39	81,13	5.192,32
7.2	94445	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	64,00	7,67	26,50	0,04	4,40	38,61	2.471,04
7.3	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	6,93	5,80	12,53	0,07	3,17	21,57	149,48
7.4	94224	EMBOCAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_07/2019	SINAPI	M	42,08	12,20	4,10	0,06	6,57	22,93	964,89
8		<b>REVESTIMENTO</b>									<b>9.664,31</b>



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

**OBRA:** 001/2023 - CONSTRUÇÃO DE UM IMÓVEL RESIDENCIAL COM DOIS QUARTOS PARA FIM DE DOAÇÃO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS

**DESCRIÇÃO:** CONSTRUÇÃO DE UM IMÓVEL RESIDENCIAL COM DOIS QUARTOS PARA FIM DE DOAÇÃO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS

**LOCAL:** MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE

**DATA:** 24/05/2023

**BDI:** 22,00%

**FONTE:** SBC

**VERSÃO:** 2023/04 - Fortaleza

**HORA:** 113,90%

**MES:** 04/2023

**DATA REF.:** 04/2023

**SEINFRA:** 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

**SICRO 2:** 2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% - 03/2017

**SICRO NOVO:** 2023/01 COM DESONERAÇÃO - 04/2023

**SINAPI:** 2023/03 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 04/2023

Composições  
PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO			
<b>8.1</b>	<b>CHAPISCO</b>									<b>1.127,25</b>	
8.1.1	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	19,84	3,21	1,80	0,00	1,86	6,47	128,36
8.1.2	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	227,02	1,82	1,60	0,00	0,98	4,40	998,89
<b>8.2</b>	<b>MASSA ÚNICA/EMBOÇO</b>									<b>8.013,49</b>	
8.2.1	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	150,69	11,55	17,64	0,08	5,79	35,06	5.283,19
8.2.2	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	SINAPI	M2	66,31	12,76	16,41	0,06	6,82	36,05	2.390,48
8.2.3	87531	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	10,03	10,76	17,64	0,08	5,40	33,88	339,82
<b>8.3</b>	<b>REVESTIMENTO CERÂMICO - BANHEIRO (ALTURA DE 1,80)</b>									<b>448,40</b>	
8.3.1	93395	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	8,59	14,31	30,67	0,00	7,22	52,20	448,40
<b>8.4</b>	<b>REVESTIMENTO CERÂMICO - PIA E TANQUE (PAINEL COM 0,60M DE ALTURA)</b>									<b>75,17</b>	
8.4.1	93395	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	1,44	14,31	30,67	0,00	7,22	52,20	75,17
<b>9</b>	<b>PISOS INTERNOS E EXTERNOS</b>									<b>4.826,25</b>	
<b>9.1</b>	<b>PISO INTERNO</b>									<b>2.037,47</b>	
9.1.1	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	40,41	4,46	11,00	0,11	2,38	17,95	725,36
9.1.2	98681	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	40,41	8,14	20,12	0,06	4,15	32,47	1.312,11
<b>9.2</b>	<b>REVESTIMENTO CERÂMICO</b>									<b>2.492,78</b>	
9.2.1	93389	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE	SINAPI	M2	40,41	12,98	35,32	0,00	6,36	54,66	2.492,78

Página 11

1310

Rubrica RUSSAS.CE

*[Assinatura]*



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO**

<b>OBRA:</b>	001/2023 - CONSTRUÇÃO DE UM IMÓVEL RESIDENCIAL COM DOIS QUARTOS PARA FIM DE DOAÇÃO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	<b>DATA:</b>	24/05/2023	<b>BDI:</b>	22,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UM IMÓVEL RESIDENCIAL COM DOIS QUARTOS PARA FIM DE DOAÇÃO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	<b>FONTE:</b>	SBC	<b>VERSÃO:</b>	2023/04 - Fortaleza
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	<b>SEINFRA:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>MORA:</b>	113,90%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE	<b>SICRO 2:</b>	2018/11 COM DESONERAÇÃO		83,85%
		<b>SICRO NOVO:</b>	2023/01 COM DESONERAÇÃO		88,81%
		<b>SINAPI:</b>	2023/03 COM DESONERAÇÃO		84,44%
		<b>Composições:</b>	PRÓPRIA		0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO			OUTROS
ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE											
9.2.2	96467	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA COMERCIAL DE DIMENSÕES 35X35CM (PADRÃO POPULAR). AF_02/2023	SINAPI	M	45,95	1,47	3,97	0,00	0,74	6,18	283,97
9.3	PISO EXTERNO - CALÇADA EXTERNA										
9.3.1	94980	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M3	0,40	141,72	517,33	1,22	79,74	740,01	296,00
10	LOUÇA, METAIS E ACESSÓRIOS										
10.1	COZINHA										
10.1.1	86933	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	27,68	359,18	0,00	13,41	400,27	400,27
10.2	BANHEIRO										
10.2.1	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	17,22	215,08	0,00	15,89	248,19	248,19
10.2.2	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	20,37	481,41	0,00	9,71	511,49	511,49
10.2.3	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	5,08	5,11	0,00	0,00	10,19	10,19
10.3	ÁREA DE SERVIÇO										
10.3.1	C3595	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00X0.50)M COMPLETA C/ TORNEIRA DE PLÁSTICO - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	54,48	100,34	0,00	0,00	154,82	154,82
11	PINTURAS (PAREDES - EXTERNAS, INTERNAS, ESQUADRIAS E TETO)										
11.1	PAREDES INTERNAS/TETO										
11.1.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	150,69	3,75	6,18	0,00	2,13	12,06	1.817,32
11.2	PAREDES EXTERNAS										
11.2.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	46,47	3,75	6,18	0,00	2,13	12,06	560,43
11.3	ESQUADRIAS E PORTAS										
											1.201,27



*[Handwritten signature]*

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

<b>OBRA:</b>	001/2023 - CONSTRUÇÃO DE UM IMÓVEL RESIDENCIAL COM DOIS QUARTOS PARA FIM DE DOAÇÃO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS			<b>DATA:</b>	24/05/2023	<b>BDI:</b>	22,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UM IMÓVEL RESIDENCIAL COM DOIS QUARTOS PARA FIM DE DOAÇÃO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS			<b>FONTE:</b>	SBC	<b>HORA:</b>	113,90%
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE			<b>VERSÃO:</b>	2023/04 - Fortaleza	<b>MES:</b>	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE			<b>SEINFRA:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>03/2021:</b>	83,85%
				<b>SICRO 2:</b>	2016/11 COM DESONERAÇÃO	<b>04/2017:</b>	88,81%
				<b>SICRO NOVO:</b>	2023/01 COM DESONERAÇÃO	<b>04/2023:</b>	84,44%
				<b>SINAPI:</b>	2023/03 COM DESONERAÇÃO	<b>04/2023:</b>	0,00%
				<b>Composições:</b>	PROPRIA	<b>0,00%:</b>	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO			
						OUTROS					
11.3.1	100762	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	SINAPI	M2	27,82	21,69	9,68	0,00	11,81	43,18	1.201,27
12		<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>									1.836,83
12.1	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	20,97	10,62	4,71	0,00	5,07	20,40	427,79
12.2	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	3,75	12,66	10,03	0,00	6,05	28,74	107,77
12.3	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	10,00	4,25	1,65	0,00	2,02	7,92	79,20
12.4	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	4,00	5,05	3,75	0,00	2,42	11,22	44,88
12.5	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	6,00	3,95	9,23	0,00	1,89	15,07	90,42
12.6	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	4,00	5,66	2,62	0,00	2,70	10,98	43,92
12.7	89400	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	6,20	8,61	0,00	2,96	17,77	17,77
12.8	89970	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	8,35	31,08	0,00	3,97	43,40	43,40
12.9	94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	2,21	41,86	0,00	1,06	45,13	45,13
12.10	89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	8,35	37,06	0,00	3,97	49,38	98,76
12.11	94704	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	2,00	3,79	20,92	0,00	1,82	26,53	53,06
12.12	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00	3,79	14,40	0,00	1,82	20,01	20,01
12.13	CP_MHCDC_01	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 500 LITROS COM ACESSÓRIOS		UN	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	725,11	725,11
12.14	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	5,31	31,76	0,00	2,54	39,61	39,61



*Handwritten signature*



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



OBRA: 001/2023 - CONSTRUÇÃO DE UM IMÓVEL RESIDENCIAL COM DOIS QUARTOS PARA FIM DE DOAÇÃO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UM IMÓVEL RESIDENCIAL COM DOIS QUARTOS PARA FIM DE DOAÇÃO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS

LOCAL: MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE

DATA: 24/05/2023

VERBAO: 2023/04 - Fortaleza

COMPOSIÇÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,81% 04/2023

SICRO 2: 2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% 04/2023

SICRO NOVO: 2023/01 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 04/2023

SINAPI: 2023/03 COM DESONERAÇÃO 0,00% 0,00%

PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)			PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS			
13		<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>										1.686,28
13.1	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	9,29	8,18	7,41	0,00	3,91	19,50		181,15
13.2	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	4,05	8,88	12,23	0,00	4,26	25,37		102,75
13.3	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	15,10	12,42	16,97	0,00	5,94	35,33		533,48
13.4	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	3,00	3,54	3,95	0,00	1,70	9,19		27,57
13.5	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	4,00	3,54	6,84	0,00	1,70	12,08		48,32
13.6	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	5,00	3,54	3,70	0,00	1,70	8,94		44,70
13.7	89782	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,00	4,72	6,10	0,00	2,26	13,08		13,08
13.8	98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	8,01	405,93	0,00	4,25	418,19		418,19
13.9	89707	CAIXA SIFONADA PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,00	11,14	29,79	0,00	5,33	46,26		46,26
13.10	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,00	5,14	16,99	0,00	2,45	24,58		24,58
13.11	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	2,00	0,95	9,22	0,00	0,45	10,62		21,24
13.12	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,00	7,17	42,53	0,00	3,43	53,13		53,13
13.13	89812	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,00	6,06	73,91	0,00	2,90	82,87		82,87
13.14	89786	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA	SINAPI	UN	2,00	7,17	33,88	0,00	3,43	44,48		88,96

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

**OBRA:** 001/2023 - CONSTRUÇÃO DE UM IMÓVEL RESIDENCIAL COM DOIS QUARTOS PARA FIM DE DOAÇÃO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS

**DESCRIÇÃO:** CONSTRUÇÃO DE UM IMÓVEL RESIDENCIAL COM DOIS QUARTOS PARA FIM DE DOAÇÃO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS

**LOCAL:** MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE



F. J. Construtora Ltda - CNPJ: 11.049.189/0001-23  
 Rua José Artur Paulino, 65, Pórtal dos Buritis, São Benedito/CE  
 e-mail: f.j.construtora@hotmail.com fone: (88) 99212-8003

**DATA:** 24/05/2023

**VERSÃO:** 2023/04 - Fortaleza

**COMPOSIÇÕES:** 027.1 COM DESONERAÇÃO, 2016/11 COM DESONERAÇÃO, 2023/01 COM DESONERAÇÃO, 2023/03 COM DESONERAÇÃO

**PROPRIA:** 0,00%

**BDI:** 22,00%

**HORA:** 113,90%

**MES:** 04/2023

**DATA REF.:** 04/2023

**SEINFRA:** 83,85%

**03/2017:** 47,76%

**04/2023:** 88,81%

**04/2023:** 84,44%


**04/2023:** 47,48%

**0,00%:** 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO			
14		ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022									
<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>											
14.1	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	73,70	3,81	2,28	0,00	1,97	8,06	594,02
14.2	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	121,75	0,64	1,63	0,00	0,34	2,61	317,77
14.3	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	224,00	0,82	2,57	0,00	0,42	3,81	853,44
14.4	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	16,50	1,44	6,11	0,00	0,75	8,30	136,95
14.5	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00	15,76	2,26	0,00	8,14	26,16	26,16
14.6	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	10,00	8,37	2,26	0,00	4,35	14,98	149,80
14.7	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	6,00	4,75	2,26	0,00	2,48	9,49	56,94
14.8	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00	6,32	4,76	0,00	3,26	14,34	14,34
14.9	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	6,00	10,54	13,27	0,00	5,43	29,24	175,44
14.10	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	4,00	12,68	13,27	0,00	6,52	32,47	129,88
14.11	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00	18,22	15,65	0,00	9,37	43,24	43,24
14.12	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00	10,26	12,24	0,00	5,28	27,78	27,78
14.13	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	5,00	17,50	20,72	0,00	9,01	47,23	236,15
14.14	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	9,83	84,76	0,00	5,16	99,75	99,75
14.15	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	3,00	1,88	12,49	0,00	0,98	15,35	46,05
14.16	101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	3,85	20,51	0,00	1,98	26,34	26,34
14.17	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E	SINAPI	UN	6,00	3,54	10,77	0,00	1,72	16,03	96,18
										<b>3.030,23</b>	



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO**


	<b>OBRA:</b>	001/2023 - CONSTRUÇÃO DE UM IMÓVEL RESIDENCIAL COM DOIS QUARTOS PARA FIM DE DOAÇÃO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	<b>DATA:</b>	24/05/2023	<b>BDI:</b>	24,00%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UM IMÓVEL RESIDENCIAL COM DOIS QUARTOS PARA FIM DE DOAÇÃO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	<b>FONTE:</b>	SBC	<b>HORA:</b>	113,90%
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	<b>SEINFRA:</b>	2023/04 - Fortaleza	<b>DESONERAÇÃO:</b>	83,85% 47,76%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE	<b>SICRO NOVO:</b>	2016/11 COM DESONERAÇÃO	<b>DESONERAÇÃO:</b>	88,81%
			<b>SINAPI:</b>	2023/03 COM DESONERAÇÃO	<b>DESONERAÇÃO:</b>	84,44% 47,46%
			<b>Composições:</b>	PRÓPRIA	<b>DESONERAÇÃO:</b>	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO		
INSTALAÇÃO. AF_02/2020										
15		TANQUE SÉPTICO								2.752,87
15.1	CP_MHCDC_07	TANQUE SÉPTICO EM ALVENARIA COM BLOCOS CERÂMICOS FURADOS CONFORME PROJETO		UN	1,00	0,00	0,00	0,00	2.752,87	2.752,87
16		SUMIDOURO								1.461,89
16.1	CP_MHCDC_08	SUMIDOURO CIRCULAR EM ALVENARIA COM BLOCOS CERÂMICOS FURADOS CONFORME PROJETO		UN	1,00	0,00	0,00	0,00	1.461,89	1.461,89
17		LIMPEZA FINAL DA OBRA								78,85
17.1	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	SINAPI	M2	40,41	1,08	0,00	0,69	1,77	71,53
17.2	99806	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019	SINAPI	M2	10,03	0,44	0,00	0,29	0,73	7,32
<b>VALOR BDI TOTAL:</b> 14.391,04 <b>VALOR ORÇAMENTO:</b> 65.420,67 <b>VALOR TOTAL:</b> 79.811,71										

*[Handwritten signature]*

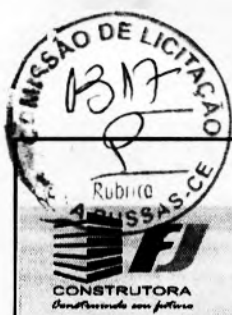


## RESUMO DO ORÇAMENTO

 <b>FJ</b> CONSTRUTORA <i>Construindo sua futuro</i>	<b>OBRA:</b>	001/2023 - CONSTRUÇÃO DE UM IMÓVEL RESIDENCIAL COM DOIS QUARTOS PARA FIM DE DOAÇÃO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	<b>DATA : 24/05/2023</b>		<b>BDI : 22,00%</b>	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UM IMÓVEL RESIDENCIAL COM DOIS QUARTOS PARA FIM DE DOAÇÃO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	<b>MES</b>	<b>REF.</b>		
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE	SBC	2023/04 - Fortaleza	113,90%	04/2023
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017	
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	04/2023	
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	04/2023	
		<b>Composição</b>	<b>PRÓPRIA</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	763,66	0,96	
2	MOVIMENTO DE TERRA	669,67	0,84	
3	FUNDAÇÃO	4.844,61	6,07	
4	SUPERESTRUTURA	3.357,73	4,21	
5	PAREDES E PAINELIS	8.130,37	10,19	
6	ESQUADRIAS	14.443,48	18,10	
7	COBERTURA	10.708,50	13,42	
8	REVESTIMENTO	11.790,21	14,77	
	PISOS INTERNOS E EXTERNOS	5.888,14	7,38	
10	LOUÇA, METAIS E ACESSÓRIOS	1.816,45	2,03	
11	PINTURAS (PAREDES - EXTERNAS, INTERNAS, ESQUADRIAS E TETO)	4.365,78	5,47	
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	2.240,98	2,81	
13	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	2.057,27	2,58	
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3.696,63	4,63	
15	TANQUE SÉPTICO	3.358,50	4,21	
16	SUMIDOURO	1.783,51	2,23	
17	LIMPEZA FINAL DA OBRA	96,22	0,12	
		<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>14.391,04</b>	<b>100,00</b>
		<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>65.420,67</b>	
		<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>79.811,71</b>	

*Handwritten signature*



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	001/2023 - CONSTRUÇÃO DE UM IMÓVEL RESIDENCIAL COM DOIS QUARTOS PARA FIM DE DOAÇÃO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	<b>DATA:</b> 24/05/2023	<b>BDI:</b> 22,00%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UM IMÓVEL RESIDENCIAL COM DOIS QUARTOS PARA FIM DE DOAÇÃO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	SBC	2023/04 - Fortaleza	113,90%	-	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		<b>Composição</b>	<b>PRÓPRIA</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	783,66	100,00 %			100,00 %
			783,66			783,66
2	MOVIMENTO DE TERRA	669,67	100,00 %			100,00 %
			669,67			669,67
3	FUNDAÇÃO	4.844,61	100,00 %			100,00 %
			4.844,61			4.844,61
4	SUPERESTRUTURA	3.357,73	100,00 %			100,00 %
			3.357,73			3.357,73
5	PAREDES E PAINÉIS	8.130,37	100,00 %			100,00 %
			8.130,37			8.130,37
6	ESQUADRIAS	14.443,48			100,00 %	100,00 %
					14.443,48	14.443,48
7	COBERTURA	10.708,50	100,00 %			100,00 %
			10.708,50			10.708,50
8	REVESTIMENTO	11.790,21		100,00 %		100,00 %
				11.790,21		11.790,21
9	PISOS INTERNOS E EXTERNOS	5.888,14			100,00 %	100,00 %
					5.888,14	5.888,14
10	LOUÇA, METAIS E ACESSÓRIOS	1.616,45			100,00 %	100,00 %
					1.616,45	1.616,45
11	PINTURAS (PAREDES - EXTERNAS, INTERNAS, ESQUADRIAS E TETO)	4.365,78			100,00 %	100,00 %
					4.365,78	4.365,78
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	2.240,98		100,00 %		100,00 %
				2.240,98		2.240,98
13	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	2.057,27		100,00 %		100,00 %
				2.057,27		2.057,27
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3.696,63		100,00 %		100,00 %
				3.696,63		3.696,63
15	TANQUE SÉPTICO	3.358,50		100,00 %		100,00 %
				3.358,50		3.358,50
16	SUMIDOURO	1.783,51		100,00 %		100,00 %
				1.783,51		1.783,51
17	LIMPEZA FINAL DA OBRA	96,22			100,00 %	100,00 %
					96,22	96,22
		<b>79.811,71</b>	<b>28.474,54</b>	<b>24.927,10</b>	<b>26.410,07</b>	<b>79.811,71</b>
			<b>28.474,54</b>	<b>53.401,64</b>	<b>79.811,71</b>	

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	001/2023 - CONSTRUÇÃO DE UM IMÓVEL RESIDENCIAL COM DOIS QUARTOS PARA FIM DE DOAÇÃO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UM IMÓVEL RESIDENCIAL COM DOIS QUARTOS PARA FIM DE DOAÇÃO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE

<b>DATA :</b> 24/05/2023		<b>BDI :</b> 22,00%	
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SBC	2023/04 - Fortaleza	113,90%	04/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2023
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	04/2023
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	04/2023
<b>Composição</b>	<b>PRÓPRIA</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	TOTAL
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	50,65808000			50,65808000
00000065	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UN		5,00000000		5,00000000
00000096	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	UN		1,00000000		1,00000000
00000097	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA	UN		2,00000000		2,00000000
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN		0,39700000		0,39700000
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H		29,97757012		29,97757012
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H		35,14704106		35,14704106
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN		7,00000000		7,00000000
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN		11,00000000		11,00000000
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3		0,85857908		0,85857908
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	4,36384105	9,30069280	3,11937250	16,78390635
00000378	ARMADOR (HORISTA)	H	8,44025872			8,44025872
00000533	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA COMERCIAL, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2		10,64985400		10,64985400
00000541	BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 120 X *60* CM	UN			1,00000000	1,00000000
00000982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	M		20,51610000		20,51610000
00001013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M		151,38395000		151,38395000
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M		278,52160000		278,52160000
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	141,91964326	1,390,86692550	0,50715840	1.533,29372716
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	H	30,93912762		0,65860022	31,59772784
00001297	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COMERCIAL (PADRAO POPULAR), PEI MAIOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2			49,34441300	49,34441300
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1.322,58430418	1.958,89338496	1.176,00841036	4.457,28609950
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG		49,24730000	398,41556500	447,66286500
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,20072394			0,20072394
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN		3,00000000		3,00000000
00001574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN		1,00000000		1,00000000
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN		17,00000000		17,00000000
00001933	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN		4,00000000		4,00000000
00001970	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN		1,00000000		1,00000000
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	UN		3,00000000		3,00000000
00002386	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	UN		1,00000000		1,00000000
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	H		35,74871470		35,74871470
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M		74,95290000		74,95290000

*Handwritten signature*






## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

<b>OBRA:</b>	001/2023 - CONSTRUÇÃO DE UM IMÓVEL RESIDENCIAL COM DOIS QUARTOS PARA FIM DE DOAÇÃO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	<b>DATA:</b> 24/05/2023	<b>BDI:</b> 22,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UM IMÓVEL RESIDENCIAL COM DOIS QUARTOS PARA FIM DE DOAÇÃO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	SBC	2023/04 - Fortaleza
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,13860000		0,00852000	0,14712000
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H		29,97757012	3,03154580	33,00911592
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	11,31756550	10,48156594	4,46839151	26,26752295
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN			0,24040000	0,24040000
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN		0,03710000		0,03710000
00003516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN		3,00000000		3,00000000
00003517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	UN		5,00000000		5,00000000
00003524	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN		6,00000000		6,00000000
00003526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN		2,00000000		2,00000000
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARRON, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN		10,00000000		10,00000000
00003536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARRON, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN		4,00000000		4,00000000
00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN		1,00000000		1,00000000
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M			67,48470000	67,48470000
00003743	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO)	M2	3,37000000			3,37000000
00003906	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN		1,00000000		1,00000000
00004222	GASOLINA COMUM	L	0,04380608	0,00104275		0,04484883
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	1,26340203	0,00197507		1,26537711
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	H	12,28585605			12,28585605
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN			2,00000000	2,00000000
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN			2,00000000	2,00000000
00004408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 6" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	164,67200000			164,67200000
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	47,04000000			47,04000000
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	149,50400000			149,50400000
00004491	PONTELETE *7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,28225900			4,28225900
00004509	SARRAFO *2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M			1,25000000	1,25000000
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	15,74422640		1,00000000	16,74422640
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	2,42805264		1,08667293	3,51472557
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	2,13975300			2,13975300
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	H	36,18991696	123,48397350	21,57365702	181,24754749
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	H		6,91993678	31,27978000	38,19971678
00004783	PINTOR (HORISTA)	H			75,74545800	75,74545800
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG			0,06920000	0,06920000
00004930	PORTA DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL FERRO, COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	M2			0,56000000	0,56000000

*Handwritten signature*

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

 <b>F.J.</b> CONSTRUTORA <i>Construindo um futuro</i>	<b>OBRA:</b>	001/2023 - CONSTRUÇÃO DE UM IMÓVEL RESIDENCIAL COM DOIS QUARTOS PARA FIM DE DOAÇÃO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	<b>DATA : 24/05/2023</b>		<b>BDI : 22,00%</b>
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UM IMÓVEL RESIDENCIAL COM DOIS QUARTOS PARA FIM DE DOAÇÃO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	<b>SBC</b>	2023/04 - Fortaleza	113,90%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			<b>SICRO 2</b>	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
		<b>SICRO</b>	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	
		<b>SINAPI</b>	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
		<b>Composição</b>	<b>PRÓPRIA</b>	0,00%	0,00%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	TOTAL
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,55183110		0,11976000	0,67159110
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	UN		1,00000000		1,00000000
00005318	DILUENTE AGUARRAS	L			0,70941000	0,70941000
00006016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	UN		2,00000000		2,00000000
00006111	SERVENTE DE OBRAS	H	139,37643984	76,45941725	43,87161160	259,70746869
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H	2,34586235			2,34586235
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	26,87312218			26,87312218
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN			1,00000000	1,00000000
00006141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	UN			1,00000000	1,00000000
00006146	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2 "	UN			1,00000000	1,00000000
00006153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LADRAO	UN			1,00000000	1,00000000
00006155	VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3.1/2 " X 1.1/2 ", SEM ADAPTADOR	UN			1,00000000	1,00000000
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	16,56346240			16,56346240
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	6,30190000			6,30190000
00007091	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN		2,00000000		2,00000000
00007097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN		1,00000000		1,00000000
00007116	TE PVC SOLDAVEL, BBB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO SECUNDARIO PREDIAL	UN		1,00000000		1,00000000
00007136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN		1,00000000		1,00000000
00007139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN		4,00000000		4,00000000
00007173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	MIL	1,76000000			1,76000000
00007181	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	UN	20,79000000			20,79000000
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	909,80620000			909,80620000
00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L			7,09131800	7,09131800
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L			65,06280000	65,06280000
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN			4,00000000	4,00000000
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M		9,80002100		9,80002100
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M		15,92899000		15,92899000
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M		4,27234500		4,27234500
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M		22,00382100		22,00382100
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M		3,93487500		3,93487500
00010422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	UN			1,00000000	1,00000000
00010425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	UN			1,00000000	1,00000000
00010489	VIDRACEIRO (HORISTA)	H		0,22304222		0,22304222
00010499	VIDRO MARTELADO OU CANELADO, 4 MM - SEM COLOCACAO	M2		0,34000000		0,34000000

*Handwritten signature*





## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

<b>OBRA:</b>	001/2023 - CONSTRUÇÃO DE UM IMÓVEL RESIDENCIAL COM DOIS QUARTOS PARA FIM DE DOAÇÃO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	<b>DATA :</b> 24/05/2023	<b>BDI :</b> 22,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UM IMÓVEL RESIDENCIAL COM DOIS QUARTOS PARA FIM DE DOAÇÃO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	SBC	2023/04 - Fortaleza
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO
		<b>Composição</b>	<b>PROPRIA</b>
			HORA MES REF.
			113,90% - 04/2023
			83,86% 47,78% 05/2021
			88,81% - 03/2017
			- - 04/2023
			84,44% 47,48% 04/2023
			0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,00073680	0,00316004	0,00057184	0,00446868
00011190	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	UN			1,00008000	1,00008000
00011675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN		1,00000000		1,00000000
00011681	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 40 CM	UN			1,00000000	1,00000000
00011753	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1400)	UN		1,00000000		1,00000000
00011830	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN		1,00000000		1,00000000
00012001	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN		1,00000000		1,00000000
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	UN		6,00000000		6,00000000
00012869	TELHADOR (HORISTA)	H	28,20665553			28,20665553
00013415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	UN			1,00000000	1,00000000
00013416	TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1158)	UN			1,00000000	1,00000000
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,00000796	0,00000019		0,00000815
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45" MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,00069473			0,00069473
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,00010408			0,00010408
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN		0,80750000		0,80750000
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN		0,17800000		0,17800000
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN		0,55930000		0,55930000
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	4,48000000			4,48000000
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN		3,40515000		3,40515000
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG		4,23266000	13,96621000	18,19887000
00035277	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPAS E CESTO	UN		1,00000000		1,00000000
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,00006880		0,00019632	0,00026512
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	UN	0,00116849			0,00116849
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG			0,21210000	0,21210000
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	294,11631321	365,41345126	181,41069537	840,94045985
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	294,11631321	365,41345126	181,41069537	840,94045985
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	294,11631321	365,41345126	181,41069537	840,94045985
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	294,11631321	365,41345126	181,41069537	840,94045985
00037411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2		10,48361100		10,48361100
00037544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	UN	0,00020638			0,00020638



## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



 <b>F.J. CONSTRUTORA</b> <i>Construindo com futuro</i>	<b>OBRA:</b>	001/2023 - CONSTRUÇÃO DE UM IMÓVEL RESIDENCIAL COM DOIS QUARTOS PARA FIM DE DOAÇÃO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	<b>DATA :</b> 24/05/2023	<b>BDI :</b> 22,00%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UM IMÓVEL RESIDENCIAL COM DOIS QUARTOS PARA FIM DE DOAÇÃO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	SBC	2023/04 - Fortaleza
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	
		<b>Composição</b>	<b>PRÓPRIA</b>	<b>0,00%</b>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	TOTAL
00037591	SUPORTE MAO-FRANCA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN			2,00000000	2,00000000
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H	10,23679028	36,25016637	8,22250510	54,70946175
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN		17,00000000		17,00000000
00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN		17,00000000		17,00000000
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN		15,00000000		15,00000000
00038102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	UN		1,00000000		1,00000000
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN		6,00000000		6,00000000
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN		6,00000000		6,00000000
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN		4,16232400		4,16232400
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	204,55219312			204,55219312
00039026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG			0,01122000	0,01122000
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	3,20000000			3,20000000
00039795	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	UN		1,00000000		1,00000000
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN			0,19210000	0,19210000
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,13480000			0,13480000
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	1,92000000			1,92000000
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	6,93731290			6,93731290
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	1,08227675			1,08227675
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	84,90130488		0,65072000	85,55202488
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		68,22410000		68,22410000
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		58,84474000	2,97540000	61,82014000
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	23,47493242	35,93874894	8,15142468	67,56510604
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	49,39726364	127,61063879	52,12637800	229,13428043
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			74,59005800	74,59005800
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	136,34281226	74,79522353	42,91671469	254,05475049
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	84,90130488		0,65072000	85,55202488
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		68,22410000		68,22410000
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		58,84474000	2,97540000	61,82014000
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	23,47493242	35,93874894	8,15142468	67,56510604
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	49,39726364	127,61063879	52,12637800	229,13428043
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			74,59005800	74,59005800
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	136,34281226	74,79522353	42,91671469	254,05475049
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	H	3,35580682			3,35580682

*Handwritten signature*




## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

<b>OBRA:</b>	001/2023 - CONSTRUÇÃO DE UM IMÓVEL RESIDENCIAL COM DOIS QUARTOS PARA FIM DE DOAÇÃO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	<b>DATA:</b> 24/05/2023	<b>BDI:</b> 22,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UM IMÓVEL RESIDENCIAL COM DOIS QUARTOS PARA FIM DE DOAÇÃO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	SSC	2023/04 - Fortaleza
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO
		<b>Composição</b>	<b>PROPRIA</b>
			0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	TOTAL
00044945	SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	UN			1,00000000	1,00000000
CP_MHCDC_001	CAIXA D' ÁGUA EM POLIETILENO 500 LITROS COM ACESSÓRIOS	UN		1,00000000		1,00000000
CP_MHCDC_002	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	21,66000000			21,66000000
CP_MHCDC_007	TANQUE SÉPTICO EM ALVENARIA COM BLOCOS CERÂMICOS FURADOS CONFORME PROJETO	UN		1,00000000		1,00000000
CP_MHCDC_008	SUMIDOURO CIRCULAR EM ALVENARIA COM BLOCOS CERÂMICOS FURADOS CONFORME PROJETO	UN		1,00000000		1,00000000
CP_MHCDDC_004	PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA (70X210CM) SEM GUARNIÇÃO FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			1,00000000	1,00000000
CP_MHCDDC_005	PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA (80X210CM) SEM GUARNIÇÃO FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			4,00000000	4,00000000
CP_MHCDDC_006	JANELA DE AÇO DE CORRER TIPO VENEZIANA COM 4 FOLHAS (1,20 X 1,00 M) COM BATENTE FERRAGENS E PINTURAS ANTICORROSIVA E DE ACABAMENTO EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			4,00000000	4,00000000
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,92980000			0,92980000
I0108	AREIA GROSSA	M3			0,01800000	0,01800000
I0109	AREIA MEDIA	M3	1,68750000			1,68750000
I0441	CAL HIDRATADA	KG	245,25000000			245,25000000
I0498	CARPINTEIRO	H	6,04370000			6,04370000
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,53000000			1,53000000
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	UN			1,00000000	1,00000000
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	245,25000000		3,35000000	248,60000000
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	1,50000000			1,50000000
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M			1,10000000	1,10000000
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	8,60960000			8,60960000
I1724	PREGO	KG	0,55788000			0,55788000
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,22500000			0,22500000
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	2.812,50000000			2.812,50000000
I2320	ENCANADOR	H			0,25000000	0,25000000
I2391	PEDREIRO	H	112,50000000		1,50000000	114,00000000
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,41841000			0,41841000
I2497	TANQUE DE LAVAR CIMENTO (1,00x0,50)m C/TANQUE (0,45x0,45x0,25)m (PADRÃO POPULAR)	UN			1,00000000	1,00000000
I2543	SERVEENTE	H	135,04370000		1,50000000	136,54370000
I6120	TORNEIRA DE PLÁSTICO 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)	UN			1,00000000	1,00000000
I7603	SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	UN			1,00000000	1,00000000
I7981	VÁLVULA PVC P/ TANQUE	UN			1,00000000	1,00000000

## COMPOSIÇÃO DO BDI

 <p><b>F.J. CONSTRUTORA</b> <i>Construindo sua futuro</i></p>	<b>OBRA:</b>		001/2023 - CONSTRUÇÃO DE UM IMÓVEL RESIDENCIAL COM DOIS QUARTOS PARA FIM DE DOAÇÃO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS		<b>DATA :</b> 24/05/2023		<b>BDI :</b> 22,00%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		CONSTRUÇÃO DE UM IMÓVEL RESIDENCIAL COM DOIS QUARTOS PARA FIM DE DOAÇÃO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS		<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>		MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE		SBC	2023/04 - Fortaleza	113,90%	-	04/2023
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
					SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
					SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
				SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023	
				Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		



COD	DESCRIÇÃO	%
<b>DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPEZA FINANCEIRA	0,59
R	RISCOS	0,97
<b>TOTAL</b>		<b>4,56</b>

BENEFÍCIOS		
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,80
L	LUCRO	4,01
<b>TOTAL</b>		<b>4,81</b>

I	IMPOSTOS	%
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>10,15</b>

**BDI = 22,00%**

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





### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	001/2023 - CONSTRUÇÃO DE UM IMÓVEL RESIDENCIAL COM DOIS QUARTOS PARA FIM DE DOAÇÃO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	<b>DATA :</b> 24/05/2023	<b>BDI : 22,00%</b>			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UM IMÓVEL RESIDENCIAL COM DOIS QUARTOS PARA FIM DE DOAÇÃO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MEB</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	SBC	2023/04 - Fortaleza	113,90%	-	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		<b>Composição</b>	<b>PRÓPRIA</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>	

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
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	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	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>


<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

**Horista = 83,85%**

**Mensalista = 47,76%**

**A + B + C + D**

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

 <b>FJ</b> CONSTRUTORA <i>Construindo seu futuro</i>	<b>OBRA:</b>	001/2023 - CONSTRUÇÃO DE UM IMÓVEL RESIDENCIAL COM DOIS QUARTOS PARA FIM DE DOAÇÃO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	<b>DATA :</b> 24/05/2023		<b>BDI :</b> 22,00%
	<b>DESCRICOÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UM IMÓVEL RESIDENCIAL COM DOIS QUARTOS PARA FIM DE DOAÇÃO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	SBC	2023/04 - Fortaleza	113,90%	-
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					<b>REF.</b>
					04/2023
					05/2021
					03/2017
					04/2023
					04/2023



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
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</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	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36</b>	<b>19,04</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70</b>	<b>8,09</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
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>8,58</b>	<b>3,55</b>

**Horista = 84,44%**  
**Mensalista = 47,48%**

**A + B + C + D**

*Handwritten signature*