



01

# CARTA PROPOSTA

**Nova Russas-CE, 16 de Agosto de 2022**

**A PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS**

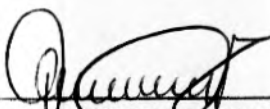
**Comissão Permanente de Licitação Nova Russas/CE.  
REF.: TOMADA DE PREÇOS N° SI-TP006/2022/2022**

Prezados(as) Senhores(as),


Apresentamos a V. Sas., nossa proposta de preços referente à, cujo objeto é a **DRENAGEM PLUVIAL DA LAGOA DO BAIRRO PANTANAL, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS**, pelo preço global de **R\$962.193,77 (NOVECIENTOS E SESENTA E DOIS MIL, CENTO E NOVENTA E TRÊS REAIS E SETENTA E SETE CENTAVOS)**, com prazo de execução obedecendo os prazos estabelecidos para cada serviço no Cronograma físico-financeiro.

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

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até **10 (dez) dias** consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço. Atenciosamente,



FRANCISCO IVAN RODRIGUES DE SOUSA  
CPF: 936.667.803-34  
PROCURADOR



Amilton Albuquerque Pontes  
CREA. 11 158  
ENGENHEIRO CIVIL

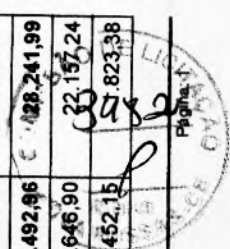
# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** DRENAGEM PLUVIAL DA LAGOA DO BAIRRO PANTANAL, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS.  
**DESCRIÇÃO:** DRENAGEM PLUVIAL DA LAGOA DO BAIRRO PANTANAL, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS.  
**LOCAL:** BAIRRO PANTANAL, NOVA RUSSAS - CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

**DATA:** 16/08/2022  
**VERSÃO:** 2022/08 - Fortaleza  
**SEINFRA:** 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85%  
**SICRO:** 2018/11 COM DESONERAÇÃO 88,81%  
**SICRO NOVO:** 2022/04 COM DESONERAÇÃO  
**SINAPI:** 2022/06 COM DESONERAÇÃO 83,55%  
**Composições:** PROPRIA 0,00%

**BDI:** 25,56%  
**HORA:** 112,76%  
**MES:** 09/2022  
**DATA REF:** 05/2021  
**03/2017**  
**07/2022**  
**47,46%**  
**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>ADMINISTRAÇÃO</b>								
1.1	CPROP 07	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA		MÊS	1,00	23.618,49	29.655,38	23.618,49	29.655,38
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	155,85	195,69	1.870,20	2.348,28
2.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	749,00	3,42	4,29	2.561,58	3.213,21
2.3	C2876	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	SEINFRA	M	491,30	2,04	2,56	1.002,25	1.257,73
2.4	C1062	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA C/MARTELETE PNEUMÁTICO	SEINFRA	M2	34,50	18,29	22,96	631,01	792,12
2.5	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	1.314,97	8,21	10,31	10.795,90	13.557,34
2.6	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,24	46,53	58,42	57,70	72,44
<b>3</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>								
3.1	C2791	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 4.01 a 6.00m	SEINFRA	M3	964,95	13,35	16,76	12.882,08	16.172,56
3.2	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	2.308,56	7,36	9,24	16.991,00	21.331,09
3.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE. MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	735,19	92,19	115,75	67.777,17	85.098,24
3.4	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE. MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	1.077,26	20,71	26,00	22.310,05	28.008,76
<b>4</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>								
4.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	349,71	402,13	504,91	140.628,88	176.572,08
4.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	4,72	402,95	505,94	1.901,92	2.388,04
4.3	C4450	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ATÉ 1,80 m	SEINFRA	M2	47,15	118,60	148,91	5.591,99	7.021,11
<b>5</b>	<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>								
5.1	C0407	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	2,00	2.864,79	3.597,03	5.729,58	7.194,06
5.2	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	SEINFRA	M	982,62	315,08	395,61	309.603,91	388.734,30
5.3	C2018	POÇO DE VISITA DE ALVENARIA P/ GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS DIAM. = 1m E PROFUNDIDADE= 2m	SEINFRA	UN	16,00	5.576,78	7.002,20	89.228,48	112.035,20
<b>6</b>	<b>CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>								
6.1	C3100	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	1.314,97	13,42	16,85	17.646,90	22.157,24
6.2	C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	39,45	36,81	46,22	1.452,15	1.823,38
								<b>119.960,30</b>	<b>150.610,65</b>
								<b>148.122,79</b>	<b>185.981,23</b>
								<b>404.561,97</b>	<b>507.963,66</b>
								<b>22.492,86</b>	<b>28.241,99</b>



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	DRENAGEM PLUVIAL DA LAGOA DO BAIRRO PANTANAL, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS.	<b>DATA:</b>	16/08/2022	<b>BDI:</b>	25,56%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	DRENAGEM PLUVIAL DA LAGOA DO BAIRRO PANTANAL, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS.	<b>FONTE:</b>	SBC	<b>VERSÃO:</b>	2022/08 - Fortaleza
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO PANTANAL, NOVA RUSSAS - CE	<b>SEINFRA:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b>	112,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	<b>SICRO:</b>	2016/11 COM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b>	09/2022
		<b>SICRO NOVO:</b>	2022/04 COM DESONERAÇÃO		09/2017
		<b>SINAPI:</b>	2022/06 COM DESONERAÇÃO		07/2022
		<b>Composições:</b>	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
6.3	C2926	RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ), ESP = 5cm	SEINFRA	M2	69,01	49,18	61,75	3.393,91	4.261,37
7		<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>							
7.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	92,25	32,90	41,31	3.035,03	3.810,85
8		<b>REVESTIMENTOS</b>							
8.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	67,90	5,77	7,24	391,78	491,60
8.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	67,90	35,62	44,72	2.418,60	3.036,49
9		<b>PAREDES E PAINÉIS</b>							
9.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	57,40	101,33	127,23	5.816,34	7.303,00
10		<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>							
10.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	1.984,85	9,57	12,02	18.995,01	23.857,90
						<b>VALOR BDI TOTAL:</b>		<b>195.861,86</b>	
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>		<b>786.331,91</b>	
						<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>982.193,77</b>	

FRANCISCO IVAN RODRIGUES DE SOUSA  
 CPF: 936.667.803-34  
 PROCURADOR

*Amilton Albuquerque Pontes*  
 CREA. 11 158  
 ENGENHEIRO CIVIL

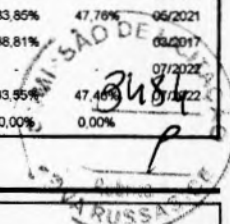




## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	DRENAGEM PLUVIAL DA LAGOA DO BAIRRO PANTANAL, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS.	<b>DATA:</b> 16/08/2022	<b>BDI:</b> 25,56%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	DRENAGEM PLUVIAL DA LAGOA DO BAIRRO PANTANAL, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO PANTANAL, NOVA RUSSAS - CE	SBC	2022/08 - Fortaleza
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2019/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF
			08/2022
			05/2021
			09/2017
			07/2022
			07/2022
			0,00%
			0,00%



### 1.1. CPROP 07 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (MÊS)

Não Oficial		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPROP 07	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	null	MÊS	1,00000000	23.618,49	23.618,49
TOTAL Não Oficial:						23.618,49
<b>VALOR:</b>						<b>23.618,49</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	0,89757575	43,1707	38,7490
I100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,87997623	30,3129	26,6746
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,95989304	15,2959	60,5701
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,13199643	18,8500	2,4881
TOTAL Material:					128,4818

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,75995246	15,5500	27,3673
TOTAL Mão de Obra:					27,3673
<b>VALOR:</b>					<b>155,88</b>

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,21993569	15,5500	3,4200
TOTAL Mão de Obra:					3,4200
<b>VALOR:</b>					<b>3,42</b>

### 2.3. C2876 - LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (M)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,01317757	0,8400	0,0111
I0775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,01317757	1,6500	0,0217
I0786 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,01317757	88,1800	1,1620
TOTAL Equipamento:					1,1948

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,02835514	16,7700	0,4420
I2445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,01317757	30,3400	0,3998
TOTAL Mão de Obra:					0,8418
<b>VALOR:</b>					<b>2,04</b>

### 2.4. C1062 - DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA C/MARTELETE PNEUMÁTICO (M2)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,08798719	121,4600	10,6869

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	DRENAGEM PLUVIAL DA LAGOA DO BAIRRO PANTANAL, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS.	<b>DATA:</b> 16/08/2022	<b>BDI:</b> 25,56%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	DRENAGEM PLUVIAL DA LAGOA DO BAIRRO PANTANAL, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO PANTANAL NOVA RUSSAS - CE	SBC	2022/08 - Fortaleza
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			08/2022
			05/2021
			03/2017
			07/2022
			07/2022
			87,48%
			0,00%

10769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,26396156	23,6300	6,2374
TOTAL Equipamento:						16,9243
<b>VALOR: 18,29</b>						

### 2.5. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52797428	15,5500	8,2100
TOTAL Mão de Obra:						8,2100
<b>VALOR: 8,21</b>						

### 2.6. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,26397504	20,7700	5,4828
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,63975037	15,5500	41,0481
TOTAL Mão de Obra:						46,5309
<b>VALOR: 46,53</b>						

### 3.1. C2791 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 4.01 a 6.00m (M3)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10735	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CHP)	SEINFRA	H	0,04842025	244,5700	11,8421
TOTAL Equipamento:						11,8421
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,09684049	15,5500	1,5059
TOTAL Mão de Obra:						1,5059
<b>VALOR: 13,35</b>						

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

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,04842070	120,9000	5,8541
TOTAL Equipamento:						5,8541
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,09684140	15,5500	1,5059
TOTAL Mão de Obra:						1,5059
<b>VALOR: 7,36</b>						

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	DRENAGEM PLUVIAL DA LAGOA DO BAIRRO PANTANAL, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS.	<b>DATA:</b> 18/08/2022	<b>BDI:</b> 25,56%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	DRENAGEM PLUVIAL DA LAGOA DO BAIRRO PANTANAL, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO PANTANAL, NOVA RUSSAS - CE	SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-	08/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	07/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	07/2022

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6 000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03079953	158,6900	4,8876
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03079953	47,1600	1,4525
TOTAL Equipamento:						6,3401

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,96798525	73,8474	71,4832
TOTAL Material:						71,4832

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,92398592	15,5500	14,3680
TOTAL Mão de Obra:						14,3680
VALOR:						92,19

### 3.4. C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03080373	158,6900	4,8882
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03080373	47,1600	1,4527
TOTAL Equipamento:						6,3409

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,92411190	15,5500	14,3699
TOTAL Mão de Obra:						14,3699
VALOR:						20,71

### 4.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,32102538	81,8775	26,2848
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	96,36041391	0,6793	65,4576
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,96800416	80,1308	77,5669
TOTAL Material:						169,3083

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,28002268	20,7700	109,6661
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	7,92003402	15,5500	123,1585
TOTAL Mão de Obra:						232,8226
VALOR:						402,13

### 4.2. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,68463231	81,8775	56,0560
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,84989446	92,4185	78,5460
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	193,59782640	0,6793	131,5110
TOTAL Material:						266,1130





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	DRENAGEM PLUVIAL DA LAGOA DO BAIRRO PANTANAL, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS.	<b>DATA :</b> 16/08/2022		<b>BDI :</b> 25,56%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	DRENAGEM PLUVIAL DA LAGOA DO BAIRRO PANTANAL, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO PANTANAL NOVA RUSSAS - CE	SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-	08/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,88%	07/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,79990120	15,5500	136,8385
TOTAL Mão de Obra					136,8385
<b>VALOR:</b>					<b>402,95</b>

## 4.3. C4450 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ATÉ 1,80 m (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,65121791	10,0436	6,5406
18277 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	0,88002420	59,1580	52,0605
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,88002420	15,2959	13,4608
1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02640073	16,7394	0,4419
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,85362347	5,7496	4,9080
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,48401331	12,1421	5,8769
TOTAL Material:					83,2887

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30800847	20,7700	6,3973
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30800847	15,5500	4,7895
TOTAL Mão de Obra:					11,1868

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03520097	457,0700	16,0893
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,03520097	228,2500	8,0346
TOTAL Serviço:					24,1239
<b>VALOR:</b>					<b>118,80</b>

## 5.1. C0407 - BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	4,84181045	385,0900	1.864,5328
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	16,28016965	61,4400	1.000,2536
TOTAL Serviço:					2.864,7864
<b>VALOR:</b>					<b>2.864,79</b>

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,11968143	110,2500	13,1949
TOTAL Equipamento:					13,1949

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01601619	81,8775	1,3114
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,41527647	0,6793	4,3579
12183 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	0,89761070	277,8619	249,4118



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	DRENAGEM PLUVIAL DA LAGOA DO BAIRRO PANTANAL, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS.	DATA : 16/08/2022	BDI : 25,56%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	DRENAGEM PLUVIAL DA LAGOA DO BAIRRO PANTANAL, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO PANTANAL, NOVA RUSSAS - CE	SBC	2022/08 - Fortaleza
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA MES REF
			112,76% 08/2022
			83,85% 47,76% 05/2021
			88,81% 03/2017
			07/2022
			83,55% 47,46% 07/2022
			0,00% 0,00%

TOTAL Material: **255,0811**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,23201469	20,7700	25,5689
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,36401626	15,5500	21,2105
TOTAL Mão de Obra:						46,7994
VALOR:						315,08

### 5.3. C2018 - POÇO DE VISITA DE ALVENARIA P/ GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS DIAM. = 1m E PROFUNDIDADE= 2m (UN)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,54954074	23,0700	12,6779
TOTAL Equipamento:						12,6779

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,33196612	12,1907	16,2376
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,06892375	81,8775	87,5208
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	76,49171465	11,5235	881,4523
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,90724485	92,4185	83,8462
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	58,63164065	1,3343	78,2322
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	335,38629039	0,6793	227,8279
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,45236585	8,9156	4,0331
11094	ESCORA DE 20CM	SEINFRA	M	1,18955465	10,6987	12,7267
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	7,10381930	15,2959	108,6593
11723	PRANCHA 3 X 16 CM	SEINFRA	M	10,59708893	20,8515	220,9652
11349	PRANCHA 6 X 16 CM	SEINFRA	M	1,27332610	33,1270	42,1815
11724	PREGO	SEINFRA	KG	2,21994353	18,8500	41,8459
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	4,05453837	5,7496	23,3120
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	7,51429942	12,1421	91,2394
11931	TAMPÃO FERRO FUNDIDO PARA POÇO DE VISITA T-170	SEINFRA	UN	1,00000000	1.051,2101	1.051,2101
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	1.022,00000000	0,7035	718,9770
TOTAL Material:						3.690,2672

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	5,31948733	16,7700	89,2078
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,97076692	16,7700	66,5898
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	5,31948733	20,7700	110,4858
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	15,84118195	20,7700	329,0213
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	10,30388884	20,7700	214,0118
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	68,45803221	15,5500	1.064,5224
TOTAL Mão de Obra:						1.873,8389
VALOR:						5.576,78

### 6.1. C3100 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO (M2)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	DRENAGEM PLUVIAL DA LAGOA DO BAIRRO PANTANAL, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS.	<b>DATA:</b> 18/08/2022	<b>BDI:</b> 25,56%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	DRENAGEM PLUVIAL DA LAGOA DO BAIRRO PANTANAL, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO PANTANAL, NOVA RUSSAS - CE	SBC	2022/08 - Fortaleza
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2019/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF
			08/2022
			05/2021
			09/2017
			07/2022
			83,85%
			47,76%
			83,55%
			47,46%
			0,00%
			0,00%

10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,04398522	47,1600	2,0743
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00879704	96,4100	0,8481
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>2,9224</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,17594086	3,6543
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,43985215	6,8397
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>10,4940</b>
<b>VALOR:</b>					<b>13,42</b>

### 6.2. C3227 - PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05176598	6,2875
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,15529793	3,4305
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>9,7180</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,09122675	6,9359
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,04400108	1,3898
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,47521165	8,7387
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00792019	0,0557
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,05280129	0,4644
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00044001	0,3272
<b>TOTAL Material:</b>					<b>17,9117</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05176598	1,1301
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,51765974	8,0496
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>9,1797</b>
<b>VALOR:</b>					<b>36,81</b>

### 6.3. C2926 - RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ), ESP.= 5cm (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,06335457	9,6559
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,07039396	1,7760
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>11,4319</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10826	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ	SEINFRA	T	0,10119132	32,2783
<b>TOTAL Material:</b>					<b>32,2783</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35196982	5,4731

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	DRENAGEM PLUVIAL DA LAGOA DO BAIRRO PANTANAL, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS.	<b>DATA:</b> 16/08/2022	<b>BDI:</b> 25,56%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	DRENAGEM PLUVIAL DA LAGOA DO BAIRRO PANTANAL, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO PANTANAL, NOVA RUSSAS - CE	SBC	2022/08 - Fortaleza
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF
			08/2022
			05/2021
			03/2017
			07/2022
			07/2022
			47,49%
			83,55%
			0,00%

TOTAL Mão de Obra: 5,4731

VALOR: 49,18

### 7.1. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	1,75994906	17,0184	29,9515
TOTAL Material:						29,9515
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,17599491	16,7700	2,9514
TOTAL Mão de Obra:						2,9514
VALOR:						32,90

### 8.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00536958	81,8775	0,4396
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,13902913	0,6793	1,4530
TOTAL Material:						1,8926
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08802589	20,7700	1,8283
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13203884	15,5500	2,0532
TOTAL Mão de Obra:						3,8815
VALOR:						5,77

### 8.2. C3023 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,52794457	20,7700	10,9654
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52794457	15,5500	8,2095
TOTAL Mão de Obra:						19,1749
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1 3	SEINFRA	M3	0,01759815	934,3000	16,4420
TOTAL Serviço:						16,4420
VALOR:						35,62

### 9.1. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03417428	81,8775	2,7981
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,12200495	1,3343	6,8343
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,12200495	0,6793	3,4794
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,8248	38,7656





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	DRENAGEM PLUVIAL DA LAGOA DO BAIRRO PANTANAL, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS.	<b>DATA :</b> 18/08/2022	<b>BDI :</b> 25,56%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	DRENAGEM PLUVIAL DA LAGOA DO BAIRRO PANTANAL, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO PANTANAL, NOVA RUSSAS - CE	SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-	08/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

<b>TOTAL Material:</b>	<b>51,8774</b>
------------------------	----------------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,24119668	20,7700	25,7797
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,52253459	15,5500	23,6754

<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>49,4551</b>
---------------------------	----------------

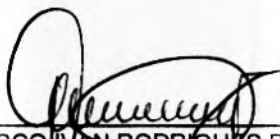
<b>VALOR:</b>	<b>101,33</b>
---------------	---------------

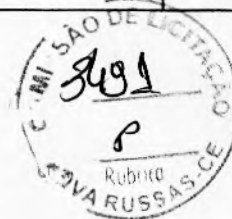
### 10.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,61543408	15,5500	9,5700

<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>9,5700</b>
---------------------------	---------------

<b>VALOR:</b>	<b>9,57</b>
---------------	-------------

  
FRANCISCO IVAN RODRIGUES DE SOUSA  
CPF: 936.667.803-34  
PROCURADOR



  
Amilton Albuquerque Pontes  
CREA. 11 158  
ENGENHEIRO CIVIL

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	DRENAGEM PLUVIAL DA LAGOA DO BAIRO PANTANAL, NO MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS.				<b>DATA :</b>	16/08/2022	<b>BDI :</b>	25,56%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	DRENAGEM PLUVIAL DA LAGOA DO BAIRO PANTANAL, NO MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS.				<b>FONTE</b>	2022/08 - Fortaleza	<b>HORA</b>	112,76%
<b>LOCAL:</b>	BAIRO PANTANAL, NOVA RUSSAS - CE				<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>MES</b>	-
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS				<b>SICRO</b>	2016/11 COM DESONERAÇÃO	<b>DATA REF.</b>	08/2022
					<b>SICRO NOVO</b>	2022/04 COM DESONERAÇÃO		09/2017
					<b>SINAPI</b>	2022/06 COM DESONERAÇÃO		07/2022
					<b>Composições</b>	PRÓPRIA		0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO	29.655,38	100,00 % 29.655,38						100,00 % 29.655,38
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	21.241,12	100,00 % 21.241,12						100,00 % 21.241,12
3	MOVIMENTO DE TERRA	150.610,65	20,00 % 30.122,13	20,00 % 30.122,13	20,00 % 30.122,13	20,00 % 30.122,13	20,00 % 30.122,13		100,00 % 150.610,65
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	185.981,23	20,00 % 37.196,25	20,00 % 37.196,25	20,00 % 37.196,25	20,00 % 37.196,25	20,00 % 37.196,23		100,00 % 185.981,23
5	OBRAS DE DRENAGEM	507.963,56	10,00 % 50.796,36	20,00 % 101.592,71	20,00 % 101.592,71	20,00 % 101.592,71	20,00 % 101.592,71	10,00 % 50.796,36	100,00 % 507.963,56
6	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	28.241,99						100,00 % 28.241,99	100,00 % 28.241,99
7	IMPERMEABILIZAÇÃO	3.810,85					50,00 % 1.905,43	50,00 % 1.905,42	100,00 % 3.810,85
8	REVESTIMENTOS	3.528,09					50,00 % 1.764,05	50,00 % 1.764,04	100,00 % 3.528,09
9	PAREDES E PAINÉIS	7.303,00					50,00 % 3.651,50	50,00 % 3.651,50	100,00 % 7.303,00
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	23.857,90						100,00 % 23.857,90	100,00 % 23.857,90
		962.193,77	169.011,24 169.011,24	168.911,09 337.822,13	168.911,09 506.733,42	168.911,09 675.744,51	176.232,05 851.976,56	110.217,21 962.193,77	962.193,77

FRANCISCO VAN RODRIGUES DE SOUSA

CPF: 936.667.803-34

PROCURADOR

*Amilton Albuquerque Pontes*  
CREA. 11 158  
ENGENHEIRO CIVIL

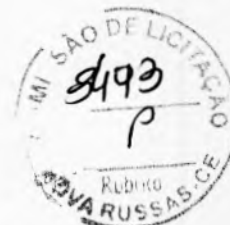


## COMPOSIÇÃO DO BDI



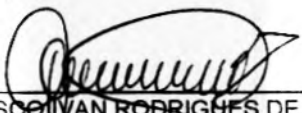
<b>OBRA:</b>	DRENAGEM PLUVIAL DA LAGOA DO BAIRRO PANTANAL, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS.	<b>DATA:</b> 16/08/2022	<b>BDI:</b> 25,56%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	DRENAGEM PLUVIAL DA LAGOA DO BAIRRO PANTANAL, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO PANTANAL, NOVA RUSSAS - CE	SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-	08/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,43
DF	Despesas financeiras	0,94
R	Riscos	1,00
	<b>TOTAL</b>	<b>5,37</b>
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,28
L	Lucro	6,74
	<b>TOTAL</b>	<b>7,02</b>
<b>I</b>	<b>Impostos</b>	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15</b>



**BDI = 25,56%**

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

  
 FRANCISCO IVAN RODRIGUES DE SOUSA  
 CPF: 936.667.803-34  
 PROCURADOR

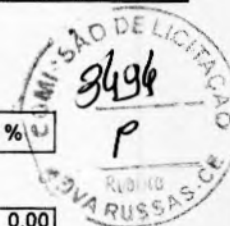
  
 Amilton Albuquerque Pontes  
 CREA. 11 158  
 ENGENHEIRO CIVIL



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



<b>OBRA:</b>	DRENAGEM PLUVIAL DA LAGOA DO BAIRRO PANTANAL, NO MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS.	<b>DATA :</b> 16/08/2022	<b>BDI :</b> 25,56%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	DRENAGEM PLUVIAL DA LAGOA DO BAIRRO PANTANAL, NO MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO PANTANAL, NOVA RUSSAS - CE	SBC	2022/08 - Fortaleza	112,78%	-	08/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	07/2022
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	



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	Feriados	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**

**POLO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI - ME**  
 13.766.373/0001-37

**Amilton Albuquerque Pontes**  
 CREA. 11 158  
 ENGENHEIRO CIVIL