

## PROPOSTA

À PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS- CE

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

PROPONENTE: NOVA CONSTRUÇÕES, INCORPORAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI ME

CNPJ: 03.565.704/0001-08

ENDEREÇO: RUA MARIA VENTURA DE MOURA N° 339 – PROGRESSO – NOVA RUSSAS -CE

EMAIL: [NOVASERVICOS.LICITA@HOTMAIL.COM](mailto:NOVASERVICOS.LICITA@HOTMAIL.COM)

TELEFONE: (88) 3672-0131

OBJETO: REFORMA DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA DO SAAE DE NOVA RUSSAS – CE.

LOCAL: RUA JOÃO EVANGELISTA- TAMARINDO – NOVA RUSSAS – CE

VALOR TOTAL: R\$ 31.723, 14 (Trinta e um mil, setecentos e vinte e três reais e quatorze centavos)

VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (NOVENTA) DIAS.

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

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						598,71
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	1,00	271,41	271,41
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	7,50	43,64	327,30
2	ALVENARIA ESTRUTURA						4.540,90
2.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	2,43	357,39	868,46
2.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	39,06	45,88	1.792,07
2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	99,70	7,68	765,70

**NOVA CONSTRUÇÕES, INCORPORAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI – ME**  
**RUA MARIA VENTURA DE MOURA, 339 – PROGRESSO.**

**CEP: 62200-000**

**(88) 3672-0131**

**CNPJ: 03.565.704/0001-08**

2.4	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,46	322,16	1.114,67
3	COBERTURA						6.003,18
3.1	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	133,85	8,75	1.171,19
3.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	133,85	36,10	4.831,99
4	PISO						5.077,62
4.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	160,99	31,54	5.077,62
5	REVESTIMENTO						3.587,00
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	100,00	5,03	503,00
5.2	C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	100,00	30,84	3.084,00
6	PINTURA						5.775,77
6.1	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1.061,15	3,78	4.011,15
6.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	55,86	31,59	1.764,62
VALOR ORÇAMENTO:							25.583,18
VALOR BDI TOTAL:							6.139,96
VALOR TOTAL:							31.723,14

**VALOR TOTAL: R\$ 31.723,14 (Trinta e um mil, setecentos e vinte e três reais e quatorze centavos)**

**VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (NOVENTA) DIAS.**

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

Nova Russas - CE, 29 de Maio de 2020.

  
 LAÉCIO BRUNO COSTA BEZERRA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA nº CE 47893/D

  
 MICHAEL SAMPAIO DE ARAÚJO  
 SÓCIO ADMINISTRADOR  
 CPF:603.795.783-52

**NOVA CONSTRUÇÕES, INCORPORAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI – ME**  
**RUA MARIA VENTURA DE MOURA, 339 – PROGRESSO.**

**CEP: 62200-000**

**(88) 3672-0131**

**CNPJ: 03.565.704/0001-08**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO			
OBRA:	OBJETO: REFORMA DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA DO SAAE DE NOVA RUSSAS	DATA:	29/05/2020 BDI: 24,00%
LOCAL:	RUA JOÃO EVANGELISTA, S/N, TAMARINDO, NOVA RUSSAS - CEARÁ	FONTE:	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	SEINFRA	2020/05 - Fortaleza
		SICRO	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2019/11 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									<b>598,71</b>
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	1,00	145,32	126,06	0,00	0,03	271,41	271,41
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	7,50	43,64	0,00	0,00	0,00	43,64	327,30
<b>2</b>		<b>ALVENARIA ESTRUTURA</b>									<b>4.540,90</b>
2.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	2,43	219,13	138,26	0,00	0,00	357,39	868,46
2.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	39,06	31,37	14,51	0,00	0,00	45,88	1.792,07
2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	99,70	2,51	5,17	0,00	0,00	7,88	765,70
2.4	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,46	88,11	231,67	0,00	2,38	322,16	1.114,67
<b>3</b>		<b>COBERTURA</b>									<b>6.003,18</b>
3.1	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	133,85	5,64	3,11	0,00	0,00	8,75	1.171,19
3.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	133,85	33,04	3,06	0,00	0,00	36,10	4.831,99
<b>4</b>		<b>PISO</b>									<b>5.077,62</b>
4.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	160,99	21,59	9,83	0,00	0,12	31,54	5.077,62
<b>5</b>		<b>REVESTIMENTO</b>									<b>3.687,00</b>
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	100,00	3,65	1,38	0,00	0,00	5,03	503,00
5.2	C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	100,00	26,38	4,46	0,00	0,00	30,84	3.084,00
<b>6</b>		<b>PINTURA</b>									<b>5.775,77</b>
6.1	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1.061,15	3,46	0,32	0,00	0,00	3,78	4.011,15
6.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	55,86	25,13	6,45	0,00	0,01	31,59	1.764,62
										<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>25.583,18</b>
										<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>6.139,96</b>
										<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>31.723,14</b>

Nova Russas - CE, 29 de Maio de 2020.

  
 LAÉCIO BRUNO COSTA BEZERRA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA nº CE 47893/D

  
 MICHAEL SAMPAIO DE ARAÚJO  
 SÓCIO ADMINISTRADOR  
 CPF:603.795.783-52

**NOVA CONSTRUÇÕES, INCORPORAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI – ME**  
**RUA MARIA VENTURA DE MOURA, 339 – PROGRESSO.**

**CEP: 62200-000**  
**(88) 3672-0131**

**CNPJ: 03.565.704/0001-08**

RESUMO DO ORÇAMENTO				
<b>OBRA:</b>	OBJETO: REFORMA DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA DO SAAE DE NOVA RUSSAS	<b>DATA :</b> 29/05/2020	<b>BDI :</b> 24,00%	
<b>LOCAL:</b>	RUA JOÃO EVANGELISTA, S/N, TAMARINDO, NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	SBC	2020/05 - Fortaleza	114,10%
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,61%
		SICRO	2019/10 COM DESONERAÇÃO	-
		SINAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO	94,13%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-
			<b>MES</b>	<b>REF.</b>
			-	05/2020
			-	12/2018
			-	03/2017
			-	03/2020
			47,86%	05/2020

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	598,71	1,89
2	ALVENARIA ESTRUTURA	4.540,90	14,31
3	COBERTURA	6.003,18	18,92
4	PISO	5.077,62	16,01
5	REVESTIMENTO	3.587,00	11,31
6	PINTURA	5.775,77	18,21
7	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	6.139,96	19,35
	<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>25.583,18</b>	<b>100,00</b>
	<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>6.139,96</b>	
	<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>31.723,14</b>	

Nova Russas - CE, 29 de Maio de 2020.

  
 LAÉCIO BRUNO COSTA BEZERRA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA n° CE 47893/D

  
 MICHAEL SAMPAIO DE ARAÚJO  
 SÓCIO ADMINISTRADOR  
 CPF:603.795.783-52

**NOVA CONSTRUÇÕES, INCORPORAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI – ME**  
**RUA MARIA VENTURA DE MOURA, 339 – PROGRESSO.**

**CEP: 62200-000**

**(88) 3672-0131**

**CNPJ: 03.565.704/0001-08**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>OBRA:</b>	OBJETO: REFORMA DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA DO SAAE DE NOVA RUSSAS	<b>DATA:</b> 29/05/2020		<b>BDI:</b> 24,00%	
<b>LOCAL:</b>	RUA JOÃO EVANGELISTA, S/N, TAMARINDO, NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	SBC	2020/05 - Fortaleza	114,10%	05/2020
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
		SICRO	2019/10 COM DESONERAÇÃO	-	03/2020
		SINAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO	84,13%	08/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,91024150	9,63	28,02
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,91024150	9,63	28,02
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,91024150	7,13	20,76
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>76,80</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,16491369	17,10	2,82
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,16491369	23,14	3,82
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,45512075	27,53	40,06
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	0,97008050	79,39	77,01
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>123,71</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01212601	334,23	4,05
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>4,05</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>204,56</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>66,85</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>271,41</b>
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>						<b>65,14</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>336,55</b>

**1.2. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29106900	9,63	2,80
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,91069003	7,13	20,76
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>23,56</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>23,56</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>20,08</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>43,64</b>

*Loans*
*mf*
**NOVA CONSTRUÇÕES, INCORPORAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI – ME**  
**RUA MARIA VENTURA DE MOURA, 339 – PROGRESSO.**
**CEP: 62200-000**
**(88) 3672-0131**
**CNPJ: 03.565.704/0001-08**

VALOR BDI (24.00%):	10,47
VALOR COM BDI:	54,11

**2.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,82100248	9,63	56,04
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,73150372	7,13	62,28
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>118,32</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,35391695	51,00	18,05
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	106,23329526	0,46	48,87
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,06718379	66,85	71,34
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>138,26</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>256,58</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>100,81</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>357,39</b>
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>						<b>85,77</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>443,16</b>

**2.2. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,42	10,50
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,09639262	1,10	2,31
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,09639262	0,46	0,96
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>13,77</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,07704575	7,13	7,68
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,96164799	9,63	9,26
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>16,94</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01442472	51,00	0,74
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,74</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>31,45</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>14,43</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>45,88</b>
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>						<b>11,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>56,89</b>

NOVA CONSTRUÇÕES, INCORPORAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI – ME  
 RUA MARIA VENTURA DE MOURA, 339 – PROGRESSO.

CEP: 62200-000

(88) 3672-0131

CNPJ: 03.565.704/0001-08

**2.3. C0218 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07753636	7,84	0,61
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07753636	9,63	0,75
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,36</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01938409	11,50	0,22
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,11458522	4,44	4,95
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,17</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>6,53</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>1,15</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>7,68</b>
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>						<b>1,84</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>9,52</b>

**2.4. C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)**

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,69266871	12,18	8,44
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>8,44</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,82074544	7,13	41,52
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>41,52</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86069423	51,00	43,90
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	285,21652656	0,46	131,20
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,81102386	69,75	56,57
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>231,67</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>281,63</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>40,53</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>322,16</b>
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>						<b>77,32</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>399,48</b>

**3.1. C1078 - DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,38854276	7,84	3,05
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,05</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

**NOVA CONSTRUÇÕES, INCORPORAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI – ME**  
**RUA MARIA VENTURA DE MOURA, 339 – PROGRESSO.**

**CEP: 62200-000**  
**(88) 3672-0131**

**CNPJ: 03.565.704/0001-08**

11251	INSETICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,19427138	16,00	3,11
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,11</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>6,16</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>2,59</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>8,75</b>
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>						<b>2,10</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>10,85</b>

**3.2. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,51	3,06
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,06</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,06443385	9,63	10,25
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,06443385	7,13	7,59
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>17,84</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>20,90</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>15,20</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>36,10</b>
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>						<b>8,66</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>44,76</b>

**4.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)**

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03493631	12,18	0,43
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,43</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,38818117	9,63	3,74
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,06749821	7,13	7,61
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,35</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03221904	51,00	1,64
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04269993	76,75	3,28
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,67498212	0,46	4,91
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,83</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>21,61</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>9,93</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>31,54</b>

**NOVA CONSTRUÇÕES, INCORPORAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI – ME**  
**RUA MARIA VENTURA DE MOURA, 339 – PROGRESSO.**

**CEP: 62200-000**  
**(88) 3672-0131**

**CNPJ: 03.565.704/0001-08**

VALOR BDI (24.00%):	7,57
VALOR COM BDI:	39,11

5.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09685336	9,63	0,93
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14528004	7,13	1,04
TOTAL MAO DE OBRA:						1,97
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00590806	51,00	0,30
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,35353670	0,46	1,08
TOTAL MATERIAL:						1,38
VALOR SEM ENCARGOS:						3,35
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,68
VALOR COM ENCARGOS:						5,03
VALOR BDI (24.00%):						1,21
VALOR COM BDI:						6,24

5.2. C3029 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58196761	9,63	5,60
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58196761	7,13	4,15
TOTAL MAO DE OBRA:						9,75
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,01939892	461,38	8,95
TOTAL SERVICIO:						8,95
VALOR SEM ENCARGOS:						18,70
VALOR ENCARGOS (85.20%):						12,14
VALOR COM ENCARGOS:						30,84
VALOR BDI (24.00%):						7,40
VALOR COM BDI:						38,24

6.1. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,19384664	9,64	1,87
TOTAL MAO DE OBRA:						1,87
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,29076996	1,10	0,32

NOVA CONSTRUÇÕES, INCORPORAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI – ME  
RUA MARIA VENTURA DE MOURA, 339 – PROGRESSO.

CEP: 62200-000  
(88) 3672-0131

CNPJ: 03.565.704/0001-08

TOTAL MATERIAL:	0,32
VALOR SEM ENCARGOS:	2,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,59
VALOR COM ENCARGOS:	3,78
VALOR BDI (24.00%):	0,91
VALOR COM BDI:	4,69

**6.2. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,77640980	7,84	6,09
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,77640980	9,64	7,48
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,57</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,02911537	12,78	0,37
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,15528196	21,46	3,33
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,29115368	1,32	0,38
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,11646147	20,34	2,37

TOTAL MATERIAL:	6,45
VALOR SEM ENCARGOS:	20,02
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,57
VALOR COM ENCARGOS:	31,59
VALOR BDI (24.00%):	7,58
VALOR COM BDI:	39,17

Nova Russas - CE, 29 de Maio de 2020.



LAÉCIO BRUNO COSTA BEZERRA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA n° CE 47893/D



MICHAEL SAMPAIO DE ARAÚJO  
 SÓCIO ADMINISTRADOR  
 CPF:603.795.783-52

**NOVA CONSTRUÇÕES, INCORPORAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI – ME**  
**RUA MARIA VENTURA DE MOURA, 339 – PROGRESSO.**

**CEP: 62200-000**  
**(88) 3672-0131**

**CNPJ: 03.565.704/0001-08**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
<b>OBRA:</b>	OBJETO: REFORMA DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA DO SAAE DE NOVA RUSSAS	<b>DATA:</b> 29/05/2020		<b>BDI:</b> 24,00%	
<b>LOCAL:</b>	RUA JOÃO EVANGELISTA, S/N, TAMARINDO, NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	SBC	2020/05 - Fortaleza	114,10%	05/2020
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,61%	03/2017
		SICRO	2019/10 COM DESONERAÇÃO	-	03/2020
		SINAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO	84,13%	05/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	51,00	32,96
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	76,75	44,91
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>77,87</b>
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	12,18	6,09
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>6,09</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,46	90,16
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	66,85	26,74
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>116,90</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,63	19,25
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	16,00000000	7,13	114,12
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>133,37</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>334,23</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>117,38</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>451,61</b>
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>						<b>108,39</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>560,00</b>

I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,00123200	1,00	2,00
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,37918080	1,00	0,38
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,05328000	1,00	1,05
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>12,18</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>12,18</b>

NOVA CONSTRUÇÕES, INCORPORAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI – ME  
RUA MARIA VENTURA DE MOURA, 339 – PROGRESSO.

CEP: 62200-000  
(88) 3672-0131

CNPJ: 03.565.704/0001-08

VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,46
VALOR COM ENCARGOS:	19,64
VALOR BDI (24.00%):	4,71
VALOR COM BDI:	24,35

I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)					
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	8,75
TOTAL MAO DE OBRA:					8,75
VALOR SEM ENCARGOS:					8,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,46
VALOR COM ENCARGOS:					16,21
VALOR BDI (24.00%):					3,89
VALOR COM BDI:					20,10

C0165 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4 (M3)					
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	62,02
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	167,90
TOTAL MATERIAL:					229,92
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	231,46
TOTAL MAO DE OBRA:					231,46
VALOR SEM ENCARGOS:					461,38
VALOR ENCARGOS (85.20%):					197,20
VALOR COM ENCARGOS:					658,58
VALOR BDI (24.00%):					158,06
VALOR COM BDI:					816,64

Nova Russas - CE, 29 de Maio de 2020.

  
 LAÉCIO BRUNO COSTA BEZERRA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA n° CE 47893/D

  
 MICHAEL SAMPAIO DE ARAÚJO  
 SÓCIO ADMINISTRADOR  
 CPF:603.795.783-52

NOVA CONSTRUÇÕES, INCORPORAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI – ME  
 RUA MARIA VENTURA DE MOURA, 339 – PROGRESSO.

CEP: 62200-000  
 (88) 3672-0131

CNPJ: 03.565.704/0001-08

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO				
<b>OBRA:</b>	OBJETO: REFORMA DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA DO SAAE DE NOVA RUSSAS	<b>DATA :</b> 29/05/2020		<b>BDI :</b> 24,00%
<b>LOCAL:</b>	RUA JOÃO EVANGELISTA, S/N. TAMARINDO, NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA MES REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	SBC	2020/05 - Fortaleza	114,10% - 05/2020
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20% - 12/2018
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81% - 03/2017
		SICRO	2019/10 COM DESONERAÇÃO	- - 03/2020
		SINAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO	84,13% 47,86% 06/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	- -

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	598,71	100,00		100,00
			598,71		598,71
2	ALVENARIA ESTRUTURA	4.540,90	100,00		100,00
			4.540,90		4.540,90
3	COBERTURA	6.003,18	100,00		100,00
			6.003,18		6.003,18
4	PISO	5.077,62		100,00	100,00
				5.077,62	5.077,62
5	REVESTIMENTO	3.587,00		100,00	100,00
				3.587,00	3.587,00
6	PINTURA	5.775,77		100,00	100,00
				5.775,77	5.775,77
7	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	6.139,96	43,56	56,44	100,00
			2.674,57	3.465,39	6.139,96
		31.723,14	13.817,36	17.905,78	31.723,14
			13.817,36	31.723,14	

Nova Russas - CE, 29 de Maio de 2020.

  
 LAÉCIO BRUNO COSTA BEZERRA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA n° CE 47893/D

  
 MICHAEL SAMPAIO DE ARAÚJO  
 SÓCIO ADMINISTRADOR  
 CPF:603.795.783-52

**NOVA CONSTRUÇÕES, INCORPORAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI – ME**  
**RUA MARIA VENTURA DE MOURA, 339 – PROGRESSO.**

**CEP: 62200-000**

**(88) 3672-0131**

**CNPJ: 03.565.704/0001-08**

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
<b>OBRA:</b>	OBJETO: REFORMA DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA DO SAAE DE NOVA RUSSAS	<b>DATA :</b>	29/05/2020	<b>BDI : 24,00%</b>	
<b>LOCAL:</b>	RUA JOÃO EVANGELISTA, SIN. TAMARINDO, NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	SBC	2020/05 - Fortaleza	114,10%	05/2020
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
		SICRO	2019/10 COM DESONERAÇÃO	-	03/2020
		SINAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO	84,13%	05/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,0000	20,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	<b>TOTAL</b>	<b>36,8000</b>	<b>36,8000</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9000	0,6900
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,2000	7,0800
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0300
	<b>TOTAL</b>	<b>44,9700</b>	<b>16,8400</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,5600	4,2800
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,3700	3,3600
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,7600	3,6700
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	<b>TOTAL</b>	<b>15,2900</b>	<b>11,7700</b>

**NOVA CONSTRUÇÕES, INCORPORAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI – ME**  
**RUA MARIA VENTURA DE MOURA, 339 – PROGRESSO.**

**CEP: 62200-000**  
**(88) 3672-0131**

**CNPJ: 03.565.704/0001-08**

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,5500	6,2000
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4900	0,3800
<b>TOTAL</b>		<b>17,0400</b>	<b>6,5800</b>

Horista = 114,10%  
 Mensalista = 71,99%

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A GRUPO A</b>			
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
<b>TOTAL</b>		<b>16,8000</b>	<b>16,8000</b>

<b>B GRUPO B</b>			
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Ferriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
<b>TOTAL</b>		<b>44,9700</b>	<b>16,8400</b>

<b>C GRUPO C</b>			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
<b>TOTAL</b>		<b>15,4100</b>	<b>11,8600</b>

**NOVA CONSTRUÇÕES, INCORPORAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - ME**  
**RUA MARIA VENTURA DE MOURA, 339 - PROGRESSO.**

CEP: 62200-000  
 (88) 3672-0131

CNPJ: 03.565.704/0001-08

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
<b>TOTAL</b>		<b>8,0200</b>	<b>3,1900</b>

Horista = 85,20%  
 Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
-----	-----------	--------	-------

E	* GRUPO E		
E	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,0000	0,0000
<b>TOTAL</b>		<b>0,0000</b>	<b>0,0000</b>

A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
<b>TOTAL</b>		<b>16,8000</b>	<b>16,8000</b>

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8800	0,0000
B2	Ferriados	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,6900
B4	13º Salário	11,0100	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6700	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	11,8000	8,9300
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
<b>TOTAL</b>		<b>47,9600</b>	<b>18,6800</b>

C	GRUPO C		
---	---------	--	--

**NOVA CONSTRUÇÕES, INCORPORAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI – ME**  
**RUA MARIA VENTURA DE MOURA, 339 – PROGRESSO.**

CEP: 62200-000

(88) 3672-0131

CNPJ: 03.565.704/0001-08

C1	Aviso Prévio Indenizado	7,1200	5,3900
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,4000	0,3000
C3	Férias Indenizadas	2,4000	1,8200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8300	3,6600
C5	Indenização Adicional	0,6000	0,4500
<b>TOTAL</b>		<b>15,3500</b>	<b>11,6200</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,0600	3,1400
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,6400	0,4800
<b>TOTAL</b>		<b>8,7000</b>	<b>3,6200</b>

Horista = 88,81%  
 Mensalista = 50,72%

A + B + C + D + E

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
<b>TOTAL</b>		<b>16,8000</b>	<b>16,8000</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feridos	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9000	0,6900
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,2000	7,0800
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0300
<b>TOTAL</b>		<b>44,9700</b>	<b>16,8400</b>

**NOVA CONSTRUÇÕES, INCORPORAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI – ME**  
**RUA MARIA VENTURA DE MOURA, 339 – PROGRESSO.**

CEP: 62200-000

(88) 3672-0131

CNPJ: 03.565.704/0001-08

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,5600	4,2800
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,3700	3,3600
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,8100	2,9300
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
<b>TOTAL</b>		<b>14,3400</b>	<b>11,0300</b>

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
<b>TOTAL</b>		<b>8,0200</b>	<b>3,1900</b>

Horista = 84,13%  
Mensalista = 47,86%

A + B + C + D

Nova Russas - CE, 29 de Maio de 2020.



LAÉCIO BRUNO COSTA BEZERRA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA n° CE 47893/D



MICHAEL SAMPAIO DE ARAÚJO  
SÓCIO ADMINISTRADOR  
CPF:603.795.783-52

**NOVA CONSTRUÇÕES, INCORPORAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI – ME**  
**RUA MARIA VENTURA DE MOURA, 339 – PROGRESSO.**

**CEP: 62200-000**

**(88) 3672-0131**

**CNPJ: 03.565.704/0001-08**

COMPOSIÇÃO DE BDI		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	%
<b>DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	Administração central	3,00%
DF	Despesas financeiras	0,59%
R	Riscos	0,97%
<b>BENEFÍCIOS</b>		
S + G	Seguros/garantias	0,80%
L	Lucro	5,72%
<b>IMPOSTOS</b>		
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB (4,50%, apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50%
I	TOTAL DE IMPOSTOS	10,15%
	<b>BDI</b>	<b>24,00%</b>

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Nova Russas - CE, 29 de Maio de 2020.

  
 LAÉCIO BRUNO COSTA BEZERRA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA n° CE 47893/D

  
 MICHAEL SAMPAIO DE ARAÚJO  
 SÓCIO ADMINISTRADOR  
 CPF: 603.795.783-52

**NOVA CONSTRUÇÕES, INCORPORAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI – ME**  
**RUA MARIA VENTURA DE MOURA, 339 – PROGRESSO.**

CEP: 62200-000

(88) 3672-0131

CNPJ: 03.565.704/0001-08