

OBRA: ESCOLA 13 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE (ID:11792) LOTEAMENTO MIRANTE  
 DESCRIÇÃO: ETI MIRANTE

LOCAL: VIA LOCAL 17, S/N, ÁREA INSTITUCIONAL NO LOTEAMENTO MIRANTE NOVA RUSSAS, UNIVERSIDADE,  
 NOVA RUSSAS, CE  
 CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SME) DE NOVA RUSSAS, CE  
 FONTES: SENFRA-CE 027.1 DESONERADA | SINAP-CE 03/2021 DESONERADA | ORSE-SE 06/2021 | SBC-  
 FORTALEZA 01/2023

### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		MÊS 6		MÊS 7		MÊS 8		MÊS 9		
			Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 467.613,18	R\$ 233.806,59	50,00%	R\$ 233.806,59	50,00%															
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	R\$ 57.274,12	R\$ 8.591,12	15,00%	R\$ 17.182,24	30,00%	R\$ 17.182,24	30,00%	R\$ 14.318,52	25,00%											
3	FUNDAÇÕES	R\$ 959.541,69	R\$ 287.862,51	30,00%	R\$ 287.862,51	30,00%	R\$ 191.908,34	20,00%	R\$ 191.908,33	20,00%											
4	SUPERESTRUTURA	R\$ 1.940.588,70	R\$ 388.117,74	20,00%	R\$ 388.117,74	20,00%	R\$ 388.117,74	20,00%	R\$ 388.117,74	20,00%											
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	R\$ 402.025,60																			
6	ESQUADRIAS	R\$ 627.990,76																			
7	SISTEMAS DE COBERTURA	R\$ 1.513.752,32																			
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 80.994,38	R\$ 24.298,31	30,00%	R\$ 24.298,31	30,00%	R\$ 16.198,88	20,00%	R\$ 16.198,88	20,00%											
9	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	R\$ 577.200,61																			
10	SISTEMAS DE PISOS	R\$ 646.168,38																			
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	R\$ 168.357,83																			
12	INSTALAÇÃO HIDRAULICA	R\$ 237.351,53																			
13	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	R\$ 133.907,82																			
14	INSTALAÇÃO SANITARIA	R\$ 101.619,00																			
15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	R\$ 93.639,88																			
16	INSTALAÇÃO DE GAS COMBUSTIVEL	R\$ 3.896,87																			



*[Handwritten signature]*

OBRA: ESCOLA 13 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE (ID:111792) NO LOTEAMENTO MIRANTE  
 DESCRIÇÃO: ETI MIRANTE

LOCAL: VIA LOCAL 17 S/N, AREA INSTITUCIONAL NO LOTEAMENTO MIRANTE NOVA RUSSAS, UNIVERSIDADE  
 NOVA RUSSAS, CE  
 CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCACAO (SME) DE NOVA RUSSAS, CE  
 FONTES: SENFRA-CE 027.1 DESONERADA | SINAP-CE 04/2021 DESONERADA | ORSE-SE 06/2021 | SBC-  
 FORTALEZA 01/2023

### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	MES 9
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCENDIO	R\$ 155.893,71									
18	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	R\$ 554.545,90									
19	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	R\$ 50.344,00									
20	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	R\$ 188.954,11									
21	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	R\$ 16.363,86									
22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	R\$ 66.886,83									
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 271.751,14									
24	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 10.137,89									
25	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 52.531,36									
		R\$ 9.379.331,27									
			50,00 %	50,00 %							
		R\$ 26.265,68	R\$ 26.265,68	R\$ 26.265,68							
		R\$ 268.663,39	R\$ 589.415,33	R\$ 717.480,80	R\$ 620.576,50	R\$ 665.712,71	R\$ 740.954,27	R\$ 744.669,24	R\$ 365.502,34	R\$ 280.420,91	
		R\$ 268.663,39	R\$ 858.078,72	R\$ 1.575.539,52	R\$ 2.198.116,02	R\$ 2.861.828,73	R\$ 3.602.783,03	R\$ 4.347.452,24	R\$ 4.712.954,58	R\$ 5.003.375,49	
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 10	MES 11	MES 12	MES 13	MES 14	MES 15	MES 16	MES 17	MES 18
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 467.613,18									
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	R\$ 57.274,12									
3	FUNDAÇÕES	R\$ 959.541,69									
4	SUPERESTRUTURA	R\$ 1.940.588,70									



OBRA: ESCOLA 13 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE (ID:1117925) - LOTEAMENTO MIRANTE  
 DESCRIÇÃO: ETI MIRANTE  
 LOCAL: VIA LOCAL 17 S/N AREA INSTITUCIONAL NO LOTEAMENTO MIRANTE NOVA RUSSAS, UNIVERSIDADE,  
 NOVA RUSSAS, CE  
 CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCACAO (SME) DE NOVA RUSSAS, CE  
 FONTES: SEMFRA-CE 027.1 DESONERADA | SINAP-CE 03/2021 DESONERADA | OSSE-SE 06/2021 | SBC-  
 FORTALEZA 01/2023

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	MÊS 13	MÊS 14	MÊS 15	MÊS 16	MÊS 17	MÊS 18
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	R\$ 402.025,60	R\$ 80.405,12 20,00 %								
6	ESQUADRIAS	R\$ 627.990,76									
7	SISTEMAS DE COBERTURA	R\$ 1.513.752,32	R\$ 302.750,46 20,00 %	R\$ 302.750,46 20,00 %	R\$ 302.750,46 20,00 %	R\$ 302.750,46 20,00 %	R\$ 302.750,48 20,00 %				
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 80.994,38									
9	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	R\$ 577.200,61	R\$ 115.440,12 20,00 %	R\$ 115.440,12 20,00 %	R\$ 28.860,04 5,00 %						
10	SISTEMAS DE PISOS	R\$ 646.168,38									
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	R\$ 168.357,83									
12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	R\$ 237.351,53	R\$ 71.205,46 30,00 %	R\$ 47.470,31 20,00 %	R\$ 23.735,15 10,00 %	R\$ 23.735,15 10,00 %					
13	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	R\$ 133.907,82	R\$ 26.781,56 20,00 %	R\$ 40.172,35 30,00 %	R\$ 33.476,96 25,00 %	R\$ 6.695,39 5,00 %					
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	R\$ 101.619,00	R\$ 20.323,80 20,00 %	R\$ 20.323,80 20,00 %	R\$ 20.323,80 20,00 %						
15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	R\$ 93.639,68									
16	INSTALAÇÃO DE GAS COMBUSTIVEL	R\$ 3.896,87									
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	R\$ 155.893,71									
18	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	R\$ 554.545,90									
19	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	R\$ 50.344,00									
20	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	R\$ 188.954,11									



OBRA: ESCOLA 13 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE (ID:111792) - O LOTEAMENTO MIRANTE  
 DESCRIÇÃO: ETI MIRANTE  
 LOCAL: VIA LOCAL 17, SNL ÁREA INSTITUCIONAL NO LOTEAMENTO MIRANTE NOVA RUSSAS, UNIVERSIDADE,  
 NOVA RUSSAS, CE  
 CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SME) DE NOVA RUSSAS, CE  
 FONTES: SENERRA,CE 027.1 DESONERADA | SINAPL,CE 092/2021 DESONERADA | ORSE-SE 06/2021 | SBC-  
 FORTALEZA 01/2023

### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	MÊS 13	MÊS 14	MÊS 15	MÊS 16	MÊS 17	MÊS 18
21	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	R\$ 16.363,86									20,00 % R\$ 3.272,77
22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	R\$ 66.886,83									15,00 % R\$ 10.033,02
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 271.751,14									15,00 % R\$ 40.762,67
24	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 10.137,89									
25	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 52.531,36									
		R\$ 9.379.331,27	R\$ 616.906,52	R\$ 533.951,73	R\$ 480.190,37	R\$ 404.224,96	R\$ 444.838,40	R\$ 186.183,96	R\$ 243.006,13	R\$ 198.065,63	R\$ 224.974,53
			R\$ 5.620.262,01	R\$ 6.164.233,74	R\$ 6.634.424,11	R\$ 7.038.649,07	R\$ 7.483.487,47	R\$ 7.669.671,43	R\$ 7.912.677,56	R\$ 8.110.743,19	R\$ 8.335.717,72

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 19	MÊS 20	MÊS 21	MÊS 22	MÊS 23	MÊS 24	MÊS 25	MÊS 26	MÊS 27
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 467.613,18									
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	R\$ 57.274,12									
3	FUNDAÇÕES	R\$ 959.541,69									
4	SUPERESTRUTURA	R\$ 1.940.598,70									
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	R\$ 402.025,60									
6	ESQUADRIAS	R\$ 627.990,76									
7	SISTEMAS DE COBERTURA	R\$ 1.513.752,32									
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 80.994,38									



OBRA: ESCOLA 13 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE (ID:111792) LOTEAMENTO MIRANTE  
 DESCRIÇÃO: ETI MIRANTE  
 LOCAL: VIA LOCAL 17, S/N, ÁREA INSTITUCIONAL NO LOTEAMENTO MIRANTE NOVA RUSSAS, UNIVERSIDADE,  
 NOVA RUSSAS, CE  
 CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SME) DE NOVA RUSSAS, CE  
 FONTES: SEMFRA-CE 027.1 DESONERADA | SINAPL-CE 03/2021 DESONERADA | ORSE-SE 06/2021 | SBC-  
 FORTALEZA 01/2023

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 19	MÊS 20	MÊS 21	MÊS 22	MÊS 23	MÊS 24	MÊS 25	MÊS 26	MÊS 27
9	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	R\$ 577.200,61									
10	SISTEMAS DE PISOS	R\$ 645.168,38	20,00 % R\$ 129.233,68	25,00 % R\$ 161.542,08	30,00 % R\$ 50.507,35	30,00 % R\$ 50.507,35	40,00 % R\$ 67.343,13				
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	R\$ 158.357,83									
12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	R\$ 237.351,53									
13	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	R\$ 133.907,82									
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	R\$ 101.619,00									
15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	R\$ 93.639,58	20,00 % R\$ 18.727,94	30,00 % R\$ 28.091,90	40,00 % R\$ 37.455,87						
16	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	R\$ 3.896,87									
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	R\$ 155.893,71									
18	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	R\$ 554.545,90									
19	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	R\$ 50.344,00	20,00 % R\$ 10.068,80	30,00 % R\$ 15.103,20	30,00 % R\$ 15.103,20	20,00 % R\$ 10.068,80					
20	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	R\$ 188.954,11	30,00 % R\$ 56.686,23	30,00 % R\$ 56.686,23	20,00 % R\$ 37.590,82	30,00 % R\$ 56.686,23	30,00 % R\$ 56.686,23	20,00 % R\$ 37.590,83			
21	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	R\$ 16.363,86	10,00 % R\$ 1.636,39	30,00 % R\$ 4.909,16	20,00 % R\$ 3.272,77						
22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	R\$ 66.886,83	25,00 % R\$ 16.721,71	15,00 % R\$ 10.033,03	30,00 % R\$ 20.066,06	15,00 % R\$ 16.721,71					
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 271.751,14	25,00 % R\$ 67.937,79	15,00 % R\$ 40.762,67	30,00 % R\$ 81.525,34	15,00 % R\$ 40.762,67					
24	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 10.137,89									40,00 % R\$ 4.055,16



OBRA: ESCOLA 13 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE (ID:1117920) DO LOTEAMENTO MIRANTE  
 DESCRIÇÃO: ETI MIRANTE  
 LOCAL: VIA LOCAL 17 S/N, ÁREA INSTITUCIONAL NO LOTEAMENTO MIRANTE NOVA RUSSAS, UNIVERSIDADE,  
 NOVA RUSSAS, CE  
 CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SME) DE NOVA RUSSAS, CE  
 FONTES: SEMFRA-CE 027.1 DESONERADA | SINAPL-CE 002/2021 DESONERADA | ORSE-SE 06/2021 | SBC-  
 FORTALEZA 01/2023

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 19	MÊS 20	MÊS 21	MÊS 22	MÊS 23	MÊS 24	MÊS 25	MÊS 26	MÊS 27
25	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 52.531,36									
		R\$ 9.379.331,27	R\$ 237.566,06	R\$ 250.409,01	R\$ 167.864,53	R\$ 139.129,64	R\$ 124.029,36	R\$ 56.686,23	R\$ 37.790,83	R\$ 0,00	R\$ 4.055,16
			R\$ 8.573.283,76	R\$ 8.623.692,79	R\$ 9.014.557,32	R\$ 9.450.886,96	R\$ 9.274.716,32	R\$ 9.331.402,55	R\$ 9.369.193,36	R\$ 9.369.193,36	R\$ 9.373.248,54


ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 28	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 467.613,18		R\$ 467.613,18 100,00 %
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	R\$ 57.274,12		R\$ 57.274,12 100,00 %
3	FUNDAÇÕES	R\$ 959.541,89		R\$ 959.541,89 100,00 %
4	SUPERESTRUTURA	R\$ 1.940.588,70		R\$ 1.940.588,70 100,00 %
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	R\$ 402.025,60		R\$ 402.025,60 100,00 %
6	ESQUADRIAS	R\$ 627.990,76		R\$ 627.990,76 100,00 %
7	SISTEMAS DE COBERTURA	R\$ 1.513.752,32		R\$ 1.513.752,32 100,00 %
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 80.994,38		R\$ 80.994,38 100,00 %
9	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	R\$ 577.200,61		R\$ 577.200,61 100,00 %
10	SISTEMAS DE PISOS	R\$ 646.168,38		R\$ 646.168,38 100,00 %
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	R\$ 168.357,83		R\$ 168.357,83 100,00 %
12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	R\$ 237.351,53		R\$ 237.351,53 100,00 %



OBRA: ESCOLA 13 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE (ID:111792) O LOTEAMENTO MIRANTE  
 DESCRIÇÃO: ETI MIRANTE  
 LOCAL: VIA LOCAL 17, SMJ, ÁREA INSTITUCIONAL NO LOTEAMENTO MIRANTE NOVA RUSSAS, UNIVERSIDADE,  
 NOVA RUSSAS, CE  
 CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SME) DE NOVA RUSSAS, CE  
 FONTES: SENFRA-CE 027.1 DESONERADA | SINAPL-CE 03/2021 DESONERADA | ORSE-SE 06/2021 | SEC-  
 FORTALEZA 01/2023

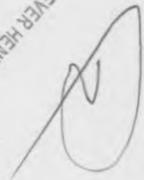
### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS: 28	Total parcela	
13	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	R\$ 133.907,82		R\$ 133.907,82	100,00 %
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	R\$ 101.619,00		R\$ 101.619,00	100,00 %
15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	R\$ 93.539,68		R\$ 93.539,68	100,00 %
16	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	R\$ 3.896,87		R\$ 3.896,87	100,00 %
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	R\$ 155.893,71		R\$ 155.893,71	100,00 %
18	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	R\$ 554.545,90		R\$ 554.545,90	100,00 %
19	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	R\$ 50.344,00		R\$ 50.344,00	100,00 %
20	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	R\$ 188.954,11		R\$ 188.954,11	100,00 %
21	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	R\$ 16.363,86		R\$ 16.363,86	100,00 %
22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	R\$ 66.886,83		R\$ 66.886,83	100,00 %
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 271.751,14		R\$ 271.751,14	100,00 %
24	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 10.137,89	R\$ 6.082,73	R\$ 10.137,89	100,00 %
25	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 52.531,36	R\$ 6.082,73	R\$ 52.531,36	100,00 %
		R\$ 9.379.331,27	R\$ 9.379.331,27	R\$ 9.379.331,27	100,00 %

  
 KLEVER HENRIQUE TIMBÓ NUNES  
 ENG. CIVIL  
 RNP-060928910 / CREA-CE 46931  
 CPF: 007223123-85



KLEVER HENRIQUE TIMBO NUNES  
 ENG. CIVIL  
 CPF 007223121-45  
 RNP-0609289110 CREANCE 46931



$$+ \left( \frac{(1-I)}{(1+AC+R+S) \times (1+DF) \times (1+L)} \right) - 1$$

BDI = 31,25%

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Benefício</b>		
S	Garantia/seguros	1,00%
L	Lucro	8,96%
<b>TOTAL</b>		
9,96%		
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	4,48%
DF	Despesas financeiras	1,39%
R	Riscos	1,27%
<b>TOTAL</b>		
7,14%		
<b>Impostos</b>		
PIS		0,65%
COFINS		3,00%
ISS		2,00%
INSS		4,50%
<b>TOTAL</b>		
10,15%		

### COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA: ESCOLA 13 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE (ID-1117928), NO LOTEAMENTO MIRANTE  
 DESCRIÇÃO: ETI MIRANTE  
 LOCAL: VIA LOCAL 17, S/N, ÁREA INSTITUCIONAL NO LOTEAMENTO MIRANTE NOVA RUSAS, UNIVERSIDADE, NOVA RUSAS, CE  
 CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SME) DE NOVA RUSAS, CE  
 FONTES: SEINFRA-CE 0271 DESONERADA | SINAPI-CE 03/2021 DESONERADA | ORSE-SE 06/2021 | SBC-FORTALEZA 01/2023



OBRA: ESCOLA 13 SALAS DE AULA PADRAO FNDE ( ID:1117928), NO LOTEAMENTO MIRANTE  
 DESCRICAO: ETI MIRANTE  
 LOCAL: VIA LOCAL 17, SM, AREA INSTITUCIONAL NO LOTEAMENTO MIRANTE NOVA RUSSAS, UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS, CE  
 CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCACAO (SME) DE NOVA RUSSAS, CE  
 FONTES: SEMIRA-CE 027,1 DESONERADA | SIMAP-CE 03/2021 DESONERADA | ORSE-SP 06/2021 | SBC-FORTALEZA 01/2023



**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

GOD	DESCRICAO	HORISTA %	MENSALISTA %
-----	-----------	-----------	--------------

A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,50%	0,50%
A6	Salario Educao	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%
	TOTAL	36,80%	36,80%

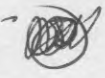
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxilio - Enfermidade	0,87%	0,88%
B4	13º Salario	10,98%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,58%	0,00%
B8	Auxilio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Faltas Gozadas	11,53%	8,83%
B10	Salario Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	47,57%	18,54%

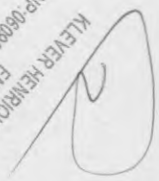
C	GRUPO C		
C1	Aviso Previo Indenizado	5,49%	4,17%
C2	Aviso Previo Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Faltas Indenizadas	2,43%	1,84%
C4	Deposito Rescisao Sem Justia Causa	3,02%	2,29%
C5	Indenizacao Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	11,53%	8,75%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,51%	6,82%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Previo Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Previo Indenizado	0,49%	0,37%
	TOTAL	18,00%	7,19%

**A + B + C + D = 113,90% = 71,28%**

KLEIKEN HENRIQUE TIMBO NUNES  
 ENG. CIVIL  
 CREA/CE 007223/23-85  
 RNP: 06092889101  
 CPF: 007223/23-85



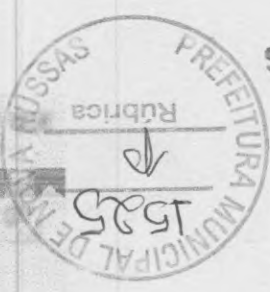
  
 KLEVER HENRIQUE TIMBO NUNES  
 ENCS CIVIL  
 RNP-06082891101 CREANCE 46931  
 CPF 00722123-85

A + B + C + D = 111,06% 69,78%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>GRUPO A</b>			
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,50%	0,50%
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>36,80%</b>	<b>36,80%</b>
<b>GRUPO B</b>			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,93%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,74%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,44%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	7,69%	5,87%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
<b>TOTAL</b>		<b>43,46%</b>	<b>15,70%</b>
<b>GRUPO C</b>			
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,73%	3,67%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	5,31%	4,12%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,84%	2,98%
C5	Indenização Adicional	0,40%	0,31%
<b>TOTAL</b>		<b>14,39%</b>	<b>11,17%</b>
<b>GRUPO D</b>			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	15,99%	5,78%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42%	0,33%
<b>TOTAL</b>		<b>16,41%</b>	<b>6,11%</b>

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

OBRA: ESCOLA 13 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE (ID:1117828), NO LOTEAMENTO MIRANTE  
 DESCRIÇÃO: ETI MIRANTE  
 LOCAL: VIA LOCAL 17, S/N, AREA INSTITUCIONAL NO LOTEAMENTO MIRANTE NOVA RUSAS, UNIVERSIDADE, NOVA RUSAS, CE  
 CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SME) DE NOVA RUSAS, CE  
 FONTES: SEMFRA-CE 027.1 DESONERADA | SINAPI-CE 03/2021 DESONERADA | ORSE-SE 06/2021 | SBC-FORTALEZA 01/2023



OBRA: ESCOLA 13 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE (ID:1117028), NO LOTEAMENTO

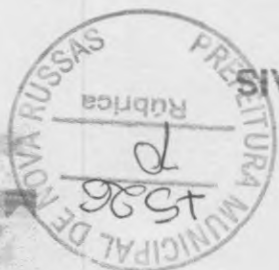
DESCRÇÃO: ETT MIRANTE

LOCAL: VIA LOCAL 17, S/N, ÁREA INSTITUCIONAL NO LOTEAMENTO MIRANTE NOVA

RUSSAS, UNIVERSIDADE, NOVA RUSSAS, CE

CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SME) DE NOVA RUSSAS, CE

FONTES: SEINFRA-CE 0271 DESONERADA | SINAPI-CE 03/2021 DESONERADA | ORSE-SE 06/2021 | SBC-FORTALEZA 01/2023



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
-----	-----------	-----------	--------------

<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	0,50%	0,50%
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>GRUPO B</b>			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,00%
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>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>GRUPO D</b>			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,45%	2,77%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reiniciada do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%
<b>TOTAL</b>		<b>7,91%</b>	<b>3,12%</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	0,50%	0,50%
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>GRUPO B</b>			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,00%
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%

KLEVER HENRIQUE TIMBO NUNES  
 ENG. CIVIL  
 RNP 06092891/01 CREA/CE 46931  
 CPF 007223123-05

A + B + C + D = 83,85% 47,76%

B10	Salário Maternidade	0,03%	44,41%	16,46%
<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	Deposito 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>GRUPO D</b>				
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,48%	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>	

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

OBRA: ESCOLA 13 SALAS DE AULA PADRÃO FNDE (ID:1117928), NO LOTEAMENTO MIRANTE  
 DESCRIÇÃO: ETI MIRANTE  
 LOCAL: VIA LOCAL 17, S/N, ÁREA INSTITUCIONAL NO LOTEAMENTO MIRANTE NOVA RUSAS, UNIVERSIDADE, NOVA RUSAS, CE  
 CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SME) DE NOVA RUSAS, CE  
 FONTES: SEMFRA-CE 0274 DESONERADA | SINAPI-CE 03/2021 DESONERADA | ORSE-SE 06/2021 | SRC-FORTALEZA 01/2023





## RESUMO GERAL DO MAPA DE PREÇO

Nº: 2023.05.02-0003 - DATA: 02/05/2023

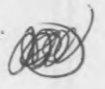
DESCRIÇÃO: ESCOLA PADRÃO FNDE TREZE SALAS COM PAVIMENTO SUPERIOR  
ESPECIFICAÇÃO: ESCOLA PADRÃO FNDE TREZE SALAS COM PAVIMENTO SUPERIOR

Item	Descrição do item	Unid. de medida	Quantidade	Valor médio	Valor total
1	Pressurizador ROWA grupo de pressão - GPR VXM 9 3 T ou equivalente técnico <i>Pressurizador ROWA grupo de pressão - GPR VXM 9 3 T ou equivalente técnico</i>	UNID	1	79.651,25	79.651,25
2	Cisternas Modulares Tecnortri ou equivalente técnico - 600L <i>Sistemas Modulares Tecnortri ou equivalente técnico - 600L</i>	UNID	6	3.069,33	18.415,98
3	Smart filtro Tecnortri ou equivalente técnico <i>Smart filtro Tecnortri ou equivalente técnico</i>	UNID	2	596,98	1.193,96
4	Reservatório de chapa de aço carbono e solda interna e externa, com boca de inspeção e sistema de ancoragem, conforme projeto 40000L <i>Reservatório de chapa de aço carbono e solda interna e solda externa, com boca de inspeção e sistema de ancoragem, conforme projeto 40000L</i>	UNID	1	142.168,55	142.168,55
<b>TOTAL LOTE ÚNICO:</b>				<b>241.429,74</b>	<b>241.429,74</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>				<b>241.429,74</b>	<b>241.429,74</b>

OBS: Registramos que na confecção do presente mapa, são considerados apenas os preços unitários das coletas de preços apresentadas.  
CERTIFICADO, na qualidade de servidor público municipal, e no uso das atribuições a mim conferidas, que nesta data procedi à pesquisa de preços no mercado com as empresas abaixo.

Nova Russas-CE, 2 de Maio de 2023.

Erica Veras Rodrigues  
Responsável Pelo Setor de Compras





PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS  
Rua Padre Francisco Rosa, 1388 - Centro - CEP: 62200-000 - Nova Russas/CE  
CNPJ: 07.993.439/0001-01 - Tel: (88) 3672.1920 - Site: www.novarussas.ce.gov.br

## MAPA DE PREÇO - DETALHAMENTO POR COLETA

Nº: 2023.05.02-0003 - DATA: 02/05/2023

### ITEM: PRESSURIZADOR ROWA GRUPO DE PRESSÃO - GPR VXM 9 3 T OU EQUIVALENTE TÉCNICO - UNID. MEDIDA.: UNID

Pressurizador ROWA grupo de pressão - GPR VXM 9 3 T ou equivalente técnico

Pesq.	Coleta	Fornecedor	Quant.	Valor Unit.	Valor total R\$
1	LINK DA WEB	PRINT ART - CNPJ/CPF: 00000000000	1	70.000,00	70.000,00
2	LINK DA WEB	ROWA DO BRASIL INDUSTRIA E COMERCIO DE BOMBAS LTDA. - CNPJ/CPF: 05949470000110	1	71.453,75	71.453,75
3	CESTA DE PREÇOS ACEITÁVEIS	UP AUTOMACAO INDUSTRIAL LTDA - CNPJ/CPF: 46642912000168	1	97.500,00	97.500,00

Quantidade de pesquisas: 3

Média de preço unit: 79.651,25

Média de preço total: 79.651,25

### ITEM: CISTERNAS MODULARES TECNOTRI OU EQUIVALENTE TÉCNICO - 600L - UNID. MEDIDA.: UNID

Cisternas Modulares Tecnotri ou equivalente técnico - 600L

Pesq.	Coleta	Fornecedor	Quant.	Valor Unit.	Valor total R\$
1	LINK DA WEB	EBAZAR.COM.BR. LTDA - CNPJ/CPF: 03007331000141	6	2.148,00	12.888,00
2	CESTA DE PREÇOS ACEITÁVEIS	GART CAPOTE CONSULTORIA E TREINAMENTO ORGANIZACIONAL LTDA. - CNPJ/CPF: 05581215000167	6	2.860,00	17.160,00
3	CESTA DE PREÇOS ACEITÁVEIS	M MIRANDA BARROS - CNPJ/CPF: 07176005000119	6	4.200,00	25.200,00

Quantidade de pesquisas: 3

Média de preço unit: 3.069,33

Média de preço total: 18.416,00

### ITEM: SMART FILTRO TECNOTRI OU EQUIVALENTE TÉCNICO - UNID. MEDIDA.: UNID

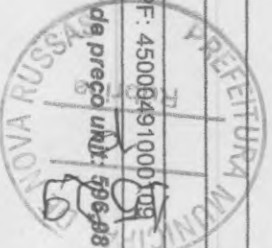
Smart filtro Tecnotri ou equivalente técnico

Pesq.	Coleta	Fornecedor	Quant.	Valor Unit.	Valor total R\$
1	LINK DA WEB	EBAZAR.COM.BR. LTDA - CNPJ/CPF: 03007331000141	2	522,00	1.044,00
2	LINK DA WEB	MAGAZINE LUIZA S/A - CNPJ/CPF: 47960950108836	2	544,90	1.089,80
3	CESTA DE PREÇOS ACEITÁVEIS	ANELY SOFIA ARAUJO DA SILVA SANTOS 07588112417 - CNPJ/CPF: 45006491000109	2	724,05	1.448,10

Quantidade de pesquisas: 3

Média de preço unit: 596,98

Média de preço total: 1.193,97





**PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS**  
Rua Padre Francisco Rosa, 1388 - Centro - CEP: 62200-000 - Nova Russas/CE  
CNPJ: 07.993.439/0001-01 - Tel: (88) 3672.1920 - Site: www.novarussas.ce.gov.br

### MAPA DE PREÇO - DETALHAMENTO POR COLETA

Nº: 2023.05.02-0003 - DATA: 02/05/2023

**ITEM: RESERVATÓRIO DE CHAPA DE AÇO CARBONO E SOLDADA INTERNA E EXTERNA, COM BOCA DE INSPEÇÃO E SISTEMA DE ANCORAGEM, CONFORME PROJETO 40000L - UNID. MEDIDA.: UNID**  
Reservatório de chapa de aço carbono e solda interna e externa, com boca de inspeção e sistema de ancoragem, conforme projeto 40000L

Pesq.	Coleta	Fornecedor	Quant.	Valor Unit.	Valor total R\$
1	CESTA DE PREÇOS ACEITÁVEIS	ANA PAULA S. DE CARVALHO - CNPJ/CPF: 09423920000197	1	120.345,12	120.345,12
2	CESTA DE PREÇOS ACEITÁVEIS	AVL SERVICOS E COMERCIO EIRELI - CNPJ/CPF: 19356094000164	1	144.990,00	144.990,00
3	CESTA DE PREÇOS ACEITÁVEIS	ENGEVIG COMERCIO E SERVICOS LTDA - CNPJ/CPF: 00727831000160	1	161.170,54	161.170,54

Quantidade de pesquisas: 3

Média de preço unit.: 142.168,55

Média de preço total: 142.168,55

