



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE CANOAS
GABINETE DO PREFEITO
Escritório de Projetos

PAPEL TIMBRE DA EMPRESA

CRONOGRAMA

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA EMEF GENERAL NETO

END.: RUA JOSÉ DANILO MENEZES, 150 - BAIRRO OLARIA

DATA:

ÁREA: 2611,16

BDI: 26,28%

BASE: SINAPI Desonerado JULHO/2022

PRAZO: 450

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	TOTAL	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7
			R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$
	SERVIÇOS PRELIMINARES E INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE OBRA								
1	SERVIÇOS PRELIMINARES E INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE OBRA	100,00%	-	-	-	-	-	-	-
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	100,00%	6,67%	6,67%	6,67%	6,67%	6,67%	6,67%	6,67%
	ETAPA 2 - CONCLUSÃO DA TORRE DE								
3	TORRE DE RESERVATÓRIOS - COBERTURA	100,00%	100,00%						
4	TORRE DE RESERVATÓRIOS - FORRO	100,00%		100,00%					
5	TORRE DE RESERVATÓRIOS - REVESTIMENTOS PAREDES E PISOS	100,00%		100,00%					
6	TORRE DE RESERVATÓRIOS - INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	100,00%	-	-					
7	TORRE DE RESERVATÓRIOS - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100,00%	10,00%	90,00%					
8	TORRE DE RESERVATÓRIOS - COMPLEMENTOS	100,00%	10,00%	90,00%					
	ETAPA 3 - CONCLUSÃO BLOCO COZINHA / REFEITÓRIO E SALAS DE AULA								
9	FUNDAÇÕES	100,00%			100,00%				
10	ESTRUTURA	100,00%		50,00%	50,00%				
11	PAREDES E PAINÉIS	100,00%			20,00%	80,00%			
12	COBERTURA	100,00%				80,00%	20,00%		
13	ESQUADRIAS	100,00%					10,00%	25,00%	65,00%
14	FORRO	100,00%			5,00%	70,00%	25,00%		



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE CANOAS
GABINETE DO PREFEITO
Escritório de Projetos

PAPEL TIMBRE DA EMPRESA

CRONOGRAMA

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA EMEF GENERAL NET

END.: RUA JOSÉ DANILO MENEZES, 150 - BAIRRO OLARIA

DATA:

ÁREA: 2611,16

BDI: 26,28%

BASE: SINAPI Desonerado JULHO/2022

PRAZO: 450

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	MÊS 13	MÊS 14	MÊS 15
		R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$
	SERVIÇOS PRELIMINARES E INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE OBRA								
1	SERVIÇOS PRELIMINARES E INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE OBRA	-	-	-	-	-	-	-	-
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	-	-	-	-	-	-	-	-
		6,67%	6,67%	6,67%	6,66%	6,66%	6,66%	6,66%	6,66%
	ETAPA 2 - CONCLUSÃO DA TORRE DE								
3	TORRE DE RESERVATÓRIOS - COBERTURA								
4	TORRE DE RESERVATÓRIOS - FORRO								
5	TORRE DE RESERVATÓRIOS - REVESTIMENTOS PAREDES E PISOS								
6	TORRE DE RESERVATÓRIOS - INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								
7	TORRE DE RESERVATÓRIOS - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
8	TORRE DE RESERVATÓRIOS - COMPLEMENTOS								
	ETAPA 3 - CONCLUSÃO BLOCO COZINHA / REFEITÓRIO E SALAS DE AULA								
9	FUNDAÇÕES								
10	ESTRUTURA								
11	PAREDES E PAINÉIS								
12	COBERTURA								
13	ESQUADRIAS								
14	FORRO								



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE CANOAS
GABINETE DO PREFEITO
Escritório de Projetos

CRONOGRAMA

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA EMEF GENERAL NETO

END.: RUA JOSÉ DANILO MENEZES, 150 - BAIRRO OLARIA

DATA:

ÁREA: 2611,16

BDI: 26,28%

BASE: SINAPI Desonerado JULHO/2022

PRAZO: 450

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	TOTAL	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7
			R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$
15	REVESTIMENTOS PAREDES E PISOS	100,00%				-	-	-	-
16	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	100,00%				10,00%	35,00%	45,00%	10,00%
17	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100,00%				-	-	-	-
18	COMPLEMENTOS GUARDA CORPO E CORRIMÃO	100,00%					15,00%	15,00%	70,00%
19	CLIMATIZAÇÃO COZINHA/REFEITÓRIO E SALAS DE AULA	100,00%					-	-	-
	ETAPA 4 - CONCLUSÃO BLOCO DA RAMPA E SANITÁRIOS						10,00%		90,00%
20	FUNDAÇÕES	100,00%					-		
21	ESTRUTURA	100,00%				-	-		
22	PAREDES E PAINÉIS	100,00%				50,00%	50,00%		
23	COBERTURA	100,00%					-	-	-
24	ESQUADRIAS	100,00%						80,00%	20,00%
25	FORRO	100,00%					-	-	-
26	REVESTIMENTOS PAREDES E PISOS	100,00%					5,00%	95,00%	
27	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	100,00%						-	-
28	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100,00%						30,00%	60,00%
29	COMPLEMENTOS - GUARDA CORPO / CORRIMÃO	100,00%							15,00%



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE CANOAS
GABINETE DO PREFEITO
Escritório de Projetos

CRONOGRAMA

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA EMEF GENERAL NET

END.: RUA JOSÉ DANILO MENEZES, 150 - BAIRRO OLARIA

DATA:

ÁREA: 2611,16

BDI: 26,28%

BASE: SINAPI Desonerado JULHO/2022

PRAZO: 450

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	MÊS 13	MÊS 14	MÊS 15
		R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$
15	REVESTIMENTOS PAREDES E PISOS								
16	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								
17	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
18	COMPLEMENTOS GUARDA CORPO E CORRIMÃO								
19	CLIMATIZAÇÃO COZINHA/REFEITÓRIO E SALAS DE AULA								
	ETAPA 4 - CONCLUSÃO BLOCO DA RAMPA E SANITÁRIOS								
20	FUNDAÇÕES								
21	ESTRUTURA								
22	PAREDES E PAINÉIS								
23	COBERTURA								
24	ESQUADRIAS	- 25,00%	- 65,00%						
25	FORRO								
26	REVESTIMENTOS PAREDES E PISOS	- 45,00%	- 10,00%						
27	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	- 10,00%							
28	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	- 15,00%	- 70,00%						
29	COMPLEMENTOS - GUARDA CORPO / CORRIMÃO		- 100,00%						



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE CANOAS
GABINETE DO PREFEITO
Escritório de Projetos

CRONOGRAMA

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA EMEF GENERAL NETO

END.: RUA JOSÉ DANILO MENEZES, 150 - BAIRRO OLARIA

DATA:

ÁREA: 2611,16

BDI: 26,28%

BASE: SINAPI Desonerado JULHO/2022

PRAZO: 450

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	TOTAL	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7
			R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$
	ETAPA 5 - CONCLUSÃO BLOCO BIBLIOTECA E SALAS DE AULA								
30	FUNDAÇÕES	100,00%							- 100,00%
31	ESTRUTURA	100,00%						- 50,00%	- 50,00%
32	PAREDES E PAINÉIS	100,00%							- 20,00%
33	COBERTURA	100,00%							
34	ESQUADRIAS	100,00%							
35	FORRO	100,00%							- 5,00%
36	REVESTIMENTOS PAREDES E PISOS	100,00%							
37	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	100,00%							
38	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100,00%							
39	COMPLEMENTOS - GUARDA CORPO / CORRIMÃO	100,00%							
40	CLIMATIZAÇÃO - BIBLIOTECA E SALAS DE AULA	100,00%							
	ETAPA 6 - CONSTRUÇÃO BLOCO ADMINISTRATIVO								
41	DEMOLIÇÕES, RETIRADAS E ISOLAMENTOS	100,00%							- 100,00%
42	ACESSO À ESCOLA - TRABALHOS EM TERRA E FUNDAÇÕES	100,00%							- 70,00%
43	ACESSO À ESCOLA - ESTRUTURA	100,00%							
44	PAREDES E PAINÉIS	100,00%							



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE CANOAS
GABINETE DO PREFEITO
Escritório de Projetos

CRONOGRAMA

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA EMEF GENERAL NET

END.: RUA JOSÉ DANILO MENEZES, 150 - BAIRRO OLARIA

DATA:

ÁREA: 2611,16

BDI: 26,28%

BASE: SINAPI Desonerado JULHO/2022

PRAZO: 450

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	MÊS 13	MÊS 14	MÊS 15
		R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$
	ETAPA 5 - CONCLUSÃO BLOCO BIBLIOTECA E SALAS DE AULA								
30	FUNDAÇÕES								
31	ESTRUTURA								
32	PAREDES E PAINÉIS	-							
		80,00%							
33	COBERTURA	-	-						
		80,00%	20,00%						
34	ESQUADRIAS		-	-	-				
			10,00%	25,00%	65,00%				
35	FORRO	-							
		95,00%							
36	REVESTIMENTOS PAREDES E PISOS	-	-	-	-				
		10,00%	35,00%	45,00%	10,00%				
37	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			-					
				100,00%					
38	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		-	-	-				
			15,00%	15,00%	70,00%				
39	COMPLEMENTOS - GUARDA CORPO / CORRIMÃO				-				
					100,00%				
40	CLIMATIZAÇÃO - BIBLIOTECA E SALAS DE AULA		-		-				
			10,00%		90,00%				
	ETAPA 6 - CONSTRUÇÃO BLOCO ADMINISTRATIVO								
41	DEMOLIÇÕES, RETIRADAS E ISOLAMENTOS								
42	ACESSO À ESCOLA - TRABALHOS EM TERRA E FUNDAÇÕES	-							
		30,00%							
43	ACESSO À ESCOLA - ESTRUTURA	-	-						
		20,00%	80,00%						
44	PAREDES E PAINÉIS			-	-				
				50,00%	50,00%				



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE CANOAS
GABINETE DO PREFEITO
Escritório de Projetos

CRONOGRAMA

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA EMEF GENERAL NETO

END.: RUA JOSÉ DANILO MENEZES, 150 - BAIRRO OLARIA

DATA:

ÁREA: 2611,16

BDI: 26,28%

BASE: SINAPI Desonerado JULHO/2022

PRAZO: 450

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	TOTAL	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7
			R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$
45	COBERTURA	100,00%							
46	ESQUADRIAS	100,00%							
47	FORRO	100,00%							
48	ACESSO À ESCOLA - REVESTIMENTOS PAREDES E PISOS	100,00%							
49	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	100,00%							
50	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100,00%							
51	COMPLEMENTOS GUARDA CORPO, CORRIMÃO E BALCÃO	100,00%							
52	CLIMATIZAÇÃO - BLOCO ADMINISTRATIVO	100,00%							
ETAPA 7 QUADRA ESPORTIVA									
53	SERVIÇOS INICIAIS	100,00%							
54	QUADRA ESPORTIVA E ACESSO QUADRA - TRABALHOS EM TERRA	100,00%							
55	QUADRA ESPORTIVA E ACESSO QUADRA - ESTRUTURA	100,00%							
56	QUADRA ESPORTIVA - PAREDES E PAINÉIS	100,00%							
57	QUADRA ESPORTIVA E ACESSO QUADRA - COBERTURA	100,00%							
58	QUADRA ESPORTIVA - ESQUADRIAS	100,00%							
59	QUADRA ESPORTIVA - REVESTIMENTOS DE PISOS	100,00%							
60	QUADRA ESPORTIVA - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100,00%							



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE CANOAS
GABINETE DO PREFEITO
Escritório de Projetos

CRONOGRAMA

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA EMEF GENERAL NET

END.: RUA JOSÉ DANILO MENEZES, 150 - BAIRRO OLARIA

DATA:

ÁREA: 2611,16

BDI: 26,28%

BASE: SINAPI Desonerado JULHO/2022

PRAZO: 450

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	MÊS 13	MÊS 14	MÊS 15
		R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$
45	COBERTURA			-	-				
				80,00%	20,00%				
46	ESQUADRIAS				-		-		
					10,00%	25,00%	65,00%		
47	FORRO	-	-						
		5,00%	95,00%						
48	ACESSO À ESCOLA - REVESTIMENTOS PAREDES E PISOS			-	-	-	-		
				10,00%	35,00%	45,00%	10,00%		
49	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			-	-	-			
				30,00%	60,00%	10,00%			
50	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				-	-	-		
					15,00%	15,00%	70,00%		
51	COMPLEMENTOS GUARDA CORPO, CORRIMÃO E BALCÃO						-		
							100,00%		
52	CLIMATIZAÇÃO - BLOCO ADMINISTRATIVO				-		-		
					10,00%		90,00%		
ETAPA 7 QUADRA ESPORTIVA									
53	SERVIÇOS INICIAIS				-				
					100,00%				
54	QUADRA ESPORTIVA E ACESSO QUADRA - TRABALHOS EM TERRA				-				
					100,00%				
55	QUADRA ESPORTIVA E ACESSO QUADRA - ESTRUTURA				-	-			
					30,00%	70,00%			
56	QUADRA ESPORTIVA - PAREDES E PAINÉIS					-	-		
						30,00%	70,00%		
57	QUADRA ESPORTIVA E ACESSO QUADRA - COBERTURA						-		
							100,00%		
58	QUADRA ESPORTIVA - ESQUADRIAS							-	
								100,00%	
59	QUADRA ESPORTIVA - REVESTIMENTOS DE PISOS						-	-	
							50,00%	50,00%	
60	QUADRA ESPORTIVA - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					-	-	-	
						20,00%	30,00%	50,00%	



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE CANOAS
GABINETE DO PREFEITO
Escritório de Projetos

CRONOGRAMA

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA EMEF GENERAL NETO

END.: RUA JOSÉ DANILO MENEZES, 150 - BAIRRO OLARIA

DATA:

ÁREA: 2611,16

BDI: 26,28%

BASE: SINAPI Desonerado JULHO/2022

PRAZO: 450

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	TOTAL	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7
			R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$
	ETAPA 8 IMPLANTAÇÃO - CENTRAL GLP, FECHAMENTOS, MUROS, PORTÕES								
61	MURO DE BLOCO DE CONCRETO	100,00%							
62	TELA GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC	100,00%							
63	GRADIL DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO	100,00%							
64	MURO DE CONTENÇÃO	100,00%							
65	IMPLANTAÇÃO - TELAS, PORTÕES, GUARDA CORPO E ACESSÓRIOS	100,00%							
66	IMPLANTAÇÃO - REVESTIMENTOS E PISOS EXTERNOS	100,00%							
67	IMPLANTAÇÃO CENTRAL DE GÁS - GLP	100,00%							
68	IMPLANTAÇÃO - INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	100,00%			10,00%				
69	IMPLANTAÇÃO - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100,00%							
70	IMPLANTAÇÃO - SPDA	100,00%			20,00%				
71	IMPLANTAÇÃO - PPCI	100,00%			5,00%				
72	SERVIÇOS FINAIS	100,00%			5,00%				
	TOTAL GERAL	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
			#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!

ASSINATURA DO RESPONSÁVEL TÉCNICO



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE CANOAS
GABINETE DO PREFEITO
Escritório de Projetos

CRONOGRAMA

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA EMEF GENERAL NET

END.: RUA JOSÉ DANILO MENEZES, 150 - BAIRRO OLARIA

DATA:

ÁREA: 2611,16

BDI: 26,28%

BASE: SINAPI Desonerado JULHO/2022

PRAZO: 450

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	MÊS 13	MÊS 14	MÊS 15
		R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$
	ETAPA 8 IMPLANTAÇÃO - CENTRAL GLP, FECHAMENTOS, MUROS, PORTÕES								
61	MURO DE BLOCO DE CONCRETO			- 20,00%	- 20,00%	- 60,00%			
62	TELA GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC		- 100,00%						
63	GRADIL DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO					- 30,00%	- 30,00%	- 20,00%	- 20,00%
64	MURO DE CONTENÇÃO							- 20,00%	- 80,00%
65	IMPLANTAÇÃO - TELAS, PORTÕES, GUARDA CORPO E ACESSÓRIOS			- 100,00%					
66	IMPLANTAÇÃO - REVESTIMENTOS E PISOS EXTERNOS			- 50,00%	- 50,00%				
67	IMPLANTAÇÃO CENTRAL DE GÁS - GLP	- 100,00%							
68	IMPLANTAÇÃO - INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	- 20,00%		- 20,00%		- 20,00%		- 30,00%	
69	IMPLANTAÇÃO - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	- 30,00%	- 70,00%						
70	IMPLANTAÇÃO - SPDA	- 20,00%		- 20,00%		- 20,00%		- 20,00%	
71	IMPLANTAÇÃO - PPCI	- 25,00%		- 25,00%		- 25,00%		- 20,00%	
72	SERVIÇOS FINAIS	- 25,00%		- 25,00%		- 25,00%		- 20,00%	
TOTAL GERAL		R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
		#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!

ASSINATURA DO RESPONSÁVEL TÉCNICO