

ANEXO III: CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO
ESCOLA MUNICIPAL CANARINHO

ICTHUS
ENGENHARIA

CÓDIGO:

CGH-F/MEM/CFF/00-01

ANEXO III: CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO
ESCOLA MUNICIPAL CANARINHO

DOCUMENTO
TÉCNICO:

ESTE DOCUMENTO TÉCNICO É COMPOSTO POR 2 (duas) FOLHAS.

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAL
CNPJ-MF: 18.675.967/0001-39
Endereço: Praça Com. Ferreira de Matos, 29 - Centro, Congonhal - MG, 37584-000

ICTHUS ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA. - ME

Avenida São Francisco, 550 - Boa Vista - Pouso Alegre - MG - Brasil - CEP 37552-094
ictus@ictusengenharia.com - + 55 35 3025-6092 - + 55 35 99730-8483

Folha:

AIII
1/2



CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ESCOLA MUNICIPAL CANARINHO - FASE 01

CONGONHAL - MINAS GERAIS

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SERVIÇO COM BDI	1º MÊS				2º MÊS				3º MÊS				4º MÊS				5º MÊS				6º MÊS				7º MÊS				8º MÊS				9º MÊS				10º MÊS				11º MÊS				12º MÊS				TOTAL DO SERVIÇO						
			1º SEM	2º SEM	3º SEM	4º SEM	1º SEM	2º SEM	3º SEM	4º SEM	1º SEM	2º SEM	3º SEM	4º SEM	1º SEM	2º SEM	3º SEM	4º SEM	1º SEM	2º SEM	3º SEM	4º SEM	1º SEM	2º SEM	3º SEM	4º SEM	1º SEM	2º SEM	3º SEM	4º SEM	1º SEM	2º SEM	3º SEM	4º SEM	1º SEM	2º SEM	3º SEM	4º SEM	1º SEM	2º SEM	3º SEM	4º SEM															
1.	PRELIMINARES	-																																													-										
	1.1. INSTALAÇÃO PLACA DE OBRA	R\$ 1.653,06	100%																																													100%									
2.	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	-																																													-										
	2.1. LIMPEZA DO TERRENO	R\$ 636,33	100%																																													100%									
	2.2. CORTE E ATERRO - TERRAPLENAGEM	R\$ 54.525,44	20%	20%	30%	30%																																										100%									
	2.3. REGULARIZAÇÃO	R\$ 4.217,54			50%	50%																																										100%									
3.	INSTALAÇÃO CANTEIRO DE OBRAS	-																																													-										
	3.1. CANTEIRO DE OBRAS	R\$ 84.411,70				100%																																											100%								
4.	LOCAÇÃO DA OBRA	-																																													-										
	4.1. LOCAÇÃO DO GABARITO	R\$ 45.231,90					50%	50%																																										100%							
5.	INFRAESTRUTURA	-																																													-										
	5.1. MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO ESTACA HÉLICE	R\$ 11.893,88						30%	30%	40%																																								100%							
	5.2. MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO ESTACA BROCA	R\$ 1.302,26								100%																																									100%						
	5.3. ESTACAS HÉLICE CONTÍNUA Ø30cm	R\$ 227.013,27						30%	30%	40%																																								100%							
	5.4. ESTACAS HÉLICE CONTÍNUA Ø30cm RESERVATÓRIO	R\$ 15.589,30								100%																																									100%						
	5.5. ESTACA BROCA Ø20cm	R\$ 10.862,95								100%																																									100%						
	5.6. BLOCOS EM CONCRETO ARMADO	R\$ 165.724,47									10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%					10%																									100%							
	5.7. BLOCOS EM CONCRETO ARMADO RESERVATÓRIO	R\$ 13.424,59																								30%	30%	30%																						100%							
	5.8. SAPATAS MURO	R\$ 38.086,40									10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%					10%																									100%							
	5.9. VIGAS BALDRAMES	R\$ 107.960,81									10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%					10%																									100%							
	5.10. VIGAS BALDRAMES MURO	R\$ 7.218,75									10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%					10%																									100%							
6.	SUPERESTRUTURA	-																																													-										
	6.1. PILARES EM CONCRETO ARMADO	R\$ 161.229,71																			8%	8%	8%	8%	8%	8%					10%						8%	8%	8%	8%					10%						100%						
	6.2. PILARES EM CONCRETO ARMADO MURO	R\$ 37.931,17																			8%	8%	8%	8%	8%	8%					10%					8%	8%	8%	8%					10%						100%							
	6.3. VIGAS EM CONCRETO ARMADO	R\$ 188.596,71																								8%	8%	8%	8%	8%						10%				8%	8%	8%	8%					10%				100%					
	6.4. VIGAS EM CONCRETO ARMADO MURO	R\$ 15.540,59																								8%	8%	8%	8%	8%									8%	8%	8%	8%					10%				100%						
	6.5. LAJE MACIÇA	R\$ 41.658,02																								8%	8%														8%	8%	8%	8%					10%				100%				
	6.6. LAJES TRELIÇADAS, AÇO ADICIONAL NAS TRELIÇAS E ANCORAGENS	R\$ 189.277,46																								8%	8%	8%	8%	8%							10%				8%	8%	8%	8%					10%				100%				
	6.7. ESCADA EM CONCRETO ARMADO	R\$ 9.907,63																								8%	8%	8%	8%	8%										8%	8%	8%	8%					10%				100%					
7.	JUNTA DE DILATAÇÃO	-																																													-										
	7.1. JUNTA DE DILATAÇÃO - BLOCO SALAS DE AULA	R\$ 1.843,93																			25%																														50%						100%
EXECUÇÃO DA OBRA (%)			10,13%				13,13%				15,25%				9,17%				7,26%				9,03%				9,95%				3,36%				3,90%				9,34%				6,45%				3,03%				63,97%						
VALOR INVESTIDO (R\$)			R\$ 145.444,07				R\$ 188.576,19				R\$ 219.014,50				R\$ 131.623,55				R\$ 104.179,56				R\$ 129.634,95				R\$ 142.808,39				R\$ 48.266,42				R\$ 55.950,05				R\$ 134.139,35				R\$ 92.593,55				R\$ 43.507,28				R\$ 1.435.737,87						

Pouso Alegre (MG), 31 de março de 2023,

Icthus Engenharia e Construções Ltda

CNPJ: 11.753.418/0001-96

Carlos Henrique Amaral Rossi

Engenheiro Civil e de Segurança do Trabalho

CREA-MG:46.052/D