



**PREFEITURA DE AFONSO CLAUDIO**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA**  
**PROPOSTA CRONOGRAMA GERAL DA OBRA**

OBRA: Construção do CMEI - DIOCLEZIO TOSTA DAS NEVES

LOCAL: Distrito de Fazenda Guandú

Fonte: DER-ES / SINAPI-ES - BDI = 31,01% - Data Base do Orçamento: JAN/2023

Empresa: OS:

Cronograma Atual : 420 DIAS

**CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO**

ITEM	SERVIÇO	VALORES DO ITEM		3 MESES			4 MÊS	5 MÊS	6 MÊS	7 MÊS	8 MÊS	9 MÊS	10 MÊS	11 MÊS	12 MÊS	13 MÊS	14 MÊS	15 MÊS	16 MÊS	17 MÊS	
		R\$	%	30	60	90	30	60	90	120	150	180	210	240	270	300	330	360	390	420	
ITEM	DESCRICAÇÃO																				
	<b>LICITAÇÃO</b>																				
1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>																				
1.1	INSTALAÇÃO DE CANTEIROS DE OBRAS E LOCAÇÕES	101.295,75	2,51%																		
1.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	26.436,23	0,65%																		
1.3	TRANSPORTES E ALUGUÉIS	23.351,92	0,58%																		
2	<b>SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA</b>																				
2.1	ESCAVAÇÃO	21.359,47	0,53%																		
2.2	INFRAESTRUTURA	178.932,53	4,43%																		
2.3	SUPERESTRUTURA	527.879,56	13,07%																		
2.4	BLOCO CASTELO D'AGUA	25.192,72	0,62%																		
3	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>																				
3.1	PAREDES	183.834,48	4,55%																		
3.2	DIVISÓRIAS	34.024,64	0,84%																		
3.3	TETOS E FORROS	44.657,40	1,11%																		
4	<b>REVESTIMENTO DE PAREDES</b>																				
4.1	IMPERMEABILIZAÇÃO	62.722,74	1,55%																		
4.2	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA	179.165,40	4,44%																		
4.3	REVESTIMENTO CERÂMICO	92.338,49	2,29%																		
5	<b>PISOS</b>																				
5.1	PISOS INTERNOS E EXTERNOS	188.233,15	4,66%																		
5.2	SOLEIRAS E RODAPÉS	27.832,55	0,69%																		
6	<b>ESQUADRIAS</b>																				
6.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA	35.980,51	0,89%																		
6.2	ESQUADRIAS METÁLICAS	154.012,45	3,81%																		
6.3	MOLDURA DE GRANITO PARA ESQUADRIAS METÁLICAS	56.615,03	1,40%																		
6.4	VIDROS PARA ESQUADRIAS E VISORES	38.460,47	0,95%																		
7	<b>COBERTURA</b>																				
7.1	ESTRUTURA DA COBERTURA	442.003,65	10,94%																		
7.2	TELHAS	162.560,69	4,02%																		
7.3	PLATIBANDA/LAJE BEIRAL	142.645,76	3,53%																		
7.4	PINGADEIRA	28.530,87	0,71%																		
7.5	RUFOS E CALHAS	36.424,90	0,90%																		
8	<b>ESPELHOS E GRANITOS</b>																				
8.1	ESPELHOS	7.613,23	0,19%																		
8.2	GRANITOS	33.245,97	0,82%																		
9	<b>PINTURA</b>																				
9.1	PINTURA SOBRE PAREDES E TETOS	345,00	2,29%																		
9.2	SOBRE PISOS	303,18	0,38%																		

**LICITAÇÃO**



Autenticar documento em <https://afonsoclaudio.nopapercloud.com.br/autenticidade>

com o identificador 380039003500340038003A00540052004100. Documento assinado digitalmente conforme art.



**PREFEITURA DE AFONSO CLAUDIO**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA**  
**PROPOSTA CRONOGRAMA GERAL DA OBRA**

OBRA: Construção do CMEI - DIOCLEZIO TOSTA DAS NEVES

LOCAL: Distrito de Fazenda Guandú

Fonte: DER-ES / SINAPI-ES - BDI = 31,01% - Data Base do Orçamento: JAN/2023

Empresa: OS:

Cronograma Atual : 420 DIAS

**CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO**

ITEM	SERVIÇO	VALORES DO ITEM		3 MESES			4 MÊS	5 MÊS	6 MÊS	7 MÊS	8 MÊS	9 MÊS	10 MÊS	11 MÊS	12 MÊS	13 MÊS	14 MÊS	15 MÊS	16 MÊS	17 MÊS		
		R\$	%	30	60	90	30	60	90	120	150	180	210	240	270	300	330	360	390	420		
ITEM	DESCRICAO																					
<b>10</b>	<b>APARELHOS HIDROSSANITÁRIOS</b>																					
10.1	COZINHA, REFEITÓRIO E ÁREA DE SERVIÇO	32.019,45	0,79%																	32.019,45	-	
10.2	FRALDÁRIO E BANHEIROS	89.145,43	2,21%																	89.145,43	-	
<b>11</b>	<b>ITENS E SERVIÇOS COMPLEMENTOS INTERNOS E EXTERNOS</b>																					
11.1	SERVIÇOS COMPLEMENTARES INTERNOS	5.594,27	0,14%											2.797,14	1.398,57	1.398,57						
11.2	SERVIÇOS COMPLEMENTARES EXTERNOS	97.745,75	2,42%																24.436,44	24.436,44	48.872,88	
11.3	MUROS, MURETAS E CONTENÇÕES DE ATERROS	249.477,06	6,18%																	25,00%	50,00%	
<b>12</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>																					
12.1	PONTOS	73.372,85	1,82%						18.343,21	18.343,21	18.343,21	18.343,21										
12.2	CABOS E FIOS	99.200,82	2,46%						24.800,21	24.800,21	24.800,21	24.800,21										
12.3	DISPOSITIVOS	7.290,18	0,18%																7.290,18			
12.4	ELETRODUTO	10.237,80	0,25%						2.559,45	2.559,45	2.559,45	2.559,45										
12.5	LUMINÁRIA	31.636,73	0,78%																31.636,73			
12.6	PADRÃO, QUADROS E CAIXAS	18.872,35	0,47%																18.872,35			
12.7	INSTALAÇÕES FOTOVOTAICO	94.674,94	2,34%										23.668,74	23.668,74							47.337,47	
<b>13</b>	<b>INSTALAÇÕES DE LÓGICA</b>																					
13	INSTALAÇÕES DE LÓGICA	42.650,63	1,06%																	42.650,63		
<b>14</b>	<b>SPDA</b>																					
14	SPDA	40.952,61	1,01%																	40.952,61		
<b>15</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>																					
15.1	ÁGUA	35.684,36	0,88%						8.921,09	8.921,09	17.842,18											
15.2	ESGOTO	41.276,75	1,02%						10.319,19	10.319,19									10.319,19			
15.3	PLUVIAL	22.976,31	0,57%																			
15.4	ALIMENTAÇÃO	52.155,45	1,29%																			
<b>16</b>	<b>INSTALAÇÕES DE GÁS</b>																					
16	INSTALAÇÕES DE GÁS	13.734,92	0,34%																		13.734,92	
<b>17</b>	<b>INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCENDIO E PANICO</b>																					
17	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCENDIO E PANICO	4.064,09	0,10%																		4.064,09	
<b>18</b>	<b>LIMPEZA DE OBRA</b>																					
18	LIMPEZA DE OBRA	12.899,02	0,32%																		12.899,02	
<b>TOTAL GERAL</b>		<b>4.039.060,51</b>	<b>100%</b>																			
	VALOR DO SERVIÇO EXECUTADO NO MÊS	R\$																				
	1 PORCENTAGEM	%																				
	VALOR ACUMULADO DOS SERVIÇOS EXECUTADOS	R\$																				
	PORCENTAGEM ACUMULADO	%																				

Rev 008 - 31/07/2023

GLAUBER ALVES DE MOURA  
 Engenheiro Civil  
 CREA ES-039497/D



Autenticar documento em <https://afonsoclaudio.nopapercloud.com.br/autenticidade>  
 com o identificador 380039003500340038003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

# PROTOCOLO DE ASSINATURA(S)

O documento acima foi assinado eletronicamente e pode ser acessado no endereço <https://afonsoclaudio.nopapercloud.com.br/autenticidade> utilizando o identificador 380039003500340038003A00540052004100

Assinado eletronicamente por **GLAUBER ALVES DE MOURA** em 03/08/2023 15:13

Checksum: **8AAEB17DEC28CBC1DCF872E049D45CDAFC8BCFF12EC9C995F11E168BCA5AA970**

