

ANEXO II - EVENTOGRAMA

Município de Canoas

Unidade Básica de Saúde Porte 4 - Rio Branco - Lote 2
Rua Dom João Becker, nº 470, Bairro: Rio Branco, 92200-700, Canoas / RS

Data:
21/02/2025

Revisão:
00

Item	Descrição	Total (R\$)	Peso (%)	Etapa (Meses)																	
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	SERVIÇOS PRELIMINARES E INDIRETOS	704.869,58	12,10 %	8,7%	1,5%	13,1%	2,2%	1,8%	1,7%	2,6%	3,5%	7,4%	3,7%	6,0%	9,7%	8,3%	8,5%	6,8%	7,7%	3,6%	3,0%
1.1	CANTEIRO DE OBRAS	182.354,09	3,27 %	24,3%		37,3%	2,5%	2,5%	2,5%	2,5%	2,5%	2,5%	2,5%	2,5%	2,5%	2,5%	2,5%	2,5%	2,5%	2,5%	3,4%
1.2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	488.758,35	8,26 %	2,10%	2,17%	5,03%	2,18%	1,73%	1,47%	2,86%	4,12%	9,27%	3,90%	7,15%	12,59%	10,58%	10,88%	8,40%	9,68%	4,21%	1,68%
1.3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	13.938,50	0,24 %	50,0%																	50,0%
1.4	EQUIPAMENTOS DE APOIO	19.818,64	0,34 %									12,5%	12,5%	12,5%	12,5%	12,5%	12,5%	12,5%	12,5%		
2	FUNDAÇÃO	396.932,59	6,71 %			50,0%	28,0%	22,0%													
3	ESTRUTURA	679.517,29	11,49 %						10,8%	7,4%	22,6%	59,1%									
3.1	PILARES	98.591,36	1,67 %							20,0%	60,0%	20,0%									
3.2	VIGAS - TÉRREO	102.081,23	1,73 %						70,0%	30,0%											
3.3	VIGAS - COBERTURA	189.275,95	3,20 %								50,0%	50,0%									
3.4	LAJES	280.256,81	4,74 %									100,0%									
3.5	BASE RESERVATÓRIO	2.010,93	0,03 %						100,0%												
3.6	CASA DE BOMBAS E ABRIGO DE RESÍDUOS	7.301,01	0,12 %									100,0%									
4	ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS	364.809,93	6,17 %									9,9%	24,9%	14,9%			13,6%	23,7%	12,9%		
4.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO	181.380,83	3,07 %									20,0%	50,0%	30,0%							
4.2	DRYWALL	165.918,56	2,81 %														30,0%	50,0%	20,0%		
4.3	DIVISÓRIAS	17.510,54	0,30 %															20,0%	80,0%		
5	COBERTURA	422.855,82	7,15 %											19,0%	81,0%						
5.1	ESTRUTURA	200.927,63	3,40 %											40,0%	60,0%						
5.2	TELHAMENTO	170.999,96	2,89 %												100,0%						
5.3	COMPLEMENTOS	50.928,23	0,86 %												100,0%						
6	IMPERMEABILIZAÇÃO	62.992,97	1,07 %										100,0%								
7	ESQUADRIAS	414.932,09	7,02 %												41,3%	29,3%	13,3%	16,1%			
7.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA	88.268,92	1,49 %													70,0%	30,0%				
7.2	ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO	228.637,54	3,87 %												75,0%	25,0%					
7.3	ESQUADRIAS METÁLICAS	2.447,70	0,04 %													100,0%					
7.4	ACESSÓRIOS	95.577,93	1,62 %														30,0%	70,0%			
8	REVESTIMENTO DE PAREDE	124.716,15	2,11 %													29,6%	42,5%	27,9%			
8.1	REVESTIMENTO ARGAMASSADO	89.926,86	1,52 %													41,0%	59,0%				
8.2	REVESTIMENTO CERÂMICO	34.789,29	0,59 %															100,0%			
9	REVESTIMENTO DE PISO INTERNO	236.405,10	4,00 %												8,6%	29,1%	23,1%	32,3%	6,8%		
9.1	REVESTIMENTO ARGAMASSADO	143.912,23	2,43 %												14,2%	47,8%	38,0%				
9.2	GRANILITE	76.388,32	1,29 %															100,0%			
9.3	RODAPÉ	16.104,55	0,27 %																100,0%		
10	REVESTIMENTO DE TETO	95.337,79	1,61 %																100,0%		
10.1	FORRO	95.337,79	1,61 %																100,0%		
11	PINTURA	178.412,79	3,02 %														20,9%	55,2%	24,0%		

Item	Descrição	Total (R\$)	Peso (%)	Etapas (Meses)																	
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
11.1	PAREDES	124.072,68	2,10 %														30,0%	70,0%			
11.2	TETO	42.748,51	0,72 %																100,0%		
11.3	ESQUADRIAS	11.591,60	0,20 %															100,0%			
12	MARMORARIA	47.694,85	0,81 %																	100,0%	
13	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	129.760,37	2,19 %															22,5%	77,5%		
13.1	EQUIPAMENTOS	848,33	0,01 %																100,0%		
13.2	LOUÇAS	41.683,82	0,70 %															70,0%	30,0%		
13.3	METAIS E ACESSÓRIOS	87.228,22	1,47 %																100,0%		
14	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	329.569,67	5,57 %							14,8%	11,9%			34,9%	17,0%				14,4%	4,5%	2,6%
14.1	HIDRÁULICA	112.738,39	1,91 %							20,0%				44,0%	36,0%						
14.2	SANITÁRIA	68.987,36	1,17 %							38,0%	40,0%			22,0%							
14.3	PLUVIAL	77.166,74	1,30 %								15,0%			65,0%	20,0%						
14.4	PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO (PCI)	70.677,18	1,20 %																67,0%	21,0%	12,0%
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	508.459,27	8,62 %													44,1%	46,3%			9,6%	
15.1	INFRAESTRUTURA	407.614,15	6,89 %													55,0%	45,0%				
15.2	ILUMINAÇÃO	51.956,31	0,88 %														100,0%				
15.3	SPDA	48.888,81	0,85 %																	100,0%	
16	CLIMATIZAÇÃO	189.082,92	3,20 %											59,8%	25,6%				14,5%		
16.1	INFRAESTRUTURA	161.627,10	2,73 %											70,0%	30,0%						
16.2	EQUIPAMENTOS	27.455,82	0,46 %																100,0%		
17	DADOS E VOZ	107.036,21	1,81 %																20,0%	80,0%	
18	GASES MEDICINAIS	30.476,19	0,52 %											30,0%	70,0%						
19	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	13.068,60	0,22 %																		100,0%
20	IMPLANTAÇÃO E URBANIZAÇÃO	474.779,85	9,98 %	3,0%	14,6%											21,6%	17,7%	9,7%	22,6%	4,4%	6,5%
20.1	SERVIÇOS INICIAIS	83.487,10	1,44 %	17,0%	83,0%																
20.2	PAVIMENTAÇÃO E ACESSIBILIDADE	186.346,43	3,90 %													55,0%	45,0%				
20.3	PAISAGISMO	7.472,45	0,38 %																		100,0%
20.4	SINALIZAÇÃO	912,03	0,02 %																		100,0%
20.5	FECHAMENTO - MURO	153.126,75	3,85 %															30,0%	70,0%		
20.6	JARDIM DE CHUVA	4.731,61	0,01 %																	100,0%	
20.7	PORTÃO EXTERNO	16.039,72	0,21 %																	100,0%	
20.8	MOBILIÁRIO	22.663,76	0,17 %																		100,0%
21	SUBESTAÇÃO	160.291,98	2,71 %							29,9%	12,8%	28,6%	28,6%								
21.1	EDIFICAÇÃO	68.517,79	1,16 %							70,0%	30,0%										
21.2	MATERIAL ELÉTRICO	91.774,19	1,55 %									50,0%	50,0%								
22	PROJETO EXECUTIVO	114.705,03	1,94 %	40,0%	40,0%																20,0%
PORCENTAGEM				2,10%	2,17%	5,03%	2,18%	1,73%	1,47%	2,86%	4,12%	9,27%	3,90%	7,15%	12,59%	10,58%	10,88%	8,40%	9,67%	4,20%	1,67%
CUSTO (R\$)				121.620,04	125.782,36	291.068,92	126.354,91	100.339,54	85.211,39	165.605,31	238.213,78	536.421,41	225.668,24	413.990,02	728.809,95	612.480,52	629.346,58	486.194,61	559.718,18	242.961,74	96.919,54
PORCENTAGEM ACUMULADA				2,10%	4,28%	9,31%	11,49%	13,22%	14,70%	17,56%	21,67%	30,94%	34,84%	42,00%	54,59%	65,18%	76,05%	84,45%	94,13%	98,33%	100,00%
CUSTO ACUMULADO (R\$)				121.620,04	247.402,40	538.471,31	664.826,22	765.165,77	850.377,16	1.015.982,47	1.254.196,25	1.790.617,66	2.016.285,89	2.430.275,92	3.159.085,87	3.771.566,39	4.400.912,97	4.887.107,58	5.446.825,76	5.689.787,50	5.786.707,04

Pedro Lima Pires
Analista Municipal II - Engenheiro Civil
Matrícula 127792 - CREA RS 160791