

ANEXO II - EVENTOGRAMA

Município de Canoas

Unidade Básica de Saúde Porte 4 - Boa Saúde - Lote 1
Rua Machadinho, nº 1566, Bairro: Rio Branco, 92200-440, 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	774.150,47	11,94 %	9,9%	5,0%	13,8%	2,1%	1,8%	1,6%	2,5%	3,3%	6,8%	3,4%	5,3%	8,7%	8,0%	8,1%	6,7%	7,0%	3,2%	2,9%
1.1	CANTEIRO DE OBRAS	218.990,17	3,38 %	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	518.420,70	8,00 %	3,19%	7,50%	4,82%	2,02%	1,61%	1,37%	2,67%	3,87%	8,53%	3,51%	6,24%	11,43%	10,29%	10,46%	8,33%	8,87%	3,73%	1,56%
1.3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	13.625,55	0,21 %	50,0%																	50,0%
1.4	EQUIPAMENTOS DE APOIO	23.114,05	0,36 %									12,5%	12,5%	12,5%	12,5%	12,5%	12,5%	12,5%	12,5%		
2	FUNDAÇÃO	411.675,73	6,35 %			50,0%	28,0%	22,0%													
3	ESTRUTURA	710.928,44	10,97 %						10,8%	7,4%	23,1%	58,7%									
3.1	PILARES	104.722,64	1,62 %							20,0%	60,0%	20,0%									
3.2	VIGAS - TÉRREO	106.222,24	1,64 %						70,0%	30,0%											
3.3	VIGAS - COBERTURA	202.939,42	3,13 %								50,0%	50,0%									
3.4	LAJES	287.475,08	4,44 %									100,0%									
3.5	BASE RESERVATÓRIO	2.080,56	0,03 %						100,0%												
3.6	CASA DE BOMBAS E ABRIGO DE RESÍDUOS	7.488,50	0,12 %									100,0%									
4	ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS	372.791,70	5,75 %									10,0%	25,0%	15,0%			13,5%	23,5%	12,9%		
4.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO	186.456,48	2,88 %									20,0%	50,0%	30,0%							
4.2	DRYWALL	168.347,34	2,60 %														30,0%	50,0%	20,0%		
4.3	DIVISÓRIAS	17.987,88	0,28 %															20,0%	80,0%		
5	COBERTURA	387.814,19	5,98 %											15,9%	84,1%						
5.1	ESTRUTURA	154.360,47	2,38 %											40,0%	60,0%						
5.2	TELHAMENTO	182.955,89	2,82 %												100,0%						
5.3	COMPLEMENTOS	50.497,83	0,78 %												100,0%						
6	IMPERMEABILIZAÇÃO	62.485,58	0,96 %										100,0%								
7	ESQUADRIAS	456.370,71	7,04 %												37,4%	26,0%	14,9%	21,7%			
7.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA	84.843,58	1,31 %													70,0%	30,0%				
7.2	ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO	227.397,68	3,51 %												75,0%	25,0%					
7.3	ESQUADRIAS METÁLICAS	2.505,79	0,04 %													100,0%					
7.4	ACESSÓRIOS	141.623,66	2,19 %														30,0%	70,0%			
8	REVESTIMENTO DE PAREDE	136.082,97	2,10 %													27,5%	39,6%	32,9%			
8.1	REVESTIMENTO ARGAMASSADO	91.363,77	1,41 %													41,0%	59,0%				
8.2	REVESTIMENTO CERÂMICO	44.719,20	0,69 %															100,0%			
9	REVESTIMENTO DE PISO INTERNO	243.171,95	3,75 %												8,8%	29,6%	23,5%	31,4%	6,6%		
9.1	REVESTIMENTO ARGAMASSADO	150.679,08	2,32 %												14,2%	47,8%	38,0%				
9.2	GRANILITE	76.388,32	1,18 %															100,0%			
9.3	RODAPÉ	16.104,55	0,25 %																100,0%		
10	REVESTIMENTO DE TETO	95.906,56	1,48 %																100,0%		
10.1	FORRO	95.906,56	1,48 %																100,0%		
11	PINTURA	181.806,94	2,81 %														20,9%	55,2%	23,9%		
11.1	PAREDES	126.532,37	1,95 %														30,0%	70,0%			

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
11.2	TETO	43.497,85	0,67 %																100,0%		
11.3	ESQUADRIAS	11.776,72	0,18 %															100,0%			
12	MARMORARIA	47.881,88	0,74 %																	100,0%	
13	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	136.027,98	2,10 %															23,8%	76,2%		
13.1	EQUIPAMENTOS	909,16	0,01 %																100,0%		
13.2	LOUÇAS	46.223,41	0,71 %															70,0%	30,0%		
13.3	METAIS E ACESSÓRIOS	88.895,41	1,37 %																100,0%		
14	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	350.028,91	5,40 %							15,0%	11,4%			35,0%	17,6%				14,0%	4,4%	2,5%
14.1	HIDRÁULICA	128.319,19	1,98 %							20,0%				44,0%	36,0%						
14.2	SANITÁRIA	70.931,36	1,09 %							38,0%	40,0%			22,0%							
14.3	PLUVIAL	77.875,62	1,20 %								15,0%			65,0%	20,0%						
14.4	PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO (PCI)	72.902,74	1,12 %																67,0%	21,0%	12,0%
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	524.423,46	8,09 %													44,2%	47,1%			8,7%	
15.1	INFRAESTRUTURA	421.669,58	6,51 %													55,0%	45,0%				
15.2	ILUMINAÇÃO	57.265,65	0,88 %														100,0%				
15.3	SPDA	45.488,23	0,70 %																	100,0%	
16	CLIMATIZAÇÃO	193.769,87	2,99 %											58,9%	25,2%				15,8%		
16.1	INFRAESTRUTURA	163.082,98	2,52 %											70,0%	30,0%						
16.2	EQUIPAMENTOS	30.686,89	0,47 %																100,0%		
17	DADOS E VOZ	114.039,71	1,76 %																20,0%	80,0%	
18	GASES MEDICINAIS	31.104,02	0,48 %											30,0%	70,0%						
19	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	15.264,12	0,24 %																		100,0%
20	IMPLANTAÇÃO E URBANIZAÇÃO	954.442,97	14,73 %	8,6%	41,8%										2,4%	15,2%	10,6%	5,0%	11,6%	1,7%	3,2%
20.1	SERVIÇOS INICIAIS	480.266,74	7,41 %	17,0%	83,0%																
20.2	PAVIMENTAÇÃO E ACESSIBILIDADE	224.119,86	3,46 %													55,0%	45,0%				
20.3	PAISAGISMO	29.171,74	0,45 %																		100,0%
20.4	SINALIZAÇÃO	918,05	0,01 %																		100,0%
20.5	FECHAMENTO - MURO	158.564,04	2,45 %															30,0%	70,0%		
20.6	PORTÃO EXTERNO	10.492,84	0,16 %																	100,0%	
20.7	MOBILIÁRIO	6.160,81	0,10 %																	100,0%	
20.8	SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO	22.729,46	0,35 %												100,0%						
20.9	DRENAGEM	22.019,43	0,34 %													100,0%					
21	SUBESTAÇÃO	160.106,05	2,47 %							30,2%	13,0%	28,4%	28,4%								
21.1	EDIFICAÇÃO	69.181,17	1,07 %							70,0%	30,0%										
21.2	MATERIAL ELÉTRICO	90.924,88	1,40 %									50,0%	50,0%								
22	PROJETO EXECUTIVO	121.010,48	1,87 %	40,0%	40,0%																20,0%
PORCENTAGEM				3,19%	7,50%	4,82%	2,02%	1,61%	1,37%	2,67%	3,87%	8,53%	3,51%	6,24%	11,43%	10,29%	10,46%	8,33%	8,87%	3,72%	1,55%
CUSTO (R\$)				206.614,54	485.907,14	312.509,08	131.216,06	104.389,99	89.013,25	173.172,36	250.649,17	552.716,85	227.736,84	404.568,38	740.831,39	667.142,58	678.028,47	539.838,76	574.922,75	241.376,95	100.650,14
PORCENTAGEM ACUMULADA				3,19%	10,68%	15,51%	17,53%	19,14%	20,52%	23,19%	27,05%	35,58%	39,10%	45,34%	56,77%	67,06%	77,52%	85,85%	94,72%	98,45%	100,00%
CUSTO ACUMULADO (R\$)				206.614,54	692.521,68	1.005.030,76	1.136.246,82	1.240.636,80	1.329.650,05	1.502.822,41	1.753.471,58	2.306.188,43	2.533.925,27	2.938.493,65	3.679.325,04	4.346.467,62	5.024.496,09	5.564.334,85	6.139.257,60	6.380.634,55	6.481.284,69

Jairo Garcez dos Santos
Analista Municipal II - Engenheiro Civil
Matrícula 127775 - CREA RS 240423