

**ANEXO XV**

**CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO**

**GINÁSIO POLIESPORTIVO JARDIM ZAÍRA**



Objeto: Ginásio Jardim Zaira  
Base: SINAPI 05/23 - SIURB 01/23 - CDHU(CPOS) 05/23 - SICRO 01/23 - com desoneração

Data: 17/07/2023 - Rev 03

BDI (%) : 27,00%  
BDI-Dif (%) : 27,00%

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR C/ BDI	% ITEM	MÊS 01	MÊS 02	MÊS 03	MÊS 04	MÊS 05	MÊS 06	MÊS 07	MÊS 08	MÊS 09	MÊS 10	MÊS 11
1	CANTEIRO DE OBRAS, PROJETOS, A	R\$ 1.380.074,86	6,61%	50,00%	50,00%									
				R\$ 690.037,43	R\$ 690.037,43									
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA E LOCA	R\$ 698.608,95	3,34%	20,00%	50,00%	30,00%								
				R\$ 139.721,79	R\$ 349.304,48	R\$ 209.582,69								
3	INFRAESTRUTURA	R\$ 1.532.821,01	7,34%				20,00%	30,00%	40,00%	10,00%				
							R\$ 306.564,20	R\$ 459.846,30	R\$ 613.128,40	R\$ 153.282,10				
4	SUPERESTRUTURA	R\$ 2.452.005,06	11,74%							20,00%	40,00%	30,00%	10,00%	
										R\$ 490.401,01	R\$ 980.802,02	R\$ 735.601,52	R\$ 245.200,51	
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	R\$ 503.363,18	2,41%							30,00%	40,00%	20,00%	10,00%	
										R\$ 151.008,95	R\$ 201.345,27	R\$ 100.672,64	R\$ 50.336,32	
6	ESQUADRIAS DE MADEIRA, METÁLICO	R\$ 2.640.388,15	12,64%										50,00%	50,00%
													R\$ 1.320.194,08	R\$ 1.320.194,08
7	SISTEMAS DE COBERTURA	R\$ 5.340.024,60	25,56%									10,00%	40,00%	40,00%
												R\$ 534.002,46	R\$ 2.136.009,84	R\$ 2.136.009,84
8	IMPERMEABILIZAÇÕES	R\$ 141.037,19	0,68%							25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	
										R\$ 35.259,30	R\$ 35.259,30	R\$ 35.259,30	R\$ 35.259,30	
9	REVESTIMENTOS	R\$ 808.952,93	3,87%							25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	
										R\$ 202.238,23	R\$ 202.238,23	R\$ 202.238,23	R\$ 202.238,23	
10	SISTEMAS DE PISOS	R\$ 952.664,16	4,56%									30,00%	40,00%	30,00%
												R\$ 285.799,25	R\$ 381.065,66	R\$ 285.799,25
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	R\$ 168.309,06	0,81%										40,00%	40,00%
													R\$ 67.323,62	R\$ 67.323,62
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 318.715,29	1,53%				7,00%	7,00%	7,00%	7,00%	10,00%	10,00%	10,00%	7,00%
							R\$ 22.310,07	R\$ 22.310,07	R\$ 22.310,07	R\$ 22.310,07	R\$ 31.871,53	R\$ 31.871,53	R\$ 31.871,53	R\$ 22.310,07
13	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	R\$ 332.451,96	1,59%				7,00%	7,00%	7,00%	10,00%	10,00%	10,00%	7,00%	7,00%
							R\$ 23.271,64	R\$ 23.271,64	R\$ 23.271,64	R\$ 33.245,20	R\$ 33.245,20	R\$ 33.245,20	R\$ 23.271,64	R\$ 23.271,64
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	R\$ 49.205,84	0,24%				7,00%	7,00%	7,00%	10,00%	10,00%	10,00%	7,00%	7,00%
							R\$ 3.444,41	R\$ 3.444,41	R\$ 3.444,41	R\$ 3.444,41	R\$ 4.920,58	R\$ 4.920,58	R\$ 4.920,58	R\$ 3.444,41
15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	R\$ 124.143,31	0,59%											
16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA IN	R\$ 83.393,53	0,40%											
17	INSTALAÇÕES MECÂNICAS - ELEVAD	R\$ 354.978,87	1,70%											20,00%
														R\$ 70.995,77
18	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 1.042.132,89	4,99%				7,00%	7,00%	7,00%	10,00%	10,00%	10,00%	7,00%	7,00%
							R\$ 72.949,30	R\$ 72.949,30	R\$ 72.949,30	R\$ 72.949,30	R\$ 104.213,29	R\$ 104.213,29	R\$ 104.213,29	R\$ 72.949,30
19	SPDA	R\$ 32.588,96	0,16%							10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
										R\$ 3.258,90	R\$ 3.258,90	R\$ 3.258,90	R\$ 3.258,90	R\$ 3.258,90
20	DADOS E VOZ	R\$ 63.330,52	0,30%							10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
										R\$ 6.333,05	R\$ 6.333,05	R\$ 6.333,05	R\$ 6.333,05	R\$ 6.333,05
21	CLIMATIZAÇÃO	R\$ 462.465,29	2,21%							10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
										R\$ 46.246,53	R\$ 46.246,53	R\$ 46.246,53	R\$ 46.246,53	R\$ 46.246,53
22	ILUMINAÇÃO E CENOGRAFIA	R\$ 798.079,36	3,82%							10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
										R\$ 79.807,94	R\$ 79.807,94	R\$ 79.807,94	R\$ 79.807,94	R\$ 79.807,94
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 610.300,87	2,92%							10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
										R\$ 61.030,09	R\$ 61.030,09	R\$ 61.030,09	R\$ 61.030,09	R\$ 61.030,09
<b>VALORES TOTAIS</b>		<b>R\$ 20.890.035,84</b>	<b>100%</b>	<b>3,97%</b>	<b>4,98%</b>	<b>1,59%</b>	<b>2,05%</b>	<b>2,79%</b>	<b>4,46%</b>	<b>6,72%</b>	<b>9,94%</b>	<b>11,30%</b>	<b>22,31%</b>	<b>18,73%</b>
				<b>R\$ 829.759,22</b>	<b>R\$ 1.039.341,91</b>	<b>R\$ 331.558,10</b>	<b>R\$ 428.539,62</b>	<b>R\$ 581.821,72</b>	<b>R\$ 931.780,32</b>	<b>R\$ 1.403.116,70</b>	<b>R\$ 2.076.371,17</b>	<b>R\$ 2.359.766,91</b>	<b>R\$ 4.661.013,06</b>	<b>R\$ 3.913.175,23</b>
<b>VALORES TOTAIS - ACUMULADO</b>		<b>R\$ 20.890.035,84</b>	<b>100%</b>	<b>3,97%</b>	<b>8,95%</b>	<b>10,53%</b>	<b>12,59%</b>	<b>15,37%</b>	<b>19,83%</b>	<b>26,55%</b>	<b>36,49%</b>	<b>47,78%</b>	<b>70,10%</b>	<b>88,83%</b>
				<b>R\$ 829.759,22</b>	<b>R\$ 1.869.101,13</b>	<b>R\$ 2.200.659,23</b>	<b>R\$ 2.629.198,85</b>	<b>R\$ 3.211.020,57</b>	<b>R\$ 4.142.800,89</b>	<b>R\$ 5.545.917,59</b>	<b>R\$ 7.622.288,76</b>	<b>R\$ 9.982.055,67</b>	<b>R\$ 14.643.068,73</b>	<b>R\$ 18.556.243,96</b>



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MAUA  
SECRETARIA DE OBRAS



Objeto: Ginásio Jardim Zaira  
Base: SINAPI 05/23 - SIURB 01/23 - CDHU(CPOS) 05/23 - SICRO 01/23 - com c

Data: 17/07/2023 - Rev 03

BDI (%) : 27,00%  
BDI-Dif (%) : 22,72%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR C/ BDI	% ITEM	MÊS 12	MÊS 13	MÊS 14	MÊS 15
1	CANTEIRO DE OBRAS, PROJETOS, A	R\$ 1.380.074,86	6,61%				
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA E LOCA	R\$ 698.608,95	3,34%				
3	INFRAESTRUTURA	R\$ 1.532.821,01	7,34%				
4	SUPERESTRUTURA	R\$ 2.452.005,06	11,74%				
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	R\$ 503.363,18	2,41%				
6	ESQUADRIAS DE MADEIRA, METÁLIC	R\$ 2.640.388,15	12,64%				
7	SISTEMAS DE COBERTURA	R\$ 5.340.024,60	25,56%	10,00%			
				R\$ 534.002,46			
8	IMPERMEABILIZAÇÕES	R\$ 141.037,19	0,68%				
9	REVESTIMENTOS	R\$ 808.952,93	3,87%				
10	SISTEMAS DE PISOS	R\$ 952.664,16	4,56%				
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	R\$ 168.309,06	0,81%	20,00%			
				R\$ 33.661,81			
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 318.715,29	1,53%		7,00%	7,00%	7,00%
				R\$ 22.310,07	R\$ 22.310,07	R\$ 22.310,07	R\$ 22.310,07
13	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	R\$ 332.451,96	1,59%		7,00%	7,00%	7,00%
				R\$ 23.271,64	R\$ 23.271,64	R\$ 23.271,64	R\$ 23.271,64
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	R\$ 49.205,84	0,24%		7,00%	7,00%	7,00%
				R\$ 3.444,41	R\$ 3.444,41	R\$ 3.444,41	R\$ 3.444,41
15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	R\$ 124.143,31	0,59%		40,00%	40,00%	20,00%
				R\$ 49.657,32	R\$ 49.657,32	R\$ 24.828,66	R\$ 24.828,66
16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA IN	R\$ 83.393,53	0,40%		40,00%	40,00%	20,00%
				R\$ 33.357,41	R\$ 33.357,41	R\$ 16.678,71	R\$ 16.678,71
17	INSTALAÇÕES MECÂNICAS - ELEVAD	R\$ 354.978,87	1,70%	20,00%			
				R\$ 70.995,77	R\$ 70.995,77	R\$ 70.995,77	R\$ 70.995,77
18	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 1.042.132,89	4,99%		7,00%	7,00%	7,00%
				R\$ 72.949,30	R\$ 72.949,30	R\$ 72.949,30	R\$ 72.949,30
19	SPDA	R\$ 32.588,96	0,16%		10,00%	10,00%	10,00%
				R\$ 3.258,90	R\$ 3.258,90	R\$ 3.258,90	R\$ 3.258,90
20	DADOS E VOZ	R\$ 63.330,52	0,30%		10,00%	10,00%	10,00%
				R\$ 6.333,05	R\$ 6.333,05	R\$ 6.333,05	R\$ 6.333,05
21	CLIMATIZAÇÃO	R\$ 462.465,29	2,21%		10,00%	10,00%	10,00%
				R\$ 46.246,53	R\$ 46.246,53	R\$ 46.246,53	R\$ 46.246,53
22	ILUMINAÇÃO E CENOGRAFIA	R\$ 798.079,36	3,82%		10,00%	10,00%	10,00%
				R\$ 79.807,94	R\$ 79.807,94	R\$ 79.807,94	R\$ 79.807,94
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 610.300,87	2,92%		10,00%	10,00%	10,00%
				R\$ 61.030,09	R\$ 61.030,09	R\$ 61.030,09	R\$ 61.030,09
				4,58%	2,26%	2,26%	2,06%
<b>VALORES TOTAIS</b>		<b>R\$ 20.890.035,84</b>	<b>100%</b>	<b>R\$ 957.311,96</b>	<b>R\$ 472.662,43</b>	<b>R\$ 472.662,43</b>	<b>R\$ 431.155,06</b>
				93,41%	95,67%	97,94%	100,00%
<b>VALORES TOTAIS - ACUMULADO</b>		<b>R\$ 20.890.035,84</b>	<b>100%</b>	<b>R\$ 19.513.555,92</b>	<b>R\$ 19.986.218,35</b>	<b>R\$ 20.458.880,78</b>	<b>R\$ 20.890.035,84</b>



Assinado de forma digital por  
GABRIEL FERIANCIC2779652883  
Dados: 2023.07.31 13:12:03 -03'00"

A TULIN Company  
Eng. Civil Gabriel Feriancic  
Responsável Técnico  
GPO Sistran Engenharia