

## CRONOGRAMA

Obra: Quadra Poliesportiva Coberta - Escola Agrícola Municipal Carlos Heins Funke

MUNICÍPIO DE JOINVILLE - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

### CRONOGRAMA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR (R\$)	% ITEM	1	2	3	4	5	6
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	220.903,55	13,41%	45,59%	10,73%	10,73%	10,73%	10,73%	11,49%
				100.709,93	23.702,95	23.702,95	23.702,95	23.702,95	25.381,82
2	MOVIMENTO DE TERRA	28.055,14	1,70%	6,50%	84,71%			8,79%	
				1.823,58	23.765,51			2.466,05	
3	DRENAGEM	89.075,20	5,41%					100%	
							-	89.075,20	
4	INFRAESTRUTURA	130.333,73	7,91%	10%	90%				
				13.033,37	117.300,36				
5	SUPERESTRUTURA	82.860,82	5,03%		35,00%	65,00%			
					29.001,29	53.859,53			
6	PAVIMENTAÇÃO	158.234,42	9,61%				93,50%	6,50%	
							147.949,18	10.285,24	
7	ESTRUTURA METÁLICA	623.518,23	37,86%			60%	40%		
					-	374.110,94	249.407,29	-	
8	PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO	2.739,94	0,17%				50%	50%	
							1.369,97	1.369,97	-
9	PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA	31.438,63	1,91%					100%	
								31.438,63	
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	51.568,16	3,13%				50%	50%	
							25.784,08	25.784,08	-
11	IMPERMEABILIZAÇÃO	4.696,02	0,29%		100%				
					4.696,02				
12	SISTEMAS DE VEDAÇÃO VERTICAL	64.807,62	3,94%				50%	50%	
							32.403,81	32.403,81	
13	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	19.211,90	1,17%				50%	50%	
							9.605,95	9.605,95	
14	PINTURA E ACABAMENTOS	47.398,14	2,88%					80%	20%
								37.918,51	9.479,63
15	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	86.375,30	5,24%						100%
									86.375,30
16	SERVIÇOS FINAIS	5.683,78	0,35%						100%
									5.683,78
Valores totais		<b>1.646.900,58</b>	100%	115.566,89	198.466,12	451.673,42	490.223,24	264.050,39	126.920,53
				7,02%	12,05%	27,43%	29,77%	16,03%	7,71%
				7,02%	19,07%	46,49%	76,26%	92,29%	100,00%

Joinville, 08 de Maio de 2021



RESPONSÁVEL TÉCNICO  
Leandro Luiz Nicolletti  
CREA: 12.2234-9