

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO



**PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA CLIMÁTICA DE SÃO BENTO DO SAPUCAÍ
REURBANIZAÇÃO DA ÁREA CENTRAL FASE IV**



PRAZO PROPOSTO:

INÍCIO: 05 DIAS DA DATA DA ASSINATURA DA ORDEM DE INÍCIO DE SERVIÇO
FINAL: 185 DIAS APÓS ASSINATURA DA ORDEM DE INÍCIO DE SERVIÇO

CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO DA OBRA

INCLUSO BDI DE: 1,2474

ITEM	SERVIÇO	UNIDADE: dias	1ª ETAPA	2ª ETAPA	3ª ETAPA	4ª ETAPA	5ª ETAPA	6ª ETAPA	TOTAL
		PERÍODO	30	30	30	30	30	30	180
		PRAZO EXECUÇÃO:	26	26	26	26	26	26	156
I	COBERTURA DA ÁREA PÚBLICA DE GINASTICA	Área m ² 150,74	1% 444,41	30% 9.475,21	38% 12.181,27	29% 9.241,10	1% 350,51	0% 0,00	100% 31.692,50
1.1	Demolição manual de concreto simples	% 0,0%	50% 71,01	50% 71,01	0,00	0,00	0,00	0,00	100% 142,02
1.2	Concreto preparado no local, fck = 20,0 MPa	% 0,0%	50% 66,39	50% 66,39	0,00	0,00	0,00	0,00	100% 132,79
1.3	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk= 500 MPa	% 0,0%	50% 37,50	50% 37,50	0,00	0,00	0,00	0,00	100% 74,99
1.4	Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa	% 0,1%	50% 269,51	50% 269,51	0,00	0,00	0,00	0,00	100% 539,03
1.5	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	% 4,5%	0,00	30% 4.842,86	40% 6.457,15	30% 4.842,86	0,00	0,00	100% 16.142,87
1.6	Telhamento em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, perfil trapezoidal, com espessura de 0,80 mm e	% 3,9%	0,00	30% 4.187,94	40% 5.583,92	30% 4.187,94	0,00	0,00	100% 13.959,80
1.7	Esmalte em estrutura metálica	% 0,2%	0,00	0,00	20% 140,20	30% 210,30	50% 350,51	0,00	100% 701,01
II	PRAÇA DO MORRO DO CRUZEIRO	Área m ² 1.820	20% 44.975,68	18% 39.790,33	11% 23.696,83	14% 31.207,85	22% 48.521,53	15% 33.111,56	100% 221.303,78
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	% 3,6%	100% 13.084,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100% 13.084,29
2.2	PREPARAÇÃO DO TERRENO	% 9,0%	50% 16.093,50	50% 16.093,50	0,00	0,00	0,00	0,00	100% 32.187,00
2.3	PISO E PAVIMENTAÇÃO	% 9,5%	20% 6.865,76	30% 10.298,65	30% 10.298,65	20% 6.865,76	0,00	0,00	100% 34.328,82
2.4	DRENAGEM	% 12,4%	20% 8.932,12	30% 13.398,18	30% 13.398,18	20% 8.932,12	0,00	0,00	100% 44.660,61

2.5	ALVENARIAS E VEDAÇÃO	%				50%	50%		100%
		8,6%	0,00	0,00	0,00	15.409,97	15.409,97	0,00	30.819,94
2.6	PINTURA	%					50%	50%	100%
		1,8%	0,00	0,00	0,00	0,00	3.255,27	3.255,27	6.510,54
2.7	ELÉTRICA	%					50%	50%	100%
		3,9%	0,00	0,00	0,00	0,00	7.043,34	7.043,34	14.086,68
2.8	PAISAGISMO E SERVIÇOS COMPLEMENTARES	%					50%	50%	100%
		12,7%	0,00	0,00	0,00	0,00	22.812,95	22.812,95	45.625,90
III	MONUMENTO INDICATIVO DO MUNICÍPIO	Peso	4%	5%	51%	5%	35%	0%	100%
		3.956	4.009,51	4.261,41	46.667,87	4.272,17	32.076,05	0,00	91.287,00
3.1	Locação de obra de edificação	%		100%					100%
		0,0%	0,00	144,29	0,00	0,00	0,00	0,00	144,29
3.2	Escavação mecanizada de valas ou cavas com altura até 2,00 m	%		100%					100%
		0,0%	0,00	67,31	0,00	0,00	0,00	0,00	67,31
3.3	Forma em madeira comum para fundação	%		100%					100%
		0,2%	0,00	770,18	0,00	0,00	0,00	0,00	770,18
3.4	Lastro de pedra britada	%		100%					100%
		0,3%	0,00	988,66	0,00	0,00	0,00	0,00	988,66
3.5	Broca em concreto armado diâmetro de 30 cm - completa	%		100%					100%
		0,2%	0,00	582,10	0,00	0,00	0,00	0,00	582,10
3.6	Concreto não estrutural executado no local, mínimo 300 kg cimento / m³	%		20%	30%	50%			100%
		1,8%	0,00	1.293,98	1.940,97	3.234,95	0,00	0,00	6.469,90
3.7	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	%		20%	30%	50%			100%
		0,6%	0,00	414,89	622,33	1.037,22	0,00	0,00	2.074,44
3.8	Fornecimento e montagem de estrutura em aço patinável, sem pintura	%	5%		55%		40%		100%
		22,3%	4.009,51	0,00	44.104,57	0,00	32.076,05	0,00	80.190,12
IV	MESAS DE JOGOS DE TABULEIROS	un	1%	34%	65%	0%	0%	0%	100%
		7,00	142,50	5.206,92	9.976,08	0,00	0,00	0,00	15.325,51
4.1	Placa para sinalização tátil (início ou final) em braille para corrimão	%	0%	0%	100%				100%
		0,0%	0,00	0,00	93,85	0,00	0,00	0,00	93,85
4.2	Mobiliário em concreto armado, pré-moldado - fck= 25 MPa	%	5%	55%	40%				100%
		0,8%	142,50	1.567,54	1.140,03	0,00	0,00	0,00	2.850,07
4.3	Revestimento em mármore branco de 2 cm, assente com massa	%		40%	60%				100%
		0,2%	0,00	234,20	351,30	0,00	0,00	0,00	585,50
4.4	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 100 mm, inclusive	%		100%					100%
		0,3%	0,00	1.078,99	0,00	0,00	0,00	0,00	1.078,99
4.5	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50 m	%		100%					100%
		0,0%	0,00	18,30	0,00	0,00	0,00	0,00	18,30
4.6	Guarda-corpo tubular com tela em aço galvanizado, diâmetro de 1 1/2'	%			100%				100%
		1,0%	0,00	0,00	3.441,93	0,00	0,00	0,00	3.441,93

4.7	Corrimão tubular em aço galvanizado, diâmetro 1 1/2"	% 0,5%	0,00	0,00	100% 1.657,41	0,00	0,00	0,00	100% 1.657,41
4.8	Concreto não estrutural executado no local, mínimo 150 kg cimento / m³	% 0,3%	0,00	40% 427,72	60% 641,59	0,00	0,00	0,00	100% 1.069,31
4.9	Caixa coletora em concreto armado 0,30 x 0,70 x 1,00 m	% 0,2%	0,00	100% 585,08	0,00	0,00	0,00	0,00	100% 585,08
4.10	Plantio de grama esmeralda em placas (jardins e canteiros)	% 0,0%	0,00	0,00	100% 110,79	0,00	0,00	0,00	100% 110,79
4.11	Escavação e carga mecanizada para exploração de solo em jazida	% 0,1%	0,00	60% 108,57	40% 72,38	0,00	0,00	0,00	100% 180,95
4.12	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 15° km até o 20° km	% 0,2%	0,00	100% 621,40	0,00	0,00	0,00	0,00	100% 621,40
4.13	Aterro manual apiloado de área interna com maço de 30 kg	% 0,3%	0,00	60% 565,12	40% 376,74	0,00	0,00	0,00	100% 941,86
4.14	Acrílico para quadras e pisos cimentados	% 0,6%	0,00	0,00	100% 2.090,06	0,00	0,00	0,00	100% 2.090,06
		% 70,6%	14% 49.572,10	16% 58.733,88	26% 92.522,05	12% 44.721,13	23% 80.948,08	9% 33.111,56	100% 359.608,79
TOTAL GERAL									359.608,79

Idelfonso Mendes Neto
PREFEITO MUNICIPAL

Gilson Luis de Oliveira Santos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 5062053958-SP
ART 92221220150880626