

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO



PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA CLIMÁTICA DE SÃO BENTO DO SAPUCAÍ
OBRA: SERVIÇOS DE EXECUÇÃO INFRAESTRUTURA TURÍSTICA - FASE IV



PRAZO PROPOSTO:

INÍCIO: 05 DIAS DA DATA DA ASSINATURA DO CONTRATO
 FINAL: 185 DIAS APÓS ASSINATURA DO CONTRATO

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% 488,73	30% 10.194,21	38% 13.119,37	29% 9.973,58	1% 446,84	0% 0,00	100% 34.222,73
1.1	Demolição manual de concreto simples	% 0,0%	50% 82,60	50% 82,60	0,00	0,00	0,00	0,00	100% 165,21
1.2	Concreto preparado no local, fck = 20,0 MPa	% 0,0%	50% 68,58	50% 68,58	0,00	0,00	0,00	0,00	100% 137,16
1.3	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk= 500 MPa	% 0,0%	50% 38,77	50% 38,77	0,00	0,00	0,00	0,00	100% 77,54
1.4	Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa	% 0,2%	50% 298,78	50% 298,78	0,00	0,00	0,00	0,00	100% 597,55
1.5	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	% 4,3%	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	% 4,3%	0,00	30% 4.862,61	40% 6.483,49	30% 4.862,61	0,00	0,00	100% 16.208,72
1.7	Esmalte em estrutura metálica	% 0,2%	0,00	0,00	20% 178,74	30% 268,11	50% 446,84	0,00	100% 893,69
II	PRAÇA DO MORRO DO CRUZEIRO	Área m ² 1.820	19% 42.635,30	16% 36.862,39	11% 24.895,36	15% 33.208,02	23% 52.622,59	16% 36.011,48	100% 226.235,15
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	% 3,8%	100% 14.071,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100% 14.071,37
2.2	PREPARAÇÃO DO TERRENO	% 6,4%	50% 11.967,03	50% 11.967,03	0,00	0,00	0,00	0,00	100% 23.934,05
2.3	PISO E PAVIMENTAÇÃO	% 9,5%	20% 7.139,09	30% 10.708,64	30% 10.708,64	20% 7.139,09	0,00	0,00	100% 35.695,47
2.4	DRENAGEM	%	20%	30%	30%	20%			100%

2.4	DRENAGEM	12,6%	9.457,81	14.186,72	14.186,72	9.457,81	0,00	0,00	47.289,07
2.5	ALVENARIAS E VEDAÇÃO	%				50%	50%		100%
		8,9%	0,00	0,00	0,00	16.611,11	16.611,11	0,00	33.222,22
2.6	PINTURA	%					50%	50%	100%
		2,1%	0,00	0,00	0,00	0,00	3.975,91	3.975,91	7.951,81
2.7	ELÉTRICA	%					50%	50%	100%
		4,2%	0,00	0,00	0,00	0,00	7.814,52	7.814,52	15.629,05
2.8	PAISAGISMO E SERVIÇOS COMPLEMENTARES	%					50%	50%	100%
		12,9%	0,00	0,00	0,00	0,00	24.221,05	24.221,05	48.442,11
III	MONUMENTO INDICATIVO DO MUNICÍPIO	Peso	4%	5%	51%	5%	35%	0%	100%
		3.956	4.327,80	4.588,07	50.303,19	4.495,65	34.622,40	0,00	98.337,11
3.1	Locação de obra de edificação	%		100%					100%
		0,0%	0,00	159,72	0,00	0,00	0,00	0,00	159,72
3.2	Escavação mecanizada de valas ou cavas com altura até 2,00 m	%		100%					100%
		0,0%	0,00	75,46	0,00	0,00	0,00	0,00	75,46
3.3	Forma em madeira comum para fundação	%		100%					100%
		0,2%	0,00	879,49	0,00	0,00	0,00	0,00	879,49
3.4	Lastro de pedra britada	%		100%					100%
		0,3%	0,00	1.041,97	0,00	0,00	0,00	0,00	1.041,97
3.5	Broca em concreto armado diâmetro de 30 cm - completa	%		100%					100%
		0,2%	0,00	633,18	0,00	0,00	0,00	0,00	633,18
3.6	Concreto não estrutural executado no local, mínimo 300 kg cimento / m³	%		20%	30%	50%			100%
		1,8%	0,00	1.315,50	1.973,24	3.288,74	0,00	0,00	6.577,48
3.7	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	%		20%	30%	50%			100%
		0,6%	0,00	482,77	724,15	1.206,92	0,00	0,00	2.413,83
3.8	Fornecimento e montagem de estrutura em aço patinável, sem pintura	%	5%		55%		40%		100%
		23,1%	4.327,80	0,00	47.605,79	0,00	34.622,40	0,00	86.555,99
IV	MESAS DE JOGOS DE TABULEIROS	un	1%	32%	67%	0%	0%	0%	100%
		7,00	154,54	5.257,34	10.791,57	0,00	0,00	0,00	16.203,45
4.1	Placa para sinalização tátil (início ou final) em braille para corrimão	%	0%	0%	100%				100%
		0,0%	0,00	0,00	82,08	0,00	0,00	0,00	82,08
4.2	Mobiliário em concreto armado, pré-moldado - fck= 25 MPa	%	5%	55%	40%				100%
		0,8%	154,54	1.699,94	1.236,32	0,00	0,00	0,00	3.090,81
4.3	Revestimento em mármore branco de 2 cm, assente com massa	%		40%	60%				100%
		0,2%	0,00	249,06	373,59	0,00	0,00	0,00	622,65
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	1.269,43	0,00	0,00	0,00	0,00	1.269,43
4.5	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou	%		100%					100%

4.5	cava até 1,50 m	0,0%	0,00	21,29	0,00	0,00	0,00	0,00	21,29
4.6	Guarda-corpo tubular com tela em aço galvanizado, diâmetro de 1 1/2´	% 1,0%	0,00	0,00	100% 3.903,41	0,00	0,00	0,00	100% 3.903,41
4.7	Corrimão tubular em aço galvanizado, diâmetro 1 1/2´	% 0,4%	0,00	0,00	100% 1.469,29	0,00	0,00	0,00	100% 1.469,29
4.8	Concreto não estrutural executado no local, mínimo 150 kg cimento / m³	% 0,3%	0,00	40% 440,41	60% 660,61	0,00	0,00	0,00	100% 1.101,02
4.9	Caixa coletora em concreto armado 0,30 x 0,70 x 1,00 m	% 0,2%	0,00	100% 626,46	0,00	0,00	0,00	0,00	100% 626,46
4.10	Plantio de grama esmeralda em placas (jardins e canteiros)	% 0,0%	0,00	0,00	100% 120,65	0,00	0,00	0,00	100% 120,65
4.11	Escavação e carga mecanizada para exploração de solo em jazida	% 0,1%	0,00	60% 132,26	40% 88,18	0,00	0,00	0,00	100% 220,44
4.12	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 15º km até o 20º km	% 0,0%	0,00	100% 160,90	0,00	0,00	0,00	0,00	100% 160,90
4.13	Aterro manual apiloado de área interna com maço de 30 kg	% 0,3%	0,00	60% 657,59	40% 438,39	0,00	0,00	0,00	100% 1.095,98
4.14	Acrílico para quadras e pisos cimentados	% 0,6%	0,00	0,00	100% 2.419,05	0,00	0,00	0,00	100% 2.419,05
		% 69,7%	13% 47.606,38	15% 56.902,01	26% 99.109,49	13% 47.677,25	23% 87.691,83	10% 36.011,48	100% 374.998,44
TOTAL GERAL									374.998,44

Gilson Luis de Oliveira Santos
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 5062053958-SP
 ART 28027230171469986