



CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO																	
ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	% Valor Total	MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		MÊS 04		MÊS 05		MÊS 06		MÊS 07	
1	ESTUDOS PRELIMINARES	R\$ 26.529,95	2,96%														
1.1	Estudo de Impacto de Vizinhança (EIV)	R\$ 26.529,95	2,96%	R\$ -		R\$ 21.223,96	80,00%	R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ 5.305,99	20,00%
2	ESTUDOS TOPOGRÁFICOS	R\$ 66.843,96	7,46%														
2.1	Levantamento topográfico planialtimétrico, incluindo mobilização e desmobilização, de áreas de 100.00,00 a 250.000,00 m²	R\$ 33.041,52	3,69%	R\$ -		R\$ 26.433,22	80,00%	R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ 6.608,30	20,00%
2.2	Levantamento topográfico planimétrico, incluindo mobilização e desmobilização, de áreas de 100.00,00 a 250.000,00 m²	R\$ 33.802,44	3,77%	R\$ -		R\$ 27.041,95	80,00%	R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ 6.760,49	20,00%
3	ESTUDOS HIDROLÓGICOS	R\$ 24.245,62	2,70%														
3.1	Estudos hidrológicos	R\$ 24.245,62	2,70%	R\$ -		R\$ 19.396,50	80,00%	R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ 4.849,12	20,00%
4	ESTUDOS GEOTÉCNICOS	R\$ 57.215,60	6,38%														
4.1	ENSAIOS																
4.1.1	Ensaio de umidade "in situ"	R\$ 628,80	0,07%	R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ 503,04	80,00%	R\$ -		R\$ -		R\$ 125,76	20,00%
4.1.2	Ensaio de massa específica "in situ"	R\$ 2.757,15	0,31%	R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ 2.205,72	80,00%	R\$ -		R\$ -		R\$ 551,43	20,00%
4.1.3	Ensaio de granulometria por sedimentação+peneiramento	R\$ 12.572,10	1,40%	R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ 10.057,68	80,00%	R\$ -		R\$ -		R\$ 2.514,42	20,00%
4.1.4	Ensaio de massa específica dos grãos	R\$ 4.414,65	0,49%	R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ 3.531,72	80,00%	R\$ -		R\$ -		R\$ 882,93	20,00%
4.1.5	Ensaio de limite de liquidez (LL)	R\$ 3.358,95	0,37%	R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ 2.687,16	80,00%	R\$ -		R\$ -		R\$ 671,79	20,00%
4.1.6	Ensaio de limite de plasticidade (LP)	R\$ 3.358,95	0,37%	R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ 2.687,16	80,00%	R\$ -		R\$ -		R\$ 671,79	20,00%
4.1.7	Ensaio de compactação proctor normal	R\$ 4.414,65	0,49%	R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ 3.531,72	80,00%	R\$ -		R\$ -		R\$ 882,93	20,00%
4.1.8	Ensaio índice suporte Califórnia (ISC) e expansão na energia normal	R\$ 5.758,20	0,64%	R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ 4.606,56	80,00%	R\$ -		R\$ -		R\$ 1.151,64	20,00%
4.2	Sondagem a percussão (SPT)																
4.2.1	Mobilização e desmobilização de pessoal e equipamentos	R\$ 3.237,39	0,36%	R\$ -		R\$ -		R\$ 2.589,91	80,00%	R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ 647,48	20,00%
4.2.2	Deslocamento entre furos, em mesma área	R\$ 1.023,68	0,11%	R\$ -		R\$ -		R\$ 818,94	80,00%	R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ 204,74	20,00%
4.2.3	Sondagem a percussão (SPT), por metro linear, exclusive mobilização e descolamento entre furos	R\$ 6.333,90	0,71%	R\$ -		R\$ -		R\$ 5.067,12	80,00%	R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ 1.266,78	20,00%
4.3	Sondagem a trado (ST)																
4.3.1	Mobilização e desmobilização de pessoal e equipamentos	R\$ 2.303,28	0,26%	R\$ -		R\$ -		R\$ 1.842,62	80,00%	R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ 460,66	20,00%
4.3.2	Deslocamento entre furos, em mesma área	R\$ 4.030,80	0,45%	R\$ -		R\$ -		R\$ 3.224,64	80,00%	R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ 806,16	20,00%
4.3.3	Sondagem a trado (ST), por metro linear, exclusive mobilização e descolamento entre furos	R\$ 3.023,10	0,34%	R\$ -		R\$ -		R\$ 2.418,48	80,00%	R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ 604,62	20,00%
5	ESTUDOS E PROJETOS AMBIENTAIS	R\$ 56.509,90	6,30%														
5.1	Plano de Controle Ambiental Simplificado (PCAS)	R\$ 19.998,95	2,23%	R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ 15.999,16	80,00%	R\$ -		R\$ -		R\$ 3.999,79	20,00%
5.2	Plano de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil - PGRCC	R\$ 11.901,94	1,33%	R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ 9.521,55	80,00%	R\$ -		R\$ -		R\$ 2.380,39	20,00%
5.3	Projeto de Recuperação de Área Degradada (PRAD)	R\$ 24.609,01	2,75%	R\$ -		R\$ -		R\$ 19.687,21	80,00%	R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ 4.921,80	20,00%
6	PROJETOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA	R\$ 617.936,74	68,94%														
6.1	Projetos de implantação e infraestrutura do parque																
6.1.1	Projeto de arquitetura paisagística	R\$ 172.623,00	19,26%	R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ 34.524,60	20,00%	R\$ 103.573,80	60,00%	R\$ -		R\$ 34.524,60	20,00%
6.1.2	Projeto de terraplenagem	R\$ 120.836,10	13,48%	R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ 96.668,88	80,00%	R\$ -		R\$ 24.167,22	20,00%
6.1.3	Projeto de drenagem e lagoa(s) de contenção de cheias	R\$ 85.037,84	9,49%	R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ 68.030,27	80,00%	R\$ -		R\$ 17.007,57	20,00%
6.1.4	Projeto de pavimentação	R\$ 27.285,00	3,04%	R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ 21.828,00	80,00%	R\$ -		R\$ 5.457,00	20,00%
6.1.5	Projeto de rede elétrica de rede externa	R\$ 21.429,59	2,39%	R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ 17.143,67	80,00%	R\$ 4.285,92	20,00%
6.1.6	Projeto de iluminação de área externa	R\$ 33.204,09	3,70%	R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ 26.563,27	80,00%	R\$ 6.640,82	20,00%
6.1.7	Projeto de rede de água de área externa	R\$ 5.136,00	0,57%	R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ 4.108,80	80,00%	R\$ 1.027,20	20,00%
6.1.8	Projeto de comunicação visual	R\$ 30.118,05	3,36%	R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ 24.094,44	80,00%	R\$ 6.023,61	20,00%
6.2	Projetos de edificações																
6.2.1	Projeto arquitetônico	R\$ 7.976,30	0,89%	R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ 6.381,04	80,00%	R\$ -		R\$ -		R\$ 1.595,26	20,00%
6.2.2	Projeto de infraestrutura	R\$ 1.985,36	0,22%	R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ 1.588,29	80,00%	R\$ 397,07	20,00%
6.2.3	Projeto de supra estrutura	R\$ 3.344,90	0,37%	R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ 2.675,92	80,00%	R\$ 668,98	20,00%
6.2.4	Projeto de instalações elétrica e de lógica	R\$ 2.204,48	0,25%	R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ 1.763,58	80,00%	R\$ 440,90	20,00%
6.2.5	Projeto de instalações sanitárias e hidráulicas	R\$ 2.295,78	0,26%	R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ 1.836,62	80,00%	R\$ 459,16	20,00%
6.2.6	Projeto de combate a incêndio	R\$ 630,80	0,07%	R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ 504,64	80,00%	R\$ 126,16	20,00%
6.3	Projetos das quadras esportivas																
6.3.1	Projeto arquitetônico das quadras esportivas	R\$ 50.866,83	5,67%	R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ 40.693,46	80,00%	R\$ -		R\$ -		R\$ 10.173,37	20,00%
6.3.2	Projeto de infraestrutura	R\$ 25.702,04	2,87%	R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ 20.561,63	80,00%	R\$ 5.140,41	20,00%
6.4	Projeto de acesso ao parque																
6.4.1	Projeto geométrico de acesso ao parque	R\$ 4.177,85	0,47%	R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ 3.342,28	80,00%	R\$ -		R\$ -		R\$ 835,57	20,00%
6.4.2	Projeto de terraplanagem de acesso ao parque	R\$ 1.392,61	0,16%	R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ 1.114,09	80,00%	R\$ -		R\$ -		R\$ 278,52	20,00%
6.4.3	Projeto de pavimentação de acesso ao parque	R\$ 5.570,48	0,62%	R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ 4.456,38	80,00%	R\$ -		R\$ -		R\$ 1.114,10	20,00%
6.4.4	Projeto de drenagem de acesso ao parque	R\$ 8.355,71	0,93%	R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ 6.684,57	80,00%	R\$ -		R\$ -		R\$ 1.671,14	20,00%
6.4.5	Projeto de sinalização de acesso ao parque	R\$ 4.177,85	0,47%	R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ 3.342,28	80,00%	R\$ -		R\$ -		R\$ 835,57	20,00%
6.4.6	Projeto de rede de distribuição urbana	R\$ 3.586,08	0,40%	R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ 2.868,86	80,00%	R\$ -		R\$ -		R\$ 717,22	20,00%
7	ORÇAMENTO	R\$ 28.713,52	3,20%														
7.1	Orçamento	R\$ 28.713,52	3,20%	R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ 28.713,52	100,00%
8	PLANO DE EXECUÇÃO	R\$ 18.356,40	2,05%														
8.1	Plano de execução	R\$ 18.356,40	2,05%	R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ 18.356,40	100,00%
TOTAL		R\$ 896.351,69	100%	R\$ -	0,00%	R\$ 94.095,62	10,50%	R\$ 35.648,93	3,98%	R\$ 158.739,04	17,71%	R\$ 290.100,95	32,36%	R\$ 100.840,87	11,25%	R\$ 216.926,27	24,20%
TOTAL ACUMULADO		R\$ 896.351,69	100%	R\$ -	0,00%	R\$ 94.095,62	10,50%	R\$ 129.744,55	14,47%	R\$ 288.483,59	32,18%	R\$ 578.584,54	64,55%	R\$ 679.425,42	75,80%	R\$ 896.351,69	100,00%

Documento: **04CronogramaFF.pdf**.

Assinatura Avançada realizada por: **Thais Caroline Aves Ferreira Camargo (XXX.946.549-XX)** em 20/01/2026 14:19 Local: AMEP/DPE.

Inserido ao protocolo **21.054.745-2** por: **Daniel Pereira Schwab** em: 20/01/2026 13:47.



Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021.

A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço:  
**<https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento>** com o código: