

AGÊNCIA DE ASSUNTOS METROPOLITANOS DO PARANÁ - AMEP



ELABORAÇÃO DOS ESTUDOS E PROJETOS PARA CONSTRUÇÃO DO PARQUE AMBIENTAL PIRAQUARA

RESPONSÁVEL PELO ORÇAMENTO: MARIA PAULA GUILLEN CAVARSAN | CREA: PR-179.457/D | ART:1720252191670

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA											
ITEM	BASES DE REFERENCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNI.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%
1			ESTUDOS PRELIMINARES							R\$ 24.422,05	3,71%
1.1	PRÓPRIA	COMP-001	Estudo de Impacto de Vizinhança (EIV)	UN	1,00	R\$ 18.983,33	R\$ 18.983,33	28,65%	R\$ 24.422,05	R\$ 24.422,05	3,71%
2			ESTUDOS TOPOGRÁFICOS							R\$ 63.205,74	9,61%
2.1	ORSE	12300	Levantamento topográfico planialtimétrico, incluindo mobilização e desmobilização, de áreas de 100.00,00 a 250.000,00 m²	M²	122.376,00	R\$ 0,20	R\$ 24.475,20	28,65%	R\$ 0,26	R\$ 31.817,76	4,84%
2.2	ORSE	12306	Levantamento topográfico planimétrico, incluindo mobilização e desmobilização, de áreas de 100.00,00 a 250.000,00 m²	M²	241.446,00	R\$ 0,10	R\$ 24.144,60	28,65%	R\$ 0,13	R\$ 31.387,98	4,77%
3			ESTUDOS HIDROLÓGICOS							R\$ 23.119,77	3,52%
3.1	PRÓPRIA	COMP-002	Estudos hidrológicos	UN	1,00	R\$ 17.971,06	R\$ 17.971,06	28,65%	R\$ 23.119,77	R\$ 23.119,77	3,52%
4			ESTUDOS GEOTÉCNICOS							R\$ 53.350,97	8,11%
4.1			ENSAIOS								
4.1.1	SUDECAP	97.01.01	Ensaio de umidade "in situ"	UN	15,00	R\$ 30,00	R\$ 450,00	28,65%	R\$ 38,60	R\$ 579,00	0,09%
4.1.2	ORSE	12322	Ensaio de massa específica "in situ"	UN	15,00	R\$ 143,65	R\$ 2.154,75	28,65%	R\$ 184,81	R\$ 2.772,15	0,42%
4.1.3	ORSE	10035	Ensaio de granulometria por sedimentação+peneiramento	UN	15,00	R\$ 620,00	R\$ 9.300,00	28,65%	R\$ 797,63	R\$ 11.964,45	1,82%
4.1.4	SUDECAP	97.02.06	Ensaio de massa específica dos grãos	UN	15,00	R\$ 152,00	R\$ 2.280,00	28,65%	R\$ 195,55	R\$ 2.933,25	0,45%
4.1.5	ORSE	4328	Ensaio de limite de liquidez (LL)	UN	15,00	R\$ 165,00	R\$ 2.475,00	28,65%	R\$ 212,27	R\$ 3.184,05	0,48%
4.1.6	ORSE	4329	Ensaio de limite de plasticidade (LP)	UN	15,00	R\$ 165,00	R\$ 2.475,00	28,65%	R\$ 212,27	R\$ 3.184,05	0,48%
4.1.7	ORSE	4330	Ensaio de compactação proctor normal	UN	15,00	R\$ 220,00	R\$ 3.300,00	28,65%	R\$ 283,03	R\$ 4.245,45	0,65%
4.1.8	ORSE	6720	Ensaio índice suporte Califórnia (ISC) e expansão na energia normal	UN	15,00	R\$ 285,00	R\$ 4.275,00	28,65%	R\$ 366,65	R\$ 5.499,75	0,84%
4.2			Sondagem a percussão (SPT)								
4.2.1	ORSE	11512	Mobilização e desmobilização de pessoal e equipamentos	UN	1,00	R\$ 2.400,00	R\$ 2.400,00	28,65%	R\$ 3.087,60	R\$ 3.087,60	0,47%
4.2.2	ORSE	12328	Deslocamento entre furos, em mesma área	UN	2,00	R\$ 380,00	R\$ 760,00	28,65%	R\$ 488,87	R\$ 977,74	0,15%
4.2.3	ORSE	10016	Sondagem a percussão (SPT), por metro linear, exclusive mobilização e descolamento entre furos	M	30,00	R\$ 155,00	R\$ 4.650,00	28,65%	R\$ 199,41	R\$ 5.982,30	0,91%
4.3			Sondagem a trado (ST)								
4.3.1	ORSE	7617	Mobilização e desmobilização de pessoal e equipamentos	UN	1,00	R\$ 1.700,00	R\$ 1.700,00	28,65%	R\$ 2.187,05	R\$ 2.187,05	0,33%
4.3.2	ORSE	7622	Deslocamento entre furos, em mesma área	UN	15,00	R\$ 200,00	R\$ 3.000,00	28,65%	R\$ 257,30	R\$ 3.859,50	0,59%
4.3.3	ORSE	12331	Sondagem a trado (ST), por metro linear, exclusive mobilização e descolamento entre furos	M	22,50	R\$ 100,00	R\$ 2.250,00	28,65%	R\$ 128,65	R\$ 2.894,63	0,44%
5			ESTUDOS E PROJETOS AMBIENTAIS							R\$ 52.686,32	8,01%
5.1	PRÓPRIA	COMP-003	Plano de Controle Ambiental Simplificado (PCAS)	UN	1,00	R\$ 15.232,93	R\$ 15.232,93	28,65%	R\$ 19.597,16	R\$ 19.597,16	2,98%
5.2	PRÓPRIA	COMP-004	Plano de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil - PGRCC	UN	1,00	R\$ 6.999,10	R\$ 6.999,10	28,65%	R\$ 9.004,34	R\$ 9.004,34	1,37%
5.3	PRÓPRIA	COMP-005	Projeto de Recuperação de Área Degradada (PRAD)	UN	1,00	R\$ 18.721,20	R\$ 18.721,20	28,65%	R\$ 24.084,82	R\$ 24.084,82	3,66%

6			PROJETOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA							R\$	398.482,34	60,60%			
6.1			Projetos de implantação e infraestrutura do parque							R\$	352.537,55	53,61%			
6.1.1	PRÓPRIA	COMP-006	Projeto de arquitetura paisagística	M²	115.082,00	R\$	0,87	R\$	99.565,60	28,65%	R\$	1,11	R\$	127.741,02	19,43%
6.1.2	ORSE	12266	Projeto de terraplenagem	M²	115.082,00	R\$	0,70	R\$	80.557,40	28,65%	R\$	0,90	R\$	103.573,80	15,75%
6.1.3	ORSE	12273	Projeto de drenagem	M²	23.549,00	R\$	0,55	R\$	12.951,95	28,65%	R\$	0,71	R\$	16.719,79	2,54%
6.1.4	ORSE	12270	Projeto de pavimentação	M²	16.050,00	R\$	1,10	R\$	17.655,00	28,65%	R\$	1,42	R\$	22.791,00	3,47%
6.1.5	ORSE	12292	Projeto de rede elétrica de rede externa	M²	23.549,00	R\$	0,60	R\$	14.129,40	28,65%	R\$	0,77	R\$	18.132,73	2,76%
6.1.6	ORSE	7320	Projeto de iluminação de área externa	M²	23.549,00	R\$	1,00	R\$	23.549,00	28,65%	R\$	1,29	R\$	30.378,21	4,62%
6.1.7	PRÓPRIA	COMP-007	Projeto de comunicação visual	M²	23.715,00	R\$	1,09	R\$	25.881,08	28,65%	R\$	1,40	R\$	33.201,00	5,05%
6.2			Projetos de edificações								R\$	18.537,22	2,82%		
6.2.1	SECID	4.1.B	Projeto arquitetônico	M²	166,00	R\$	37,55	R\$	6.232,89	28,65%	R\$	48,30	R\$	8.017,80	1,22%
6.2.2	SECID	6.1.A	Projeto de infraestrutura	M²	166,00	R\$	9,35	R\$	1.552,10	28,65%	R\$	12,03	R\$	1.996,98	0,30%
6.2.3	SECID	6.2.A	Projeto de supraestrutura	M²	166,00	R\$	15,75	R\$	2.614,50	28,65%	R\$	20,26	R\$	3.363,16	0,51%
6.2.4	SECID	8.1.A	Projeto de instalações elétrica e de lógica	M²	166,00	R\$	10,38	R\$	1.723,08	28,65%	R\$	13,35	R\$	2.216,10	0,34%
6.2.5	SECID	7.1.A	Projeto de instalações sanitárias e hidráulicas	M²	166,00	R\$	10,81	R\$	1.794,46	28,65%	R\$	13,91	R\$	2.309,06	0,35%
6.2.6	SECID	9.1.A	Projeto de combate a incêndio	M²	166,00	R\$	2,97	R\$	493,02	28,65%	R\$	3,82	R\$	634,12	0,10%
6.3			Projeto de acesso ao parque								R\$	27.407,57	4,17%		
6.3.1	IPPUC	1.1	Projeto geométrico de acesso ao parque	KM	0,48	R\$	6.873,62	R\$	3.264,97	28,65%	R\$	8.842,91	R\$	4.200,38	0,64%
6.3.2	IPPUC	1.3	Projeto de terraplanagem de acesso ao parque	KM	0,48	R\$	2.291,20	R\$	1.088,32	28,65%	R\$	2.947,63	R\$	1.400,12	0,21%
6.3.3	IPPUC	1.4	Projeto de pavimentação de acesso ao parque	KM	0,48	R\$	9.164,83	R\$	4.353,29	28,65%	R\$	11.790,55	R\$	5.600,51	0,85%
6.3.4	IPPUC	1.2	Projeto de drenagem de acesso ao parque	KM	0,48	R\$	13.747,24	R\$	6.529,94	28,65%	R\$	17.685,82	R\$	8.400,76	1,28%
6.3.5	IPPUC	1.6	Projeto de sinalização de acesso ao parque	KM	0,48	R\$	6.873,62	R\$	3.264,97	28,65%	R\$	8.842,91	R\$	4.200,38	0,64%
6.3.6	IPPUC	1.7	Projeto de rede de distribuição urbana	KM	0,48	R\$	5.900,00	R\$	2.802,50	28,65%	R\$	7.590,35	R\$	3.605,42	0,55%
7			ORÇAMENTO								R\$	28.868,35	4,39%		
7.1	PRÓPRIA	COMP-009	Orçamento	UN	1,00	R\$	22.439,45	R\$	22.439,45	28,65%	R\$	28.868,35	R\$	28.868,35	4,39%
8			PLANO DE EXECUÇÃO								R\$	13.461,36	2,05%		
8.1	PRÓPRIA	COMP-008	Plano de execução	M²	122.376,00	R\$	0,09	R\$	10.687,65	28,65%	R\$	0,11	R\$	13.461,36	2,05%
			TOTAL					R\$	511.127,73			R\$	657.596,90		

Documento: **ANEXOVIPLANILHAORCAMENTARIASINTETICA.pdf**.

Assinatura Avançada realizada por: **Maria Paula Guillen Cavarsan (XXX.976.999-XX)** em 23/06/2025 15:56 Local: AMEP/DIVFC, **Glauco Tavares Luiz Lobo (XXX.359.699-XX)** em 23/06/2025 16:01 Local: AMEP/DIVFC.

Inserido ao protocolo **21.054.745-2** por: **Maria Paula Guillen Cavarsan** em: 23/06/2025 15:49.



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:
5b89da5274475eca59c18c9b19b5f0d8.