

Orçamento Projeto Arroio das Cabeças

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Valor Unit.	Valor Unit. c/ BDI	Quant. Hora/Mês	Custo Mês	Quant. Total	Custo Total
1. Plano de Trabalho									
1.1	Engenheiro Sênior	SINAPI 2708	h	R\$ 96,55	R\$ 121,03	192,00	23.238,72	1,00	R\$ 23.238,72
1.2	Engenheiro Pleno	SINAPI 2707	h	R\$ 73,50	R\$ 92,14	192,00	17.690,79	1,00	R\$ 17.690,79
Total Plano de Trabalho									R\$ 40.929,51
2. Estudos e Levantamentos									
2.1 Estudos Topográficos									
2.1.1	Topógrafo	SINAPI 17592	h	R\$ 21,50	R\$ 26,95	192,00	5.174,86	2,00	R\$ 10.349,71
2.1.2	Auxiliar Topografia	SINAPI 244	h	R\$ 16,16	R\$ 20,26	192,00	3.899,57	2,00	R\$ 7.779,13
2.1.3	Equipamentos Topografia	SINAPI 17247	h	R\$ 2,36	R\$ 2,96	192,00	568,03	2,00	R\$ 1.136,06
Total Estudos Topográficos									R\$ 19.264,91
2.2 Estudos Hidrológicos									
2.2.1	Hidrotécnico ou Engenheiro Júnior	SINAPI 2706	h	R\$ 58,36	R\$ 73,16	192,00	14.046,73	2,00	R\$ 28.093,46
Total Estudos Hidrológicos									R\$ 28.093,46
2.3 Estudos Ambientais									
2.3.1	Biólogo	C. R. Biologia	h	R\$ 60,00	R\$ 75,22	192,00	14.441,46	2,00	R\$ 28.882,92
Total Estudos Ambientais									R\$ 28.882,92
2.4 Estudos Geotécnicos									
2.4.1	Técnico Sondagem	SINAPI 88322	h	R\$ 24,21	R\$ 30,35	192,00	5.827,13	1,00	R\$ 5.827,13
2.4.2	Ajudante Sondagem	SINAPI 88244	h	R\$ 12,79	R\$ 16,03	192,00	3.078,44	1,00	R\$ 3.078,44
2.4.3	Mobilização Equipamentos de Sondagem	SINAPI 172872	h	R\$ 364,32	R\$ 456,71	1,00	456,71	1,00	R\$ 456,71
Total Estudos Geotécnicos									R\$ 9.362,28
Total Estudos e Levantamentos									R\$ 85.603,57
3. Estudo de Concepção									
3.1	Engenheiro Sênior	SINAPI 2708	h	R\$ 96,55	R\$ 121,03	192,00	23.238,72	2,00	R\$ 46.477,44
3.2	Engenheiro Pleno	SINAPI 2707	h	R\$ 73,50	R\$ 92,14	192,00	17.690,79	2,00	R\$ 35.381,58
Total Estudos de Concepção									R\$ 81.859,02
4. Projeto Básico									
4.1	Engenheiro Sênior	SINAPI 2708	h	R\$ 96,55	R\$ 121,03	192,00	23.238,72	1,00	R\$ 23.238,72
4.2	Engenheiro Pleno	SINAPI 2707	h	R\$ 73,50	R\$ 92,14	192,00	17.690,79	1,00	R\$ 17.690,79
Total Projeto Básico									R\$ 40.929,51
5. Projeto Executivo									
5.1	Engenheiro Sênior	SINAPI 2708	h	R\$ 96,55	R\$ 121,03	192,00	23.238,72	1,00	R\$ 23.238,72
5.2	Engenheiro Pleno	SINAPI 2707	h	R\$ 73,50	R\$ 92,14	192,00	17.690,79	1,00	R\$ 17.690,79
Total Projeto Executivo									R\$ 40.929,51
6. Serviços Complementares									
6.1	Desenhista	SINAPI 2358	h	R\$ 23,07	R\$ 28,92	192,00	5.552,74	5,00	R\$ 27.763,71
6.2	Auxiliar Desenhista (Digitador)	SINAPI 2359	h	R\$ 12,53	R\$ 15,71	192,00	3.015,86	5,00	R\$ 15.079,29
6.3	Aluguel de Impressora (Plotagem)	Orçamento	Unid./ Mês	R\$ 166,35	R\$ 208,54	1,00	208,54	5,00	R\$ 1.042,68
6.4	Aluguel de Impressora A4	Orçamento	Unid./ Mês	R\$ 166,35	R\$ 208,54	1,00	208,54	5,00	R\$ 1.042,68
Total Serviços Complementares									R\$ 44.928,37
Total									R\$ 335.179,48

Cálculo do BDI utilizado no orçamento

1. Garantia	0,74%
2. Riscos	0,97%
3. Despesas financeiras	1,21%
4. Administração Central	4,67%
5. Lucro	6,69%
6. Tributos	6,65%
Total	25,36%

EQUIPE DE PROJETO:

Coordenadora de Projetos Eng.ª Suzeli Magali Leite

Eng.ª Ana Paula Cunha Mesquita

Eng.ª Bárbara Lothamer Peixe

Secretário Adjunto Rodrigo Barreto

Secretário Eng. Luiz Francisco Spotorno