

Orçamento Modelo para Relatório Ambiental Preliminar - RAP com PBA

Itens despesas com pessoal	Un.	Quant.	Preço Unit.	Preço Total
			R\$	R\$
1 - MÃO-DE-OBRA COM ENCARGOS				
Coordenação Geral	Dia	30	1.709,42	51.282,66
Coordenação - Meio Físico	Dia	50	1.441,18	72.059,13
Coordenação - Meio Biótico	Dia	50	1.441,18	72.059,13
Coordenação - Meio Sócio	Dia	50	1.441,18	72.059,13
Estudo de Alternativas				
Diretor de Projetos	Dia	2	1.441,18	2.882,37
Eng. Civil	Dia	5	902,19	4.510,95
Arquiteto	Dia	5	940,86	4.704,30
Legislação pertinente				
Advogado	Dia	2	572,17	1.144,34
Planos e Programas Governamentais				
Arquiteto Urbanista	Dia	2	940,86	1.881,72
Economista	Dia	2	610,69	1.221,38
Projetos Privados				
Arquiteto Urbanista	Dia	1	940,86	940,86
Economista	Dia	1	610,69	610,69
Caracterização da Área do Empreendimento				
Diretor de Projetos	Dia	2	1.441,18	2.882,37
Geógrafo	Dia	4	873,66	3.494,66
Estimativas para Implantação do Empreendimento				
Diretor de Projetos	Dia	3	1.441,18	4.323,55
Eng. Civil	Dia	5	902,19	4.510,95
Arquiteto	Dia	5	940,86	4.704,30
Arquiteto Urbanista	Dia	5	940,86	4.704,30
Desenhista	Dia	5	244,55	1.222,75
Projetista	Dia	5	244,55	1.222,75
Estimativas para Operação do Empreendimento				
Diretor de Projetos	Dia	3	1.441,18	4.323,55
Eng. Civil	Dia	5	902,19	4.510,95
Eng. Ambiental	Dia	5	902,19	4.510,95
Arquiteto	Dia	5	940,86	4.704,30
Desenhista	Dia	5	244,55	1.222,75
Projetista	Dia	5	244,55	1.222,75
Áreas de Influência				
Eng. Ambiental	Dia	2	902,19	1.804,38
Arquiteto	Dia	2	940,86	1.881,72
Biólogo	Dia	2	594,47	1.188,95
Geógrafo	Dia	2	873,66	1.747,33
Diagnóstico Ambiental				
Meio Físico				
Clima e Condições Meteorológicas				
Oceanógrafo	Dia	2	444,05	888,09
Geologia, Geomorfologia, Pedologia e Geotecnia				
Geógrafo	Dia	2	873,66	1.747,33
Analista Ambiental	Dia	0	244,55	-
Analista Ambiental	Dia	0	244,55	-
Recursos Hídricos Superficiais				
Oceanógrafo	Dia	2	444,05	888,09
Analista Ambiental	Dia	3	244,55	733,65
Analista Ambiental	Dia	0	244,55	-
Recursos Hídricos Subterrâneos				
Analista Ambiental	Dia	2	244,55	489,10
Cavidades Naturais Subterrâneas				
				-
Ruídos e Vibrações				
Eng. Ambiental	Dia	2	902,19	1.804,38
Geógrafo	Dia	0	873,66	-
Qualidade do Ar				
Eng. Ambiental	Dia	2	902,19	1.804,38
Geógrafo	Dia	0	873,66	-
Oceanógrafo	Dia	0	444,05	-
Oceanografia e Hidrodinâmica				
Oceanógrafo	Dia	10	444,05	4.440,46
Geógrafo	Dia	5	873,66	4.368,32
Técnico em Batimetria	Dia	0	244,55	-
Analista Ambiental	Dia	0	244,55	-

Estudos de Modelagem				
Oceanógrafo	Dia	10	444,05	4.440,46
Meio Biótico				-
Caracterização da Vegetação				
Geógrafo	Dia	2	873,66	1.747,33
Biólogo	Dia	3	594,47	1.783,42
Caracterização da Fauna				
Geógrafo	Dia	2	873,66	1.747,33
Biólogo	Dia	6	594,47	3.566,84
Analista Ambiental	Dia	0	244,55	-
Meio Sócio Econômico				-
Caracterização Socioeconômica				
Arquiteto Urbanista	Dia	4	940,86	3.763,44
Economista	Dia	4	610,69	2.442,76
Caracterização do Uso e Ocupação do Solo				
Arquiteto Urbanista	Dia	2	940,86	1.881,72
Economista	Dia	2	610,69	1.221,38
Organização Social				
Arquiteto Urbanista	Dia	2	940,86	1.881,72
Economista	Dia	0	610,69	-
Atividade Pesqueira na AID e Adjacências				
Arquiteto Urbanista	Dia	3	940,86	2.822,58
Sistema de Tráfego Local				
Arquiteto Urbanista	Dia	3	940,86	2.822,58
Territórios Tradicionais e outras Comunidades				
Arquiteto Urbanista	Dia	3	940,86	2.822,58
Patrimônio Histórico, Cultural e Arqueológico				
Arquiteto Urbanista	Dia	3	940,86	2.822,58
Tráfego Marítimo				
Diretor de Projetos	Dia	2	1.441,18	2.882,37
Eng. Civil	Dia	2	902,19	1.804,38
Arquiteto	Dia	2	940,86	1.881,72
Análise Integrada				-
Coordenação - Meio Físico	Dia	2	1.441,18	2.882,37
Coordenação - Meio Biótico	Dia	2	1.441,18	2.882,37
Coordenação - Meio Sócio	Dia	2	1.441,18	2.882,37
Geógrafo	Dia	2	873,66	1.747,33
Análise dos Impactos e Medidas Mitigadoras				-
Coordenação - Meio Físico	Dia	1	1.441,18	1.441,18
Coordenação - Meio Biótico	Dia	1	1.441,18	1.441,18
Coordenação - Meio Sócio	Dia	1	1.441,18	1.441,18
Eng. Ambiental	Dia	1	902,19	902,19
Biólogo	Dia	1	594,47	594,47
Geógrafo	Dia	1	873,66	873,66
Arquiteto Urbanista	Dia	1	610,69	610,69
Economista	Dia	1	610,69	610,69
Oceanógrafo	Dia	1	444,05	444,05
Analista Ambiental	Dia	1	244,55	244,55
Prognóstico Ambiental				-
Coordenação - Meio Físico	Dia	1	1.441,18	1.441,18
Coordenação - Meio Biótico	Dia	1	1.441,18	1.441,18
Coordenação - Meio Sócio	Dia	1	1.441,18	1.441,18
Programas Ambientais				-
Coordenação - Meio Físico	Dia	3	1.441,18	4.323,55
Coordenação - Meio Biótico	Dia	3	1.441,18	4.323,55
Coordenação - Meio Sócio	Dia	3	1.441,18	4.323,55
Eng. Ambiental	Dia	5	902,19	4.510,95
Biólogo	Dia	5	594,47	2.972,36
Geógrafo	Dia	5	873,66	4.368,32
Arquiteto Urbanista	Dia	5	940,86	4.704,30
Economista	Dia	5	610,69	3.053,45
Oceanógrafo	Dia	5	444,05	2.220,23
Analista Ambiental	Dia	5	244,55	1.222,75
Estudo de Análise de Riscos				-
Coordenação - Meio Físico	Dia	5	1.441,18	7.205,91
Eng. Ambiental	Dia	5	902,19	4.510,95
Conclusão				-
Coordenação - Meio Físico	Dia	1	1.441,18	1.441,18
Coordenação - Meio Biótico	Dia	1	1.441,18	1.441,18
Coordenação - Meio Sócio	Dia	1	1.441,18	1.441,18

RIMA				
Coordenação - Meio Físico	Dia	0	1.441,18	-
Coordenação - Meio Biótico	Dia	0	1.441,18	-
Coordenação - Meio Sócio	Dia	0	1.441,18	-
Subtotal 1				474.424,04
Itens despesas diretas	Un.	Quant.	Preço Unit.	Preço Total
			R\$	R\$
Alternativas Locacionais				-
Legislação pertinente				-
Planos e Programas Governamentais				-
Projetos Privados				-
Caracterização da Área do Empreendimento				-
Estimativas para Implantação do Empreendimento				-
Estimativas para Operação do Empreendimento				-
Áreas de Influência				-
Diagnóstico Ambiental				
Meio Físico				
Clima e Condições Meteorológicas				-
Geologia, Geomorfologia, Pedologia e Geotecnia				
Consultor	Dia	3	1.709,42	5.128,27
Verba para Campanha	Verba	3	5.000,00	15.000,00
Recursos Hídricos Superficiais				
Consultor	Dia	3	1.709,42	5.128,27
Verba para campanha	Verba	3	5.000,00	15.000,00
Recursos Hídricos Subterrâneos				
Consultor	Dia	3	1.709,42	5.128,27
Verba para campanha	Verba	3	5.000,00	15.000,00
Cavidades Naturais Subterrâneas				
Consultor	Dia	0	5.000,00	-
Ruídos e Vibrações				
Consultor	Dia	2	1.709,42	3.418,84
Verba para campanha	Verba	2	5.000,00	10.000,00
Qualidade do Ar				
Consultor	Dia	2	1.709,42	3.418,84
Verba para campanha	Verba	0	5.000,00	-
Oceanografia e Hidrodinâmica				
Consultor	Dia	7	1.709,42	11.965,95
Verba para campanha	Verba	7	5.000,00	35.000,00
Estudos de Modelagem				
Consultor	Dia	5	1.709,42	8.547,11
Meio Biótico				
Caracterização da Vegetação				
Consultor - Vegetação	Dia	5	1.709,42	8.547,11
Verba para Campanha - Vegetação	Verba	5	5.000,00	25.000,00
Caracterização da Fauna				
Consultor	Dia	5	1.709,42	8.547,11
Verba para campanha	Verba	5	5.000,00	25.000,00
Caracterização da Biota Aquática				
Consultor	Dia	5	1.709,42	8.547,11
Verba para campanha	Verba	5	5.000,00	25.000,00
Meio Sócio Econômico				
Caracterização Socioeconômica	Verba			-
Caracterização do Uso e Ocupação do Solo	Amostras			-
Organização Social				
Consultor	Dia	5	1.709,42	8.547,11
Verba para campanha	Verba	5	5.000,00	25.000,00
Atividade Pesqueira na AID e Adjacências	Amostras			
Consultor	Dia	5	1.709,42	8.547,11
Caracterização do Tráfego e Redes de Transporte	Amostras			
Consultor	Dia	3	1.709,42	5.128,27
Verba para campanha	Verba	3	5.000,00	15.000,00

Territórios Tradicionais e outras Comunidades	Amostras			
Consultor	Dia	5	1.709,42	8.547,11
Patrimônio Histórico, Cultural e Arqueológico	Amostras			
Consultor	Dia	20	1.709,42	34.188,44
Tráfego Marítimo	Amostras			
				-
Análise Integrada				
				-
Análise dos Impactos e Medidas Mitigadoras				
				-
Prognóstico Ambiental				
				-
Programas Ambientais				
				-
Estudo de Análise de Riscos				
Consultor	Dia	30	1.709,42	51.282,66
Conclusão				
				-
Impressão e Encadernação				
Gráfica - RIMA	Verba	0	15.000,00	-
Impressão RAP	Verba	1	5.000,00	5.000,00
Despesas com Viagem				
Passagem	Verba	14		-
Aluguel de Veículo	Verba	60	300,00	18.000,00
Hospedagem	Verba	60	200,00	12.000,00
Alimentação	Verba	120	40,00	4.800,00
Subtotal 2				429.417,58
BDI (Sobre Subtotal 1+2)			43,57%	393.803,79
Total				1.297.645,41

QUADRO RESUMO - RAP	
1- Mão de Obra com Encargos	R\$ 474.424,04
2- Despesas Diretas	R\$ 429.417,58
SUBTOTAL (1+2)	R\$ 903.841,62
3 - BDI	R\$ 393.803,79
TOTAL	R\$ 1.297.645,41