

ATERRO METROPOLITANO DE GRAMACHO		
ESTIMATIVA ORÇAMENTÁRIA - RESUMO		
		Referência SCO 04/2026
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES (R\$)	
CUSTO TOTAL RELATÓRIO DE INVESTIGAÇÃO DETALHADA	R\$	826.083,97
CUSTO TOTAL RELATÓRIO DE RISCO À SAÚDE HUMANA	R\$	171.435,81
IMPOSTOS	TAXAS	
Benefícios e Despesas Indiretas - B D I	16%	
BDI - Relatório de Investigação Detalhada	R\$	132.173,44
BDI - Relatório de Risco à Saúde Humana	R\$	27.429,73
VALOR TOTAL RELATÓRIO DE INVESTIGAÇÃO DETALHADA C/ BDI	R\$	958.257,41
VALOR TOTAL RELATÓRIO DE RISCO À SAÚDE HUMANA C/ BDI	R\$	198.865,54
VALOR TOTAL GLOBAL	R\$	1.157.122,94

ATERRO METROPOLITANO DE GRAMACHO

ESTIMATIVA ORÇAMENTÁRIA

RELATÓRIO DE PASSIVO AMBIENTAL PARTE 3

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
1. Equipe Multidisciplinar			
1.1	Geólogo/ Hidrogeólogo	h/h	132,00
1.2	Engenheiro Senior Especializado/ Ambiental	h/h	1.188,00
1.3	Consultor de servicos tecnicos especializados de consultoria de engenharia e arquitetura	h/h	1.188,00
1.4	Biologo Pleno de Servicos Tecnicos de Consultoria de Engenharia e Arquitetura com muita boa qualificacao tecnica	h/h	1.188,00
1.5	Tecnico de nivel medio de servicos tecnicos especializados de consultoria de engenharia e arquitetura	h/h	1.188,00
2. Serviços Técnicos			
2.1	Teodolito eletronico. Custo horario produtivo.	h/h	264,00
2.2	Topografo B - servicos de campo	h/h	264,00
2.3	Cadista	h/h	264,00
2.4	Auxiliar de cálculo topográfico	h/h	264,00
2.5	Auxiliar de topografia - serviços de campo	h/h	264,00
2.6	Sondagem	m	80,00
2.7	Mobilizacao e desmobilizacao de equipe de ensaios tecnologicos, considerando o transporte ate 50 km	un	2,00
2.8	Laboratorista de servicos tecnicos especializados de consultoria de engenharia e arquitetura	h/h	132,00
2.9	Laboratorista especializado em solos - A	h/h	132,00
2.10	Analise laboratorial fisico-quimico de afluente ou efluente de E.T.E. Realizacao de uma campanha de coleta por semana. Inclusive apresentacao de relatório de consolidacao de dados	un	170,00
2.11	Analise laboratorial de solo	un	60,00
2.12	Relatório Final	un	1,00
2.13	Veículo de Serviço	mês	9,00

Total

RELATÓRIO DE RISCO À SAÚDE HUMANA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
1. Risco à Saúde Humana / Relatório Final			
1.1	Engenheiro de Servicos Tecnicos de Consultoria de Engenharia e Arquitetura com muita boa qualificacao tecnica, sendo: Senior	h/h	396,0
1.2	Consultor de servicos tecnicos especializados de consultoria de engenharia e arquitetura	h/h	132,0
1.3	Biologo Pleno de Servicos Tecnicos de Consultoria de Engenharia e Arquitetura com muita boa qualificacao tecnica	h/h	132,0
1.4	Tecnico de nivel medio de servicos tecnicos especializados de consultoria de engenharia e arquitetura	h/h	396,0
1.5	Assistente Social para servicos de consultoria de engenharia e arquitetura, inclusive encargos sociais	h/h	132,0
1.6	Enfermeiro	h/h	132,0
1.7	Relatório Final	un	1,0
1.8	Veículo de Serviço	mês	3,0

Total

Total Global