

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJAÍ
SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS MUNICIPAIS
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA



Planilha orçamentária

Prazo : 48 meses

Objeto: **Contratação de empresa de engenharia habilitada para a execução dos serviços técnicos necessários à renovação da Licença Ambiental de Operação (LAO) e Monitoramento de Condicionantes da Usina de Asfalto do Município de Itajaí/SC.**

ORÇAMENTO						Os quantitativos previstos foram definidos considerando um horizonte de quatro (4) anos de monitoramento, em consonância com a periodicidade estabelecida na Licença Ambiental de Operação (LAO) e com a necessidade de acompanhamento contínuo do desempenho ambiental do sistema ao longo do período.	
ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QTD	Preços - R\$ (UN)	Preços - R\$ TOTAL		
1	Relatório técnico	UN	1	R\$ 7.562,50	R\$ 7.562,50	O Estudo Técnico Necessário consiste em documento a ser elaborado e apresentado exigido pelo órgão ambiental competente, com a finalidade de subsidiar a análise do licenciamento	Valores de Mercado comparados com Valor de referência Associação dos Engenheiros e Arquitetos do Vale do Ribeira CNPJ 44302412/0001-51
2	Limpeza do sistema de tratamento de efluentes	UN	4	R\$ 1.512,50	R\$ 6.050,00	Conforme exigência estabelecida na Licença Ambiental de Operação (LAO), deverá ser realizada a limpeza anual das unidades e estruturas do sistema, como condição para a continuidade dos serviços de operação da usina, assegurando o adequado funcionamento, a eficiência operacional e a conformidade ambiental.	Média dos valores de cotação de empresas
3	Coleta e análises de Sistema de Caixas Separadoras de Água e Óleo - CSAO - localizada na usina de asfalto incluindo laudo com resultado das análises.	UN	24	R\$ 1.342,50	R\$ 32.220,00	O sistema é composto por três caixas de saída de efluentes. Em atendimento à condicionante estabelecida na Licença Ambiental de Operação (LAO), deverá ser realizado o monitoramento semestral dos efluentes, contemplando as três unidades de saída, conforme os parâmetros e metodologia definidos pelo órgão ambiental competente.	Média dos valores de cotação de empresas
4	Limpeza de Sistema de Caixas Separadoras de Água e Óleo - CSAO - localizada na usina de asfalto	UN	8	R\$ 1.187,50	R\$ 9.500,00	Conforme exigência estabelecida na Licença Ambiental de Operação (LAO), deverá ser realizada a limpeza semestral das unidades e estruturas do sistema, como condição para a continuidade dos serviços de operação da usina, assegurando o adequado funcionamento, a eficiência operacional e a conformidade ambiental.	Média dos valores de cotação de empresas
5	Monitoramento dos ruídos da usina de asfalto incluindo laudo com resultado das análises.	UN	8	R\$ 3.862,50	R\$ 30.900,00	Conforme exigência estabelecida na Licença Ambiental de Operação (LAO), deverá ser realizada o monitoramento semestraldas, como condição para a continuidade dos serviços de operação da usina, assegurando o adequado funcionamento, a eficiência operacional e a conformidade ambiental.	Média dos valores de cotação de empresas
6	Monitoramento das Emissões Atmosféricas emitidos pela Chaminé de Usina de asfalto, incluindo laudo das análises.	UN	8	R\$ 3.146,00	R\$ 25.168,00	Conforme exigência estabelecida na Licença Ambiental de Operação (LAO), deverá ser realizada o monitoramento semestraldas, como condição para a continuidade dos serviços de operação da usina, assegurando o adequado funcionamento, a eficiência operacional e a conformidade ambiental.	Média dos valores de cotação de empresas
7	Atualização de PGRS	UN	1	R\$ 2.558,33	R\$ 2.558,33	Faz-se necessária a atualização do Plano de Gerenciamento de Resíduos Sólidos (PGRS), visando à correta gestão dos resíduos gerados pela usina, em conformidade com a legislação ambiental vigente, de modo a prevenir não conformidades e evitar eventuais embargos ou restrições à continuidade da operação.	Média dos valores de cotação de empresas
8	Estudos Complementares	H	36	R\$ 223,75	R\$ 8.055,00	O órgão ambiental competente possui a prerrogativa de, a qualquer momento, exigir a apresentação de estudos ambientais complementares, ainda que não expressamente listados nas condicionantes da Licença Ambiental de Operação (LAO), sempre que entender necessário para a adequada avaliação dos impactos ambientais e para a manutenção da conformidade do empreendimento.	Média dos valores de cotação de empresas
9	Processo e acompanhamento de aprovação junto ao órgão ambiental	UN	1	R\$ 7.062,50	R\$ 7.062,50	a fase de análise pelos órgãos ambientais, é de extrema importância o acompanhamento contínuo do processo, com vistas a antecipar e mitigar eventuais contratempos, bem como a assegurar o pronto atendimento a diligências, solicitações de esclarecimentos ou complementações técnicas, contribuindo para a celeridade e regularidade do licenciamento ambiental.	Valores de Mercado comparados com Valor de referência Associação dos Engenheiros e Arquitetos do Vale do Ribeira CNPJ 44302412/0001-51
TOTAL PARCIAL				R\$ 28.458,08	R\$ 129.076,33		
TOTAL GERAL					R\$ 129.076,33		

MAYKON DUARTE CORREA
Engenheiro Civil