

GERENCIAMENTO, APOIO TÉCNICO E SUPERVISÃO AOS LABORATÓRIOS DO INEA, PARA MANUTENÇÃO DOS EQUIPAMENTOS, FORNECIMENTO DE INSUMOS E DISPONIBILIZAÇÃO DE MÃO-DE-OBRA TÉCNICA ESPECIALIZADA, NECESSÁRIOS ÀS ATIVIDADES DE ENSAIOS MICROBIOLÓGICOS, ECOTOXICOLÓGICOS, BIOLÓGICOS, FÍSICO-QUÍMICOS, INORGÂNICOS E ORGÂNICOS REQUERIDOS PARA ATENDIMENTO AO PLANO DE MONITORAMENTO SISTEMÁTICO ANUAL DE QUALIDADE DAS ÁGUAS DO INEA, AO PLANO DE MONITORAMENTO DOS EFLUENTES INDUSTRIAIS E NÃO INDUSTRIAIS, ÀS SITUAÇÕES EMERGENCIAIS, ÀS FISCALIZAÇÕES EXTRAORDINÁRIAS E ÀS SOLICITAÇÕES DO MINISTÉRIO PÚBLICO A SEREM EXECUTADAS PELO INEA, PROMOVENDO A MANUTENÇÃO E O AUMENTO DA CAPACIDADE ANALÍTICA DO COMPLEXO DE LABORATÓRIOS DO INEA.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BDI de 19,00%

ITEM	CÓDIGO EMOP	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	TOTAL
1 APOIO TÉCNICO - ADMINISTRATIVO						
1.1	01.050.0702-A	MAO-DE-OBRA DE BIOLOGO SENIOR,PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	24,00	26.659,62	639.830,88
1.2	01.050.0701-A	MAO-DE-OBRA DE BIOLOGO PLENO,PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	24,00	18.663,20	447.916,80
1.3	01.050.0741-A	MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO SANITARISTA,PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	24,00	26.659,62	639.830,88
1.4	01.050.0751-A	MAO-DE-OBRA DE ANALISTA AMBIENTAL,PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	48,00	16.281,87	781.529,76
1.5	01.050.0710-A	MAO-DE-OBRA DE TECNICO ESPECIALIZADO,PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	96,00	8.503,26	816.312,96
1.6	05.105.0178-A	MAO-DE-OBRA DE TECNICO DE QUALIDADE,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	12,00	6.907,33	82.887,96
1.7	05.105.0147-A	MAO-DE-OBRA PARA LABORATORISTA "A",INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	12,00	5.738,66	68.863,92
1.8	05.105.0135-A	MAO-DE-OBRA DE CHEFE DE ESCRITORIO,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	24,00	6.626,68	159.040,32
1.9	05.105.0139-A	MAO-DE-OBRA DE AUXILIAR DE ESCRITORIO,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	12,00	3.799,24	45.590,88
1.10	05.105.0122-A	MAO-DE-OBRA DE ALMOXARIFE,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	12,00	4.911,37	58.936,44
1.11	05.105.0123-A	MAO-DE-OBRA DE AUXILIAR DE ALMOXARIFE,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	12,00	3.164,64	37.975,68
1.12	01.050.0730-A	MAO-DE-OBRA DE ANALISTA DE SISTEMA PLENO,PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	12,00	11.577,84	138.934,08
TOTAL					R\$	3.917.650,56
2 SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO E APOIO TÉCNICO - ALUGUEL DE EQUIPAMENTOS						
2.0	19.004.0250-A	VEICULO DE PASSEIO,5 PASSAGEIROS,MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E ALCOOL) DE 1,0 LITRO,EXCLUSIVE MOTORISTA	MES	36,00	5.241,96	188.710,56
TOTAL					R\$	188.710,56
3 SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO E APOIO TÉCNICO - RELATÓRIOS DE GERENCIAMENTO						
3.1		RELATÓRIO MENSAL DE COORDENAÇÃO GERAL DO CONTRATO DE (GERENCIAMENTO E APOIO TÉCNICO A DIRETORIA DE SEGURANÇA HÍDRICA E QUALIDADE AMBIENTAL - DIRSEQ, PARA A REALIZAÇÃO DE ENSAIOS MICROBIOLÓGICOS, ECOTOXICOLÓGICOS, BIOLÓGICOS, FÍSICO-QUÍMICOS, INORGÂNICOS E ORGÂNICOS REQUERIDOS PARA ATENDIMENTO AO PLANO DE MONITORAMENTO SISTEMÁTICO ANUAL DE QUALIDADE DAS ÁGUAS DO INEA, AO PLANO DE MONITORAMENTO DOS EFLUENTES INDUSTRIAIS E NÃO INDUSTRIAIS, ÀS SITUAÇÕES EMERGENCIAIS, ÀS FISCALIZAÇÕES EXTRAORDINÁRIAS E ÀS SOLICITAÇÕES DO MINISTÉRIO PÚBLICO A SEREM EXECUTADAS PELO INEA, PROMOVENDO A MANUTENÇÃO E O AUMENTO DA CAPACIDADE ANALÍTICA DO COMPLEXO DE LABORATÓRIOS DO INEA.)	MÊS			
3.1.1	05.105.0132-A	MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO COORDENADOR GERAL DE PROJETOS OU SUPERVISOR DE OBRAS,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	12,00	39.188,32	470.259,84
3.1.2	01.050.0706-A	MAO-DE-OBRA DE GEOLOGO JUNIOR,PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	6,00	12.662,74	75.976,44
3.1.3	01.050.0703-A	MAO-DE-OBRA DE AGRONOMO JUNIOR,PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	6,00	18.091,43	108.548,58
3.1.4	01.050.0700-A	MAO-DE-OBRA DE BIOLOGO JUNIOR,PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	12,00	12.662,74	151.952,88
3.1.5	01.050.0740-A	MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO SANITARISTA,PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA,EXCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	6,00	17.409,70	104.458,20
3.1.6	05.105.0165-A	MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO DE SEGURANCA DO TRABALHO,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	6,00	17.037,94	102.227,64
3.1.7	01.050.0736-A	MAO-DE-OBRA DE ADVOGADO,PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	3,00	15.377,08	46.131,24
3.1.8	05.105.0125-A	MAO-DE-OBRA DE AUXILIAR TECNICO,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	12,00	3.164,64	37.975,68
3.1.9	01.050.0731-A	MAO-DE-OBRA DE ANALISTA DE SISTEMA SENIOR,PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	12,00	14.472,30	173.667,60
3.1.10	05.105.0135-A	MAO-DE-OBRA DE CHEFE DE ESCRITORIO,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	12,00	6.626,68	79.520,16
3.1.11	05.105.0136-A	MAO-DE-OBRA DE SECRETARIA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	12,00	4.911,37	58.936,44
3.1.12	05.105.0124-A	MAO-DE-OBRA DE ESTAGIARIO,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	12,00	1.366,60	16.399,20
3.1.13	19.004.0250-A	VEICULO DE PASSEIO,5 PASSAGEIROS,MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E ALCOOL) DE 1,0 LITRO,EXCLUSIVE MOTORISTA	MES	12,00	5.241,96	62.903,52
TOTAL					R\$	1.488.957,42

GERENCIAMENTO, APOIO TÉCNICO E SUPERVISÃO AOS LABORATÓRIOS DO INEA, PARA MANUTENÇÃO DOS EQUIPAMENTOS, FORNECIMENTO DE INSUMOS E DISPONIBILIZAÇÃO DE MÃO-DE-OBRA TÉCNICA ESPECIALIZADA, NECESSÁRIOS ÀS ATIVIDADES DE ENSAIOS MICROBIOLÓGICOS, ECOTOXICOLÓGICOS, BIOLÓGICOS, FÍSICO-QUÍMICOS, INORGÂNICOS E ORGÂNICOS REQUERIDOS PARA ATENDIMENTO AO PLANO DE MONITORAMENTO SISTEMÁTICO ANUAL DE QUALIDADE DAS ÁGUAS DO INEA, AO PLANO DE MONITORAMENTO DOS EFLUENTES INDUSTRIAIS E NÃO INDUSTRIAIS, ÀS SITUAÇÕES EMERGENCIAIS, ÀS FISCALIZAÇÕES EXTRAORDINÁRIAS E ÀS SOLICITAÇÕES DO MINISTÉRIO PÚBLICO A SEREM EXECUTADAS PELO INEA, PROMOVENDO A MANUTENÇÃO E O AUMENTO DA CAPACIDADE ANALÍTICA DO COMPLEXO DE LABORATÓRIOS DO INEA.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
BDI de 19,00%

ITEM	CÓDIGO EMOP	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	TOTAL
4 SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO E APOIO TÉCNICO - ITENS ESPECIAIS						
4.1	001-A	SERVIÇO TÉCNICO ESPECIALIZADO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO COLETIVA, INSTRUMENTOS E EQUIPAMENTOS ANALÍTICOS DO LABORATÓRIO DO INEA, DESCRITOS NO ANEXO 3, ASSIM COMO DOS SUPRIMENTOS, COMO REDE DE VÁCUO, AR COMPRIMIDO, GASES ESPECIAIS, EXAUSTORES E SEUS FILTROS, INCLUSIVE CALIBRAÇÃO E QUALIFICAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS, INSTRUMENTOS E VIDRAÇARIA, EM ATENDIMENTO A GERÊNCIA DE ANÁLISES LABORATORIAIS (GERLAB), SUBORDINADA À DIRETORIA DE SEGURANÇA HÍDRICA E QUALIDADE AMBIENTAL (DIRSEQ).	MÊS	12,00	267.750,00	3.213.000,00
4.2	002-A	LOCAÇÃO DE 02 (DUAS) SONDAS MULTIPARAMÉTRICAS, COM CAPACIDADE DE REALIZAR, NO MÍNIMO, A MEDIÇÃO DOS SEGUINTE PARÂMETROS: OD, PH, TEMPERATURA, CONDUTIVIDADE, SALINIDADE, ORP E TURBIDEZ., DURANTE A VIGÊNCIA DO CONTRATO, INCLUSIVE CALIBRAÇÕES NECESSÁRIAS.	MÊS	12,00	12.483,10	149.797,20
4.3	003-A	SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS LABORATORIAIS, COM A MOBILIZAÇÃO DE EQUIPE TÉCNICA PARA CLASSIFICAR OS RESÍDUOS DE ACORDO COM A COMPATIBILIDADE ENTRE AS SUBSTÂNCIAS QUÍMICAS, DETERMINANDO A SEGREGAÇÃO QUE DEVERÁ SER APLICADA PARA SE EVITAR REAÇÕES E RISCOS INDESEJADOS. RECONDICIONAMENTO EM EMBALAGENS ADEQUADAS DE RESÍDUOS EMBALADOS EM PEQUENOS RECIPIENTES DE VIDRO OU PLÁSTICO, PREFERENCIALMENTE EM BOMBONAS DE POLIETILENO, TAMBORES DE AÇO, EM CAIXAS DE PAPELÃO, OU QUAISQUER OUTRAS EMBALAGENS ADEQUADAS PARA O TRANSPORTE DE REAGENTES ANALÍTICOS. CARREGAMENTO E O TRANSPORTE DOS RESÍDUOS ATÉ AS INSTALAÇÕES DE PROCESSAMENTO E DESTINAÇÃO FINAL.	MÊS	4.800,00	6,50	31.200,00
4.4	004-A	CONTRATAÇÃO DE PROGRAMAS DE ENSAIOS DE PROFICIÊNCIA (PEP) INTER-LABORATORIAL EM ENTIDADES RECONHECIDAS PELO INMETRO.	MÊS	12,00	5.355,00	64.260,00
4.5	005-A	FORNECIMENTO DE MATERIAIS E INSUMOS NECESSÁRIOS PARA A REALIZAÇÃO DE ENSAIOS ANALÍTICOS E EXECUÇÃO DE SERVIÇOS PREVISTOS NO PLANO DE MONITORAMENTO DO INEA, PRECONIZADOS PELAS METODOLOGIAS USEPA, STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, ABNT, ISO, ASTM, ENTRE OUTROS, EM SUAS ÚLTIMAS VERSÕES E ACEITOS PELA LEGISLAÇÃO AMBIENTAL FEDERAL E ESTADUAL, NAS QUANTIDADES E CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS ADEQUADAS, DE PRIMEIRA QUALIDADE DE MERCADO E APROVADOS PELA COMISSÃO DE ACOMPANHAMENTO E FISCALIZAÇÃO.	MÊS	12,00	401.625,00	4.819.500,00
TOTAL						R\$ 8.277.757,20
						TOTAL GERAL R\$ 13.873.075,74