



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado do Ambiente e Sustentabilidade - SEAS
Instituto Estadual do Ambiente - INEA
Diretoria de Segurança Hídrica e Qualidade Ambiental - DIRSEQ

APOIO TÉCNICO AOS PROJETOS E SERVIÇOS DE INFORMAÇÃO HIDROMETEOROLÓGICA DO INEA
ANEXO 3 - MODELO PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

10: 07/2023

PRODUTO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO COM ENCARGOS	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
1.	RELATÓRIO DE ELABORAÇÃO E ACOMPANHAMENTO DE PROJETOS						TOTAL
1.1	05.105.0132-A	MAO-DE-OBRA DE METEOROLOGISTA OU ENGENHEIRO COORDENADOR GERAL DE PROJETOS, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MÊS	24			
1.2	01.050.0736-A	MAO-DE-OBRA DE ADVOGADO, PARA SERVIÇOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MÊS	24			
		DESPESAS ADMINISTRATIVAS (3% SOBRE MÃO-DE-OBRA)	MÊS	24			
2.	RELATÓRIO DE APOIO AO MONITORAMENTO HIDROMETEOROLÓGICO						TOTAL
2.1	05.105.0137-A	MAO DE OBRA DE METEOROLOGISTA PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MÊS	24			
2.2	05.105.0137-A	MAO DE OBRA DE ENGENHEIRO HIDROLOGO PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MÊS	24			
2.3	05.105.0137-A	MAO DE OBRA DE ENGENHEIRO ELETRONICO PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MÊS	24			
2.4	05.105.0137-A	MAO DE OBRA DE ENGENHEIRO PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MÊS	24			
2.5	01.050.0710-A	MAO-DE-OBRA DE TECNICO ESPECIALIZADO EM METEOROLOGIA, PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E METEOROLOGIA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MÊS	24			
2.6	01.050.0710-A	MAO-DE-OBRA DE TECNICO ESPECIALIZADO EM ELETRÔNICA, PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E METEOROLOGIA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MÊS	24			
2.7	01.050.0710-A	MAO-DE-OBRA DE TECNICO ESPECIALIZADO EM HIDROMETRIA, PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E METEOROLOGIA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MÊS	24			
2.8	01.050.0730-A	MAO-DE-OBRA DE ANALISTA DE SISTEMA PLENO, PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MÊS	24			
2.9	19.004.0048-C	CAMIONETE TIPO PICK-UP COM CABINE DUPLA E CACAMBA MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E ALCOOL) 2.4, DIRECAO HIDRAULICA, TRACAOTRASEIRA, INCLUSIVE MOTORISTA	HORA	2.957			
2.10	19.004.0048-E	CAMIONETE TIPO PICK-UP COM CABINE DUPLA E CACAMBA MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E ALCOOL) 2.4, DIRECAO HIDRAULICA, TRACAOTRASEIRA, INCLUSIVE MOTORISTA	HORA	1.267			
		DESPESAS ADMINISTRATIVAS (3% SOBRE MÃO-DE-OBRA)	MÊS	24			
3.	RELATÓRIO DE OPERAÇÃO DA SALA DE SITUAÇÃO						TOTAL
3.1	Item Especial 1	MAO DE OBRA DE METEOROLOGISTA PLANTONISTA PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MÊS	24			
3.2	05.105.0137-A	MAO DE OBRA DE METEOROLOGISTA PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MÊS	24			
3.3	05.105.0137-A	MAO DE OBRA DE ENGENHEIRO HIDROLOGO PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MÊS	24			
		DESPESAS ADMINISTRATIVAS (3% SOBRE MÃO-DE-OBRA)	MÊS	24			
4.	RELATÓRIO DE MANUTENÇÃO DAS INFRAESTRUTURAS DE MONITORAMENTO E EQUIPAMENTOS AUXILIARES						TOTAL
4.1	20131	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DE CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	HORA	384			
4.2	20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	HORA	384			
4.3	20039	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	HORA	384			
4.4	20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	HORA	384			
4.5	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	HORA	1.536			
4.6	20154	MAO DE OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	HORA	384			
4.7	20096	MAO-DE-OBRA DE MECANICO DE MAQUINAS, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	HORA	384			
4.8	Pesquisa Mercado 1	LINKS DEDICADOS MPLS RADIO OU FIBRA OTICA PARA REDUNDANCIA DO ENVIO DOS DADOS DOS RADARES	MÊS	72			
4.9	Pesquisa Mercado 2	HOSPEDAGEM DE SISTEMAS EM NUVEM PARA REDUNDANCIA DA PAGINA E FERRAMENTAS DE MONITORAMENTO	MÊS	24			
4.10	Contratação Referência 1	SUBSTITUIÇÃO DE INSUMOS DOS EQUIPAMENTOS AUXILIARES E INFRAESTRUTURA	20%	24			
5.	RELATÓRIO DE REPARO DAS INFRAESTRUTURAS DE MONITORAMENTO E EQUIPAMENTOS AUXILIARES SOB DEMANDA						TOTAL

5.1	20131	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DE CONSTRUCAO CIVIL,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	HORA	704			
5.2	20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	HORA	704			
5.3	20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	HORA	704			
5.4	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	HORA	704			
5.5	20154	MAO DE OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO PLENO,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	HORA	704			
5.7	17.012.0040-A	PINTURA INTERNA OU EXTERNA COM TINTA IMPERMEAVEL EM CORES PARA APLICACAO SOBRE CONCRETO,TIJOS,PEDRAS OU ARGAMASSA DE SUPERFICIE POROSA,EM DUAS DEMAO,USANDO AGUA COMO DILUENTE	M2	5.683			
5.8	02.020.0001-A	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA,INCLUSIVE PINTURA E SUPORTES DE MADEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	58			
5.9	Item Especial 2	REPARO EM GUARDA-CORPO DE TUBO DE FERRO GALVANIZADO COM 1,00M DE ALTURA,INCLUSIVE PINTURA.	M	311			
5.10	Pesquisa Mercado 3	TANQUE COMBUSTIVEL DE 500 LITROS + BACIA DE CONTEÇÃO. FORNECIMENTO	UNIDADE	4			
5.11	Pesquisa Mercado 4	BOMBA MANUAL TRANSFERENCIA COMBUSTIVEL. FORNECIMENTO	UNIDADE	4			
5.12	Pesquisa Mercado 5	NOTEBOOK RESISTENTE A IMPACTO PARA ATIVIDADES DE CAMPO. FORNECIMENTO. REFERENCIA: DELL LATITUDE RUGGED 5430	UNIDADE	4			
5.13	Contratação Referência 1	SUBSTITUIÇÃO DE INSUMOS DOS EQUIPAMENTOS AUXILIARES E INFRAESTRUTURA	20%	24			
6.	RELATÓRIO DE RESTABELECIMENTO EMERGENCIAL DOS EQUIPAMENTOS AUXILIARES SOB DEMANDA					TOTAL	
6.1	18.030.0005-A	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 24000 BTU'S COMPREENDENDO 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR.FORNECIMENTO	UNIDADE	4			
6.2	15.005.0204-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 24000 BTU'S,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/EVAPORADOR (VIDE ITEM 15.005.0255)	UNIDADE	4			
6.3	18.060.0034-A	SISTEMA ININTERRUPTO DE ENERGIA (NO BREAK),COM CAPACIDADE DE20KVA,TRIFASICO,60HZ,TENSAO DE ENTRADA DE 220/380V,TENSAO DE SAIDA DE 220/127V,AUTONOMIA DE 10 MINUTOS,INCLUSIVE GABINETES E START UP.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UNIDADE	2			
6.4	18.028.0302-A	GRUPO GERADOR ABERTO,PARA ENERGIA DE EMERGENCIA,TRIFASICO,380/220V FREQUENCIA 50/60HZ,COM REGULADOR DE TENSAO E FREQUENCIA AUTOMATICA,QUADRO DE COMANDO AUTOMATICO E TANQUE DE COMBUTIVEL DE APROXIMADAMENTE 184 LITROS COM AUTONOMIA APROXIMADA DE 14H,NA POTENCIA DE 75/60KVA (INTERMITENTE/CONTINUA).FORNECIMENTO	UNIDADE	2			
6.5	Contratação Referência 2	MANUTENÇÃO CORRETIVA EM NOBREAK/UPS 20KVA, 10MIN AUTONOMIA, INCLUSIVE SUBSTITUIÇÃO DO CONJUNTO DE BATERIAS E COOLERS	UNIDADE	4			
						BDI	
						TOTAL COM BDI (R\$)	