



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 2 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DESONERADA

IO: 09/2023

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	1.635.032,16
1.1	05.105.0132-A	MAO-DE-OBRA DE METEOROLOGISTA OU ENGENHEIRO COORDENADOR GERAL DE PROJETOS, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MÊS	24	39.519,04	47.027,65	1.128.663,60
1.2	01.050.0736-A	MAO-DE-OBRA DE ADVOGADO, PARA SERVIÇOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MÊS	24	16.322,24	19.423,46	466.163,04
		DESPESAS ADMINISTRATIVAS (3% SOBRE MÃO-DE-OBRA)	MÊS	24	1.675,23	-	40.205,52
2.	RELATÓRIO DE APOIO AO MONITORAMENTO HIDROMETEOROLÓGICO					TOTAL	4.167.984,96
2.1	05.105.0137-A	MAO DE OBRA DE METEOROLOGISTA PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MÊS	24	24.256,32	28.865,02	692.760,48
2.2	05.105.0137-A	MAO DE OBRA DE ENGENHEIRO HIDROLOGO PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MÊS	24	24.256,32	28.865,02	692.760,48
2.3	05.105.0137-A	MAO DE OBRA DE ENGENHEIRO ELETRONICO PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MÊS	24	24.256,32	28.865,02	692.760,48
2.4	05.105.0137-A	MAO DE OBRA DE ENGENHEIRO PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MÊS	24	24.256,32	28.865,02	692.760,48
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	9.025,28	10.740,08	257.761,92
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	9.025,28	10.740,08	257.761,92
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	9.025,28	10.740,08	257.761,92
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	12.290,08	14.625,19	351.004,56
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	34,71	41,30	122.115,84
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	34,71	41,30	52.335,36
		DESPESAS ADMINISTRATIVAS (3% SOBRE MÃO-DE-OBRA)	MÊS	24	4.091,73	-	98.201,52
3.	RELATÓRIO DE OPERAÇÃO DA SALA DE SITUAÇÃO					TOTAL	4.750.396,08
3.1	Item Especial 1	MAO DE OBRA DE METEOROLOGISTA PLANTONISTA PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MÊS	24	113.727,68	135.335,93	3.248.062,32
3.2	05.105.0137-A	MAO DE OBRA DE METEOROLOGISTA PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MÊS	24	24.256,32	28.865,02	692.760,48
3.3	05.105.0137-A	MAO DE OBRA DE ENGENHEIRO HIDROLOGO PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MÊS	24	24.256,32	28.865,02	692.760,48
		DESPESAS ADMINISTRATIVAS (3% SOBRE MÃO-DE-OBRA)	MÊS	24	4.867,20	-	116.812,80
4.	RELATÓRIO DE MANUTENÇÃO DAS INFRAESTRUTURAS DE MONITORAMENTO E EQUIPAMENTOS AUXILIARES					TOTAL	350.038,08
4.1	20131	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DE CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	HORA	384	24,92	29,65	11.385,60
4.2	20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	HORA	384	23,16	27,50	10.560,00
4.3	20039	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	HORA	384	23,16	27,50	10.560,00
4.4	20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	HORA	384	23,16	27,50	10.560,00
4.5	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	HORA	1.536	16,75	19,93	30.612,48
4.6	20154	MAO DE OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	HORA	384	137,82	164,00	62.976,00
4.7	20096	MAO-DE-OBRA DE MECANICO DE MAQUINAS, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	HORA	384	26,01	30,95	11.884,80
4.8	Pesquisa Mercado 1	LINKS DEDICADOS MPLS RADIO OU FIBRA OTICA PARA REDUNDANCIA DO ENVIO DOS DADOS DOS RADARES	MÊS	72	469,00	-	33.768,00
4.9	Pesquisa Mercado 2	HOSPEDAGEM DE SISTEMAS EM NUVEM PARA REDUNDANCIA DA PAGINA E FERRAMENTAS DE MONITORAMENTO	MÊS	24	5.750,98	-	138.023,50
4.10	Contratação Referência 1	SUBSTITUIÇÃO DE INSUMOS DOS EQUIPAMENTOS AUXILIARES E INFRAESTRUTURA	20%	24	1.237,82	-	29.707,70
5.	RELATÓRIO DE REPARO DAS INFRAESTRUTURAS DE MONITORAMENTO E EQUIPAMENTOS AUXILIARES SOB DEMANDA					TOTAL	501.751,92
5.1	20131	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DE CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	HORA	704	24,92	29,65	20.873,60
5.2	20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	HORA	704	23,16	27,56	19.402,20
5.3	20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	HORA	704	23,16	27,56	19.402,20
5.4	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	HORA	704	16,75	19,93	14.030,70
5.5	20154	MAO DE OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	HORA	704	137,82	164,00	115.456,00

5.7	17.012.0040-A	PINTURA INTERNA OU EXTERNA COM TINTA IMPERMEAVEL EM CORES PARA APLICACAO SOBRE CONCRETO, TIJOLOS, PEDRAS OU ARGAMASSA DE SUPERFICIE POROSA, EM DUAS DEMAOs, USANDO AGUA COMO DILUENTE	M2	5.683	18,16	21,61	122.813,95
5.8	02.020.0001-A	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA, INCLUSIVE PINTURA E SUPORTES DE MADEIRA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	58	514,14	611,82	35.485,56
5.9	Item Especial 2	REPARO EM GUARDA-CORPO DE TUBO DE FERRO GALVANIZADO COM 1,00M DE ALTURA, INCLUSIVE PINTURA.	M	311	27,25	32,42	10.070,94
5.10	Pesquisa Mercado 3	TANQUE COMBUSTIVEL DE 500 LITROS + BACIA DE CONTECAO. FORNECIMENTO	UNIDADE	4	2.868,50	-	11.474,00
5.11	Pesquisa Mercado 4	BOMBA MANUAL TRANSFERENCIA COMBUSTIVEL. FORNECIMENTO	UNIDADE	4	242,29	-	969,16
5.12	Pesquisa Mercado 5	NOTEBOOK RESISTENTE A IMPACTO PARA ATIVIDADES DE CAMPO. FORNECIMENTO. REFERENCIA: DELL LATITUDE RUGGED 5430	UNIDADE	4	23.485,17	-	93.940,67
5.13	Contratação Referência 1	SUBSTITUIÇÃO DE INSUMOS DOS EQUIPAMENTOS AUXILIARES E INFRAESTRUTURA	20%	24	1.576,37	-	37.832,94
6.	RELATÓRIO DE RESTABELECIMENTO EMERGENCIAL DOS EQUIPAMENTOS AUXILIARES SOB DEMANDA					TOTAL	447.631,62
6.1	18.030.0005-A	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 24000 BTU'S COMPREENDENDO 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR. FORNECIMENTO	UNIDADE	4	3.516,72	4.184,89	16.739,56
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	1.556,97	1.852,79	7.411,16
6.3	18.060.0034-A	SISTEMA ININTERRUPTO DE ENERGIA (NO BREAK), COM CAPACIDADE DE 20KVA, 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	69.820,55	83.086,45	166.172,90
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	87.800,00	104.482,00	208.964,00
6.5	Contratação Referência 2	MANUTENÇÃO CORRETIVA EM NOBREAK/UPS 20KVA, 10MIN AUTONOMIA, INCLUSIVE SUBSTITUIÇÃO DO CONJUNTO DE BATERIAS E COOLERS	UNIDADE	4	12.086,00	-	48.344,00
						BDI	19%
						TOTAL COM BDI (R\$)	11.852.834,82