



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 4 - SUBCONTRATAÇÃO

IO: 07/2023

PRODUTO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL COM BDI	PERCENTUAL CONTRATO	PERMITIDA SUBCONTRATAÇÃO
1.	RELATÓRIO DE ELABORAÇÃO E ACOMPANHAMENTO DE PROJETOS		1.635.032,16	14,09%	0,00%
1.1	05.105.0132-A	MAO-DE-OBRA DE METEOROLOGISTA OU ENGENHEIRO COORDENADOR GERAL DE PROJETOS, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	1.128.663,60	9,73%	NÃO
1.2	01.050.0736-A	MAO-DE-OBRA DE ADVOGADO, PARA SERVIÇOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	466.163,04	4,02%	NÃO
		DESPESAS ADMINISTRATIVAS (3% SOBRE MÃO-DE-OBRA)	40.205,52	0,35%	NÃO
2.	RELATÓRIO DE APOIO AO MONITORAMENTO HIDROMETEOROLÓGICO		4.016.265,36	34,61%	1,49%
2.1	05.105.0137-A	MAO DE OBRA DE METEOROLOGISTA PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	692.760,48	5,97%	NÃO
2.2	05.105.0137-A	MAO DE OBRA DE ENGENHEIRO HIDROLOGO PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	692.760,48	5,97%	NÃO
2.3	05.105.0137-A	MAO DE OBRA DE ENGENHEIRO ELETRONICO PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	692.760,48	5,97%	NÃO
2.4	05.105.0137-A	MAO DE OBRA DE ENGENHEIRO PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	692.760,48	5,97%	NÃO
2.5	01.050.0710-A	MAO-DE-OBRA DE TECNICO ESPECIALIZADO EM METEOROLOGIA, PARA SERVIÇOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E METEOROLOGIA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	257.761,92	2,22%	NÃO
2.6	01.050.0710-A	MAO-DE-OBRA DE TECNICO ESPECIALIZADO EM ELETRÔNICA, PARA SERVIÇOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E METEOROLOGIA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	257.761,92	2,22%	NÃO
2.7	01.050.0710-A	MAO-DE-OBRA DE TECNICO ESPECIALIZADO EM HIDROMETRIA, PARA SERVIÇOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E METEOROLOGIA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	257.761,92	2,22%	NÃO
2.8	01.050.0730-A	MAO-DE-OBRA DE ANALISTA DE SISTEMA PLENO, PARA SERVIÇOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	351.004,56	3,02%	NÃO
2.9	19.004.0048-C	CAMIONETE TIPO PICK-UP COM CABINE DUPLA E CACAMBA MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E ALCOOL) 2.4, DIREÇÃO HIDRAULICA, TRACAOTRASEIRA, INCLUSIVE MOTORISTA	120.933,12	1,04%	SIM
2.10	19.004.0048-E	CAMIONETE TIPO PICK-UP COM CABINE DUPLA E CACAMBA MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E ALCOOL) 2.4, DIREÇÃO HIDRAULICA, TRACAOTRASEIRA, INCLUSIVE MOTORISTA	51.891,84	0,45%	SIM
		DESPESAS ADMINISTRATIVAS (3% SOBRE MÃO-DE-OBRA)	98.201,52	0,85%	NÃO
3.	RELATÓRIO DE OPERAÇÃO DA SALA DE SITUAÇÃO		4.633.583,28	39,93%	0,00%
3.1	Item Especial 1	MAO DE OBRA DE METEOROLOGISTA PLANTONISTA PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	3.248.062,32	27,99%	NÃO
3.2	05.105.0137-A	MAO DE OBRA DE METEOROLOGISTA PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	692.760,48	5,97%	NÃO
3.3	05.105.0137-A	MAO DE OBRA DE ENGENHEIRO HIDROLOGO PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	692.760,48	5,97%	NÃO
		DESPESAS ADMINISTRATIVAS (3% SOBRE MÃO-DE-OBRA)	116.813,03	1,01%	NÃO
4.	RELATORIO DE MANUTENÇÃO DAS INFRAESTRUTURAS DE MONITORAMENTO E EQUIPAMENTOS AUXILIARES		350.038,08	3,02%	3,02%
4.1	20131	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DE CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	11.385,60	0,10%	SIM
4.2	20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	10.560,00	0,09%	SIM
4.3	20039	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	10.560,00	0,09%	SIM
4.4	20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	10.560,00	0,09%	SIM

4.5	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	30.612,48	0,26%	SIM
4.6	20154	MAO DE OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO PLENO,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	62.976,00	0,54%	SIM
4.7	20096	MAO-DE-OBRA DE MECANICO DE MAQUINAS,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	11.884,80	0,10%	SIM
4.8	Pesquisa Mercado 1	LINKS DEDICADOS MPLS RADIO OU FIBRA OTICA PARA REDUNDANCIA DO ENVIO DOS DADOS DOS RADARES	33.768,00	0,29%	SIM
4.9	Pesquisa Mercado 2	HOSPEDAGEM DE SISTEMAS EM NUVEM PARA REDUNDANCIA DA PAGINA E FERRAMENTAS DE MONITORAMENTO	138.023,50	1,19%	SIM
4.10	Contratação Referência 1	SUBSTITUIÇÃO DE INSUMOS DOS EQUIPAMENTOS AUXILIARES E INFRAESTRUTURA	29.707,70	0,26%	SIM
5.	RELATÓRIO DE REPARO DAS INFRAESTRUTURAS DE MONITORAMENTO E EQUIPAMENTOS AUXILIARES SOB DEMANDA		501.539,04	4,32%	4,32%
5.1	20131	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DE CONSTRUCAO CIVIL,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	20.873,60	0,18%	SIM
5.2	20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	19.402,20	0,17%	SIM
5.3	20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	19.402,20	0,17%	SIM
5.4	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	14.030,72	0,12%	SIM
5.5	20154	MAO DE OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO PLENO,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	115.456,00	0,99%	SIM
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 DEMASOS,USANDO AGUA COMO DILUENTE	122.927,60	1,06%	SIM
5.8	02.020.0001-A	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA,INCLUSIVE PINTURA E SUPORTES DE MADEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	34.615,56	0,30%	SIM
5.9	Item Especial 2	REPARO EM GUARDA-CORPO DE TUBO DE FERRO GALVANIZADO COM 1,00M DE ALTURA,INCLUSIVE PINTURA.	10.614,56	0,09%	SIM
5.10	Pesquisa Mercado 3	TANQUE COMBUSTIVEL DE 500 LITROS + BACIA DE CONTEÇÃO. FORNECIMENTO	11.474,00	0,10%	SIM
5.11	Pesquisa Mercado 4	BOMBA MANUAL TRANSFERENCIA COMBUSTIVEL. FORNECIMENTO	969,10	0,01%	SIM
5.12	Pesquisa Mercado 5	NOTEBOOK RESISTENTE A IMPACTO PARA ATIVIDADES DE CAMPO. FORNECIMENTO. REFERENCIA: DELL LATITUDE RUGGED 5430	93.940,60	0,81%	SIM
5.13	Contratação Referência 1	SUBSTITUIÇÃO DE INSUMOS DOS EQUIPAMENTOS AUXILIARES E INFRAESTRUTURA	37.832,90	0,33%	SIM
6.	RELATÓRIO DE RESTABELECIMENTO EMERGENCIAL DOS EQUIPAMENTOS AUXILIARES SOB DEMANDA		467.926,08	4,03%	4,03%
6.1	18.030.0005-A	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 24000 BTU'S COMPREENDENDO 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR.FORNECIMENTO	16.555,68	0,14%	SIM
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)	7.413,40	0,06%	SIM
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	186.649,00	1,61%	SIM
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	208.964,00	1,80%	SIM
6.5	Contratação Referência 2	MANUTENÇÃO CORRETIVA EM NOBREAK/UPS 20KVA, 10MIN AUTONOMIA, INCLUSIVE SUBSTITUIÇÃO DO CONJUNTO DE BATERIAS E COOLERS	48.344,00	0,42%	SIM
Permitida a subcontratação dos itens 2.9, 2.10, 4, 5 e 6, que somados não devem ultrapassar o percentual sobre o total do contrato de				12,86%	
TOTAL MÁXIMO SUBCONTRATADO (R\$)				1.492.328,16	
TOTAL COM BDI (R\$)				11.604.384,00	