



**Operação e manutenção da Rede Semiautomática de Monitoramento da Qualidade do Ar (RSMQAr) e da Rede Manual de Monitoramento de Partículas Sedimentáveis (RMPS) do INEA.**

## ANEXO 1 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ONERADA

lo = Abril 2024

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	SUB-TOTAL	TOTAL c/ BDI
1		RELATÓRIO DE ELABORAÇÃO E ACOMPANHAMENTO DE PROJETOS	MES	24	R\$ 109.282,16	R\$ 2.622.771,77	R\$ 2.963.732,09
1,01	05.105.0132-0	MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO COORDENADOR GERAL DE PROJETOS OU SUPERVISOR DE OBRAS,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	24	R\$ 48.785,44	R\$ 1.170.850,56	R\$ 1.323.061,13
1,02	01.050.0736-0	MAO-DE-OBRA DE ADVOGADO,PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGE NHARIA E ARQUITETURA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	24	R\$ 18.837,28	R\$ 452.094,72	R\$ 510.867,03
1,03	01.050.0712-0	MAO-DE-OBRA DE SECRETARIA,PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE EN GENHARIA E ARQUITETURA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	24	R\$ 7.534,56	R\$ 180.829,44	R\$ 204.337,27
1,04	19.004.0037-C	VEICULO DE PASSEIO,5 PASSAGEIROS,4 PORTAS,MOTOR BICOMBUSTIVE L (GASOLINA E ALCOOL)DE 1,6 LITROS,COM AR CONDICIONADO,DIREC AO HIDRAULICA E VIDROS DIANTEIROS ELETRICOS,EXCLUSIVE MOTORI STA	H	11827	R\$ 58,46	R\$ 691.418,11	R\$ 781.302,46
1,05	19.004.0037-E	VEICULO DE PASSEIO,5 PASSAGEIROS,4 PORTAS,MOTOR BICOMBUSTIVE L (GASOLINA E ALCOOL)DE 1,6 LITROS,COM AR CONDICIONADO,DIREC AO HIDRAULICA E VIDRO DIANTEIROS ELETRICOS,EXCLUSIVE MOTORIS TA	H	5069	R\$ 11,42	R\$ 57.885,70	R\$ 65.410,84
1,06	Cotação 1	NOTEBOOK PARA ATIVIDADES DE CAMPO + PACOTE OFFICE 2021. FORNECIMENTO. REFERENCIA: DELL LATITUDE 5440	Un	2	R\$ 7.790,00	R\$ 15.580,00	R\$ 17.605,40
DESPESAS ADMINISTRATIVAS (3% SOBRE MÃO DE OBRA)			-	-	R\$ 2.254,72	R\$ 54.113,24	R\$ 61.147,96
2		RELATÓRIO DE OPERAÇÃO DA RSMQAR	MES	24	R\$ 86.538,56	R\$ 2.076.925,33	R\$ 2.346.925,61
2,01	14610	MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	4164	R\$ 170,14	R\$ 708.462,96	R\$ 800.563,14
2,02	10976	MAO-DE-OBRA DE TECNICO ESPECIALIZADO, PARA SERVICOS DE CONSULTORIA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	12492	R\$ 59,18	R\$ 739.276,56	R\$ 835.382,51
2,03	01916	MAO-DE-OBRA DE ELETROTECNICO, INCLUSIVEENCARGOS SOCIAIS	H	4164	R\$ 31,63	R\$ 131.707,32	R\$ 148.829,27
2,04	19.004.0049-C	CAMIONETA TIPO PICK-UP COM CABINE DUPLA E CACAMBA,MOTOR DIES EL 2,8 LITROS,DIRECAO HIDRAULICA,TRACAO NAS 4 RODAS,INCLUSIV E MOTORISTA	H	2915	R\$ 133,88	R\$ 390.233,42	R\$ 440.963,76
2,05	19.004.0049-E	CAMIONETA TIPO PICK-UP COM CABINE DUPLA E CACAMBA,MOTOR DIES EL 2,8 LITROS,DIRECAO HIDRAULICA,TRACAO NAS 4 RODAS,INCLUSIV E MOTORISTA	H	1249	R\$ 47,92	R\$ 59.861,66	R\$ 67.643,68
DESPESAS ADMINISTRATIVAS (3% SOBRE MÃO DE OBRA)			-	-	R\$ 7,83	R\$ 47.383,41	R\$ 53.543,25
3		RELATÓRIO DE OPERAÇÃO DA RMPS	MES	24	R\$ 1.246,95	R\$ 29.926,88	R\$ 33.817,37
3,01	14610	MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	60	R\$ 170,14	R\$ 10.208,40	R\$ 11.535,49
3,02	10976	MAO-DE-OBRA DE TECNICO ESPECIALIZADO, PARA SERVICOS DE CONSULTORIA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	180	R\$ 59,18	R\$ 10.652,40	R\$ 12.037,21
3,03	01916	MAO-DE-OBRA DE ELETROTECNICO, INCLUSIVEENCARGOS SOCIAIS	H	60	R\$ 31,63	R\$ 1.897,80	R\$ 2.144,51
3,04	19.004.0049-C	CAMIONETA TIPO PICK-UP COM CABINE DUPLA E CACAMBA,MOTOR DIES EL 2,8 LITROS,DIRECAO HIDRAULICA,TRACAO NAS 4 RODAS,INCLUSIV E MOTORISTA	H	42	R\$ 133,88	R\$ 5.622,96	R\$ 6.353,94
3,05	19.004.0049-E	CAMIONETA TIPO PICK-UP COM CABINE DUPLA E CACAMBA,MOTOR DIES EL 2,8 LITROS,DIRECAO HIDRAULICA,TRACAO NAS 4 RODAS,INCLUSIV E MOTORISTA	H	18	R\$ 47,92	R\$ 862,56	R\$ 974,69
DESPESAS ADMINISTRATIVAS (3% SOBRE MÃO DE OBRA)			-	-	R\$ 7,83	R\$ 682,76	R\$ 771,52
4		RELATÓRIO DE INSTALAÇÃO DOS COLETORES DA RMPS				R\$ 77.991,73	R\$ 88.130,66
4,01	Cotação 2	AQUISIÇÃO DE LIXEIRAS REDONDAS, MODELO SEM TAMPA, FABRICADAS EM POLIPROPILENO, COM CAPACIDADE DE 23 LITROS, COM A DIMENSÃO DE 24 CM DIÂMETRO X 50 CM ALTURA, NA COR BRANCA, PARA SUBSTITUIÇÃO DOS COLETORES DE POEIRA SEDIMENTÁVEL E MANUTENÇÃO DOS RECIPIENTES EXISTENTES NAS ESTAÇÕES DA REDE MANUAL DE MONITORAMENTO DE POEIRA SEDIMENTÁVEL.	Un	100	R\$ 42,00	R\$ 4.200,00	R\$ 4.746,00
4,02	Cotação 3	SERVIÇO DE FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE SUPORTES DE AÇO CARBONO GALVANIZADO, COM BASE MÓVEL, PINTADOS COM TINTA ESPECÍFICA PARA AÇO GALVANIZADO, E CONSTRUÍDOS EM CONFORMIDADE COM A ASTM D1739-98, PARA ARMAZENAMENTO DOS COLETORES DE POEIRA SEDIMENTÁVEL.	Un	40	R\$ 1.844,79	R\$ 73.791,73	R\$ 83.384,66
SUBTOTAL GERAL (SEM BDI)							4.807.615,71
BDI							13%
TOTAL DO ORÇAMENTO							5.432.605,73