

PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE APOIO TÉCNICO A SECRETARIA DE ESTADO DO AMBIENTE E SUSTENTABILIDADE - SEAS, PARA O GERENCIAMENTO DOS PROGRAMAS DESENVOLVIDOS PELA SUBSECRETARIA EXECUTIVA E PELO PROGRAMA DE SANEAMENTO AMBIENTAL

ANEXO 04
MEMÓRIA DE CÁLCULO

10 = 02/25

10 = 02/25

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO ONERADO	CÓDIGO DESONERADO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD TOTAL
01	APOIO TÉCNICO OPERACIONAL AO GERENCIAMENTO DOS PROGRAMAS DESENVOLVIDOS PELA SUBSECRETÁRIA EXECUTIVA					
01.01	APOIO TÉCNICO OPERACIONAL AO GERENCIAMENTO DOS PROGRAMAS DESENVOLVIDOS PELA SUBSECRETÁRIA EXECUTIVA					
01.01.01 APOIO TÉCNICO OPERACIONAL AO DESEMPENHO, ANÁLISE E GESTÃO FINANCEIRA						
01.01.01.01	EMOP	01.050.0713-0	01.050.0713-A	MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO COORDENADOR,PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	6,00
Qt. De Profissionais 1,00 unid. x Meses 12,00 meses x Período 0,50 = Total 6,00 meses						
01.01.01.02	EMOP	01.050.0710-0	01.050.0710-A	MAO-DE-OBRA DE TECNICO ESPECIALIZADO,PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	60,00
Contador Qt. De Profissionais 5,00 unid. x Período 12,00 meses = Total 60,00 meses						
01.01.01.03	EMOP	01.050.0711-0	01.050.0711-A	MAO-DE-OBRA DE AUXILIAR TECNICO,PARA SERVICOS DE CONSULTORIADE ENGENHARIA E ARQUITETURA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	72,00
Aux. Contador Qt. De Profissionais 6,00 unid. x Período 12,00 meses = Total 72,00 meses						
01.01.01.04	EMOP	05.105.0136-0	05.105.0136-A	MAO-DE-OBRA DE SECRETARIA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	12,00
Qt. De Profissionais 1,00 un x Período 12,00 meses = Total 12,00 meses						
01.01.01.05	EMOP	05.105.0139-0	05.105.0139-A	MAO-DE-OBRA DE AUXILIAR DE ESCRITORIO,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	24,00
Qt. De Profissionais 2,00 un x Período 12,00 meses = Total 24,00 meses						
01.01.01.06	EMOP	19.004.0045-2	19.004.0045-C	VEICULO DE PASSEIO,5 PASSAGEIROS,MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E ALCOOL) DE 1.0 LITRO,EXCLUSIVE MOTORISTA	H	1478,40
Quantidade 1,00 un x Horas/Mês 176,00 h x Mês 12,00 meses x % 70% = Total 1.478,40 h						
01.01.01.07	EMOP	19.004.0045-4	19.004.0045-E	VEICULO DE PASSEIO,5 PASSAGEIROS,MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E ALCOOL) DE 1.0 LITRO,EXCLUSIVE MOTORISTA	H	633,60
Quantidade 1,00 un x Horas/Mês 176,00 h x Mês 12,00 meses x % 30% = Total 633,60 h						
01.01.02 APOIO TÉCNICO OPERACIONAL AO DESEMPENHO, ANÁLISE E GESTÃO ADMINISTRATIVA						
01.01.02.01	EMOP	01.050.0736-0	01.050.0736-A	MAO-DE-OBRA DE ADVOGADO,PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	24,00
Qt. De Profissionais 2,00 unid. x Período 12,00 meses = Total 24,00 meses						
01.01.02.02	EMOP	05.105.0136-0	05.105.0136-A	MAO-DE-OBRA DE SECRETARIA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	12,00
Qt. De Profissionais 1,00 unid. x Período 12,00 meses = Total 12,00 meses						
01.01.02.03	EMOP	01.050.0711-0	01.050.0711-A	MAO-DE-OBRA DE AUXILIAR TECNICO,PARA SERVICOS DE CONSULTORIADE ENGENHARIA E ARQUITETURA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	36,00
Qt. De Profissionais 3,00 unid. x Período 12,00 meses = Total 36,00 meses						
01.01.02.04	EMOP	05.105.0139-0	05.105.0139-A	MAO-DE-OBRA DE AUXILIAR DE ESCRITORIO,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	12,00
Qt. De Profissionais 1,00 un x Período 12,00 meses = Total 12,00 meses						
01.01.02.05	EMOP	19.004.0045-2	19.004.0045-C	VEICULO DE PASSEIO,5 PASSAGEIROS,MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E ALCOOL) DE 1.0 LITRO,EXCLUSIVE MOTORISTA	H	1478,40
Quantidade 1,00 un x Horas/Mês 176,00 h x Mês 12,00 meses x % 70% = Total 1.478,40 h						
01.01.02.06	EMOP	19.004.0045-4	19.004.0045-E	VEICULO DE PASSEIO,5 PASSAGEIROS,MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E ALCOOL) DE 1.0 LITRO,EXCLUSIVE MOTORISTA	H	633,60
Quantidade 1,00 un x Horas/Mês 176,00 h x Mês 12,00 meses x % 30% = Total 633,60 h						
01.01.03 APOIO TÉCNICO OPERACIONAL AO DESEMPENHO, ANÁLISE E GESTÃO EXECUTIVA						
01.01.03.01	EMOP	01.050.0736-0	01.050.0736-A	MAO-DE-OBRA DE ADVOGADO,PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	36,00
Qt. De Profissionais 3,00 unid. x Período 12,00 meses = Total 36,00 meses						
01.01.03.02	EMOP	05.105.0136-0	05.105.0136-A	MAO-DE-OBRA DE SECRETARIA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	12,00
Qt. De Profissionais 1,00 unid. x Período 12,00 meses = Total 12,00 meses						
01.01.03.03	EMOP	01.050.0710-0	01.050.0710-A	MAO-DE-OBRA DE TECNICO ESPECIALIZADO,PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	24,00
Qt. De Profissionais 2,00 unid. x Período 12,00 meses = Total 24,00 meses						
01.01.03.04	EMOP	01.050.0711-0	01.050.0711-A	MAO-DE-OBRA DE AUXILIAR TECNICO,PARA SERVICOS DE CONSULTORIADE ENGENHARIA E ARQUITETURA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	24,00
Qt. De Profissionais 2,00 unid. x Período 12,00 meses = Total 24,00 meses						
01.01.03.05	EMOP	05.105.0139-0	05.105.0139-A	MAO-DE-OBRA DE AUXILIAR DE ESCRITORIO,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	12,00
Qt. De Profissionais 1,00 un x Período 12,00 meses = Total 12,00 meses						



PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE APOIO TÉCNICO A SECRETARIA DE ESTADO DO AMBIENTE E SUSTENTABILIDADE - SEAS, PARA O GERENCIAMENTO DOS PROGRAMAS DESENVOLVIDOS PELA SUBSECRETARIA EXECUTIVA E PELO PROGRAMA DE SANEAMENTO AMBIENTAL

10 = 02/25

10 = 02/25

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO ONERADO	CÓDIGO DESONERADO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD TOTAL
01.01.03.04	EMOP	19.004.0045-2	19.004.0045-C	VEICULO DE PASSEIO,5 PASSAGEIROS,MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E ALCOOL) DE 1.0 LITRO,EXCLUSIVE MOTORISTA	H	1478,40
<div>Quantidade1,00 unxHoras/Mês176,00 hxMês12,00 mesesx%70% = Total1.478,40 h</div>						
01.01.03.07	EMOP	19.004.0045-4	19.004.0045-E	VEICULO DE PASSEIO,5 PASSAGEIROS,MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E ALCOOL) DE 1.0 LITRO,EXCLUSIVE MOTORISTA	H	633,60
<div>Quantidade1,00 unxHoras/Mês176,00 hxMês12,00 mesesx%30% = Total633,60 h</div>						
01.01.04 APOIO TÉCNICO OPERACIONAL ENGENHARIA						
01.01.04.03	EMOP	01.050.0715-0	01.050.0715-A	MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO PLENO,PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA,INCLUSIVE ENCARGOSSOCIAIS	MES	12,00
<div>Qt. De Profissionais1,00 unid.xPeríodo12,00 meses = Total12,00 meses</div>						
01.01.04.02	EMOP	01.050.0714-0	01.050.0714-A	MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO JUNIOR,PARA SERVICOSDE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	24,00
<div>Qt. De Profissionais2,00 unid.xPeríodo12,00 meses = Total24,00 meses</div>						
01.01.04.05	EMOP	05.105.0144-0	05.105.0144-A	MAO-DE-OBRA DE TÉCNICO DE EDIFICAÇÕES,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	36,00
<div>Qt. De Profissionais3,00 unid.xPeríodo12,00 meses = Total36,00 meses</div>						
02 APOIO AO DESENVOLVIMENTO E ACOMPANHAMENTO DAS ATIVIDADES DESENVOLVIDAS PELO PSAM						
02.01 ACOMPANHAMENTO E DESENVOLVIMENTO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS DE APOIO, FISCALIZAÇÃO, MONITORAMENTO E CONTROLE PARA ELABORAÇÃO DOS PROJETOS MULTIDISCIPLINARES						
02.01.01 ACOMPANHAMENTO E DESENVOLVIMENTO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS DE APOIO, FISCALIZAÇÃO, MONITORAMENTO E CONTROLE PARA ELABORAÇÃO DOS PROJETOS MULTIDISCIPLINARES						
02.01.01.03	EMOP	01.050.0713-0	01.050.0713-A	MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO COORDENADOR,PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	2,40
<div>Qt. De Profissionais1,00 unid.xMeses12,00 mesesxPeríodo0,20 = Total2,40 meses</div>						
02.01.01.02	EMOP	05.105.0131-0	05.105.0131-A	MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO SENIOR,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	12,00
<div>Qt. De Profissionais1,00 unxPeríodo12,00 meses = Total12,00 meses</div>						
02.01.01.03	EMOP	01.050.0715-0	01.050.0715-A	MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO PLENO,PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA,INCLUSIVE ENCARGOSSOCIAIS	MES	60,00
<div>HIDRAULICO = 1Qt. De Profissionais5,00 unxPeríodo12,00 meses = Total60,00 meses</div> <div>ESTRUTURAL = 1</div> <div>MECÂNICO = 1</div> <div>ELETRICISTA = 1</div> <div>ARQUITETO = 1</div> <div>5,00 un</div>						
02.01.01.04	EMOP	01.050.0741-0	01.050.0741-A	MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO SANITARISTA,PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	12,00
<div>Qt. De Profissionais1,00 unxPeríodo12,00 meses = Total12,00 meses</div>						
02.01.01.05	EMOP	01.050.0701-0	01.050.0701-A	MAO-DE-OBRA DE BIOLOGO PLENO,PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DEENGENHARIA E ARQUITETURA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	12,00
<div>AMBIENTAL = 11,00 unQt. De Profissionais1,00 unxPeríodo12,00 meses = Total12,00 meses</div>						
02.01.01.06	EMOP	05.105.0124-0	05.105.0124-A	MAO-DE-OBRA DE ESTAGIARIO,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	12,00
<div>Qt. De Profissionais1,00 unxPeríodo12,00 meses = Total12,00 meses</div>						
02.01.01.07	EMOP	01.050.0721-0	01.050.0721-A	MAO-DE-OBRA DE PROJETISTA CADISTA PLENO,PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	12,00
<div>Qt. De Profissionais1,00 unxPeríodo12,00 meses = Total12,00 meses</div>						
02.01.01.08	EMOP	01.050.0719-0	01.050.0719-A	MAO-DE-OBRA DE DESENHISTA CADISTA SENIOR,PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	12,00
<div>Qt. De Profissionais1,00 unxPeríodo12,00 meses = Total12,00 meses</div>						
02.01.01.09	EMOP	01.050.0718-0	01.050.0718-A	MAO-DE-OBRA DE DESENHISTA CADISTA PLENO,PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	24,00
<div>Qt. De Profissionais2,00 unxPeríodo12,00 meses = Total24,00 meses</div>						
02.02 RELATÓRIO MENSAL DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS DE APOIO, FISCALIZAÇÃO, MONITORAMENTO E CONTROLE PARA ELABORAÇÃO DOS ELEMENTOS TÉCNICOS NECESSÁRIOS A LICITAÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS						
02.02.01 RELATÓRIO MENSAL DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS DE APOIO, FISCALIZAÇÃO, MONITORAMENTO E CONTROLE PARA ELABORAÇÃO DOS ELEMENTOS TÉCNICOS NECESSÁRIOS A LICITAÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS						
02.02.01.03	EMOP	01.050.0713-0	01.050.0713-A	MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO COORDENADOR,PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	2,40
<div>Qt. De Profissionais1,00 unid.xMeses12,00 mesesxPeríodo0,20 = Total2,40 meses</div>						

PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE APOIO TÉCNICO A SECRETARIA DE ESTADO DO AMBIENTE E SUSTENTABILIDADE - SEAS, PARA O GERENCIAMENTO DOS PROGRAMAS DESENVOLVIDOS PELA SUBSECRETARIA EXECUTIVA E PELO PROGRAMA DE SANEAMENTO AMBIENTAL

ANEXO 04
MEMÓRIA DE CÁLCULO

10 = 02/25

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO ONERADO	CÓDIGO DESONERADO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD TOTAL
02.02.01.02	EMOP	01.050.0715-0	01.050.0715-A	MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO PLENO,PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA,INCLUSIVE ENCARGOSSOCIAIS	MES	48,00
				ORÇAMENTISTA = 2 PEÇAS TÉCNICAS = 2 4,00 un	Qt. De Profissionais 4,00 un x Período 12,00 meses = Total 48,00 meses	
02.02.01.03	EMOP	05.105.0124-0	05.105.0124-A	MAO-DE-OBRA DE ESTAGIARIO,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	24,00
				Qt. De Profissionais 2,00 un x Período 12,00 meses = Total 24,00 meses		
02.03 APOIO AO ACOMPANHAMENTO, FISCALIZAÇÃO, MONITORAMENTO E CONTROLE DAS OBRAS E SERVIÇOS						
02.03.01 APOIO AO ACOMPANHAMENTO, FISCALIZAÇÃO, MONITORAMENTO E CONTROLE DAS OBRAS E SERVIÇOS						
02.03.01.01	EMOP	01.050.0713-0	01.050.0713-A	MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO COORDENADOR,PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	2,40
				Qt. De Profissionais 1,00 unid. x Meses 12,00 meses x Período 0,20 = Total 2,40 meses		
02.03.01.02	EMOP	01.050.0715-0	01.050.0715-A	MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO PLENO,PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA,INCLUSIVE ENCARGOSSOCIAIS	MES	108,00
				EM ANDAMENTO Itaboraí = 1 Maricá = 1 À CONTRATAR Alcântara Rede = 1 Alcântara ETE e Yamagata = 1 Irajá L1 = 1 Volta Redonda = 2 Coroadó = 1 Formiga = 1 9,00 un	Qt. De Profissionais 9,00 un x Período 12,00 meses = Total 108,00 meses	
02.03.01.03	EMOP	01.050.0714-0	01.050.0714-A	MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO JUNIOR,PARA SERVICOSDE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	36,00
				À CONTRATAR Alcântara Rede = 1 Alcântara ETE e Yamagata = 1 Irajá L1 = 1 3,00 un	Qt. De Profissionais 3,00 un x Período 12,00 meses = Total 36,00 meses	
02.03.01.04	EMOP	05.105.0144-0	05.105.0144-A	MAO-DE-OBRA DE TECNICO DE EDIFICACOES,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	144,00
				EM ANDAMENTO Itaboraí = 1 Maricá = 1 À CONTRATAR Alcântara Rede = 2 Alcântara ETE e Yamagata = 2 Irajá L1 = 2 Volta Redonda = 2 Coroadó = 1 Formiga = 1 12,00 un	Qt. De Profissionais 12,00 un x Período 12,00 meses = Total 144,00 meses	
02.03.01.05	EMOP	01.050.0700-0	01.050.0700-A	MAO-DE-OBRA DE BIOLOGO JUNIOR,PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	12,00
				Qt. De Profissionais 1,00 un x Período 12,00 meses = Total 12,00 meses		
02.03.01.06	EMOP	19.004.0045-2	19.004.0045-C	VEICULO DE PASSEIO,5 PASSAGEIROS,MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E ALCOOL) DE 1.0 LITRO,EXCLUSIVE MOTORISTA	H	10348,80
				Quantidade 7,00 un x Horas/Mês 176,00 h x Mês 12,00 meses x % 70% = Total 10.348,80 h		
02.03.01.07	EMOP	19.004.0045-4	19.004.0045-E	VEICULO DE PASSEIO,5 PASSAGEIROS,MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E ALCOOL) DE 1.0 LITRO,EXCLUSIVE MOTORISTA	H	4435,20
				Quantidade 7,00 un x Horas/Mês 176,00 h x Mês 12,00 meses x % 30% = Total 4.435,20 h		
02.04 ACOMPANHAMENTO E DESENVOLVIMENTO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS CONTÁBIL, FINANCEIRO E JURÍDICO						
02.04.01 ACOMPANHAMENTO E DESENVOLVIMENTO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS CONTÁBIL, FINANCEIRO E JURÍDICO						
02.04.01.01	EMOP	01.050.0713-0	01.050.0713-A	MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO COORDENADOR,PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	2,40
				Qt. De Profissionais 1,00 unid. x Meses 12,00 meses x Período 0,20 = Total 2,40 meses		
02.04.01.02	EMOP	01.050.0736-0	01.050.0736-A	MAO-DE-OBRA DE ADVOGADO,PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	24,00
				ADVOGADO = 2 2,00 un	Qt. De Profissionais 2,00 un x Período 12,00 meses = Total 24,00 meses	
02.04.01.03	EMOP	01.050.0710-0	01.050.0710-A	MAO-DE-OBRA DE TECNICO ESPECIALIZADO,PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	24,00
				FINANCEIRO = 2 2,00 un	Qt. De Profissionais 2,00 un x Período 12,00 meses = Total 24,00 meses	

PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE APOIO TÉCNICO A SECRETARIA DE ESTADO DO AMBIENTE E SUSTENTABILIDADE - SEAS, PARA O GERENCIAMENTO DOS PROGRAMAS DESENVOLVIDOS PELA SUBSECRETARIA EXECUTIVA E PELO PROGRAMA DE SANEAMENTO AMBIENTAL

**ANEXO 04
MEMÓRIA DE CÁLCULO**

10 = 02/25

10 = 02/23

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO ONERADO	CÓDIGO DESONERADO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD TOTAL						
02.04.01.04	EMOP	05.105.0124-0	05.105.0124-A	MAO-DE-OBRA DE ESTAGIARIO,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	12,00						
				Qt. De Profissionais 1,00 un	x	Período 12,00 meses	=	Total 12,00 meses				
02.05 SERVIÇOS DE APOIO INSTITUCIONAL												
02.05.01 SERVIÇOS DE APOIO INSTITUCIONAL												
02.05.01.01	EMOP	01.050.0713-0	01.050.0713-A	MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO COORDENADOR,PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	2,40						
				Qt. De Profissionais 1,00 unid.	x	Meses 12,00 meses	x	Período 0,20	=	Total 2,40 meses		
02.05.01.02	EMOP	05.105.0139-0	05.105.0139-A	MAO-DE-OBRA DE AUXILIAR DE ESCRITORIO,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	24,00						
				Qt. De Profissionais 2,00 un	x	Período 12,00 meses	=	Total 24,00 meses				
02.05.01.03	EMOP	05.105.0136-0	05.105.0136-A	MAO-DE-OBRA DE SECRETARIA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	48,00						
				SECRETARIA	=	<u>4</u> 4,00 un	Qt. De Profissionais 4,00 un	x	Período 12,00 meses	=	Total 48,00 meses	
02.05.01.04	EMOP	01.050.0727-0	01.050.0727-A	MAO-DE-OBRA DE PROGRAMADOR DE INFORMATICA PLENO,PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	12,00						
				INFORMÁTICA	=	<u>1</u> 1,00 un	Qt. De Profissionais 1,00 un	x	Período 12,00 meses	=	Total 12,00 meses	
02.05.01.05	EMOP	01.050.0710-0	01.050.0710-A	MAO-DE-OBRA DE TECNICO ESPECIALIZADO,PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	24,00						
				GEOGRAFO	=	<u>2</u> 2,00 un	Qt. De Profissionais 2,00 un	x	Período 12,00 meses	=	Total 24,00 meses	
03 APOIO TÉCNICO OPERACIONAL AO GERENCIAMENTO												
03.01 APOIO TÉCNICO OPERACIONAL AO GERENCIAMENTO												
03.01.01 COORDENAÇÃO DO CONTRATO DE GERENCIAMENTO												
03.01.01.01	EMOP	01.050.0713-0	01.050.0713-A	MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO COORDENADOR,PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	6,00						
				Qt. De Profissionais 1,00 unid.	x	Meses 12,00 meses	x	Período 0,50	=	Total 6,00 meses		
03.01.02 RELATÓRIO DO DIAGNÓSTICO CONCLUSIVO DA SITUAÇÃO ATUAL DOS PROGRAMAS E PLANO DE TRABALHO												
03.01.02.01	EMOP	05.105.0131-0	05.105.0131-A	MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO SENIOR,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	2,00						
				Qt. De Profissionais 1,00 unid.	x	Período 2,00 meses	=	Total 2,00 meses				
03.01.02.02	EMOP	01.050.0710-0	01.050.0710-A	MAO-DE-OBRA DE TECNICO ESPECIALIZADO,PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	2,00						
				Qt. De Profissionais 1,00 unid.	x	Período 2,00 meses	=	Total 2,00 meses				
03.01.03 RELATÓRIO MENSAL DE COORDENAÇÃO GERAL DO CONTRATO												
03.01.03.01	EMOP	01.050.0713-0	01.050.0713-A	MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO COORDENADOR,PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	12,00						
				Qt. De Profissionais 1,00 unid.	x	Período 12,00 meses	=	Total 12,00 meses				
03.01.03.02	EMOP	05.105.0131-0	05.105.0131-A	MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO SENIOR,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	12,00						
				Qt. De Profissionais 1,00 unid.	x	Período 12,00 meses	=	Total 12,00 meses				
03.01.03.03	EMOP	01.050.0723-0	01.050.0723-A	MAO-DE-OBRA DE CONSULTOR,PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA,EXCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	12,00						
				Qt. De Profissionais 1,00 unid.	x	Período 12,00 meses	=	Total 12,00 meses				
03.01.03.04	EMOP	01.050.0710-0	01.050.0710-A	MAO-DE-OBRA DE TECNICO ESPECIALIZADO,PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	12,00						
				Qt. De Profissionais 1,00 unid.	x	Período 12,00 meses	=	Total 12,00 meses				
03.01.03.05	EMOP	19.004.0045-2	19.004.0045-C	VEICULO DE PASSEIO,5 PASSAGEIROS,MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E ALCOOL) DE 1.0 LITRO,EXCLUSIVE MOTORISTA	H	1478,40						
				Quantidade 1,00 un	x	Horas/Mês 176,00 h	x	Mês 12,00 meses	x	% 70%	=	Total 1.478,40 h
03.01.03.06	EMOP	19.004.0045-4	19.004.0045-E	VEICULO DE PASSEIO,5 PASSAGEIROS,MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E ALCOOL) DE 1.0 LITRO,EXCLUSIVE MOTORISTA	H	633,60						
				Quantidade 1,00 un	x	Horas/Mês 176,00 h	x	Mês 12,00 meses	x	% 30%	=	Total 633,60 h

PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE APOIO TÉCNICO A SECRETARIA DE ESTADO DO AMBIENTE E SUSTENTABILIDADE - SEAS, PARA O GERENCIAMENTO DOS PROGRAMAS DESENVOLVIDOS PELA SUBSECRETARIA EXECUTIVA E PELO PROGRAMA DE SANEAMENTO AMBIENTAL

**ANEXO 04
MEMÓRIA DE CÁLCULO**

10 = 02/25

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO ONERADO	CÓDIGO DESONERADO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. TOTAL
04 SERVIÇOS DE CAMPO						
04.01 SERVIÇOS DE CAMPO						
04.01.01 SERVIÇOS DE CAMPO						
04.01.01.01	EMOP	01.002.0001-0	01.002.0001-A	SONDAGEM ROTATIVA COM COROA DE WIDIA, EM SOLO, DIÂMETRO AX, VERTICAL, INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALAÇÃO DA Sonda em cada furo	M	112,50
<div> <div>Comp. Estimado</div> <div>25000,00 m</div> <div>/</div> <div>Furo/metro</div> <div>200,00 m</div> <div>=</div> <div>Qt. Furos</div> <div>125,00 un</div> <div>X</div> <div>Alt. Média Rede</div> <div>3,00 m</div> <div>=</div> <div>Total</div> <div>375,00 m</div> </div> <div> <div>Total</div> <div>375,00 m</div> <div>x</div> <div>% por Tipo</div> <div>30,00%</div> <div>=</div> <div>Total</div> <div>112,50 m</div> </div>						
04.01.01.02	EMOP	01.002.0009-0	01.002.0009-A	SONDAGEM ROTATIVA COM COROA DE WIDIA, EM ALTERAÇÃO DE ROCHA, DIÂMETRO AX, VERTICAL, INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALAÇÃO DA Sonda em cada furo	M	75,00
<div> <div>Total</div> <div>375,00 m</div> <div>x</div> <div>% por Tipo</div> <div>20,00%</div> <div>=</div> <div>Total</div> <div>75,00 m</div> </div>						
04.01.01.03	EMOP	01.002.0013-0	01.002.0013-A	SONDAGEM ROTATIVA COM COROA DE WIDIA, EM ROCHA SA, DIÂMETRO AX, VERTICAL, INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALAÇÃO DA Sonda em cada furo	M	75,00
<div> <div>Total</div> <div>375,00 m</div> <div>x</div> <div>% por Tipo</div> <div>20,00%</div> <div>=</div> <div>Total</div> <div>75,00 m</div> </div>						
04.01.01.04	EMOP	01.003.0006-0	01.003.0006-A	SONDAGEM A PERCUSSÃO, EM TERRENO COMUM, COM ENSAIO DE PENETRAÇÃO, DIÂMETRO 10", INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALAÇÃO DA Sonda em cada furo	M	112,50
<div> <div>Total</div> <div>375,00 m</div> <div>x</div> <div>% por Tipo</div> <div>30,00%</div> <div>=</div> <div>Total</div> <div>112,50 m</div> </div>						
04.01.01.05	EMOP	01.008.0050-0	01.008.0050-A	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO E EQUIPE DE SONDAGEM E PERFURAÇÃO A PERCUSSÃO, COM TRANSPORTE ATÉ 50KM	UN	5,00
<div> <div>Quantidade</div> <div>5,00 un</div> <div>=</div> <div>Total</div> <div>5,00 un</div> </div>						
04.01.01.06	EMOP	01.016.0200-0	01.016.0200-A	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO E CADASTRAL, COM CURVAS DE NÍVEL A CADA 1,00M, CONSIDERANDO TERRENO DE OROGRAFIA ACIDENTADA, VEGETAÇÃO DENSE E EDIFICAÇÃO LEVE. CUSTO PARA ÁREA ATÉ 5000M2 (ESCALA 1:250/500)	UN	10,00
<div> <div>Quantidade</div> <div>10,00 un</div> <div>=</div> <div>Total</div> <div>10,00 un</div> </div>						
04.01.01.07	EMOP	01.009.0050-0	01.009.0050-A	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO E EQUIPE DE SONDAGEM E PERFURAÇÃO ROTATIVA, COM TRANSPORTE ATÉ 50KM	UN	5,00
<div> <div>Quantidade</div> <div>5,00 un</div> <div>=</div> <div>Total</div> <div>5,00 un</div> </div>						
05 LOCAÇÃO DE SALA COMERCIAL E PROVISÕES						
05.01 LOCAÇÃO DE SALA COMERCIAL E PROVISÕES						
05.01.01 LOCAÇÃO DE SALA COMERCIAL E PROVISÕES						
05.01.01.01	COTAÇÃO	01.004.0147-5	01.004.0147-F	LOCAÇÃO DE SALA COMERCIAL	UNXMES	12,00
<div> <div>Quantidade</div> <div>1,00 un</div> <div>x</div> <div>Período</div> <div>12 meses</div> <div>=</div> <div>Total</div> <div>12 UNXMES</div> </div>						
05.01.02 PROVISÕES						
05.01.02.01	EMOP	05.100.0900-0	05.100.0900-A	UNIDADE REF. P/COMPL. ADM. LOCAL, CONSID. CONSUMO ÁGUA, TEL. ENERGIA ELÉTR. MAT. LIMPEZA ESCRITÓRIO, COMPUTADORES LICENÇA OBRA, MOVEIS UTENSÍLIOS, AR COND. BEBEDOURO, ART, RRT, FOTOGRAFIAS, UNIFORMES, DIÁRIAS, EXAMES ADMISSÓRIOS, PERIÓDICOS E DEMISSÓRIOS, CURSOS CAPACITAÇÃO/TREINAMENTO ITENS	UR	5832,21
<div> <div>Valor considerado</div> <div>4.087.213,45</div> <div>x</div> <div>5,00%</div> <div>=</div> <div>204.360,67</div> <div>/</div> <div>35,04</div> <div>=</div> <div>5.832,21</div> </div> <div> <div>4.109.837,52</div> <div>x</div> <div>5,00%</div> <div>=</div> <div>205.491,88</div> <div>/</div> <div>35,04</div> <div>=</div> <div>5.864,49</div> </div>						
05.02 LICENÇAS DE SOFTWARES EM METODOLOGIA BIM						
05.02.01 LICENÇAS DE SOFTWARES EM METODOLOGIA BIM						
05.02.01.01	COTAÇÃO	01.004.0146-5	01.004.0146-F	SERVIÇOS DE LICENÇAS DE SOFTWARES PARA ELABORAÇÃO DO TRABALHO EM METODOLOGIA BIM - ARQUITETURA, ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES	UNID	10,00

UNIDADE
10,00 unid.


PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE APOIO TÉCNICO A SECRETARIA DE ESTADO DO AMBIENTE E SUSTENTABILIDADE - SEAS, PARA O GERENCIAMENTO DOS PROGRAMAS DESENVOLVIDOS PELA SUBSECRETARIA EXECUTIVA E PELO PROGRAMA DE SANEAMENTO AMBIENTAL

MAPA DE COTAÇÕES

ITEM	UNIDADE	CONTATO	CONTATO	CONTATO	CONTATO	PROPOSTA MAIS BARATA	PROPOSTA ADOTADA
		https://www.vivareal.com.br/movel/sala-comercial-centro-zona-central-rio-de-janeiro-300m2-aluguel-R\$4500-id-2609409053/	https://www.vivareal.com.br/movel/sala-comercial-centro-zona-central-rio-de-janeiro-254m2-aluguel-R\$4000-id-2567832234/	https://www.vivareal.com.br/movel/sala-comercial-centro-zona-central-rio-de-janeiro-300m2-aluguel-R\$8000-id-2698247700/	https://www.vivareal.com.br/movel/sala-comercial-centro-zona-central-rio-de-janeiro-270m2-aluguel-R\$5000-id-2786017194/		
		EMPRESA	EMPRESA	EMPRESA	EMPRESA		
COTAÇÃO 1	UNIMES	GMA GERENCIA MERCANTIL (26/03/25)	HOM3 IMOBILIÁRIA (26/03/2025)	SERGIO CASTRO IMÓVEIS - MATRIZ/LOCAÇÃO (26/03/25)	Williams Coya (26/03/2025)		
LOCAÇÃO DE SALA COMERCIAL		R\$ 8.333,00	R\$ 9.628,67	R\$ 10.997,17	R\$ 7.476,17	R\$ 7.476,17	R\$ 7.476,17

Observação 1: Os itens acima não fazem parte do catálogo TABELAS_0225 até a presente data.

PROPOSTA - GMA GERENCIA MERCANTIL (26/03/25)



GMA GERENCIA MERCANTIL DE

★ 4,6/5 (18 classificações) 267 imóveis cadastrados

Envie uma mensagem


Jonatan dos Santos da Costa
jonatan.santos@psam.eca.br

Aluguel: **R\$ 4.500**/mês Condomínio: R\$ 3.700 IPTU: R\$ 133

250 m² 4 banheiros

Endereço: Avenida Rio Branco, 25 - Centro, Rio de Janeiro - RJ

PROPOSTA - HOM3 IMOBILIÁRIA (26/03/2025)



HOM3 IMOBILIÁRIA

★ 4,1/5 (6 classificações) 1.218 imóveis cadastrados

Envie uma mensagem

Jonatan dos Santos da Costa
jonatan.santos@psam.eca.br

(11) 97429-1872


Aluguel: **R\$ 4.000**/mês Condomínio: R\$ 5.407 IPTU: R\$ 2.540

254 m² 4 banheiros 14 andar

Ar-condicionado Parquetado Copa

Endereço: Avenida Rio Branco, 100 - Centro, Rio de Janeiro - RJ

PROPOSTA - SERGIO CASTRO IMÓVEIS - MATRIZ/LOCAÇÃO (26/03/25)



SERGIO CASTRO IMÓVEIS - MATRIZ/LOCAÇÃO

★ 4,3/5 (9 classificações) 522 imóveis cadastrados

Envie uma mensagem

Jonatan dos Santos da Costa
jonatan.santos@psam.eca.br

(11) 97429-1872


Aluguel: **R\$ 8.000**/mês Condomínio: R\$ 2.950 IPTU: R\$ 566

300 m² 2 banheiros Elevador

Ar-condicionado Instalação personalizada Circuito de

Endereço: Avenida Rio Branco - Centro, Rio de Janeiro - RJ

PROPOSTA - Williams Coya (26/03/2025)



Williams Coya

★ 3,8/5 (3 classificações) 79 imóveis cadastrados

Envie uma mensagem

Aluguel: **R\$ 7.476,17**/mês Condomínio: R\$ 1.000 IPTU: R\$ 100

250 m² 2 banheiros

Endereço: Avenida Rio Branco - Centro, Rio de Janeiro - RJ

MAPA DE COTAÇÕES

Preço

R\$ 5.000

/mes

Condicionais

R\$ 2.300

R\$ 2.114

Escritório

3 banheiros

12 andar

Gerador elétrico

Interfone

Todas as características

Endereço

Avenida Rio Branco, 26 - Centro, Rio de Janeiro - RJ

Envie uma mensagem

Jonathan dos Santos da Costa

jonatan.santos@psam.eco.br

(21) 97429-1872

MAPA DE COTAÇÕES							
ITEM	UNIDADE	CONTATO	CONTATO	CONTATO	CONTATO	PROPOSTA MAIS BARATA	PROPOSTA ADOTADA
		https://www.compras.rj.gov.br/Contrato/detalhar.action?Contrato=121640&ContratoEx=1&borderColumns=&orderDirection=&filtro.start=0&filtro.length=0&filtro.orderColumns=&filtro.orderDirection=&filtro.nuChaveContrato=&filtro.dtnVigenciaContrato5=&filtro.dtnVigenciaContrato5In=&filtro.processo=&filtro.unidade=&filtro.vfTotalContrato5In=&filtro.vfTotalExecutado=&filtro.modalidade=&filtro.objContrato=&filtro.situacaoContrato=&filtro.razaoFornecedor=&filtro.cnjFornecedor=&filtro.dtfornalizacao=&filtro.naturezaDespesa=&filtro.idTipo=&filtro.idFamilia=&filtro.idClass=&filtro.idArtigo=&filtro.sustentavel=false&filtro.tipoPesquisa_1=&filtro.campoPesquisa_1=&filtro.termoPesquisaItem_1=&filtro.tpoRelatorio=23&dataTable_length=6&filtro.filtroNuChaveContrato=&filtro.filtroDtContracao=&filtro.filtroProcesso=&filtro.filtroUnidade=&filtro.filtroVfTotalContrato=&filtro.filtroVfTotalExecutado=&filtro.filtroModalidade=					
COTAÇÃO 1	UNIMES	EMPRESA	EMPRESA	EMPRESA	EMPRESA		
			MAPDATA TECNOLOGIA				
SERVIÇOS DE LICENÇAS DE SOFTWARES PARA ELABORAÇÃO DOS TRABALHOS EM METODOLOGIA BIM - ARQUITETURA, ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES	R\$	15.830,14				R\$ 15.830,14	R\$ 15.830,14

PROPOSTA - MAPDATA TECNOLOGIA

Detalhe da Contratação

Unidade:
FUNESPOM - FUNDO ESP. POLICIA MILITAR RJ

Fornecedor:
MAPDATA TECNOLOGIA, INFORMATICA E COMERCIO LTDA

CPF/CNPJ:
66.582.784/0001-11

Contratação:
2025000622

Valor Total Original da Contratação:
R\$ 91.700,00

Valor Total Empenhado:
Não possui

Licitação:
PE 045/24

Objeto da Contratação:
CONT. SERV. LICENÇAS SOFTWARES AUTODESK

Situação da Contratação:
Ativo

Data de Vigência da Contratação:
20/02/2025 até 20/02/2026

Valor Total Corrente da Contratação:
R\$ 91.700,00

Valor Total Liquidado:
Não possui

Processo(s):
SEI-350010/003618/2024

Gestor(es) da Contratação:
FRANCISCO DE ASSIS MOREIRA DOS REIS JUNIOR

Tipo de Aquisição:
Pregão Eletrônico - 14.133/2021

Data de publicação D.O:
Não informada

Valor Total Recebido da Contratação:
R\$ 0,00

Valor Total Pago:
Não possui

Fundamento Legal:
Inciso XXI do art. 37 da CF/ Art. 2º da Lei 14.133/21.

Item	Qtde Total Original	VL Unit. Original	Qtde Total Aditivada/Suprimida	VL Unit. Aditivado/Suprimido
SERVICOS DE LICENCAS DE SOFTWARES - DESCRIÇÃO: SOFTWARE AUTODESK REVIT 2021- ARCHITECTURAL, ENGINEERING E CONSTRUCTION COLLECTION IC NEW SINGLE-USER ELD ANNUAL, SOFTWARE DE MODELAGEM DE INFORMACOES DE CONSTRUCAO - ARQUITURA E ENGENHARIA, 1 ANO, ORIGEM: PESSOA JURIDICA, FORMA FORNECIMENTO: UNIDADE - ID ITEM:166184 - Código:0193.001.1319	5 UN	15830.140000	0 UN	0.000000