



GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
SECRETARIA DE ESTADO DO AMBIENTE E SUSTENTABILIDADE - SEAS
SUBSECRETARIA DE INFRAESTRUTURA AMBIENTAL

PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE APOIO TÉCNICO AO GERENCIAMENTO DAS OBRIGAÇÕES PREVISTAS NOS TERMOS DE AJUSTAMENTO DE CONDUTA FIRMADOS ENTRE O MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO – MPRJ, O ESTADO DO RIO DE JANEIRO, REPRESENTADO PELA SECRETARIA DE ESTADO DO AMBIENTE E SUSTENTABILIDADE – SEAS, O INSTITUTO ESTADUAL DO AMBIENTE – INEA, E A EMPRESA PETRÓLEO BRASILEIRO S/A – PETROBRAS, NO ÂMBITO DOS EMPREENDIMENTOS RELATIVOS AO COMPLEXO PETROQUÍMICO DO RIO DE JANEIRO – COMPERJ

ANEXO V
MEMÓRIA DE CÁLCULO

10- 01/26

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO ONERADO	CÓDIGO DESONERADO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD TOTAL
01 EQUIPES DE APOIO TÉCNICO E GERENCIAMENTO						
01.01 EQUIPE DE COORDENAÇÃO E GESTÃO						
01.01.01 Mão-de-obra						
01.01.01.01	INSUMO EMOP	10979	20016	MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO COORDENADOR - SERVICOS DE CONSULTORIA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	2112,00
Meses 12,00 x Quantidade 1,00 Dias 22,00 dias x Horas 8,00 h = Carga horária 2.112,00 h = Total 2.112,00 h						
01.01.01.02	INSUMO EMOP	13897	20145	MAO-DE-OBRA DE TECNICO DE QUALIDADE, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	2112,00
Meses 12,00 x Quantidade 1,00 Dias 22,00 dias x Horas 8,00 h = Carga horária 2.112,00 h = Total 2.112,00 h						
01.01.01.03	INSUMO EMOP	10978	20129	MAO-DE-OBRA DE SECRETARIA PARA SERVICOS DE CONSULTORIA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	2112,00
Meses 12,00 x Quantidade 1,00 Dias 22,00 dias x Horas 8,00 h = Carga horária 2.112,00 h = Total 2.112,00 h						
01.01.01.04	INSUMO EMOP	01900	20030	MAO-DE-OBRA DE AUXILIAR DE ESCRITORIO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	4224,00
Meses 12,00 x Quantidade 2,00 Dias 22,00 dias x Horas 8,00 h = Carga horária 4.224,00 h = Total 4.224,00 h						
01.01.01.05	INSUMO EMOP	10988	20050	MAO-DE-OBRA DE CONSULTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1056,00
Meses 12,00 x Quantidade 1,00 Dias 22,00 dias x Horas 4,00 h = Carga horária 1.056,00 h = Total 1.056,00 h						
01.01.02 Apoio						
01.01.02.01	EMOP	19.004.0125-2	19.004.0125-C	CAMIONETA TIPO PICK-UP, COM CABINE DUPLA E CACAMBA, MOTOR DIESEL 2,8 LITROS, DIRECAO HIDRAULICA, TRACAO NAS 4 RODAS, EXCLUSIVE MOTORISTA	H	1056,00
01.01.02.02	EMOP	19.004.0125-4	19.004.0125-E	CAMIONETA TIPO PICK-UP, COM CABINE DUPLA E CACAMBA, MOTOR DIESEL 2,8 LITROS, DIRECAO HIDRAULICA, TRACAO NAS 4 RODAS, EXCLUSIVE MOTORISTA	H	1056,00
Quantidade 1,00 un x Horas/dia 8,00 h x dia/mês 22,00 dias x Mês 12,00 meses x % 50% = Total 1.056,00 h						
01.02 EQUIPE DE PLANEJAMENTO E APOIO						
01.02.01 Mão-de-obra						
01.02.01.01	INSUMO EMOP	10964	20018	MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO PLENO-PROJETO E CONSULTORIA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	6336,00
Meses 12,00 x Quantidade 3,00 Dias 22,00 dias x Horas 8,00 h = Carga horária 6.336,00 h = Total 6.336,00 h						
01.02.01.02	INSUMO EMOP	01900	20030	MAO-DE-OBRA DE AUXILIAR DE ESCRITORIO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	4224,00
Meses 12,00 x Quantidade 2,00 Dias 22,00 dias x Horas 8,00 h = Carga horária 4.224,00 h = Total 4.224,00 h						
01.03 EQUIPE TÉCNICA JURÍDICO-FINANCEIRA						
01.03.01 Mão-de-obra						
01.03.01.01	INSUMO EMOP	10986	20000	MAO-DE-OBRA DE ADVOGADO, PARA SERVICOS DE CONSULTORIA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	2112,00
Meses 12,00 x Quantidade 1,00 Dias 22,00 dias x Horas 8,00 h = Carga horária 2.112,00 h = Total 2.112,00 h						
01.03.01.02	INSUMO EMOP	10988	20050	MAO-DE-OBRA DE CONSULTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1056,00
Meses 12,00 x Quantidade 1,00 Dias 22,00 dias x Horas 4,00 h = Carga horária 1.056,00 h = Total 1.056,00 h						
01.03.01.03	INSUMO EMOP	10995	20059	MAO-DE-OBRA DE DIGITADOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	2112,00
Meses 12,00 x Quantidade 1,00 Dias 22,00 dias x Horas 8,00 h = Carga horária 2.112,00 h = Total 2.112,00 h						
01.04 EQUIPE TÉCNICA DE ESTUDOS E PROJETOS						
01.04.01 Mão-de-obra						
01.04.01.01	INSUMO EMOP	10964	20018	MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO PLENO-PROJETO E CONSULTORIA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	2112,00
Meses 12,00 x Quantidade 1,00 Dias 22,00 dias x Horas 8,00 h = Carga horária 2.112,00 h = Total 2.112,00 h						
01.04.01.02	INSUMO EMOP	10981	20057	MAO-DE-OBRA DE DESENHISTA CADISTA PLENO-PROJETO E CONSULTORIA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	4224,00
Meses 12,00 x Quantidade 2,00 Dias 22,00 dias x Horas 8,00 h = Carga horária 4.224,00 h = Total 4.224,00 h						
01.04.01.03	INSUMO EMOP	10984	20123	MAO-DE-OBRA DE PROJETISTA CADISTA PLENO-PROJETO E CONSULTORIA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	2112,00
Meses 12,00 x Quantidade 1,00 Dias 22,00 dias x Horas 8,00 h = Carga horária 2.112,00 h = Total 2.112,00 h						
01.05 EQUIPE TÉCNICA DE OBRAS						
01.05.01 Mão-de-obra						
01.05.01.01	INSUMO EMOP	10964	20018	MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO PLENO-PROJETO E CONSULTORIA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	2112,00
Meses 12,00 x Quantidade 1,00 Dias 22,00 dias x Horas 8,00 h = Carga horária 2.112,00 h = Total 2.112,00 h						
01.05.01.02	INSUMO EMOP	01900	20030	MAO-DE-OBRA DE AUXILIAR DE ESCRITORIO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	4224,00
Meses 12,00 x Quantidade 2,00 Dias 22,00 dias x Horas 8,00 h = Carga horária 4.224,00 h = Total 4.224,00 h						



GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
SECRETARIA DE ESTADO DO AMBIENTE E SUSTENTABILIDADE - SEAS
SUBSECRETARIA DE INFRAESTRUTURA AMBIENTAL

PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE APOIO TÉCNICO AO GERENCIAMENTO DAS OBRIGAÇÕES PREVISTAS NOS TERMOS DE AJUSTAMENTO DE CONDUTA FIRMADOS ENTRE O MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO – MPRJ, O ESTADO DO RIO DE JANEIRO, REPRESENTADO PELA SECRETARIA DE ESTADO DO AMBIENTE E SUSTENTABILIDADE – SEAS, O INSTITUTO ESTADUAL DO AMBIENTE – INEA, E A EMPRESA PETRÓLEO BRASILEIRO S/A – PETROBRAS, NO ÂMBITO DOS EMPREENDIMENTOS RELATIVOS AO COMPLEXO PETROQUÍMICO DO RIO DE JANEIRO – COMPERJ

ANEXO V
MEMÓRIA DE CÁLCULO

10- 01/26

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO ONERADO	CÓDIGO DESONERADO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD TOTAL																						
01.05.01.03	INSUMO EMOP	10975	20009	MAO-DE-OBRA DE ANALISTA AMBIENTAL, PARASERVICOS DE CONSULTORIA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	2112,00																						
<table><tr><td>Meses</td><td></td><td>Quantidade</td><td></td><td>Dias</td><td></td><td>Horas</td><td></td><td>Carga horária</td><td></td><td>Total</td></tr><tr><td>12,00</td><td>x</td><td>1,00</td><td></td><td>22,00 dias</td><td>x</td><td>8,00 h</td><td>=</td><td>2.112,00 h</td><td>=</td><td>2.112,00 h</td></tr></table>							Meses		Quantidade		Dias		Horas		Carga horária		Total	12,00	x	1,00		22,00 dias	x	8,00 h	=	2.112,00 h	=	2.112,00 h
Meses		Quantidade		Dias		Horas		Carga horária		Total																		
12,00	x	1,00		22,00 dias	x	8,00 h	=	2.112,00 h	=	2.112,00 h																		
01.05.02 Apoio																												
01.05.02.01	EMOP	19.004.0125-2	19.004.0125-C	CAMIONETA TIPO PICK-UP,COM CABINE DUPLA E CACAMBA,MOTOR DIESEL 2,8 LITROS,DIRECAO HIDRAULICA,TRACAO NAS 4 RODAS,EXCLUSIVE MOTORISTA	H	1056,00																						
01.05.02.02	EMOP	19.004.0125-4	19.004.0125-E	CAMIONETA TIPO PICK-UP,COM CABINE DUPLA E CACAMBA,MOTOR DIESEL 2,8 LITROS,DIRECAO HIDRAULICA,TRACAO NAS 4 RODAS,EXCLUSIVE MOTORISTA	H	1056,00																						
<table><tr><td>Quantidade</td><td></td><td>Horas/dia</td><td></td><td>dia/mês</td><td></td><td>Mês</td><td></td><td>%</td><td></td><td>Total</td></tr><tr><td>1,00 un</td><td>x</td><td>8,00 h</td><td>x</td><td>22,00 dias</td><td>x</td><td>12,00 meses</td><td>x</td><td>50%</td><td>=</td><td>1.056,00 h</td></tr></table>							Quantidade		Horas/dia		dia/mês		Mês		%		Total	1,00 un	x	8,00 h	x	22,00 dias	x	12,00 meses	x	50%	=	1.056,00 h
Quantidade		Horas/dia		dia/mês		Mês		%		Total																		
1,00 un	x	8,00 h	x	22,00 dias	x	12,00 meses	x	50%	=	1.056,00 h																		
01.06 EQUIPE TÉCNICA SOCIOAMBIENTAL																												
01.06.01 Mão-de-obra																												
01.06.01.01	INSUMO EMOP	13890	20072	MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO SANITARISTA, PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUIT., INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	2112,00																						
<table><tr><td>Meses</td><td></td><td>Quantidade</td><td></td><td>Dias</td><td></td><td>Horas</td><td></td><td>Carga horária</td><td></td><td>Total</td></tr><tr><td>12,00</td><td>x</td><td>1,00</td><td></td><td>22,00 dias</td><td>x</td><td>8,00 h</td><td>=</td><td>2.112,00 h</td><td>=</td><td>2.112,00 h</td></tr></table>							Meses		Quantidade		Dias		Horas		Carga horária		Total	12,00	x	1,00		22,00 dias	x	8,00 h	=	2.112,00 h	=	2.112,00 h
Meses		Quantidade		Dias		Horas		Carga horária		Total																		
12,00	x	1,00		22,00 dias	x	8,00 h	=	2.112,00 h	=	2.112,00 h																		
01.06.01.02	INSUMO EMOP	10975	20009	MAO-DE-OBRA DE ANALISTA AMBIENTAL, PARASERVICOS DE CONSULTORIA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	4224,00																						
<table><tr><td>Meses</td><td></td><td>Quantidade</td><td></td><td>Dias</td><td></td><td>Horas</td><td></td><td>Carga horária</td><td></td><td>Total</td></tr><tr><td>12,00</td><td>x</td><td>2,00</td><td></td><td>22,00 dias</td><td>x</td><td>8,00 h</td><td>=</td><td>4.224,00 h</td><td>=</td><td>4.224,00 h</td></tr></table>							Meses		Quantidade		Dias		Horas		Carga horária		Total	12,00	x	2,00		22,00 dias	x	8,00 h	=	4.224,00 h	=	4.224,00 h
Meses		Quantidade		Dias		Horas		Carga horária		Total																		
12,00	x	2,00		22,00 dias	x	8,00 h	=	4.224,00 h	=	4.224,00 h																		
01.06.01.03	INSUMO EMOP	10967	20036	MAO-DE-OBRA DE BIOLOGO PLENO, PARA SERVICOS DE CONSULTORIA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	2112,00																						
<table><tr><td>Meses</td><td></td><td>Quantidade</td><td></td><td>Dias</td><td></td><td>Horas</td><td></td><td>Carga horária</td><td></td><td>Total</td></tr><tr><td>12,00</td><td>x</td><td>1,00</td><td></td><td>22,00 dias</td><td>x</td><td>8,00 h</td><td>=</td><td>2.112,00 h</td><td>=</td><td>2.112,00 h</td></tr></table>							Meses		Quantidade		Dias		Horas		Carga horária		Total	12,00	x	1,00		22,00 dias	x	8,00 h	=	2.112,00 h	=	2.112,00 h
Meses		Quantidade		Dias		Horas		Carga horária		Total																		
12,00	x	1,00		22,00 dias	x	8,00 h	=	2.112,00 h	=	2.112,00 h																		
01.06.01.04	INSUMO EMOP	10973	20080	MAO-DE-OBRA DE GEOLOGO PLENO, PARA SERVICOS DE CONSULTORIA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	2112,00																						
<table><tr><td>Meses</td><td></td><td>Quantidade</td><td></td><td>Dias</td><td></td><td>Horas</td><td></td><td>Carga horária</td><td></td><td>Total</td></tr><tr><td>12,00</td><td>x</td><td>1,00</td><td></td><td>22,00 dias</td><td>x</td><td>8,00 h</td><td>=</td><td>2.112,00 h</td><td>=</td><td>2.112,00 h</td></tr></table>							Meses		Quantidade		Dias		Horas		Carga horária		Total	12,00	x	1,00		22,00 dias	x	8,00 h	=	2.112,00 h	=	2.112,00 h
Meses		Quantidade		Dias		Horas		Carga horária		Total																		
12,00	x	1,00		22,00 dias	x	8,00 h	=	2.112,00 h	=	2.112,00 h																		
01.06.01.05	INSUMO EMOP	06915	20023	MAO-DE-OBRA DE ASSISTENTE SOCIAL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	4224,00																						
<table><tr><td>Meses</td><td></td><td>Quantidade</td><td></td><td>Dias</td><td></td><td>Horas</td><td></td><td>Carga horária</td><td></td><td>Total</td></tr><tr><td>12,00</td><td>x</td><td>2,00</td><td></td><td>22,00 dias</td><td>x</td><td>8,00 h</td><td>=</td><td>4.224,00 h</td><td>=</td><td>4.224,00 h</td></tr></table>							Meses		Quantidade		Dias		Horas		Carga horária		Total	12,00	x	2,00		22,00 dias	x	8,00 h	=	4.224,00 h	=	4.224,00 h
Meses		Quantidade		Dias		Horas		Carga horária		Total																		
12,00	x	2,00		22,00 dias	x	8,00 h	=	4.224,00 h	=	4.224,00 h																		
01.06.02 Apoio																												
01.06.02.01	EMOP	19.004.0125-2	19.004.0125-C	CAMIONETA TIPO PICK-UP,COM CABINE DUPLA E CACAMBA,MOTOR DIESEL 2,8 LITROS,DIRECAO HIDRAULICA,TRACAO NAS 4 RODAS,EXCLUSIVE MOTORISTA	H	2112,00																						
01.06.02.02	EMOP	19.004.0125-4	19.004.0125-E	CAMIONETA TIPO PICK-UP,COM CABINE DUPLA E CACAMBA,MOTOR DIESEL 2,8 LITROS,DIRECAO HIDRAULICA,TRACAO NAS 4 RODAS,EXCLUSIVE MOTORISTA	H	2112,00																						
<table><tr><td>Quantidade</td><td></td><td>Horas/dia</td><td></td><td>dia/mês</td><td></td><td>Mês</td><td></td><td>%</td><td></td><td>Total</td></tr><tr><td>2,00 un</td><td>x</td><td>8,00 h</td><td>x</td><td>22,00 dias</td><td>x</td><td>12,00 meses</td><td>x</td><td>50%</td><td>=</td><td>2.112,00 h</td></tr></table>							Quantidade		Horas/dia		dia/mês		Mês		%		Total	2,00 un	x	8,00 h	x	22,00 dias	x	12,00 meses	x	50%	=	2.112,00 h
Quantidade		Horas/dia		dia/mês		Mês		%		Total																		
2,00 un	x	8,00 h	x	22,00 dias	x	12,00 meses	x	50%	=	2.112,00 h																		