

RELAÇÃO DOS PROJETOS EM ANDAMENTO PARA O EXERCÍCIO DE 2018

Artigo 45, Parágrafo Único, da Lei Complementar nº 101, de 04 de maio de 2000

PT: 1401.04.122.0049.1309 MODERNIZACAO DA GESTAO DO INVESTIMENTO PUBLICO - PROJETO RIO DE EXCELENCIA

Produto : 3737 GESTAO DO INVESTIMENTO PUBLICO MODERNIZADA

Subtítulo : RIO DE EXCELENCIA - SMF

PT: 1401.04.123.0049.2442 MODERNIZACAO DA INFRAESTRUTURA OPERACIONAL

Produto : 4329 SISTEMA DE GESTAO INTEGRADA MODERNIZADO - CONTABILIDADE, CONTRATOS, ORCAMENTO E FINANCEIRO

Subtítulo : SISTEMA DE GESTAO INTEGRADA DE PROCESSOS DE CONTROLE CONTABILIDADE GESTAO DE CONTRATOS EXTERNOS ORCAMENTO E FINANCEIRO

PT: 1503.15.451.0300.1900 INFRAESTRUTURA VIARIA E DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS PARA GRANDES EVENTOS ESPORTIVOS - RIO 2016

Produto : 3172 OBRA EXECUTADA

Subtítulo : PLANO GERAL URBANISTICO E DE PROJ BASICOS E EXECUTIVO DE DOMINIOS COMUNS PARA ADEQUAR O COMPL ESPORTIVO DE DEODORO - JOGOS OLIMPICOS E PARAOLIMPICOS DE 2016-DEODORO-AP 3

PT: 1503.15.451.0353.1718 REVITALIZACAO COM OBRAS DE PAVIMENTACAO E DRENAGEM EM DIVERSOS LOGRADOUROS

Produto : 3545 OBRA EXECUTADA

Subtítulo : BMO- OBRAS DE PAVIMENTACAO DRENAGEM E SANEAMENTO NA COMUNIDADE PINGO D AGUA- JARDIM GUARATIBA, EM GUARATIBA AP5

Subtítulo : BMO- OBRAS DE PAVIMENTACAO DRENAGEM E SANEAMENTO NNA COMUNIDADE FOICE -JARDIM GUARATIBA,EM GUARATIBA AP5

Subtítulo : BMO- OBRAS DE PAVIMENTACAO, DRENAGEM E SANEAMENTO EM JARDIM GARRIDO, EM GUARATIBA NA AP5

Subtítulo : BMO- OBRAS DE PAVIMENTACAO, DRENAGEM E SANEAMENTO NAS COMUNIDADES CONTRUTORES, JOSE DOS CAMPOS 1 E 2 (CANAL), E ITAPECURUMIRIM, EM GUARATIBA AP 5

Subtítulo : BMO- OBRAS DE PAVIMENTACAO,DRENAGEM E SANEAMENTO NAS COMUNIDADES SAO JOAO DA BARRA, MIHANCA, CAJUEIROS, DALVA DE OLIVEIRA,JARDIM LUANA,PONTA DE AREIAE RUA D(CAMPO MARIO)-CAPOEIRA GRANDE EM GUARATIBA

Subtítulo : BMO-OBRAS DE PAVIMENTACAO, DRENAGEM E SANEAMENTO NA COMUNIDADE VILLAGE DOS MOURAS, EM SANTA CRUZ, AP-5.

Subtítulo : BMO-OBRAS DE PAVIMENTACAO,DRENAGEM E SANEAMENTO NAS RUA FRANCISCO BRUSQUE E ADJACENTES JARDIM GUARATIBA EM GUARATIBA AP 5

Produto : 3748 OBRA EXECUTADA - OP

Subtítulo : ORCAMENTO PARTICIPATIVO-BMO-OBRAS DE PAVIMENTACAO DRENAGEM E SANEAMENTO NA COMUNIDADE VILA MAR DE GUARATIBA- FASE2- EM GUARATIBA

PT: 1503.15.451.0411.1753 IMPLANTACAO DO BRT TRANSBRASIL

Produto : 3920 OBRA EXECUTADA

Subtítulo : IMPLANTACAO DO CORREDOR DE BRT - TRANSBRASIL - LOTE 2 - DIVERSOS BAIROS - AP M

Subtítulo : SERVICO TECNICO ESPECIALIZADO NA MONITORIZACAO NOS CONTRATOS DE OBRAS E SERVICOS RELACIONADOS A IMPLANTACAO DO CORREDOR EXCLUSIVO DE BRT TRANSBRASIL - DVS BAIROS

PT: 1511.16.451.0321.1002 PAC - URBANIZACAO

Produto : 3122 LOTE/DOMICILIO REGULARIZADO

Subtítulo : REGULARIZACAO FUNDIARIA - COMPLEXO DE MANGUINHOS - AP 3

Produto : 4217 MORADOR ASSISTIDO POR TRABALHO SOCIAL

Subtítulo : TRABALHO SOCIAL - NOVA BRASILIA - COMPLEXO DO ALEMAO - AP3

PT: 1511.16.451.0321.1215 URBANIZACAO DE ASSENTAMENTOS INFORMAIS

Produto : 3125 LOTE / DOMICILIO REGULARIZADO

Subtítulo : REGULARIZACAO FUNDIARIA AREAL - PRO-MORADIA - AP 5 - GUARATIBA

Subtítulo : REGULARIZACAO FUNDIARIA AZEVEDO LIMA/SANTOS RODRIGUES - PRO-MORADIA - AP 1- RIO COMPRIDO

Subtítulo : REGULARIZACAO FUNDIARIA CHAPEU MANGUEIRA - BABILONIA - PRO-MORADIA 2009

Subtítulo : REGULARIZACAO FUNDIARIA NOVA DIVINEIA - PRO-MORADIA - AP 2 - GRAJAU

Subtítulo : REGULARIZACAO FUNDIARIA PARQUE ALEGRIA - PRO-MORADIA - AP 1 - CAJU

Subtítulo : REGULARIZACAO FUNDIARIA SAO CARLOS - PRO-MORADIA - AP 1 - ESTACIO

Subtítulo : REGULARIZACAO FUNDIARIA VILA ESPERANCA - PRO-MORADIA - AP 3 - IRAJA

Subtítulo : REGULARIZACAO FUNDIARIA VILA JOAO LOPES - PRO-MORADIA - AP 5 - REALENGO

Subtítulo : REGULARIZACAO FUNDIARIA VILA RICA DE IRAJA - PRO-MORADIA - AP 3 - IRAJA

Produto : 3126 **DOMICILIO ATENDIDO**

Subtítulo : GERENCIAMENTO - MORAR CARIOCA

Subtítulo : OBRA CHAPEU MANGUEIRA - BABILONIA - PRO-MORADIA 2009

Subtítulo : OBRAS DE URBANIZACAO NO JARDIM DO AMANHA- PRO-MORADIA 2009

Produto : 4216 **MORADOR ASSISTIDO POR TRABALHO SOCIAL**

Subtítulo : TRABALHO SOCIAL ALEMAO - PRO-MORADIA 2009

Subtítulo : TRABALHO SOCIAL CHAPEU MANGUEIRA - BABILONIA - RPO-MORADIA 2009

Subtítulo : TRABALHO SOCIAL MORRO DA COROA - PRO-MORADIA 2009

Subtítulo : TRABALHO SOCIAL NO JARDIM DO AMANHA- PRO-MORADIA

Subtítulo : TRABALHO TECNICO SOCIAL - CONDOMINIOS MCMV

PT: 1511.16.451.0321.1780 **URBANIZACAO INTEGRADA DO PROAP III**

Produto : 4218 **DOMICILIO ATENDIDO**

Subtítulo : OBRA DE URBANIZACAO - VILA ARARA - PROAP III - BENFICA - AP 1

Subtítulo : OBRA DE URBANIZACAO - AGRUPAMENTO CORDOVIL - PROAP III - AP 3

Subtítulo : OBRA DE URBANIZACAO - COMPLEXO DA PENHA - ETAPA 1 (VILA CRUZEIRO E VILA CASCATINHA) - PROAP III - AP 3

Subtítulo : OBRA DE URBANIZACAO - VILA RICA DE IRAJA / FIM DO MUNDO - PROAP III - ACARI - AP 3

Subtítulo : OBRAS DE URBANIZACAO - PARQUE FURQUIM MENDES E BAIRRO PROLETARIO DO DIQUE - PROAP III - AP 3 - VIGARIO GERAL

Subtítulo : PARTICIPACAO COMUNITARIA - TRABALHO SOCIAL - PROAP III

PT: 1511.16.451.0321.1781 ADMINISTRACAO E PROJETOS DO PROAP III

Produto : 4231 RELATORIO ELABORADO

Subtítulo : GERENCIAMENTO E SUPERVISAO - PROAP III - MUNICIPIO

PT: 1511.16.451.0321.1783 DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL DO PROAP III

Produto : 4223 RELATORIO DO IMPACTO DO PROAP NA COMUNIDADE ELABORADO

Subtítulo : MONITORAMENTO E AVALIACAO - PROAP III

PT: 1511.16.482.0320.1891 ADEQUACAO DA DEMANDA AOS EMPREENDIMENTOS HABITACIONAIS

Produto : 3117 UNIDADE HABITACIONAL PRODUZIDA / COMERCIALIZADA

Subtítulo : APOIO FINANCEIRO POPULACIONAL DIVERSOS

PT: 1541.15.543.0023.3539 ESTABILIZACAO GEOTECNICA

Produto : 0007 OBRA DE CONTENCAO E DRENAGEM EXECUTADA

Subtítulo : INTERVENCOES URGENTES E PONTUAIS NA AP-2.2 LOCALIZADA NA COORDENACAO REGIONAL SUL

Subtítulo : INTERVENCOES URGENTES E PONTUAIS NAS AP-1 E AP-2.1LOCALIZADAS NA COORDENACAO REGIONAL SUL

Subtítulo : INTERVENCOES URGENTES E PONTUAIS NAS AP-3.1, AP-3.2, AP-3.4 E AP-3.7

Subtítulo : INTERVENCOES URGENTES E PONTUAIS NAS AP-3.3, AP-3.5 E AP-3.6 LOCALIZADAS NA COORDENACAO REGIONAL NORTE

Subtítulo : INTERVENCOES URGENTES E PONTUAIS NAS AP-4.1 E AP-4.2 LOCALIZADAS NA COORDENACAO REGIONAL OESTE

Subtítulo : INTERVENCOES URGENTES E PONTUAIS NAS AP-5.1, AP-5.2, AP-5.3 E AP-5.4 LOCALIZADAS NA COORDENACAO REGIONAL OESTE

Produto : 1783 **CONTENCAO E DRENAGEM EXECUTADA - CONVENIOS**

Subtítulo : OBRAS DE CONTENCAO DE ENCOSTA E DE DRENAGEM PLUVIAL NAS COMUNIDADES DO MORRO DO CARACOL, PARQUE PROLETARIO DO GROTAO, MORRO DA CAIXA D AGUA, RUA LAUDELINO FREIRE E VILA CRUZEIRO

Subtítulo : OBRAS DE CONTENCAO DE ENCOSTA E DRENAGEM PLUVIAL NAS COMUNIDADES MORRO DA MATINHA, UNIDOS DE SANTA TERESA, SANTA ALEXANDRINA, PAULA RAMOS, ESCONDIDINHO, PRAZERES, CLARA NUNES E RATO

Subtítulo : OBRAS DE CONTENCAO DE ENCOSTA E DRENAGEM SUPERFICIAL NAS COMUNIDADES SANTA TERESINHA, QUEO, CACHOEIRA GRANDE, CACHOEIRINHA, NOSSA SENHORA DA GUIA, BACIA E COTIA

Subtítulo : OBRAS DE CONTENCAO DE ENCOSTA E DRENAGEM SUPERFICIAL NAS COMUNIDADES VILA PRESIDENCIALQUIRIRIM, ESPIRITO SANTO, QUIRIRIM, SITIO PAI JOAO E RIO DAS PEDRAS

Subtítulo : OBRAS DE CONTENCAO DE ENCOSTA NAS COMUNIDADES FREI GASPAR, CARIRI, SERENO, MORRO DA FE, E RUA MIRA - PENHA

Subtítulo : OBRAS DE CONTENCAO DE ENCOSTAS E DRENAGEM NAS COMUNIDADES PARQUE ALVORADA, MORRO DAS PALMEIRAS, VILA MATINHA, RELICARIO, MORRO DO PIANCO, MORRO DO ADEUS, MORRO DA BAIANA E RUA ARMANDO SODRE

PT: 1601.12.361.0315.1474 **OBRAS E EQUIPAMENTOS PARA A REDE DE ENSINO**

Produto : 1501 **INTERVENCAO REALIZADA**

Subtítulo : DESENVOLVIMENTO DE PROJETOS P/OBRAS NA REDE MUNICIPAL - MUNICIPIO

Subtítulo : E.M. SAO TOMAS DE AQUINO. REFORMA. LEME 05 RA - AP-02

Subtítulo : OBRAS EMERGENCIAIS EM DIVERSAS ESCOLAS - DIVERSOS BAIRROS

PT: 1601.12.361.0400.1748 **CONSTRUCAO DE ESCOLAS CARIOCAS DE SETE HORAS**

Produto : 3908 **UNIDADE ESCOLAR CONSTRUIDA / AMPLIADA**

Subtítulo : CONSTRUCAO DE ESCOLA EM SENADOR CAMARA - 17 RA - AP-05

Subtítulo : MAT. DE CONSUMO P/ NOVAS SALAS DE AULA NAS ESCOLAS DA REDE MUNICIPAL - MUNICIPIO

Subtítulo : MAT. PERMANENTE P/EQUIPAR NOVAS SALAS DE AULA DA REDE MUNICIPAL - MUNICIPIO

PT: 1601.12.365.0400.1789 CONSTRUCAO DE ESPACOS DE DESENVOLVIMENTO INFANTIL

Produto : 4232 ESPACO DE DESENVOLVIMENTO INFANTIL CONSTRUIDO / AMPLIADO

Subtítulo : MAT. DE CONSUMO P/ CRECHES CONSTRUIDAS OU AMPL. NA REDE MUNICIPAL - MUNICIPIO

Subtítulo : MAT. PERMANENTE P/ CRECHES CONSTRUIDAS OU AMPL. NA REDE MUNICIPAL - MUNICIPIO

PT: 1615.12.361.0315.1149 CONSTRUCAO DE VILAS OLIMPICAS DA REDE MUNICIPAL DE ENSINO

Produto : 3407 VILA OLIMPICA CONSTRUIDA

Subtítulo : CONSTRUCAO DE VILA OLIMPICA NO ZUMBI-ILHA DO GOVERNADOR - RA 20 - AP 03

PT: 1651.12.361.0024.3633 MODERNIZACAO TECNOLOGICA E DE INFRAESTRUTURA DA MULTIRIO

Produto : 3217 EQUIPAMENTO MODERNIZADO

Subtítulo : MODERNIZACAO DOS EQUIPAMENTOS TELEVISIVOS - MULTIRIO- TDS AS APS - MUNICIPIO

Produto : 3218 OBRA REALIZADA

Subtítulo : OBRA DE REFORMA - MULTIRIO - MUNICIPIO

PT: 1801.10.126.0318.1300 MODERNIZACAO DA GESTAO PUBLICA EM SAUDE - PROJETO RIO DE EXCELENCIA

Produto : 4328 SISTEMA DE REGULACAO QUALIFICADO

Subtítulo : RIO DE EXCELENCIA - SMSDC

PT: 2401.18.542.0313.1305 IMPLANTACAO DE SISTEMAS DE MONITORAMENTO E INFORMACAO DAS EMISSOES DE GASES DE EFEITO ESTUFA - EGEE - PROJETO RIO DE EXCELENCIA

Produto : 3735 SISTEMA DE MONITORAMENTO IMPLANTADO

Subtítulo : RIO DE EXCELENCIA - SMAC

PT: 2443.17.512.0097.3044 **CONTROLE DA AMPLIACAO DO SISTEMA DE DRENAGEM**

Produto : 3709 REDE DE DRENAGEM MONITORADA

Subtítulo : SERV. APOIO FISCALIZ. OBRAS/LOTEAMENTOS/FAIXAS MARGINAIS DE PROTECAO MRJ

PT: 2443.17.512.0097.3046 **IMPLANTACAO DE SISTEMAS DE MANEJO DE AGUAS PLUVIAIS E DE INFRAESTRUTURA URBANA DAS BACIAS HIDROGRAFICAS**

Produto : 3710 MACRODRENAGEM IMPLANTADA

Subtítulo : OBRAS DE CANALIZACAO DO RIO CALDEREIRO ENTRE AS RUAS VISCONDE DE ITAPARICA E ALMEIDA E SOUZA - REALENGO - XXXIII RA - AP 5.1

Subtítulo : OBRAS DE INTERVENCAO, LIMPEZA E DESASSOREAMENTO DOS CURSOS D'AGUA NAS PROXIMIDADES DO COMPLEXO ESPORTIVO DE DEODORO - DEODORO - XXXIII RA - AP 5.1

Subtítulo : PAC II PRACA DA BANDEIRA - DRENAGEM URBANA - RIO JOANA VIII RA AP 2 - GERENCIAMENTO

Subtítulo : PAC II PRACA DA BANDEIRA - DRENAGEM URBANA - RIO JOANA VIII RA AP 2 - REMANESCENTE

Subtítulo : PROG RECUP SOCIO AMBIENTAL BACIA DE JACAREPAGUA LOTE 1 B 1C XVI RA AP 4

PT: 2443.17.512.0097.3048 **GESTAO, PESQUISA E DESENVOLVIMENTO DE PROJETOS DE DRENAGEM URBANA**

Produto : 3714 PROJETO DE DRENAGEM DESENVOLVIDO

Subtítulo : ELABORACAO DE ESTUDOS E PROJETOS DE DRENAGEM EM DIVERSAS AREAS DAS BACIAS HIDROGRAFICAS DA GUANABARAAP 1.0 2.2 3 E 5.1

PT: 2443.17.512.0357.3718 **IMPLANTACAO DE SISTEMAS DE MANEJO DE AGUAS PLUVIAS E DE INFRAESTRUTURA URBANA DAS BACIAS HIDROGRAFICAS DA ZONA OESTE**

Produto : 3727 MESODRENAGEM IMPLANTADA

Subtítulo : GERENCIAMENTO - PAC II PAVIMENTACAO ZONA OESTE - XIX RA AP 5 - SEPETIBA

Subtítulo : GERENCIAMENTO - PAC II PAVIMENTACAO ZONA OESTE - XXVI RA AP 5 - GUARATIBA

Subtítulo : GERENCIAMENTO - PAC II PAVIMENTACAO ZONA OESTE - XXVI RA AP 5 - JARDIM MARAVILHA

Subtítulo : GERENCIAMNETO -PAC II PAVIMENTACAO ZONA OESTE - XIX RA AP 5 - SANTA CRUZ

Subtítulo : PAVIMENTACAO DE VIAS NO BAIRRO DE GUARATIBA - XXVIRA AP 5 - PAC II PAVIMENTACAO

Subtítulo : PAVIMENTACAO DE VIAS NO BAIRRO DE SANTA CRUZ - XIX RA AP 5 - PAC II PAVIMENTACAO

Subtítulo : PAVIMENTACAO DE VIAS NO BAIRRO DE SEPETIBA - XIX RA AP 5 - PAC II PAVIMENTACAO

Subtítulo : PAVIMENTACAO DE VIAS NO BAIRRO JARDIM MARAVILHA - XXVI RA AP 5 - PAC II PAVIMENTACAO

PT: 2443.17.512.0357.3719 **IMPLANTACAO DO SISTEMA DE ESGOTO SANITARIO NA ZONA OESTE**

Produto : 4362 **SISTEMA DE ESGOTO IMPLANTADO - OP**

Subtítulo : ORCAMENTO PARTICIPATIVO - GERENCIAMENTO DE CONTRATOS - PROGRAMA SANEANDO SANTA CRUZ XIX RA AP 5

Subtítulo : ORCAMENTO PARTICIPATIVO - IMPLANTACAO TRABALHO SOCIO AMBIENTAL PROGR SANEANDO SANTA CRUZ RA XIX AP 5.3

Subtítulo : ORCAMENTO PARTICIPATIVO - SANEAMENTO DO BAIRRO DE SANTA CRUZ - COLETORES TRONCO - SANTA CRUZ - RA XIX AP 5.3

PT: 2901.26.452.0415.1768 **ESTUDOS E PROJETOS - PLANO DE MOBILIDADE SUSTENTAVEL**

Produto : 3937 **ESTUDO / PROJETO REALIZADO**

Subtítulo : ESTRUTURACAO DO PLANO DE MOBILIDADE URBANA SUSTENTAVEL DA CIDADE DO RJ - MUNICIPIO

PT: 3001.13.392.0154.1460 **CONSTRUCAO, REFORMA, AMPLIACAO, RESTAURACAO E IMPLANTACAO DE UNIDADES CULTURAIS**

Produto : 3167 **UNIDADE CULTURAL CONSTRUIDA / REFORMADA / AMPLIADA / RESTAURADA / IMPLANTADA**

Subtítulo : REDE CARIOCA DE PONTOS E PONTÕES

PT: 3001.13.392.0154.1807 APOIO A CULTURA ATRAVES DE PARCERIAS

Produto : 4304 PONTO DE LEITURA IMPLANTADO

Subtítulo : PONTOS DE LEITURA - PRONASCI

PT: 3051.13.392.0062.4634 DESENVOLVIMENTO DA INDUSTRIA AUDIOVISUAL

Produto : 3196 OBRA AUDIOVISUAL PRODUZIDA / COMERCIALIZADA

Subtítulo : OBRA AUDIOVISUAL PRODUZIDA E/OU COMERCIALIZADA

Produto : 3198 FILME SELECIONADO POR EDITAL

Subtítulo : OBRA AUDIOVISUAL SELECIONADA POR EDITAL

PT: 4107.15.451.0304.1924 PARTICIPACAO NO CAPITAL DA COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO DA REGIAO DO PORTO DO RIO DE JANEIRO - CDURP

Produto : 3398 OPERACAO DE CAPITAL SOCIAL INTEGRALIZADO

Subtítulo : PARTICIPACAO NO CAPITAL DA CIA. DE DESENVOLV. URBANO DA REGIAO DO PORTO DO RJ - CDURP

PT: 4108.04.122.0311.1804 MODERNIZACAO DOS SISTEMAS CORPORATIVOS - PNAFM

Produto : 4317 PROCESSAMENTO DA FOLHA DE PAGAMENTO CENTRALIZADO

Subtítulo : CENTRALIZACAO DO PROCESSAMENTO DA FOLHA DE PAGAMENTO

PT: 4134.15.126.0147.3007 APLICATIVOS GERENCIAIS

Produto : 1576 BANCO DE DADOS/APLICATIVO DESENVOLVIDO

Subtítulo : BANCOS DE DADOS P/APOIO A GESTAO MUNICIPAL - DIVERSAS APS - MUNICIPIO

PT: 4134.15.126.0147.3280 INFORMACOES ESTATISTICAS, GERENCIAIS E CARTOGRAFICAS

Produto : 1553 ESTUDO E PESQUISA REALIZADA

Subtítulo : ESTUDOS E PESQUISAS SOCIODEMOGRAFICAS E DE AMBIENTE URBANO - DIVERSAS APS - MUNICIPIO

PT: 4134.15.126.0147.3304 UPP SOCIAL E INDICADORES DE RESULTADOS - PROJETO RIO DE EXCELENCIA

Produto : 3741 ESTUDO REALIZADO

Subtítulo : RIO DE EXCELENCIA - IPP

PT: 4134.15.131.0147.4031 DIVULGACAO, INFORMACAO E DISPONIBILIZACAO DO ACERVO DO IPP AO CIDADAO

Produto : 0670 CIDADAO ATENDIDO

Subtítulo : DIVULGACAO INSTITUCIONAL E ATENDIMENTO - DIVERSAS APS - MUNICIPIO

PT: 4134.15.452.0147.3060 MAPEAMENTO DIGITAL

Produto : 0913 MAPEAMENTO DIGITAL PRODUZIDO

Subtítulo : ATUALIZACAO DA BASE CARTOGRAFICA AREAS DE TRANSFORMACAO RECENTE - DIV. APS - MUNICIPIO

Subtítulo : MONITORAMENTO POR IMAGENS ORBITAIS BID - DIVERSAS - MUNICIPIO

PT: 4134.15.452.0402.3720 IMPLANTACAO DE UPP SOCIAL

Produto : 3943 UPP SOCIAL IMPLANTADA / MANTIDA

Subtítulo : RIO MAIS SOCIAL - DIVERSAS APS - MUNICIPIO