

NEXA	Código	PG-VM- SUPCAPEX-005
	Revisão	5
Padrão Gerencial	Data	04/08/2017
Título: PAC – Política de Aquisição e Contratação	Área	Suprimentos
Nome do Projeto	Páginas	1 /17

#### 1. OBJETIVO

Descrever o processo e definir a forma pela qual serão adquiridos os bens que serão incorporados nos investimentos, sejam serviços ou equipamentos/ materiais, definindo se serão seguidos os procedimentos padrões ou se serão definidos procedimentos específicos em função das características do bem a ser adquirido (negociações de pacotes de fornecimento mais abrangentes) ou do mercado fornecedor ou do prazo estabelecido para a aquisição.

## 2. APLICAÇÃO

Ao planejamento e desenvolvimento da atividade de Suprimentos e este procedimento se aplica a todos os investimentos em curso sob responsabilidade da Engenharia Corporativa, apoiada nas atividades de Suprimentos.

Para os projetos com valores em N4 para FEL-2 e N3 para FEL-3 a Área de Suprimentos CAPEX-Orçamentação será a responsável pela elaboração e emissão da PAC.

#### 3. PROCEDIMENTOS E RESPONSABILIDADES / AUTORIDADES

### PAC - Política de Aquisição e Contratação

A PAC é o documento que, registra e consolidação os critérios e diretrizes de orçamentação e aquisição, para as diversas etapas de um Projeto, onde deverá conter, no mínimo, informações básicas, conforme abaixo:

- Estratégia de Orçamentação
- De forma geral como deverão ocorrer as aquisições / contratações
- Forma contratual escolhida (preços unitários, turn-key, EPC, outros)
- Itens de equipamentos e materiais com tratamento específico
- Itens de serviços com tratamento específico
- Cronograma previsto para orçamentação e das aquisições/ contratações

Recomenda-se que para melhor entendimento do Projeto e elaboração da PAC tenha-se em mãos os documentos do projeto, tais como: DEP, DONP, Cronograma e/ou outro documento que descreva o projeto e suas condicionantes.

Na PAC, deverá estar claro as necessidades e estratégias para orçamentações e/ou aquisições em função das características do item a ser adquirido (negociações de pacotes de fornecimento mais abrangentes) ou do mercado fornecedor ou do prazo estabelecido para atendimento do Projeto.

Elaborador:	Sigilo:	Aprovador:
Alessandra Matino	VM	Carolina Veron Ruecker



NEXA	Código	PG-VM- SUPCAPEX-005
	Revisão	5
Padrão Gerencial	Data	04/08/2017
Título: PAC – Política de Aquisição e Contratação	Área	Suprimentos
Nome do Projeto	Páginas	2 /17

<u>Importante ressaltar que:</u> a PAC deve ser revisada ao longo do desenvolvimento do projeto possibilitando a evolução da política; este documento será a base para os processos de auditoria aos quais serão submetidos os processos de Suprimentos.

#### Emissão do Documento PAC

Compete a Área de Suprimentos CAPEX-Orçamentação a emissão do documento "Política de Aquisição e Contratação" (Anexo 1), que deverá fazer parte integrante dos entregáveis do Projeto e sendo de competência do Projeto colher as respectivas aprovações.

Revisões ao longo do processo serão permitidas e justificadas em função da própria evolução do projeto.

#### Prazo para emissão da PAC

A PAC deverá ser emitida tão logo esteja finalizado o Projeto Conceitual, desta forma, teremos de forma mais clara as principais contratações, permitindo assim elaborar um documento mais completo.

#### Avaliação da PAC

Sempre ao final de um projeto a PAC deverá passa por um processo de avaliação, quando serão medidos o quanto a sua função foi praticada, os desvios no sentido de vendor list, e correções para futuros projetos.

#### Aprovação da PAC

Para aprovação de uma PAC, a seguinte exigência, mínima, para as assinaturas:

- Gerente do Projeto (Implantação)
- Gerente de Engenharia Corporativa
- Gerente Suprimentos

#### 4. ANEXOS

ANEXO I – Modelo para elaboração e emissão da PAC

Elaborador:	Sigilo:	Aprovador:
Alessandra Matino	VM	Carolina Veron Ruecker



NEXA	Código	PG-VM- SUPCAPEX-005
	Revisão	5
Padrão Gerencial	Data	04/08/2017
Título: PAC – Política de Aquisição e Contratação	Área	Suprimentos
Nome do Projeto	Páginas	3 /17

## **ANEXO I – MODELO DE PAC**

Elaborador:	Sigilo:	Aprovador:
Alessandra Matino	VM	Carolina Veron Ruecker



NEXA	Código	PG-VM- SUPCAPEX-005
	Revisão	5
Padrão Gerencial	Data	04/08/2017
Título: PAC – Política de Aquisição e Contratação	Área	Suprimentos
Nome do Projeto	Páginas	4 /17

# **DOCUMENTO OFICIAL - Circulação Restrita**

## Lista de Distribuição recomendada:

Gerentes de Suprimentos Analistas de Suprimentos Gerentes de Projeto Gerentes de Engenharia

## **Participantes**

- an are-particle		
Nome	EMPRESA	SETOR

## **ETAPA DO PROJETO**

FEL-1	Processo de Iniciação do Projeto	
FEL-2	Processo de Definição de Escopo do Projeto	
FEL-3	Processo de Planejamento Integrado do Projeto	
E&C	Processo de Execução, Monitoramento e Controle do Projeto	

## **CONTROLE DE REVISÃO**

Num. Revisão	Data	Descrição
Inicial		
1		
2		



NEXA	Código	PG-VM- SUPCAPEX-005
	Revisão	5
Padrão Gerencial	Data	04/08/2017
Título: PAC – Política de Aquisição e Contratação	Área	Suprimentos
Nome do Projeto	Páginas	5 /17

## Sumário

1.	OBJETIVO	6
	VISÃO GERAL DO PROJETO	
3.	ESTIMATIVA DE CAPEX ESPERADA X DESENVOLVIMENTO DA ENGENHARIA NA FASE	6
4.	CRONOGRAMA MACRO	8
5.	PREMISSAS	8
6.	ESTRATÉGIAS DE SUPRIMENTOS	9
7.	PRINCIPAIS MARCOS DO PROJETO	15
8.	PONTOS FOCAIS	16
9.	ANEXOS	16
10.	APROVAÇÕES	16

Elaborador:	Sigilo:	Aprovador:
Alessandra Matino	VM	Carolina Veron Ruecker



NEXA	Código	PG-VM- SUPCAPEX-005
	Revisão	5
Padrão Gerencial	Data	04/08/2017
Título: PAC – Política de Aquisição e Contratação	Área	Suprimentos
Nome do Projeto	Páginas	6 /17

#### 1. OBJETIVO

Este documento tem como objetivo estabelecer as diretrizes e estratégia para a orçamentação e aquisição de equipamentos, materiais e contratação de serviços para a execução do projeto [inserir o nome do Projeto] ("Projeto").

#### 2. VISÃO GERAL DO PROJETO

### **Dados Gerais**

- 2.1. Nome do Projeto:
- 2.2. Localização:
- 2.3. CAPEX Estimado (quando houver):
- 2.4. Etapa do Projeto (FEL):
- 2.5. Start-Up:
- 2.6. Resumo do Escopo:

[Descrição sucinta do Projeto – objetivo, escopo, outros]

Localização: [inserir quando houver – visualização gráfica]

**Layout:** [inserir quando houver – visualização gráfica]

### 3. PRINCIPAIS MARCOS DA ORÇAMENTAÇÃO

[descrever em *bullets*, os principais marcos do processo de orçamentação – Exemplo: Término da engenharia básica, inicio e término da orçamentação, inicio e término do RI, postagem dos documentos no GQI para CCN, CCN, Análise de Maturidade.

- CrossCheck de Engenharia ou Processo Previsto? Informar data. Orçamentação será impactada após Cross-Check. Definir estratégia.
- CrossCheck de Custos previsto? Informar data.

#### 4. DESENVOLVIMENTO DA ENGENHARIA NA FASE X ESTIMATIVA DE CAPEX ESPERADA

Elaborador:	Sigilo:	Aprovador:
Alessandra Matino	VM	Carolina Veron Ruecker



NEXA	Código	PG-VM- SUPCAPEX-005
	Revisão	5
Padrão Gerencial	Data	04/08/2017
Título: PAC – Política de Aquisição e Contratação	Área	Suprimentos
Nome do Projeto	Páginas	7 /17

#	Disciplina	% de Avanço da Engenharia no Projeto	% de Variação/Precisão dos quantitativos
		ů	uos quantitativos
1	Civil	Xx% (Engenharia informa %)	
2	Metálica	Xx% (Engenharia informa %)	
3	Mecânica	Xx% (Engenharia informa %)	
4	Tubulação	Xx% (Engenharia informa %)	
5	Elétrica	Xx% (Engenharia informa %)	
6	Instrumentação e Automação	Xx% (Engenharia informa %)	

<sup>%</sup> de Avanço da Engenharia no Projeto: **% de avanço** da Engenharia no Projeto como um todo não apenas da fase (Engenharia Básica ).

<sup>%</sup> de Variação dos quantitativos: quanto para + ou para - os quantitativos podem variar

#	Fase Atual do Projeto	Acurácia esperada na Orçamentação (VMH)	Acurácia esperada na Orçamentação (AACE)	Nível de Definição do Projeto (AACE)
FEL-1	Processo de Iniciação do Projeto	- 45% a + 45%	Xx% (SUP informa %)	Xx%
FEL-2	Processo de Definição de Escopo do Projeto	- 25% a + 25%	Xx% (SUP informa %)	Xx%
FEL-3	Processo de Planejamento Integrado do Projeto	- 10% a + 10%	Xx% (SUP informa %)	Xx%

AACE	Estimate Class	Estimate Type	Estimate Accuracy	Project Definition
	Level 1	Quantity Based	-3% + 15%	50% - 100%
	Level 2	Quantity Based	-5% a +20%	30%-70%
	Level 3	Factored and/or Quantity Based	-10% + 30%	10%-40%
	Level 4	Factored or parametric models	-15% + 50%	1% - 15%
	Level 5	Factored or parametric models	-50% +100%	0-2%

## 5. PRINCIPAIS QUANTITATIVOS DO PROJETO (Previstos/Estimados/Ordem de Grandeza)

DESCRIÇÃO	Quantidade	Unidade
Estrutura Metálica		ton
Concreto		m3

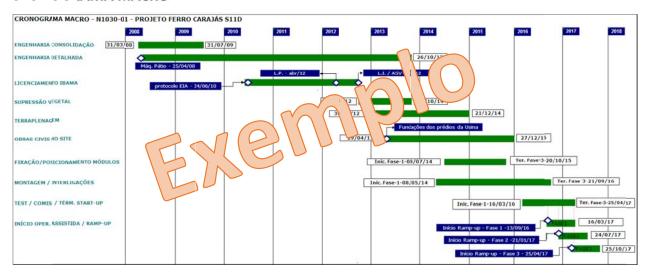
Elaborador:	Sigilo:	Aprovador:
Alessandra Matino	VM	Carolina Veron Ruecker



NEXA	Código	PG-VM- SUPCAPEX-005
	Revisão	5
Padrão Gerencial	Data	04/08/2017
Título: PAC – Política de Aquisição e Contratação	Área	Suprimentos
Nome do Projeto	Páginas	8 /17

Estaqueamento	m
Tubulação	ton
Cabos	m
Equipamentos	ton
Movimentação de Terra	m3

#### 6. CRONOGRAMA MACRO



## 7. PREMISSAS

- 5.1. *Driver* do Projeto: [SSMA, Modernização, Redução de custo, etc.]
- 5.2. Taxa Cambial: [identificar taxa de cambio padrão a ser utilizada na orçamentação Usar dados do PE do ano vigente, meta 300]
  - ✓ US\$ 1,00 = R\$ X,XX

Elaborador:	Sigilo:	Aprovador:
Alessandra Matino	VM	Carolina Veron Ruecker



NEXA	Código	PG-VM- SUPCAPEX-005
	Revisão	5
Padrão Gerencial	Data	04/08/2017
Título: PAC – Política de Aquisição e Contratação	Área	Suprimentos
Nome do Projeto	Páginas	9 /17

- 5.3. Utilização de Contratos Corporativos (LTA's): [identificar possbilidade, ou se há restrição do Projeto quanto à utilização]
- 5.4. Benefícios Fiscais: [identificar e relacionar, caso haja, estudo sobre possíveis benefícios fiscais aplicados ao Projeto]

No caso de aquisições de equipamentos e/ou materiais importados, quais benefícios aplicáveis (ex tarifário, acordo de mercosul, outros).

#### 8. ESTRATÉGIAS DE SUPRIMENTOS

6.1. Empacotamentos [Listar todos os pacotes (equipamentos, serviços e materiais)]

Pacote nº	Disciplina	Descrição	% Repres. no Projeto (se houver)	Estratégia Acordada
001			X,X %	
002			X,X %	
003			X,X %	
004				
005				

### Observações:

 Caso haja alguma reforma de equipamentos existentes, este deverá ser listado como um pacote.

### 6.2. Estratégias:

Pacote:	(001) – xxxxx		
Categoria:	[material, equipamento ou serviço]		
Estratégia de Contratação:	[preços unitários, turn-key, EPC, etc]		
Características do Pacote	Aplicável (S/N) Descrição		

Elaborador:	Sigilo:	Aprovador:
Alessandra Matino	VM	Carolina Veron Ruecker



NEXA	Código	PG-VM- SUPCAPEX-005
	Revisão	5
Padrão Gerencial	Data	04/08/2017
Título: PAC – Política de Aquisição e Contratação	Área	Suprimentos
Nome do Projeto	Páginas	10 /17

✓ Tratamento Específico <sup>1</sup>		
✓ Condições de Fornecimento <sup>2</sup>		
✓ Documentos de Referência ³		
✓ Sobressalentes <sup>4</sup>		
✓ Supervisão de Montagem /Comissionamento / StartUp		

Pacote:	(002) – xxxxx		
Categoria:	[material, equipamento ou serviço]		
Estratégia de Contratação:	[preços unitários, turn-key, EPC, etc]		
Características do Pacote	Aplicável (S/N)	Descrição	
✓ Tratamento Específico <sup>1</sup>			
✓ Condições de Fornecimento <sup>2</sup>			
✓ Documentos de Referência ³			
✓ Sobressalentes <sup>4</sup>			
✓ Supervisão de Montagem /Comissionamento / StartUp			

Pacote:	(003) – xxxxx		
Categoria:	[material, equipamento ou serviço]		
Estratégia de Contratação:	[preços unitários, turn-key, EPC, etc]		
Características do Pacote	Aplicável (S/N)	Descrição	
✓ Tratamento Específico <sup>1</sup>			
✓ Condições de Fornecimento ²			
✓ Documentos de Referência ³			
✓ Sobressalentes <sup>4</sup>			
✓ Supervisão de Montagem /Comissionamento / StartUp			

Elaborador:	Sigilo:	Aprovador:
Alessandra Matino	VM	Carolina Veron Ruecker



NEXA	Código	PG-VM- SUPCAPEX-005
	Revisão	5
Padrão Gerencial	Data	04/08/2017
Título: PAC – Política de Aquisição e Contratação	Área	Suprimentos
Nome do Projeto	Páginas	11 /17

Pacote:	(004) – xxxxx		
Categoria:	[material, equipamento ou serviço]		
Estratégia de Contratação:	[preços unitários, turn-key, EPC, etc]		
Características do Pacote	Aplicável (S/N)	Descrição	
✓ Tratamento Específico <sup>1</sup>			
✓ Condições de Fornecimento ²			
✓ Documentos de Referência ³			
✓ Sobressalentes <sup>4</sup>	(1111111)		
✓ Supervisão de Montagem /Comissionamento / StartUp			

Pacote:	(005) – xxxxx		
Categoria:	[material, equipamento ou serviço]		
Estratégia de Contratação:	[preços unitários, turn-key, EPC, etc]		
Características do Pacote	Aplicável (S/N)	Descrição	
✓ Tratamento Específico <sup>1</sup>			
✓ Condições de Fornecimento ²			
✓ Documentos de Referência ³			
✓ Sobressalentes <sup>4</sup>	41144411		
✓ Supervisão de Montagem /Comissionamento / StartUp			

## Orientações:

## <sup>1</sup> <u>Tratamento Específico</u>:

Equipamentos e/ou Materiais: Frete especial, pré montagem, entregas parciais, treinamentos, outros

Serviços: Espaço confinado / Interferências /Várias mobilizações/Turno de trabalho/outros

Elaborador:	Sigilo:	Aprovador:
Alessandra Matino	VM	Carolina Veron Ruecker



NEXA	Código	PG-VM- SUPCAPEX-005
	Revisão	5
Padrão Gerencial	Data	04/08/2017
Título: PAC – Política de Aquisição e Contratação	Área	Suprimentos
Nome do Projeto	Páginas	12 /17

## <sup>2</sup> <u>Condições de Fornecimento</u>:

Equipamentos e/ou Materiais: Montagem (VMH ou Contratada); Base Civil (VMH ou Contratada); outros

Serviços: Fornecimento de Materiais pela Contratada; Definir limites de bateria e deixar explícito na PAC quais materiais estão inclusos no escopo do fornecedor e quais estão inclusos no escopo VM.

#### <sup>3</sup> Documentos de Referência:

Equipamentos e/ou Materiais: Folha de Dados (FDs); Lista de Equipamentos (LEs) ou Listas de Materiais (LMs); Lista de Instrumentos (LIs)

Serviços: Planilhas de Quantidades (PQs); Memoriais Descritivos (MDs); Listas de Materais ou Equipamentos.

Engenharia deve identificar todas as entregas e informar data para entrega dos mesmos.

## <sup>4</sup> Sobressalentes:

Sobressalentes para partida, testes e comissionamento;

Sobressalentes para Operação (período deve constar neste documento – 01 ou 02 anos)

#### 6.3. Considerações

As definições aqui registradas deverão consideradas no processo Orçamentação e/ou Aquisição do Projeto em questão.

## ✓ <u>Sobressalentes / Supervisão de Montagem / Comissionamento / StartUp</u>

A orçamentação desses itens será feita através de solicitação de propostas aos fornecedores dos equipamentos/materiais. Os custos serão destacados em uma rúbrica especifica no RI.

No caso da não apresentação de valores pelos proponentes (ou orçamentação via base de dados) será utilizado o % de [DEFINIR] para os sobressalentes e % de [DEFINIR] para a supervisão.

### ✓ Logística / Fretes

Descarga dos Equipamentos / Materiais do Site: [descrever]

Alinhado com o Plano de Execução do Projeto (PEP) - [sim/não]

Equipamentos de apoio à descarga necessários: [descrever]

Elaborador:	Sigilo:	Aprovador:
Alessandra Matino	VM	Carolina Veron Ruecker



NEXA	Código	PG-VM- SUPCAPEX-005
	Revisão	5
Padrão Gerencial	Data	04/08/2017
Título: PAC – Política de Aquisição e Contratação	Área	Suprimentos
Nome do Projeto	Páginas	13 /17

Estrutura para Armazenagem: [Almoxarifado VMH ou Contratada; para itens de aquisição VMH, qual a estrutura de armazenagem prevista – descrever]

Os custos de frete serão <u>preferencialmente</u> na condição CIF. Caso negativo, serão utilizados percentuais **[DEFINIR]**. Estes custos serão informados em outra rubrica (especifica para fretes) e não farão parte do custo do equipamentos e material, com a exceção dos itens precificados na condição CIF.

#### ✓ Refeitório

As contratadas deverão prever refeitorios?

Ou usarão a estrutura da operação VMH?

\*Importante que essa condição esteja descrita no MD de contratação dos serviços.

## ✓ Inspeção / Diligenciamento

Para os Equipamentos / Materiais, abaixo relacionados, o processo de inspeção / diligenciamento será executado, sob responsabilidade de [equipe própria VMH, Equipe especializada, contratado]

O dimensionamento desses custos, caso haja, será através de [descrever]

#### ✓ Avaliação Técnica de Propostas

As propostas técnicas, para os processos realizados através de consultas ao mercado serão avaliadas, conforme critérios deteminados abaixo:

- Ter compromissos com os programas de segurança e ambiental da VMH.
- Atender a todas as exigências solicitadas no escopo de serviço.
- Apresentar todas as documentações legais e de exigência da VMH
- Documentação mínima para avaliação das propostas:
  - Planilhas de Quantidades em arquivo editável preenchidas
  - Lista de Desvios da proposta apresentada em relação ao solicitado pela VMH
  - Cronograma de fabricação, fornecimento e montagem
  - Histograma de mão de obra e equipamentos
  - Certificações de Qualidade da Proponente
  - Lista de Fornecimentos similares (de preferência para a própria Votorantim)
  - [outros necessários descrever]

Para orçamentação através de referências internas, não será necessária a validação técnica das propostas.

Elaborador:	Sigilo:	Aprovador:
Alessandra Matino	VM	Carolina Veron Ruecker



NEXA	Código	PG-VM- SUPCAPEX-005
	Revisão	5
Padrão Gerencial	Data	04/08/2017
Título: PAC – Política de Aquisição e Contratação	Área	Suprimentos
Nome do Projeto	Páginas	14 /17

## ✓ Visitas técnicas:

As visitas técnicas dos pacotes de serviços, quando necessário, serão agendadas por Suprimentos, após o recebimento da documentação técnica e conforme disponibilidade da área requisitante.

✓ <u>Aproveitamento de Processos elaborados na Etapa de Orçamentação para Aquisição</u>
Para os pacotes identificados como "Caminho Crítico" do Projeto, terão a etapa de orçamentação elaborada através de concorrência no mercado.

Tais pacotes são considerados como crítico, pois [descrever] e estão relacionados abaixo. [relacionar]

Para elaboração do cronograma, para fase de execução do Projeto, os prazos para o ciclo de aquisição destes pacotes serão de: [relacionar]

## 6.4. Programação

PACOTE Nº	DESCRIÇÃO		ETAPA 01 <sup>1</sup>	ETAPA 02 2:	ETAPA 03 <sup>3</sup>	Total (dias)
001		Nº dias [EQT]	31	8	6	45
		Nº dias [SERV]	34	18	8	60
		Planejado	04/04/2017	22/04/2017	30/04/2017	
002		Nº dias [EQT]	31	8	6	45
		Nº dias [SERV]	34	18	8	60
		Planejado	04/04/2017	22/04/2017	30/04/2017	
003		Nº dias [EQT]	31	8	6	45
		Nº dias [SERV]	34	18	8	60
		Planejado	04/04/2017	22/04/2017	30/04/2017	
004		Nº dias [EQT]	31	8	6	45
		Nº dias [SERV]	34	18	8	60
		Planejado	04/04/2017	22/04/2017	30/04/2017	
005		Nº dias [EQT]	31	8	6	45
		Nº dias [SERV]	34	18	8	60
		Planejado	04/04/2017	22/04/2017	30/04/2017	

<sup>&</sup>lt;sup>1</sup> DESDE O RECEBIMENTO DA DOCUMENTAÇÃO ATÉ O ENVIO PARA PARECER TÉCNICO

#### 6.5. LONG LIST

Elaborador:	Sigilo:	Aprovador:
Alessandra Matino	VM	Carolina Veron Ruecker

<sup>&</sup>lt;sup>2</sup> PARECER TÉCNICO

<sup>&</sup>lt;sup>3</sup> PARECER COMERCIAL



NEXA	Código	PG-VM- SUPCAPEX-005
	Revisão	5
Padrão Gerencial	Data	04/08/2017
Título: PAC – Política de Aquisição e Contratação	Área	Suprimentos
Nome do Projeto	Páginas	15 /17

Nesta lista destacamos os fornecedores dos principais pacotes de equipamentos, materiais ou serviços, indicados para o projeto, por razões de notória especialização ou históricos técnicos comerciais plenamente satisfatórios com a VMH.

[Definir vendor list para cada pacote, para serviços necessário justificar porte X faturamento; Informar status de qualificação dos fornecedores de cada pacote de serviços; evidenciar; Verificar performance em SSMA dos fornecedores de serviço, que estão ou já estiveram mobilizados na VMH; Definir necessidade de pré-qualificação dos fornecedores de cada pacote; Necessário desenvolver/procurar outros fornecedores? Referente a pacotes críticos?]

Pacote	Long List			
001 (xxx)				
002 (xxx)				
003 (xxx)				
004 (xxx)				
005 (xxx)				

#### 9. PRINCIPAIS MARCOS DO PROJETO

[descrever em *bullets*, os principais marcos do PROJETO – Exemplo: aprovação da fase, inicio da construção, *startup*, entre outros]

Elaborador:	Sigilo:	Aprovador:
Alessandra Matino	VM	Carolina Veron Ruecker



NEXA	Código	PG-VM- SUPCAPEX-005
	Revisão	5
Padrão Gerencial	Data	04/08/2017
Título: PAC – Política de Aquisição e Contratação	Área	Suprimentos
Nome do Projeto	Páginas	16 /17

10.	PΩ	NΤ	เกร	FΩ	CA	ıs

10.	PONTOS FOCAIS			
	<u>Suprimentos</u>	[incluir nome do Ponto	Focal]	[email]
	<u>Engenharia</u>			
	<u>Implantação</u>			
	<u>Visitas Técnicas em campo</u>			
11.	ANEXOS			
	• [incluir os anexos necessários	s – exemplo: cronograma	a, DEP, DO	ONP, entre outros]
12.	APROVAÇÕES			
	xxx Gerente do Projeto de Ir	mplantação	G	xxxx erente de Engenharia
		p.aayac		0.0.10 40 2.1801.1141
	Xxx Gerente de Supriment	os Capex	Gerer	Xxxx nte de Suprimentos Capex
	·	•		
	xxxx			xxxx

Elaborador:	Sigilo:	Aprovador:
Alessandra Matino	VM	Carolina Veron Ruecker



NEXA	Código	PG-VM- SUPCAPEX-005
	Revisão	5
Padrão Gerencial	Data	04/08/2017
Título: PAC – Política de Aquisição e Contratação	Área	Suprimentos
Nome do Projeto	Páginas	17 /17