



02/10/2017

PREMISSAS

Premissas que incidem sobre qualquer projeto:

- Os softwares WINDOWS SERVER DC e NETBACKUP ENTERPRISE CLIENT não são precificados para servidores virtuais de uso compartilhado, visto que nos CLUSTERS VMWARE esses softwares são licenciados previamente. Esses softwares, entretanto, deverão ser precificados caso o projeto quando houver necessidade de CLUSTERS de uso dedicado (Ex.: WFM CLICK e CLICK NAM).
- Conforme diretriz de disponibilidade e nível de serviço, será incluso mais 1 (um) servidor adicional aos ambientes de produção APENAS (não é necessário para ambiente de DISASTER RECOVERY). Esta medida visa evitar degradação de performance no caso de falha de um dos servidores de produção no Site Principal.

Premissas que incidem apenas sobre projetos que exigirem DISASTER RECOVERY (DR):

- Ambiente de Disaster Recovery terá infraestrutura igual a 100% da infraestrutura de PRODUÇÃO.
- Ambiente de Produção, teste e desenvolvimento são hospedados no site principal.
- Ambientes de Disaster Recovery e Homologação são hospedados no site secundário.

Premissas que serão adotadas caso haja ausência das respectivas informações na solicitação:

- Os recursos de processamento (servidores) e storage para o ambiente de homologação serão equivalentes a 30% do volume da produção.
- Os recursos de processamento (servidores) e storage para o ambiente de desenvolvimento serão equivalentes a 15% do volume da produção.
- Alta disponibilidade para todas as camadas do ambiente de produção.

Todos os valores expressos em reais e relacionados à infraestrutura de servidores, recursos de armazenamento, backup e softwares básicos.

O objetivo deste documento é o fornecimento de Macroestimativa ou Custo Final de infraestrutura de TI (ME ou CF) que é fonte de informações básicas para a precificação de componentes de hardware e software. Tanto a ME quanto o CF poderão exigir, em tempo de elaboração do documento, um Estudo de Capacidade ou Parecer Técnico complementar os quais poderão influenciar o custo total da solução.

DESCRIPTIVO DA SOLICITAÇÃO

As seguintes informações foram repassadas pela área solicitante para subsidiar a estimativa de custos de infraestrutura:

ARS 16348566

Solicito-vos a possibilidade de empréstimo dos recurso do ambiente de desenvolvimento, ate a compra ser realizada, conforme CF em anexo.

ARS 16307252

Favor revisar a ME transformando em CF a ME em anexo:

ARS 16297222

Alterar configuração do servidor FMSHX01, para 28 CORES 512GB DE RAM.

ARS 16284730

- Camada Aplicação:**
 - 1x Servidor Virtual com 8 vCPUs e 64 GB RAM e 0.7TB para armazenamento – **Hostname: FMT00002**;
 - Sistema Operacional: **Linux Red Hat Enterprise 7.3**;
 - Agente de Monitoração BMC: **True Sighth (SightOne)**;
 - Agente de Planejamento de Capacidade BMC TCO;
 - Agente Discovery AODM;
 - NetBackup Standard Client**;
 - Web **Logic 12c**

Não se aplica

SOLUÇÃO PROPOSTA

ARS 16284730

Foi confirmado com solicitante que as máquinas de homologação aplicação poderá ter a configuração de 8 cores 256GB.

Vide quadro Descritivo de Custos de Infraestrutura para maiores detalhes.

OBSERVAÇÕES

A validade desta estimativa de custos é de 120 dias a contar da respectiva data de emissão informada no canto superior direito deste documento.

É proibida a submissão parcial desta estimativa de custos ao comitê de investimentos (COMEX)

O valor constante desta estimativa de custos somente poderá ser considerado para defesa no comitê de investimentos (COMEX) se este documento estiver acompanhado do documento de Estudo de Infraestrutura de TI, atrelado a um STI, o qual é elaborado pela Gerência de Integração de Infraestrutura de TI.

HISTÓRICO DO ATENDIMENTO

29/09/2017: Esta estimativa de custos foi elaborada por Jansen Gader em atendimento ao ARS 16348566 e revisada por Vanessa Fernandes.

18/09/2017: Esta estimativa de custos foi elaborada po Jansen Gader em atendimento ao ARS 16307252 e revisada

15/09/2017: Esta estimativa de custos foi elaborada po Jansen Gader em atendimento ao ARS 16297222 e revisada

14/09/2017: Esta estimativa de custos foi elaborada po Jansen Gader em atendimento ao ARS 16284730 e revisada por Vanessa Fernandes.

Custos para aprovação em COMEX

Visão por Região

Site	Software (SW)
------	---------------

Visão por Datacenter	TNE (MG)	-	-	-	-
	MPI (MG)	-	-	-	-
	CTA (PR)	-	-	-	-
	PAE (RS)	-	-	-	-
	RJO (RJ)	-	-	-	-
	GNA (GO)	-	-	-	-
	SPO (SP)	-	-	-	-
	CPE (MS)	-	-	-	-
	TOTAIS R\$	21.112,73	267.392,19	288.504,92	

DESCRIPTIVO DOS CUSTOS DE INFRAESTRUTURA							TOTAIS R\$	288.504,92	288.504,92	ITENS DESIGNADOS (entregues para o PROJETO)			
MÓDULO	AMBIENTE	CAMADA	TIPO CUSTO	QTDE.	ITEM DE INFRAESTRUTURA	SITE	VL. UNIT R\$	VL. TOTAL DA SOLUÇÃO R\$	VL. A SER PAGO PELO PROJETO R\$	POR MEIO DE EMPRÉSTIMO	POR MEIO DE ANTECIPAÇÃO	COM CUSTOS ABSORVIDOS PELA DIRETORIA DE INFRA	COM RECURSOS ADQUIRIDOS VIA CONTRATAÇÃO
FMSHX01					HW: servidor INTEL XU - 28 CORES X 512 GB RAM (MID TIPO 5) - 02 Processadores Intel E5-2680 v4 (14-core 2.4GHz); - 512 GB RAM (16 x 32GB DDR4); - 01 Controladora RAID Card 1GB cache; - 02 Discos SSD 480GB 6Gb/s; - 01 Placa Ethernet quad-port onboard 1GB; - 02 Placas Ethernet dual-port 10Gb; - 02 HBA dual-port 8Gbps; - 02 Cabos padrão US; - 02 Cabos padrão BR; - 02 Fontes 750W; - 01 Kit rack; - 01 Gerenciador de cabos; - Licença Huawei FusionServer Management software suite - Serviços de Instalação em horário comercial de segunda à sexta-feira; - Garantia 04 anos; - Suporte On-site 24 x 7 x 1 x 4 (24hs, 7 dias por semana, com prazo de primeiro atendimento de 1 hora, e máximo de 4 horas (do início do chamado) <small>sem redução de capacidade</small>)	SIG (DF)	37.976,55	37.976,55	37.976,55				
FMSHX01	Homol.	App	HW	2.000	HW: Armazenamento RAID-5 (por GB)	SIG (DF)	8,00	16.000,00	16.000,00				
FMSHX01	Homol.	App	HW	12.190	HW: Backup fitoteca GB (por GB)	SIG (DF)	0,20	2.438,00	2.438,00				
FMSHX01	Homol.	App	HW	115	HW: Backup cache GB (por GB)	SIG (DF)	5,81	668,15	668,15				
FMSHX01	Homol.	App	HW	12	HW: Backup catálogo GB (por GB)	SIG (DF)	5,81	69,72	69,72				
FMSHX01	Homol.	App	CONTRATO	1	CONTRATO: Sistema Operacional Oracle Linux Enterprise Server - Subscrição 12 meses (Suporte 26x7) (por servidor)	SIG (DF)	-	Atendido por CONTRATO	Atendido por CONTRATO				
FMSHX01	Homol.	App	SW	1	SW: Funcionalidade Monitoração BMC TrueSight (UP/DOWN) - Funcionalidade TrueSight UP/DOWN (por servidor lógico)	SIG (DF)	-	-	-				
FMSHX01	Homol.	App	SW	1	SW: Netbackup Standard Client; Tier: -; Plataforma: WINDOW/S/LINUX/SOLX66; Servidor: per machine basis (por servidor)	SIG (DF)	2.094,71	2.094,71	2.094,71				
FMSHX01	Homol.	App	SW	1	SW: Agente Discovery ADDM - BMC Atium Discovery and Dependency Mapping License Add-on - Suporte 12 meses (por servidor lógico e Virtualizadores VMWARE)	SIG (DF)	266,00	266,00	266,00				
FMSHX01	Homol.	App	CONTRATO	4	CONTRATO: Servidor de Aplicação Enterprise Weblogic - INTEL ou RISC - Suporte 12 meses (por processador INTEL (multiplicar a qtd. de cores pelo fator de multiplicação Oracle))	SIG (DF)	-	Atendido por CONTRATO	Atendido por CONTRATO				
FMSHX01	Homol.	App	HW	2	HW: Porta SWITCH IP 10 GBPS (por conexão)	SIG (DF)	1.772,17	3.544,34	3.544,34				
FMSHX01	Homol.	App	HW	1	HW: Porta SWITCH IP 1 GBPS - CONSOLE OU FENCING (por conexão)	SIG (DF)	239,91	239,91	239,91				
FMSHX01	Homol.	App	HW	2	HW: Porta SWITCH SAN - Dados (por conexão)	SIG (DF)	2.200,00	4.400,00	4.400,00				
FMSHX01	Homol.	App	HW	3	HW: Cabeamento Estruturado IP (por conexão)	SIG (DF)	350,00	1.050,00	1.050,00				
FMSHX01	Homol.	App	HW	2	HW: Cabeamento Estruturado SAN (por conexão)	SIG (DF)	875,00	1.750,00	1.750,00				
FMSHX02					HW: servidor INTEL XU - 24 CORES X 128 GB RAM (MID TIPO 2) - 02 Processadores Intel E5-2650 v4 (12-core 2.2GHz); - 128 GB RAM (4 x 32GB DDR4); - 01 Controladora RAID Card 1GB cache; - 02 Discos SSD 480GB 6Gb/s; - 01 Placa Ethernet quad-port onboard 1GB; - 02 Placas Ethernet dual-port 10Gb; - 02 HBA dual-port 8Gbps; - 02 Cabos padrão US; - 02 Cabos padrão BR; - 02 Fontes 750W; - 01 Kit rack; - 01 Gerenciador de cabos; - Licença Huawei FusionServer Management software suite - Serviços de Instalação em horário comercial de segunda à sexta-feira; - Garantia 04 anos; - Suporte On-site 24 x 7 x 1 x 4 (24hs, 7 dias por semana, com prazo de primeiro atendimento de 1 hora, e máximo de 4 horas (do início do chamado) <small>sem redução de capacidade</small>)	SIG (DF)	21.000,00	21.000,00	21.000,00				
FMSHX02	Homol.	BD	HW	8.000	HW: Armazenamento RAID-5 (por GB)	SIG (DF)	8,00	64.000,00	64.000,00				
FMSHX02	Homol.	BD	HW	40.660	HW: Backup fitoteca GB (por GB)	SIG (DF)	0,20	8.132,00	8.132,00				
FMSHX02	Homol.	BD	HW	415	HW: Backup cache GB (por GB)	SIG (DF)	5,81	2.411,15	2.411,15				
FMSHX02	Homol.	BD	HW	42	HW: Backup catálogo GB (por GB)	SIG (DF)	5,81	244,02	244,02				
FMSHX02	Homol.	BD	CONTRATO	12	CONTRATO: SGBD Oracle - SGBD Oracle Enterprise Edition - Suporte 12 meses (por processador INTEL (multiplicar a qtd. de cores pelo fator de multiplicação Oracle))	SIG (DF)	-	Atendido por CONTRATO	Atendido por CONTRATO				

FMSHX02	Homol.	BD	CONTRATO	1	CONTRATO: Sistema Operacional Oracle Linux Enterprise Server - Subscrição 12 meses (Suporte 26x7) (por servidor)	SIG (DF)	-	Atendido por CONTRATO	Atendido por CONTRATO				
FMSHX02	Homol.	BD	SW	1	SW: Funcionalidade Monitoração BMC TrueSight (UP DOWN) - Funcionalidade TrueSight UP DOWN (por servidor lógico)	SIG (DF)	-	-	-				
FMSHX02	Homol.	BD	SW	1	SW: Agente Discovery ADDM - BMC Atrium Discovery and Dependency Mapping License Add-on - Suporte 12 meses (por servidor lógico e Virtualizadores VMWARE)	SIG (DF)	266,00	266,00	266,00				
FMSHX02	Homol.	BD	SW	1	SW: Netbackup Standard Client; Tier: -; Plataforma: WINDOW S/LINUX/SOLX66; Servidor: per machine basis (por servidor)	SIG (DF)	2.094,71	2.094,71	2.094,71				
FMSHX02	Homol.	BD	SW	1	SW: Netbackup Application and Database Pack; Tier: 2; Plataforma: WINDOW S/LINUX/SOLX66; Servidor: 2 to 3 processor sockets (por servidor)	SIG (DF)	5.967,95	5.967,95	5.967,95				
FMSHX02	Homol.	BD	HW	4	HW: Porta SWITCH IP 10 GBPS (por conexão)	SIG (DF)	1.772,17	7.088,68	7.088,68				
FMSHX02	Homol.	BD	HW	1	HW: Porta SWITCH IP 1 GBPS - CONSOLE OU FENCING (por conexão)	SIG (DF)	239,91	239,91	239,91				
FMSHX02	Homol.	BD	HW	2	HW: Porta SWITCH SAN - Dados (por conexão)	SIG (DF)	2.200,00	4.400,00	4.400,00				
FMSHX02	Homol.	BD	HW	5	HW: Cabeamento Estruturado IP (por conexão)	SIG (DF)	350,00	1.750,00	1.750,00				
FMSHX02	Homol.	BD	HW	2	HW: Cabeamento Estruturado SAN (por conexão)	SIG (DF)	875,00	1.750,00	1.750,00				
FMSDX02													
FMSDX02	Desenv.	App	HW	1	HW: servidor INTEL XEON - 24 CORES X 128 GB RAM (MID TIPO 2) - 02 Processadores Intel E5-2650 v4 (12-core 2.2GHz); - 128 GB RAM (4 x 32GB DDR4); - 01 Controladora RAID Card 1GB cache; - 02 Discos SSD 480GB 6Gb/s; - 01 Placa Ethernet quad-port onboard 1GB; - 02 Placas Ethernet dual-port 10GB; - 02 HBA dual-port 8Gbps; - 02 Cabos padrão US; - 02 Cabos padrão BR; - 02 Fontes 750W; - 01 Kit rack; - 01 Gerenciador de cabos; - Licença Huawei FusionServer Management software suite - Serviços de Instalação em horário comercial de segunda à sexta-feira; - Garantia 04 anos; - Suporte On-site 24 x 7 x 1 x 4 (24hs, 7 dias por semana, com prazo de primeiro atendimento de 1 hora, e máximo de 4 horas (do início do chamado) para solução do problema.	SIG (DF)	21.000,00	21.000,00	21.000,00	29/09/2017 Data Prevista de Devolução: 29/12/2017 Data Efetiva da Devolução: dd/mm/aaaa BRC5256LYB - FMSDX02			
FMSDX02	Desenv.	App	HW	700	HW: Armazenamento RAID-5 (por GB)	SIG (DF)	8,00	5.600,00	5.600,00	29/09/2017 Data Prevista de Devolução: 29/12/2017 Data Efetiva da Devolução: dd/mm/aaaa Uso autorizado pelo Suporte Storage.			
FMSDX02	Desenv.	App	HW	3.322	HW: Backup fitoteca GB (por GB)	SIG (DF)	0,20	664,40	664,40	29/09/2017 Data Prevista de Devolução: 29/12/2017 Data Efetiva da Devolução: dd/mm/aaaa Uso autorizado por meio de infraestrutura CORE.			
FMSDX02	Desenv.	App	HW	50	HW: Backup cache GB (por GB)	SIG (DF)	5,81	290,50	290,50	29/09/2017 Data Prevista de Devolução: 29/12/2017 Data Efetiva da Devolução: dd/mm/aaaa Uso autorizado por meio de infraestrutura CORE.			
FMSDX02	Desenv.	App	HW	5	HW: Backup catálogo GB (por GB)	SIG (DF)	5,81	29,05	29,05	29/09/2017 Data Prevista de Devolução: 29/12/2017 Data Efetiva da Devolução: dd/mm/aaaa Uso autorizado por meio de infraestrutura CORE.			
FMSDX02	Desenv.	App	CONTRATO	1	CONTRATO: Sistema Operacional Oracle Linux Enterprise Server - Subscrição 12 meses (Suporte 26x7) (por servidor)	SIG (DF)	-	Atendido por CONTRATO	Atendido por CONTRATO				
FMSDX02	Desenv.	App	SW	1	SW: Funcionalidade Monitoração BMC TrueSight (UP DOWN) - Funcionalidade TrueSight UP DOWN (por servidor lógico)	SIG (DF)	-	-	-				
FMSDX02	Desenv.	App	SW	1	SW: Netbackup Standard Client; Tier: -; Plataforma: WINDOW S/LINUX/SOLX66; Servidor: per machine basis (por servidor)	SIG (DF)	2.094,71	2.094,71	2.094,71	29/09/2017 Data Prevista de Devolução: 29/12/2017 Data Efetiva da Devolução: dd/mm/aaaa Uso autorizado pela Gestão de Ativos (ARS 16355509).			
FMSDX02	Desenv.	App	SW	1	SW: Agente Discovery ADDM - BMC Atrium Discovery and Dependency Mapping License Add-on - Suporte 12 meses (por servidor lógico e Virtualizadores VMWARE)	SIG (DF)	266,00	266,00	266,00	29/09/2017 Data Prevista de Devolução: 29/12/2017 Data Efetiva da Devolução: dd/mm/aaaa Uso autorizado pela Gestão de Ativos (ARS 16355509).			
FMSDX02	Desenv.	App	HW	2	HW: Porta SWITCH IP 10 GBPS (por conexão)	SIG (DF)	1.772,17	3.544,34	3.544,34	29/09/2017 Data Prevista de Devolução: 29/12/2017 Data Efetiva da Devolução: dd/mm/aaaa Uso autorizado por meio de infraestrutura CORE.			
FMSDX02	Desenv.	App	HW	1	HW: Porta SWITCH IP 1 GBPS - CONSOLE OU FENCING (por conexão)	SIG (DF)	239,91	239,91	239,91	29/09/2017 Data Prevista de Devolução: 29/12/2017 Data Efetiva da Devolução: dd/mm/aaaa Uso autorizado por meio de infraestrutura CORE.			
FMSDX02	Desenv.	App	HW	2	HW: Porta SWITCH SAN - Dados (por conexão)	SIG (DF)	2.200,00	4.400,00	4.400,00	29/09/2017 Data Prevista de Devolução: 29/12/2017 Data Efetiva da Devolução: dd/mm/aaaa Uso autorizado por meio de infraestrutura CORE.			
FMSDX02	Desenv.	App	HW	3	HW: Cabeamento Estruturado IP (por conexão)	SIG (DF)	350,00	1.050,00	1.050,00	29/09/2017 Data Prevista de Devolução: 29/12/2017 Data Efetiva da Devolução: dd/mm/aaaa Uso autorizado pela Gerência DC.			
FMSDX02	Desenv.	App	HW	2	HW: Cabeamento Estruturado SAN (por conexão)	SIG (DF)	875,00	1.750,00	1.750,00	29/09/2017 Data Prevista de Devolução: 29/12/2017 Data Efetiva da Devolução: dd/mm/aaaa Uso autorizado pela Gerência DC.			
FMSDX03													

FMSDX03	Desenv.	BD	HW	1	HW: Servidor INTEL 2U - 24 CORES x 128 GB RAM (MID TIPO 2) - 02 Processadores Intel E5-2650 v4 (12-core 2.2GHz); - 128 GB RAM (4 x 32GB DDR4); - 01 Controladora RAID Card 1GB cache; - 02 Discos SSD 480GB 6Gb/s; - 01 Placa Ethernet quad-port onboard 1GB; - 02 Placas Ethernet dual-port 10GB; - 02 HBA dual-port 8Gb/s; - 02 Cabos padrão US; - 02 Cabos padrão BR; - 02 Fontes 750W; - 01 Kit rack; - 01 Gerenciador de cabos; - Licença Huawei FusionServer Management software suite - Serviços de Instalação em horário comercial de segunda à sexta-feira; - Garantia 04 anos; - Suporte On-site 24 x 7 x 1 x 4 (24hs, 7 dias por semana, com prazo de primeiro atendimento de 1 hora, e máximo de 4 horas (do início do chamado) <i>sem cobrança de deslocamento</i>)	SIG (DF)	21.000,00	21.000,00	21.000,00	29/09/2017 Data Prevista de Devolução: 29/12/2017 Data Efetiva da Devolução: dd/mm/aaaa 2102311GGP10H3000035 - FMSDX03			
FMSDX03	Desenv.	BD	HW	1.000	HW: Armazenamento RAID-5 (por GB)	SIG (DF)	8,00	8.000,00	8.000,00	29/09/2017 Data Prevista de Devolução: 29/12/2017 Data Efetiva da Devolução: dd/mm/aaaa Uso autorizado pelo Suporte Storage.			
FMSDX03	Desenv.	BD	HW	20.330	HW: Backup fitoteca GB (por GB)	SIG (DF)	0,20	4.066,00	4.066,00	29/09/2017 Data Prevista de Devolução: 29/12/2017 Data Efetiva da Devolução: dd/mm/aaaa Uso autorizado por meio de infraestrutura CORE			
FMSDX03	Desenv.	BD	HW	215	HW: Backup cache GB (por GB)	SIG (DF)	5,81	1.249,15	1.249,15	29/09/2017 Data Prevista de Devolução: 29/12/2017 Data Efetiva da Devolução: dd/mm/aaaa Uso autorizado por meio de infraestrutura CORE			
FMSDX03	Desenv.	BD	HW	22	HW: Backup catálogo GB (por GB)	SIG (DF)	5,81	127,82	127,82	29/09/2017 Data Prevista de Devolução: 29/12/2017 Data Efetiva da Devolução: dd/mm/aaaa Uso autorizado por meio de infraestrutura CORE			
FMSDX03	Desenv.	BD	CONTRATO	1	CONTRATO: Agente CONTROL-M + BIM (pacote de 100 take) CONTRATO: SGBD Oracle - SGBD Oracle Enterprise Edition	SIG (DF)	-	Atendido por CONTRATO	Atendido por CONTRATO				
FMSDX03	Desenv.	BD	CONTRATO	12	- Suporte 12 meses (por processador INTEL (multiplicar a qtd. de cores pelo fator de multiplicação Oracle))	SIG (DF)	-	Atendido por CONTRATO	Atendido por CONTRATO				
FMSDX03	Desenv.	BD	CONTRATO	1	CONTRATO: Sistema Operacional Oracle Linux Enterprise Server - Subscrição 12 meses (Suporte 26x7) (por servidor)	SIG (DF)	-	Atendido por CONTRATO	Atendido por CONTRATO				
FMSDX03	Desenv.	BD	SW	1	SW: Funcionalidade Monitoração BMC TrueSight (UP/DOWN) - Funcionalidade TrueSight UP/DOWN (por servidor físico)	SIG (DF)	-	-	-				
FMSDX03	Desenv.	BD	SW	1	SW: Netbackup Standard Client; Tier: -; Plataforma: WINDOW/S/LINUX/SOLX66; Servidor: per machine basis (por servidor)	SIG (DF)	2.094,71	2.094,71	2.094,71	29/09/2017 Data Prevista de Devolução: 29/12/2017 Data Efetiva da Devolução: dd/mm/aaaa Uso autorizado pela Gestão de Ativos (ARS 16355509)			
FMSDX03	Desenv.	BD	SW	1	SW: Netbackup Application and Database Pack; Tier: 2; Plataforma: WINDOW/S/LINUX/SOLX66; Servidor: 2 to 3 processor sockets (por servidor)	SIG (DF)	5.967,95	5.967,95	5.967,95	29/09/2017 Data Prevista de Devolução: 29/12/2017 Data Efetiva da Devolução: dd/mm/aaaa Uso autorizado pela Gestão de Ativos (ARS 16355509)			
FMSDX03	Desenv.	BD	HW	4	HW: Porta SWITCH IP 10 GBPS (por conexão)	SIG (DF)	1.772,17	7.088,68	7.088,68	29/09/2017 Data Prevista de Devolução: 29/12/2017 Data Efetiva da Devolução: dd/mm/aaaa Uso autorizado por meio de infraestrutura CORE			
FMSDX03	Desenv.	BD	HW	1	HW: Porta SWITCH IP 1 GBPS - CONSOLE OU FENCING (por conexão)	SIG (DF)	239,91	239,91	239,91	29/09/2017 Data Prevista de Devolução: 29/12/2017 Data Efetiva da Devolução: dd/mm/aaaa Uso autorizado por meio de infraestrutura CORE			
FMSDX03	Desenv.	BD	HW	2	HW: Porta SWITCH SAN - Dados (por conexão)	SIG (DF)	2.200,00	4.400,00	4.400,00	29/09/2017 Data Prevista de Devolução: 29/12/2017 Data Efetiva da Devolução: dd/mm/aaaa Uso autorizado por meio de infraestrutura CORE			
FMSDX03	Desenv.	BD	HW	5	HW: Cabeamento Estruturado IP (por conexão)	SIG (DF)	350,00	1.750,00	1.750,00	29/09/2017 Data Prevista de Devolução: 29/12/2017 Data Efetiva da Devolução: dd/mm/aaaa Uso autorizado pela Gerência DC.			
FMSDX03	Desenv.	BD	HW	2	HW: Cabeamento Estruturado SAN (por conexão)	SIG (DF)	875,00	1.750,00	1.750,00	29/09/2017 Data Prevista de Devolução: 29/12/2017 Data Efetiva da Devolução: dd/mm/aaaa Uso autorizado pela Gerência DC.			

RESUMO DE CUSTOS DE INFRAESTRUTURA		
Tipo Custo	QTDE.	Valor R\$
HW	89130	267.392,19
SW	13	21.112,73
Total Geral	89143	288.504,92

DETALHAMENTO HARDWARE		
Tipo Custo	QTDE.	Valor R\$
HW	89130	267.392,19
Armazenamento	11700	93.600,00
Backup	77378	20.389,96
Cabeamento	24	12.600,00
Servidor	4	100.976,55
Porta	24	39.825,68
Total Geral	89130	267.392,19

DETALHAMENTO SOFTWARE		
Tipo Custo	QTDE.	Valor R\$
SW	13	21.112,73
Netbackup Standard	4	8.378,83
Netbackup Application	2	11.935,90
Funcionalidade Monitoração	4	-
Agente Discovery	3	798,00
CONTRATO	33	-
Agente CONTROL-M + BIM (pacote de 100 taks)	1	-
Sistema Operacional Oracle Linux Enterprise Server	4	-
- Subscrição 12 meses (Suporte 26x7) (por servidor)		
Servidor de Aplicação Enterprise Weblogic - INTEL ou RISC	4	-
- Suporte 12 meses (por processador INTEL (mutiplicar a qtde.		
SGBD Oracle	24	-
- SGBD Oracle Enterprise Edition		
- Suporte 12 meses (por processador INTEL (mutiplicar a qtde. de cores pelo		
Total Geral	46	21.112,73

Não informado.