



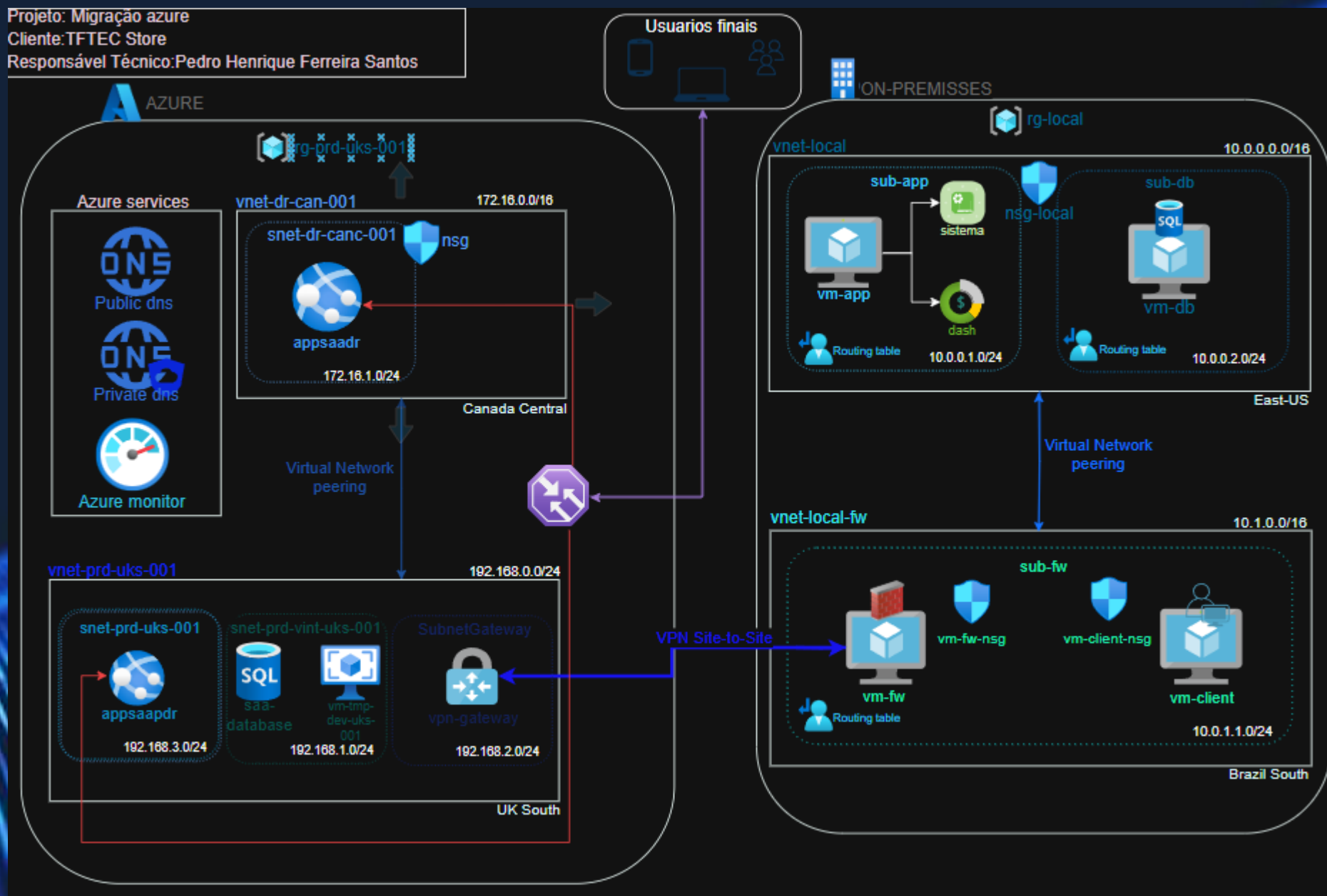
Projeto de Migração Azure TFTEC Cloud

Objetivos:

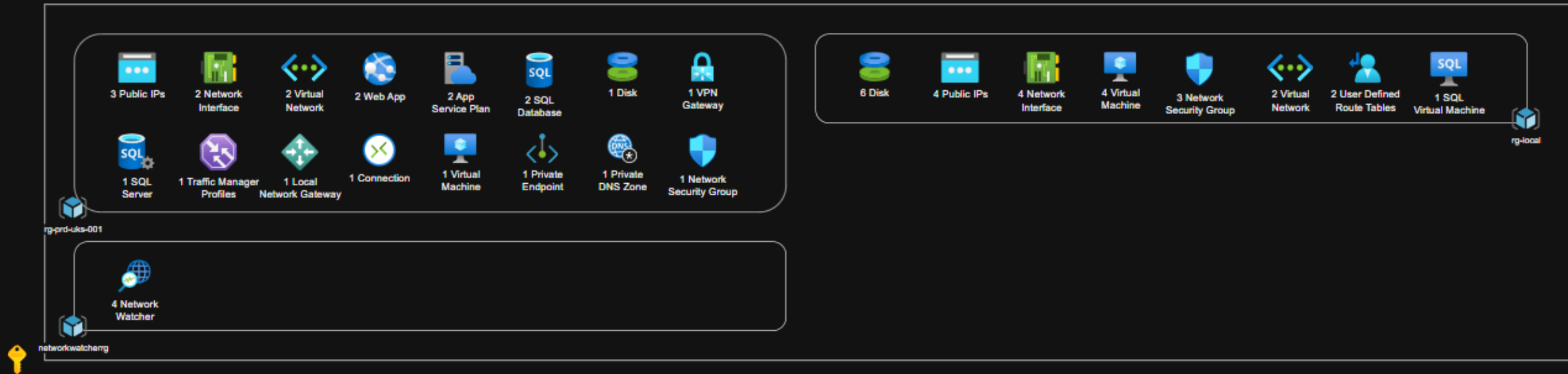
- O presente projeto busca trilhar soluções para realizar a migração de aplicações da TFTEC Cloud para o Azure
- Contando com sua precificação, topologia, recursos, objetivos, linguagem clara, importância de recursos e seus padrões de nomenclatura

Arquitetura proposta

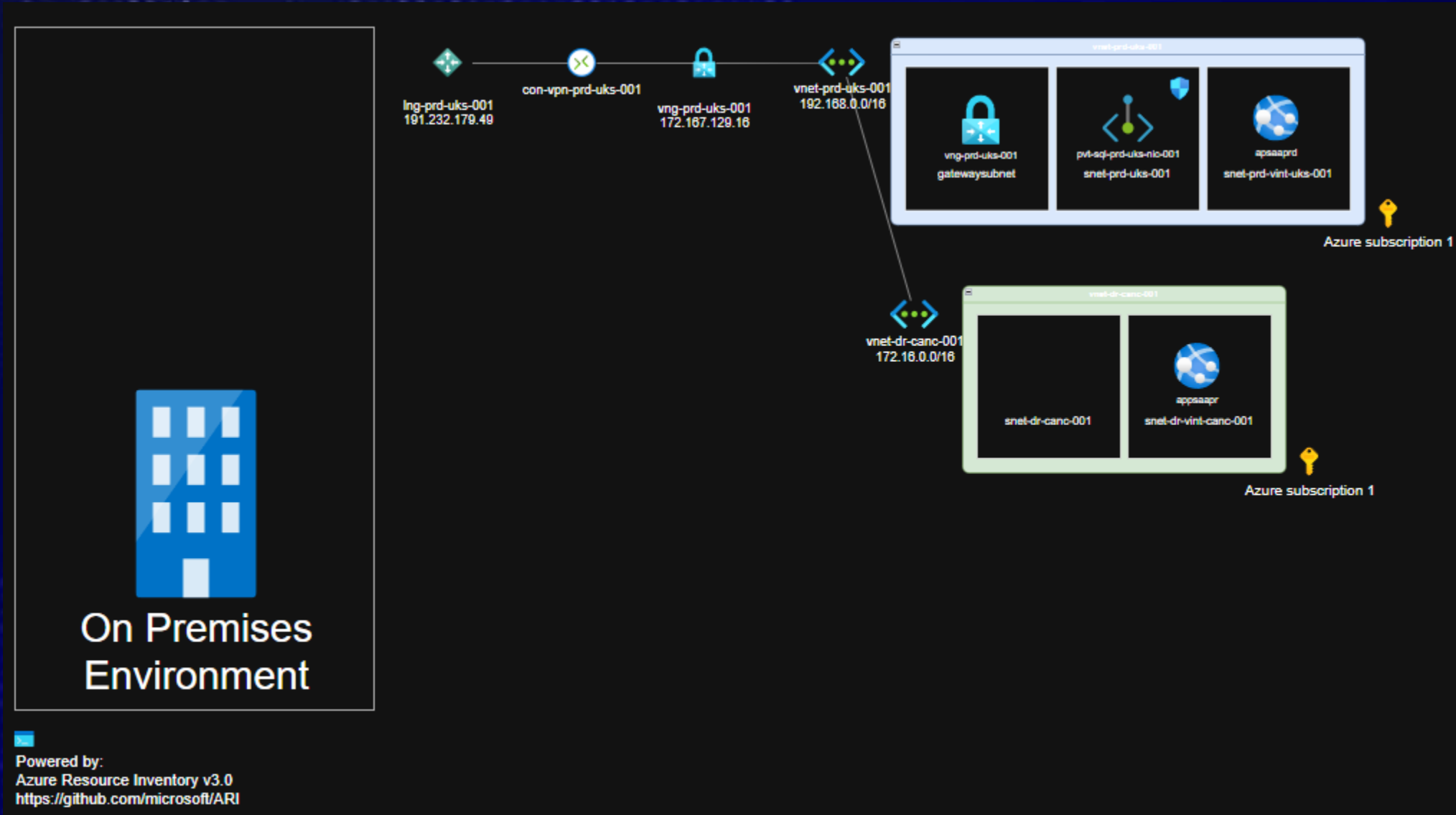
Projeto: Migração azure
Cliente: TFTEC Store
Responsável Técnico: Pedro Henrique Ferreira Santos



Recursos Inventariados



Topologia Inventariada



Validação CPSDM(custo, performance, seguro, disponível e moderno)

RECURSO	NOTA	AVALIAÇÃO	SERÁ USADO
Sql Database	17.5	Elemento mais moder,seguro, e com bom custo beneficio	SIM
traffic Manager	16.5	Opção única de LB global no momento	SIM
App Service plan	17.5	Elemento mais moder,seguro, e com bom custo beneficio	SIM
Virtual Machine(VM	12	Utilizada somente em testes	SIM
VPN site 2 site	15	Único meio de conectividaee para um ambiente híbrido	SIM

Padrões de Taxonomia

#UNKNOWN!		Padrões de Taxonomia TFTEC Cloud			
RECURSO	TAXONOMIA EXEMPLO	DESCRIÇÃO			
RESOURCE GROUP	RG-PRD-UKS-001	RG - 2 caracteres do recurso PRD - 3 caracteres do ambiente UKS - até 5 caracteres da região 001 - Quantidade de instancias	CONNECTION VPN	CON-VPN-PRD-UKS-001	CON - 3 caracteres do recurso VPN - Tipo de recurso PRD - 3 caracteres do ambiente UKS - até 5 caracteres da região 001 - Quantidade de instancias
VIRTUAL MACHINE (VM)	VM-PRD-TMP-UKS-001	VM - 2 caracteres do recurso PRD - 3 caracteres do ambiente TMP - 3 caracteres do workload UKS - até 5 caracteres da região 001 - Quantidade de instancias	APP SERVICE PLAN	APLAN-PRD-UKS-001	APLAN - 4 caracteres do recurso PRD - 3 caracteres do ambiente UKS - até 5 caracteres da região 001 - Quantidade de instancias
VIRTUAL NETWORK (VNET)	VNET-PRD-UKS-001	VNET - 4 caracteres do recurso PRD - 3 caracteres do ambiente UKS - até 5 caracteres da região 001 - Quantidade de instancias	SQL SERVER	SRV-SQL-PRD-UKS-001	SRV - 3 caracteres do recurso SQL - Tipo de banco PRD - 3 caracteres do ambiente UKS - até 5 caracteres da região 001 - Quantidade de instancias
SUBNET	SNET-PRD-UKS-001	SNET - 4 caracteres do recurso PRD - 3 caracteres do ambiente UKS - até 5 caracteres da região 001 - Quantidade de instancias	Virtual network gateway	vng-prd-uks-001	VNG - 3 caracteres do recurso PRD - 3 caracteres do ambiente UKS - até 5 caracteres da região 001 - Quantidade de instancias
NETWORK SECURITY GROUP (NSG)	NSG-PRD-UKS-001	NSG - 3 caracteres do recurso PRD - 3 caracteres do ambiente UKS - até 5 caracteres da região 001 - Quantidade de instancias			

Precificação

Service category	Service type	Custom name	Region	Description	Estimated monthly cost	Estimated upfront cost
Compute	Virtual Machines	VIM-TEMP	UK South	1 B2s (2 Cores, 4 GB RAM) x 70 Hours (Pay as you go). Windows (License included). OS Only; 1 managed disk – P10; Inter Region transfer type; 5 GB outbound data transfer from UK South to East Asia	R\$158.93	R\$0.00
Networking	VPN Gateway		UK South	VPN Gateways, VpnGw1 tier, 120 gateway hour(s), 0 additional S2S tunnels (beyond included amount), 0 additional P2S connections (beyond included amount), 50 GB, VPN VPN gateway type	R\$130.76	R\$0.00
Compute	App Service	App Services - PRD	UK South	Standard Tier, 1 S1 (1 Core(s), 1.75 GB RAM, 50 GB Storage) x 96 Hours; Windows OS; 0 SNI SSL Connections; 0 IP SSL Connections; 0 Custom Domains; 0 Standard SSL Certificates; 0 Wildcard SSL Certificates	R\$68.82	R\$0.00
Compute	App Service	App Services - DR	Canada Central	Standard Tier, 1 S1 (1 Core(s), 1.75 GB RAM, 50 GB Storage) x 96 Hours; Windows OS; 0 SNI SSL Connections; 0 IP SSL Connections; 0 Custom Domains; 0 Standard SSL Certificates; 0 Wildcard SSL Certificates	R\$60.56	R\$0.00
Databases	Azure SQL Database		UK South	Single Database, DTU Purchase Model, Standard Tier, 50, 10 DTUs, 250 GB included storage per DB, 1 Database(s) x 96 Hours, 250 GB Storage, LRS Backup Storage Redundancy, 0 x 5 GB Long Term Retention	R\$13.88	R\$0.00
Networking	Traffic Manager		UK South	1 million DNS queries/mo, 2 Azure endpoint(s), 2 Fast Azure endpoint(s), 0 External endpoint(s), 0 Fast External endpoint(s), 1 million(s) of user measurements, 1 million(s) of data points processed.	R\$30.17	R\$0.00
Networking	Virtual Network			UK South (Virtual Network 1): 20 GB Outbound Data Transfer; Canada Central (Virtual Network 2): 20 GB Outbound Data Transfer	R\$16.06	R\$0.00
Networking	Azure DNS	Azure DNS - Private		Zone 1, DNS, Private; 1 hosted DNS zone, 1 DNS query	R\$5.16	R\$0.00
Networking	Azure DNS	Azure DNS Public		Zone 1, DNS, Public; 1 hosted DNS zone, 1 DNS query	R\$5.16	R\$0.00
Support			Support		R\$0.00	R\$0.00
			Licensing Program	Microsoft Customer Agreement (MCA)		
			Billing Profile			
			Total		R\$489.51	R\$0.00

