

PARTE I – INFRAESTRUTURA PARA SERVIDORES E ESTAÇÕES DE TRABALHO

Item	Servidor Aplicação	Servidor Banco Dados	Servidor Mobile	Estação Trabalho Ponto de Venda
Processador	01 processador de 2Ghz para cada 50 usuários	01 processador de 2Ghz para cada 50 usuários	Xeon QuadCore 2.5Ghz ou superior	i3 4º geração (semelhante ou superior) – Exceto Celeron e ADM 06
Memória	8GB para cada 50 usuários (caso seja utilizado o mesmo equipamento para Servidor de Aplicação e Servidor de Banco de Dados, a configuração deve obedecer a 8Gb para cada 50 usuários)	8GB para cada 50 usuários (caso seja utilizado o mesmo equipamento para Servidor de Aplicação e Servidor de Banco de Dados, a configuração deve obedecer a 16GB iniciais e depois a cada 50 usuários mais 8GB, exceto paraseridores Linux)	Recomendado – 16GB Mínimo - 8GB	Mínimo - 8GB
SSD	80GB (preferencialmente SAS)	150GB (preferencialmente SAS)	150GB de espaço disponível no diretório raiz (/)	20GB de espaço livre
Link (com IP fixo)	1Mbps + 512Kbps a cada 50 unidades (download / upload) Portas liberadas: Do Socket (Padrão 211) e Porta HTTP (Padrão 80)	-----	1Mbps + 512Kbps a cada 50 unidades (download / upload) Porta de Entrada 443 Portas Saída (deploy) 80 e 443	Mínimo de 2Mb (download / upload). Portas liberadas: Do Socket (Padrão 211) e Porta HTTP (Padrão 80)
Sistema operacional	Windows 2012 (exceto Windows 2012 Server Core) Windows 2016 (exceto Windows 2016 Server Core) Windows 2019 (exceto Windows 2019 Server Core)	Linux (preferencialmente) Red Hat (Necessário licença do SO)/ Centos /Oracle Linux Windows 2012 (exceto Windows 2012 Server Core) Windows 2016 (exceto Windows 2016 Server Core)	Linux Debian 12 64 bits	Windows 10 – Pro, Home Windows 11 – Pro, Home
Banco de Dados	-----	Oracle 12c Oracle 19c	-----	-----
Observações				

1. Por motivos de segurança e desempenho, recomendamos que a instalação do Servidor dos Sistemas Teknisa não seja feita em servidores de domínio (Active Directory);
2. Por motivos de segurança, recomendamos que o certificado digital SSL seja instalado no servidor de aplicação web. Este certificado garante que seu ambiente fique seguro e criptografado (Obrigatório para pagamento online). A Teknisa não fornece certificado digital, devendo este ser adquirida de uma empresa especializada.
3. Caso seja utilizado o Banco de Dados Oracle XE, é importante destacar, que o espaço disponível de armazenamento é limitado (11GB) e 1GB de memória. Se por ventura esta capacidade ultrapassar este limite, será necessário adquirir a licença de um Banco de Dados Oracle Full;
4. As máquinas utilizadas como Ponto de venda, nas quais serão conectadas impressoras fiscais, deverão possuir, no mínimo, 1 (uma) saída serial para impressora fiscal;
5. As questões referentes à lacração/intervenção das impressoras fiscais, bem como a definição das formas de pagamento cadastradas na mesma, são de responsabilidade exclusiva do Cliente.
6. Será necessário, configurar o serviço de DNS para publicar os serviços Mobile para a Internet.
7. Para que o sistema funcionar corretamente, o usuário utilizado para registro da identidade no ato da instalação das dlls que forem incluídas no Serviço de Componente do Windows, deve sempre estar logado na máquina.

Banco de dados MSDE (local) para sistema ForSale (Servidor centralizador da loja)

SQL Server versões 2017, 2019 e 2022

Windows 10 ou superior, limite 10GB
Database 8GB de memória

Permissões

O sistema precisa ser instalado por um usuário com permissões elevadas ou administrador por causa da criação dos registros da Teknisa (Sistema Web/Ponto de venda)

O usuário que for criado para acessar o Sistema Teknisa Web e Ponto de vendas deverá possuir as seguintes opções de acesso:

- Leitura e Gravação em diretórios (e subdiretórios):

Diretório de instalação do sistema: "C:\Arquivos de Programas\Teknisa Web" ou no diretório que estiver instalado; (Sistema Web/Ponto de Venda)

Diretório de arquivos temporários do sistema operacional: "C:\WINDOWS\Temp" (Apenas Sistema Web, as versões mais recentes do Ponto de Venda 6.39 para cima, não utilizam mais a temp do Windows)

Diretório de arquivos ORACLE: C:\Oracle, C:\app, C:\oraclexe ou no diretório que estiver instalado; (servidor local)

Diretório de arquivos SQLSERVER: C:\Program Files\Microsoft SQL Server (Ponto de venda)

Diretório de instalação de arquivos utilizados pelo sistema "C:\Windows\System32" e "C:\Windows\SysWOW64" - Se não for possível liberação precisa ser liberado acesso na pasta Spool e nos arquivos referentes aos equipamentos (dll e ini). Ponto de venda)

- Leitura e Gravação em chaves (e subchaves) do registro do sistema operacional:

"HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\TEKNISA" (Sistema Web/Ponto de venda)

"HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Borland\Socket Server" (servidor local)

- Criação de exceção no antivírus:

Diretório de instalação do sistema: "C:\Arquivos de Programas\Teknisa Web" ou no diretório que estiver instalado (dlls, executáveis, arquivos de inicialização) - (Sistema Web/Ponto de venda)

Diretório de arquivos temporários do sistema operacional: "C:\WINDOWS\Temp" (Apenas Sistema Web, as versões mais recentes do Ponto de Venda 6.39 para cima, não utilizam mais a temp do Windows)

Diretório de arquivos ORACLE: C:\Oracle, C:\app, C:\oraclexe ou no diretório que estiver instalado; (servidor local)

Diretório de arquivos SQLSERVER C:\Program Files\Microsoft SQL Server (Ponto de venda)

- Módulo de Compatibilidade sistemas Delphi:

Os sistemas que forem utilizados devem estar com a opção "Módulo de Compatibilidade" aplicada para evitar travamentos. Para habilitar, é necessário clicar com o botão direito no aplicativo, ir até a aba de Compatibilidade. Nos casos onde o S.O for Windows 10 o mesmo deverá executar no modo de compatibilidade Windows 8, caso os sistema utilize o S.O Windows 8 o mesmo precisa estar como Modo de Compatibilidade Windows 8, se o S.O for o Windows 7 deverá rodar com o Modo de Compatibilidade Windows 7.

PARTE II – INFRAESTRUTURA PARA NF-e / NFC-e / SPED CONTÁBIL / SPED FISCAL

Informações sobre certificado digital

O cliente deve ter Certificado Digital tipo A1. Este certificado permite que, através dos sistemas Teknisa, o cliente assine Notas Fiscais Eletrônicas (NF-e), Notas Fiscais de Consumidor Eletrônicas (NFC-e) e transmita SPED. O certificado digital deve ser do tipo Pessoa Jurídica (conhecido como e-PJ ou e-CNPJ) e deve ser adquirido através de uma Autoridade Certificadora credenciada. O certificado tipo A1 possui validade de 1(um) ano. Um certificado com data de validade expirada não pode ser utilizado para operações através dos sistemas Teknisa.

Observações complementares

SPED Fiscal

A empresa deve instalar o JVM (Java) mais atualizado.

NFC-e

O certificado digital A1 deve ser instalado nos caixas e no servidor.

PARTE III – PERIFÉRICOS PARA FORSALE

Balanças (Delphi)

Bematech
SA 110

Elgin
SA 110
DP-15 Pus

Filizola
BP
CS
CS15

Sweeda
Magellan

Toledo
Toledo 3 FIT
BP Toledo 9094 Contínua
PRIX III, exceto modelos
Light
PRIX 3/14, exceto modelos
Light

Display (Delphi)

Bematech
ED-202
(Serial)

Daruma
MTD Plus (Serial)

Gertec
USB

Micros
Workstation 5

Sweeda
20col / Elo15 D1

Radiant
Micros Workstation 5

Gavetas (Delphi)

Bematech

Obs.: todos os equipamentos já testados demonstraram compatibilidade. No entanto, qualquer equipamento deve ser previamente testado.

Impressoras Fiscais (Delphi)						
Bematech MP2000FI MP2100FI MP3000FI MP4000FI MP35 – Argentina MP2100 – Chile MP4200 FI II		Daruma FS600 FS700 Match 1	Epson TM81FBIII TMT900F	IBM 4610 SJ6 4610 TF6 - Chile 4610 1NR- Chile	Sweda ST100 ST120 ST200	
SAT - Sistema Autenticador e Transmissor (Delphi)						
Bematech RB 1000 RB 2000 Bematech GO (disponível compartilhado)	Dimep D-SAT (disponível compartilhado)	Urano USAT (disponível compartilhado)	Daruma DS-100i (disponível compartilhado)	Sweda SS-1000 SS-2000 (disponível compartilhado)	Tanca TS-1000 (disponível compartilhado)	Elgin Linker I e II (Disponível compartilhado) Smart(Não compartilhado)
Care Sat Care (Não compartilhado)	Epson Epson A10 (disponível compartilhado)	Gertec SatGer (Não compartilhado)				
MFE - Modulo Fiscal Eletrônico (Delphi)						
Tanca TM-1000 (Somente Ceará – não compartilhado)	Elgin MFE (Somente Ceará – não disponível compartilhado) MFE-Smart (Somente Ceará – não disponível compartilhado)		Care MFE Care (Somente Ceará – não disponível compartilhado)		Gertec GerMFE (Somente Ceará – não compartilhado)	
SAT - Sistema Autenticador e Transmissor (Mobile)						
Bematech RB 1000 RB 2000 Bematech GO (disponível compartilhado)	Dimep D-SAT (disponível compartilhado)	Sweda SS-1000 SS-2000 (disponível compartilhado)	Epson SAT A10 (disponível compartilhado)	Tanca TS-1000 (disponível compartilhado)	Elgin Linker I e II (disponível compartilhado) Smart(não compartilhado)	
MFE - Modulo Fiscal Eletrônico (Mobile)						
Elgin MFE (Somente Ceará – não disponívelcompartilhado)	Gertec GerMFE (Somente Ceará – não compartilhado)					
Impressoras não Fiscais Cupom – SAT / NFC-e (Delphi) Obs.: Não compartilhar						
Bematech MP4000 (USB -firmware 1.3 ou superior) MP4200 (USB e Ethernet) MP5100 TH (USB) MP-4200 TH ADV (USB)	Daruma DR700 (USB - firmware 2.50 ou superior) DR800 (USB e Ethernet)	Elgin I8/I9 (USB) KioskCompBK-T681 (USB – firmware 6.02 ou superior, somente para Totem)		Epson TM-T 20 (USB) TM-T 20X (USB) TM-T88IV (USB e Ethernet)	Sweda SI 300 S (USB) SI 300 E,L (USB e Ethernet) SI 300 SIX (USB e Ethernet)	
Control ID Print ID (USB e Ethernet) A partir da versão 6.19.017	Diebold IT433TD (Serial – Somente para Totem)	Custom TG2480-H (USB) Plus 2 (USB)		Tanca TP 650(USB)	Zjiang ZJ-8220 (USB)	
Impressoras não Fiscais Cupom – SAT / NFC-e (Mobile) Obs.: Não compartilhar						
Bematech MP4000 (USB firmware 1.3 ou superior) MP4200 TH (USB e Ethernet)	Daruma DR700 (USB - firmware 2.50 ou superior)	Elgin I8/I9 (USB) KioskComp BK-T681(USB - firmware 6.02 ou superior, somente para Totem)	Epson TM-T 20 (USB) TMT88IV(USB e Ethernet)	Sweda SI 300 S (USB)	Custom TG2480-H (USB) Plus 2 (USB)	
HSPOS HS-K33 (Somente para Totem)	Snbc Kiosk BKT 680 (Somente para Totem)	Tanca TP 650 (USB e Ethernet)				

Monitor Touch Screen (Delphi)

Obs.: Todos os equipamentos já testados apresentaram compatibilidade. No entanto, qualquer equipamento deve ser previamente testado.

PinPad (Delphi)

Verifone

Dione

Ingenico

Gertec

PinPad Mobile (Mobile)

Ingenico

Gertec

Catracas Interligadas (Delphi) – Somente Venda Comanda

Catraca Henry protocolo do tipo "Super Fácil"

Catraca Top Data modelo Catraca Fit/Revolution (Controle de Saída) Comunicação Online

Trielo

Trilobit

Impressoras Não Fiscais – Pedidos (Delphi)

Bematech

MP20
MP100
MP2100
MP4000
MP4200
MP4000 – Colômbia
MP5100
MP-4200 TH ADV

Daruma

DR-600
DR-700
DR-800

Epson

TM-U22PA
TM-T20
TM-T88IV
TM-T88V
M244A – Colômbia
TM-T81
TM-T88IIP - EUA

Elgin

I8/I9
KioskComp BK-T681

Tanca

TP650

Sweda

SI300

IBM

4610 - Chile

SeWoo - Chile

Zjiang

ZJ-8220 (USB e Rede)

Impressoras não Fiscais - Pedidos (Mobile)

Bematech

MP20
MP2100
MP4000

Daruma

DR-600
DR-700

Epson

TM-U22PA
TM-T20
TM-T88IV

TM-T88V
M244A – Colômbia
TM-T88IIP - EUA

Elgin

I8/I9
KioskComp BK-T681

SeWoo - Chile

Tanca

Tanca 650

MP4200

Impressoras para Emissão de Etiquetas (Delphi)

Zebra

TLP2844
GC420T

Obs.: Todas as impressoras para emissão de etiquetas homologadas rodam somente na porta LPT1.

Leitor de Código de Barras (Delphi)

Obs.: Todos os equipamentos já testados apresentaram compatibilidade, no ForSale Delphi. No entanto, qualquer equipamento deve ser previamente testado. No OdhenPos não funciona com leitor de código de barra.

Leitor de Código de Proximidade (Delphi)

Sem Facility Code
Com Facility Code
Sem decodificação
Prix
Acura – TWN4 NFC/Mifare – USB
(Apenas leitura Comanda)
RC700 – NFC CCID 0 (Apenas leitura Comanda)

Biométrico

Hamter DX – NGC – HFDU06-A (Não disponível para o TAA Mobile)
Control ID – IDBio Pro – Firmware 1.2.1 ou superior

PROX-USB – Argentina

Pager Integrado com o KDS

LRS Pager (Pager Clientes)

Empresas Integradas com o Conciliador de Cartões

Conciliadora

KDS (setores) - Especificações

MiniPC/Desktop

Processador: Intel® Core™ i5-6500 ou superior
Memória: 8GB ram
Disco: 80GB
Monitor: 21
Sistema Operacional: Windows | Linux (Ubuntu, Mint)
OBS¹: Obrigatório utilizar o navegador Google Chrome
OBS²: Apenas interações via teclado funcionam no KDS.
Telas touch não são homologadas.

MiniPC/Android

Tiger KDS Quad Core (Mini PC)
OBS: Apenas interações via teclado funcionam no KDS.

Teclados

Bumpbar POS9100 Pro (Teclado)
Teclado Numérico: KN-10

TAA - Especificações

Android

TecToy K2 e TecToy K2Mini

TEF – Transferência Eletrônica de Fundos

TEF Homologados para utilização com os produtos NoCash e Delivery (Pagamento OnLine)

Pag Seguro, Mundipagg, Cielo, Software Express, Pagar.me e Braspagg

TEF Homologados para utilizar via Ponto de Venda (Delphi)

Pay Go, Software Express e Scope

TEF sem fio homologados para usar com POS

Software Express

TEF Homologado para utilizar via TAA mobile

Software Express e Mundipagg

Adquirente homologada para utilização do EatTake Delivery e pedido na mesa (Cardápio Digital)

Stone, Pagar.me e Mundipagg

Máquinas Smart POS

Marca/Modelo

Gateway

Adquirente

Stone Sunmi P2

-

Stone

P2

Safrapay

Safrapay

Cielo Lio 2 e 3

Cielo

Cielo

Newland N910

Getnet

Getnet

Ingenico A8

Getnet

Getnet

Mini PDV Bematech M10

Não possui TEF

Não possui TEF

Gertec GPOS 700

Rede

Rede

Positivo L400

Rede

Rede

Positivo L300

Safrapay

Safrapay

Safrapay A8

Safrapay

Safrapay

GPOS 700

Software Express

Bin / PagSeguro

Gertec GPOS720

Software Express

Cielo, Rede, Getnet, PagSeguro, Safra, Vero, Adiq e PagAí

Integrações disponíveis com o ForSale

Delivery Direto	Abrahao	Goomer (Apenas terminais de auto atendimento TAA)*
Ifood	Liuv (Apenas pagamento de comanda)	Neemo
Alelo Pede Pronto	Rappi	

* A integração Goomer possui suporte somente na homologação em ambiente de integração local. A Teknisa não é homologada na solução nuvem da Goomer.

Carteira Digital integrada com ForSale

Mercado Pago	PicPay	Ame
Pix (Sitef)		

PARTE IV – ESPECIFICAÇÃO PARA TABLET

Processador mínimo de 1,3Ghz. 2GB de memória RAM. Android 5 ou superior. A rede Wi-Fi utilizada para tablet precisa estar na mesma rede do caixa e ser separada do Wi-Fi utilizado por clientes.

PARTE V – HOMOLOGAÇÃO SISTEMA FORSALE

A versão liberada nacionalmente é a 6.45.001, estando homologada para o Estado de Santa Catarina.

PARTE VI – LISTA DE ADQUIRENTES E BANDEIRAS HOMOLOGADAS NO CONCILIADOR

ADQUIRENTES

1 CIELO	22 GREEN CARD
2 REDE	23 SOLLUS
3 AMEX	24 DIRECT FÁCIL
4 GETNET	25 COOPERCARD
5 ELAVON	26 CABAL
6 BIN	27 DA CASA
7 STONE	28 VR
8 BANRISUL	29 GLOBAL PAYMENTS
9 ECX CARD	30 REDE UZE
10 GOODCARD	31 VALECARD
11 TICKET	32 TRICARD
12 POLICARD	33 PLANVALE
13 SODEXO	34 SOROCRED
14 CREDISHOP	35 PAGSEGURO
15 BANRICARD	36 SAFRA PAY
16 PAGAR.ME	37 VEROCHIQUE
17 SHELL	70 BEN VISA VALE
18 FORTBRASIL	90 UBER EATS
19 BANESCARD	94 ALELO
20 NUTRICASH	
21 SENFF	

BANDEIRAS

1 VISA CREDITO A VISTA	62 CUP PARCELADO LOJA	330 SODEXO ALIMENTACAO	385 PLANVALE CONVENIO
3 VISA PARCELADO LOJA	66 HIPERCARD CREDITO A VISTA	332 SODEXO GIFT PASS	387 PLANVALE COMPRAS
4 MASTER CREDITO	67 HIPER	333 SODEXO CULTURA PASS	388 PLANVALE TEF
5 MAESTRO	68 HIPERCARD PARCELADO LOJA	334 SODEXO MOBILITY PASS CARRO	389 PLANVALE ALIMENTACAO
6 MASTER PARCELADO	69 SICREDI DEBITO	335 TICKET CAR	391 BANESCARD TITULO
7 ELO CREDITO	70 SICREDI CREDITO A VISTA	336 ELO CULTURA	392 BANESCARD CONVENIO
8 ELO DEBITO A VISTA	71 SICREDI PARCELADO LOJA	337 CARTAO SHELL	393 BANESCARD CREDITO DIGITAL
9 ELO PARCELADO LOJA	72 ELO CREDIARIO	338 AVISTA CREDITO	394 BANESCARD CREDITO
10 DINERS PARCELADO	73 ELO CONSTRUCARD	339 PAGAR.ME DEBITO	395 BANESCARD DEBITO
11 AGIPLAN CREDITO A VISTA	74 VISA PEDAGIO	340 PAGAR.ME CREDITO	396 BANESCARD CUPOM ELETRONICO
12 AGIPLAN PARCELADO LOJA	75 VISA CAPITAL DE GIRO	341 PAGAR.ME PARCELADO	397 BANESCARD CUPOM PAPEL
13 BANESCARD CREDITO A VISTA	76 VISA CREDITO IMOBILIARIO	342 BANRICARD VOUCHER	398 VALECARD TITULO
14 BANESCARD PARCELADO LOJA	77 VISA ELECTRON PAGAMENTO CARNE	345 BANESCARD VOUCHER	399 VALECARD CONVENIO
15 ESPLANADA CREDITO A VISTA	78 MASTERCARD MINHA CASA MELHOR	346 FORTBRASIL DEBITO	400 VALECARD CREDITO DIGITAL
16 CREDZ CREDITO A VISTA	79 ELO CREDITO IMOBILIARIO	347 FORTBRASIL CREDITO	401 VALECARD CARTAO DE CREDITO
17 ESPLANADA PARCELADO LOJA	80 ELO MINHA CASA MELHOR	348 FORTBRASIL VOUCHER	402 VALECARD TEF
18 CREDZ PARCELADO LOJA	81 SOROCRED DEBITO	349 NUTRICASH DEBITO	403 VALECARD CUPOM ELETRONICO
19 ELO AGRO DEBITO	82 CREDISHOP	350 SENFF DEBITO	404 VALECARD CUPOM PAPEL
20 ELO AGRO CUSTEIO	98 NAO CONCILIADA	351 SENFF CREDITO	405 BNDES MASTER
21 ELO AGRO INVESTIMENTO	99 NAO INFORMADO	352 SENFF VOUCHER	406 BNDES VISA
22 ELO AGRO CUSTEIO + DEBITO	197 AMEX CREDITO A VISTA	353 NUTRICASH CREDITO	409 GETNET RECORRENTE
23 ELO AGRO INVESTIMENTO + DEBITO	198 AMEX CREDITO PARCELADO	354 NUTRICASH VOUCHER	410 GETNET TITULO
24 DISCOVER CREDITO A VISTA	300 SODEXO	355 POLICARD CREDITO	411 GETNET CONVENIO
25 DINERS CREDITO A VISTA	301 TICKET ALIMENTACAO	356 POLICARD TITULO	412 GETNET CREDITO DIGITAL
27 AGRO CUSTEIO + ELECTRON	302 VR ALIMENTACAO	357 POLICARD CONVENIO	413 GETNET CUPOM ELETRONICO
28 AGRO INVESTIMENTO + ELECTRON	303 TICKET REFEICAO	358 POLICARD CREDITO DIGITAL	414 GETNET CUPOM PAPEL
29 FCO INVESTIMENTO	304 TICKET PAPEL	359 POLICARD CUPOM ELETRONICO	415 SOROCRED VOUCHER
30 AGRO ELECTRON	305 BANRICARD DEBITO	360 POLICARD CUPOM PAPEL	416 SOROCRED CREDIARIO
31 AGRO CUSTEIO	306 BANRICARD CREDITO	361 GREEN CARD DEBITO	417 PAGSEGURO CARTAO DE CREDITO
32 AGRO INVESTIMENTO	307 BANRICARD PARCELADO	362 GREEN CARD CREDITO	418 PAGSEGURO BOLETO
33 FCO GIRO	308 VERDECARD DEBITO	363 GREEN CARD VOUCHER	419 PAGSEGURO DEBITO ONLINE (TEF)
34 JCB	309 VERDECARD CREDITO	364 SOLLUS	420 SALDO PAGSEGURO
35 VISA SAQUE CARTAO DEBITO	310 VERDECARD PARCELADO	365 COOPECARD DEBITO	421 PAGSEGURO OI PAGGO
36 VISA VALE FLEX CAR	311 BANRICOMPRAS DEBITO	366 COOPECARD CREDITO	422 PAGSEGURO DEPOSITO EM CONTA
38 CREDSYSTEM PARCELADO LOJA	312 BANRICOMPRAS CREDITO	367 VALECARD	423 SAFRA PAY CREDITO
39 VISA ELECTRON PRE-DATADO	313 BANRICOMPRAS PARCELADO	368 DA CASA DEBITO	424 SAFRA PAY DEBITO
40 VISA ALELO REFEICAO	314 BANRICOMPRAS PRE-DATADO	369 DA CASA CREDITO	425 SAFRA PAY VOUCHER
41 VISA ALELO ALIMENTACAO	315 ECX CARD CREDITO	370 DA CASA VOUCHER	426 PAGSEGURO CARTAO DE DEBITO
42 ALELO AUTO	316 ECX CARD PARCELADO	371 CABAL VOUCHER	427 VEROCHQUE CREDITO
43 SOROCRED CREDITO A VISTA	317 VISA CREDITO CONVERSOR DE MOEDA	373 VR AUTO	428 VEROCHQUE DEBITO
44 SOROCRED PARCELADO LOJA	318 MASTER PEDAGIO	374 VR CULTURA	429 VEROCHQUE VOUCHER
45 VISA CREDIARIO	319 ELO CARNE	375 VR REFEICAO	430 PAGSEGURO VOUCHER
46 ELO ALELO REFEICAO	320 MASTER CARNE	376 REDE UZE CREDITO	514 BEN VISA VALE REFEICAO
47 ELO ALELO ALIMENTACAO	321 MASTERCARD CREDITO CONVERSOR MOEDA	377 REDE UZE DEBITO	536 OUROCARD AGRO DEBITO
48 VISA VALE CULTURA	322 GOODCARD DEBITO	378 REDE UZE VOUCHER	540 ALELO MULTIBENEFICIOS
51 CABAL DEBITO	323 GOODCARD CREDITO	379 REDE UZE PRE PAGO	574UBER EATS
52 CABAL PARCELADO LOJA	324 GOODCARD CREDITO PARCELADO	390 PLANVALE PREMIACAO	593 ALELO REFEICAO
54 CABAL CREDITO A VISTA	325 GOODCARD VOUCHER	380 VALECARD CREDITO	594 ALELO ALIMENTACAO
57 CREDSYSTEM CREDITO A VISTA	326 TICKET	381 VALECARD DEBITO	595 ALELO FROTA
58 CREDSYSTEM DEBITO	327 TICKET PARCELADO	382 VALECARD VOUCHER	596 ALELO CULTURA
60 CUP CREDITO A VISTA	328 POLICARD TEF (DEBITO)	383 TRICARD CREDITO	
61 CUP DEBITO	329 SODEXO REFEICAO	384 PLANVALE TITULO	