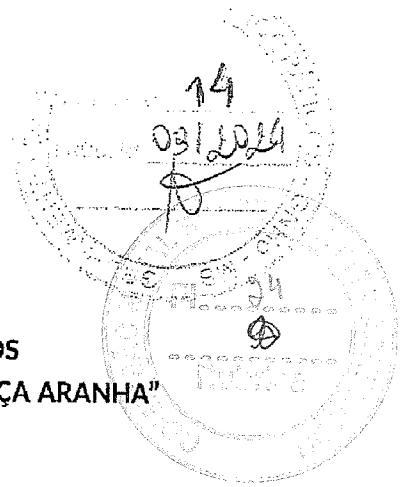




MARINHA DO BRASIL
GRUPAMENTO DE NAVIOS HIDROCEANOGRÁFICOS
NAVIO HIDROCEANOGRÁFICO FAROLEIRO "ALMIRANTE GRAÇA ARANHA"



21/004

Parecer Técnico Fundamentado nº 001/2024 do H-34

SE-PV 51200-2024-00001

Assunto: Contratação de Plano de Comunicação Satelital Airtime para Antena Banda Ku Tracphone V7-HTS

Referência: A) Portaria GM-MD 5.175, de 15 de dezembro de 2021; e
B) Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021.

1. PROPÓSITO E DESCRIÇÃO DO OBJETO

O presente Parecer tem como propósito subsidiar a contratação de plano de comunicação satelital conforme os termos abaixo descritos, que se faz necessário para utilização do sistema de comunicação satelital Tracphone V7-HTS mini-VSAT, comunicador satelital em banda Ku do Navio Hidroceanográfico Faroleiro "Almirante Graça Aranha", de forma a viabilizar a utilização de internet e comunicação VoIP durante navegações oceânicas características das missões atribuídas a este Meio.

ITEM	DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÃO	QTDE
1	FRANQUIA DE COMUNICAÇÃO SATELITAL KVH AIRTIME 1. 60cm-HS 10GB- 10GB de dados em alta velocidade (10/3Mbps down/up) 2. 60cm 1M/256K- Dados Ilimitados (1Mbps/256Kbps down/up) 3. CODEMP: 72197 4. CODEQ da Antena Tracphone: N520800080682	4
2	Pacote de Assistência Técnica KVH OneCare	12
3	Serviço de monitoramento e diagnóstico remoto	12
4	Linha telefônica nacional em banda larga (VoIP)	12
5	Linha telefônica nacional em banda larga (VoIP)	12
6	Suspensão mensal do plano, com necessidade de manutenção das linhas telefônicas VoIP	8
7	Taxa de ativação da Antena KVH Tacphone V7-HTS	1

2. LEVANTAMENTO E ANÁLISE DO MERCADO NACIONAL E INTERNACIONAL

Conforme as Cartas presente nos anexos A e B deste Parecer Fundamentado, encaminhada ao Navio pelo Gerente Regional de Vendas da empresa KVH, a KVH se figura como única prestadora do serviço de comunicação satelital AirTime, próprio para as Antenas Tracphone, de fabricação da própria empresa KHV Industries, Inc. Esta possui propriedade sobre os equipamentos e serviços referentes a este sistema de comunicação satelital e, qualquer plano contratado por outro representante configura uma terceirização à contratação direta com a KVH.

Preenchido o Formulário de Ativação e Ordem de Serviço para contratação do plano, exposto no apenso IV, tem-se que o valor total de contratação do serviço é de US\$ 9.628,00, inclusos taxa de ativação e taxas de manutenção previstas em contrato. Este valor, quando convertido utilizando a taxa de câmbio consultada no dia 04/01/2024, totaliza R\$ 47.466,64.

De forma a comprovar a compatibilidade da contratação do objeto com a legislação vigente, também foram anexadas Cartas e Contratos, em inglês e sua traduções, compiladas no Ato de Justificativa de Escolha do Fornecedor e Preços Praticados.

3. CONCLUSÃO

A contratação do serviço em questão no exterior está enquadrada no parágrafo 3º do artigo 4º, da Seção I, do capítulo II, anexo I, da referência A, que admite este tipo de contratação quando da falta de capacidade das empresas nacionais em prestar o serviço objeto deste processo.

Em face do exposto e da documentação apresentada, sugere-se que o objeto seja contratado, com base no art. 74, § 1º, da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, combinado com o caput do Art. 29 e § 1º do Anexo I da Portaria GM-MD nº 5.175/2021, de 15 de dezembro de 2021.

Niterói, RJ, 5 de fevereiro de 2024.


VICTOR DE ALMEIDA PRIMO

Primeiro-Tenente

Encarregado da Divisão de Eletrônica e Comunicações do Navio Hidroceanográfico Faroleiro
"Almirante Graça Aranha"

Aprovo:

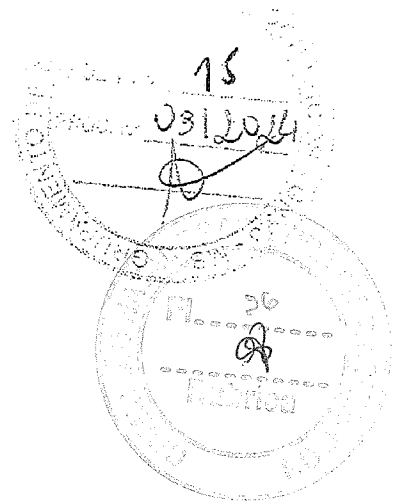
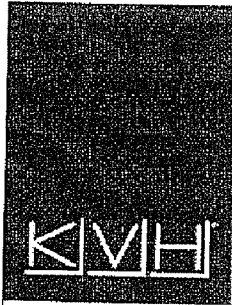
Niterói, RJ, 5 de fevereiro de 2024.


RENATO DA FONSECA LACERDA BATISTA

Capitão de Fragata

Comandante do Navio Hidroceanográfico Faroleiro "Almirante Graça Aranha"

Anexos: A – Carta de Exclusividade da "KVH Industries, Inc"; e
B – Tradução livre da Carta de Exclusividade da "KVH Industries, Inc".



23 de janeiro de 2023

A quem possa interessar:

O objetivo desta declaração é descrever a arquitetura da antena KVH VSAT e os serviços de Airtime com essa antena. A KVH fabrica uma antena de arquitetura fechada que é compatível apenas com a rede KVH mini-VSAT Broadband. A rede KVH mini-VSAT Broadband também é compatível apenas com as antenas fabricadas pela KVH.

Além disso, o AgilePlans by KVH é um serviço oferecido apenas pela KVH, no qual o hardware e o tempo de transmissão são agrupados em um único custo mensal. Devido à nossa arquitetura fechada, a KVH é o único fornecedor que pode oferecer essa solução.

Em caso de dúvidas, favor encaminhá-las para mim, Mauricio Rubinsztajn da KVH. Posso ser contatado em +55 21 992058093 ou mrubinsztajn@kvh.com

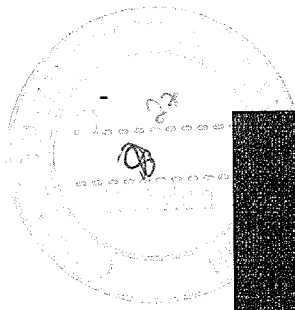
Atenciosamente,

Mauricio Rubinsztajn

Regional Sales Manager, South America

KVH Industries, Inc.
50 Enterprise Center
Middletown, Rhode Island
02842-5279 U.S.A.
Phone: +1 401 847-3327
Fax: +1 401 849-0045
E-mail: info@kvh.com





November 24, 2022

To Whom It May Concern:

The purpose of this letter is to describe the architecture of the KVH VSAT antenna and Airtime services with that antenna. KVH manufactures a closed architecture antenna that is only compatible with KVH mini-VSAT Broadband network, KVH mini-VSAT Broadband network is also only compatible with KVH manufactured antennas.

Further, AgilePlans by KVH is a service only offered by KVH in which the hardware and airtime are bundled into a single monthly cost. Because of our closed architecture, KVH is the only provider that can offer such a solution.

In the event of any questions, please direct them to me, Mauricio Rubinsztajn at KVH. I can be reached at +55 21 992058093 or mrubinsztajn@kvh.com

Best Regards,

Mauricio Rubinsztajn
Regional Sales Manager, South America

KVH Industries, Inc.
50 Enterprise Center
Middletown, Rhode Island
02842-5279 U.S.A.
Phone: +1 401 847-9327
Fax: +1 401 849-0045
E-mail: info@kvh.com





MARINHA DO BRASIL

COMISSÃO NAVAL BRASILEIRA EM WASHINGTON - CNBW

NAVIO HIDROCEANOGRÁFICO FAROLEIRO "ALMIRANTE GRAÇA ARANHA"

ATO DE JUSTIFICATIVA DE
ESCOLHA DE FORNECEDOR E PREÇOS PRATICADOS

Este documento tem o propósito de apresentar documentação e traduções, elaboradas pelo Navio Hidroceanoográfico Faroleiro "Almirante Graça Aranha", que justifiquem a escolha da contratação direta da empresa KVH Industries, CODEMP 72197, para fornecimento do objeto em lide, em conformidade com o preconizado pelo § 1º do Art. 74 da Lei 14.133/2021 e pelo caput do Art. 29 da Portaria 5.175/2021 do GM-MD:

TRANSCRIÇÃO TRADUZIDA DA CARTA DE 3 DE AGOSTO DE 2022, DO SR. MAURÍCIO RUBINSZTAJN (APENSO I):

"3 de Agosto de 2022,

Aos interessados:

Esta carta tem como propósito descrever a arquitetura da antena VSAT KVH e dos serviços Airtime associados à aquela antena. A KVH produz uma antena de arquitetura fechada que é apenas compatível com a rede em banda-larga KVH mini-VSAT Broadband, esta rede (KVH mini-VSAT Broadband) também é compatível apenas com as antenas produzidas pela KVH.

Ademais, AgilePlans by KVH é um serviço oferecido apenas pela KVH no qual o hardware e franquias utilizadas são agrupados em uma única cobrança mensal. Devido à arquitetura fechada de nossos produtos, a KVH é a única provedora capaz de oferecer este tipo de solução.

No evento de quaisquer dúvidas, favor dirigi-las a mim, Maurício Rubinsztajn na empresa KVH. Posso ser contatado pelo número +55 21 992058093 ou mrubinsztajn@kvh.com.

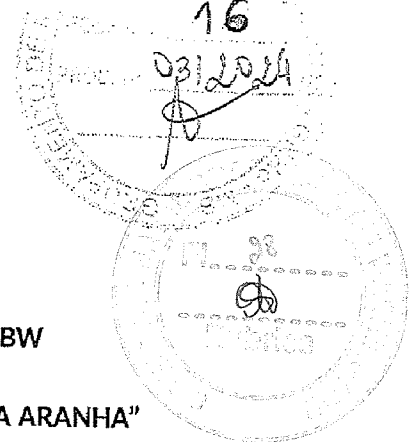
Atenciosamente,

Maurício Rubinsztajn

Gerente Regional de Vendas, América do Sul"

TRANSCRIÇÃO TRADUZIDA DA CARTA DE 13 DE FEVEREIRO DE 2023, DO SR. MAURÍCIO RUBINSZTAJN (APENSO II):

"De: KVH Industries – Middleton Road, RI, EUA



Data: 13 de fevereiro de 2023,

Aos interessados:

Atestamos por meio desta que a empresa KVH Industries é uma empresa dos Estados Unidos e que não provê equipamentos e serviços diretamente no Brasil.

Cientes como a Marinha do Brasil tem, durante anos, recebido serviços assinando contratos diretamente com a KVH nos Estado Unidos da América. **O documento que serve como contrato é o Formulário de Ordem de Ativação** que contém to os termos contratuais e condições a serem assinados pelos clientes.

No Brasil, nossa presença consiste de um Gerente de Vendas no país e capacidade de suporte técnico. Caso sejam necessárias informações adicionais, sintam-se a vontade para contatar o Sr. Maurício Rubinsztajn em mrubinsztajn@kvh.com.

Atenciosamente,
Maurício Rubinsztajn
Gerente Regional de Vendas
KVH Industries

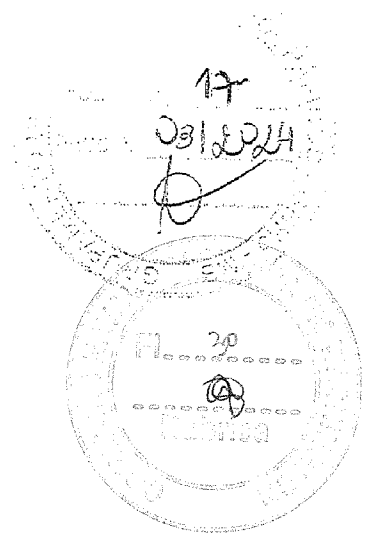
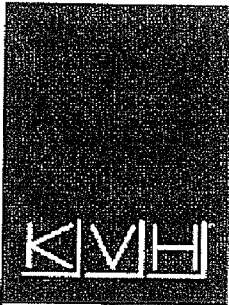
Juntamente com as duas Cartas transcritas neste Ato, encontram-se anexados os seguintes documentos: Fatura e Contrato anteriores da "KVH Industries Inc.", **a fim de comprovar os preços praticados pela empresa no mercado.**

Rio de Janeiro-RJ, em 12 de janeiro de 2024.


VICTOR DE ALMEIDA PRIMO

Primeiro-Tenente

Encarregado da Divisão de Eletrônica e Comunicações



August 3, 2022

To Whom It May Concern:

The purpose of this letter is to describe the architecture of the KVH VSAT antenna and Airtime services with that antenna. KVH manufactures a closed architecture antenna that is only compatible with KVH mini-VSAT Broadband network, KVH mini-VSAT Broadband network is also only compatible with KVH manufactured antennas.

Further, AgilePlans by KVH is a service only offered by KVH in which the hardware and airtime are bundled into a single monthly cost. Because of our closed architecture, KVH is the only provider that can offer such a solution.

In the event of any questions, please direct them to me, Mauricio Rubinsztajn at KVH. I can be reached at +55 21 992058093 or mrubinsztajn@kvh.com

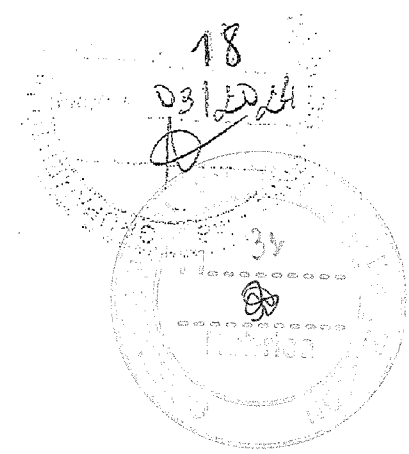
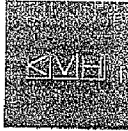
Best Regards,

Mauricio Rubinsztajn
Regional Sales Manager, South America

KVH Industries, Inc.
50 Enterprise Center
Middletown, Rhode Island
02842-5278 U.S.A.
Phone: +1 401 847-3327
Fax: +1 401 849-0045
E-mail: info@kvh.com



EM BRANCO



From: KVH Industries - Middletown, RI, USA

Date: 13 February 2023

To Whom it may concern

We acknowledge here that KVH Industries is a US company that do not rent equipment with services directly in Brazil.

Customers like the Brazilian Navy have been receiving services from KVH for years signing contracts directly with KVH USA. The document that serves as a contract is the Activation Order Formulary that contains all contractual terms and conditions to be signed by customers.

In Brazil our presence consists of in country Sales Manager and one technical support capabilities. In case you need additional information, please feel free to contact Mr. Mauricio Rubinsztajn at mrubinsztajn@kvh.com.

Best Regards,

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Mauricio Rubinsztajn', written over a horizontal line.

Mauricio Rubinsztajn
Regional Sales Manager
KVH Industries

EMERANCO



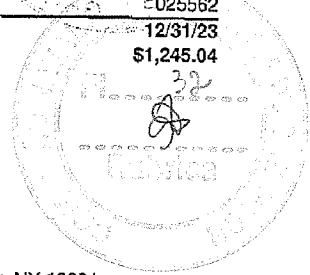
KVH Industries, Inc.
50 Enterprise Center
Middletown, RI 02842

INVOICE

NAVIO HIDROCEANOGRÁFICO FAROLEIRO ALMIRANTE GRAÇA
RUA BARÃO DE JACUAY, S/N
24048-900 NITERÓI BR
BRAZIL

Remittance Section

Invoice Number: 000000025562233011
Customer Name: NAVIO HIDROCEANOGRÁFICO FAROLEIRO ALMIRANTE
Account Number: 025562
Due Date: 12/31/23
Total Current Charges: \$1,245.04



KVH Industries, Inc.
Bank of America
100 West 33rd Street New York, NY 10001
Wire 0260-0959-3 Account: 385014585744
SWIFT: BOFAUS3N

Statement of Account Activity

Current Service Charges	1,245.04
Adjustments	0.00
Total Current Charges	\$1,245.04
Previous Total Amount Due	2,713.32
Less: Payment Received	2,713.32
Past Due Amount	\$0.00
Total Current Charges	1,245.04
Add: Past Due Amount	0.00
Total Amount Due	\$1,245.04
Due Date	12/31/23



Invoice Number: 000000025562233011
Account Number: 025562
Statement Date: 11/30/23

Important Messages

Thank you for choosing KVH Industries, inc.

Detail of Payments and Adjustments

Date	Description	Adjustments	Payments
11/22/23	Wires (KU Bank)		2,713.32
Totals			2,713.32

How to Read Your Invoice



KIVHI Industries, Inc.
30 Empire Center
Arlingtown, NJ 07012

INVOICE

Remittance Section

Invoice Number: 000000123456123456
Customer Name: BILL SAMPLE
Account Number: 000000-123456
Due Date: 4/30/14
Total Current Charges: 1,720.00

BILL SAMPLE
123 ANYWHERE STREET
CITY, STATE
COUNTRY 12345-8789

KIVHI Industries, Inc.
Bank of America
100 West 33rd Street New York, NY 10001
Account: XXXXXXXX

Statement of Account Activity

Current Service Charges	1,750.00
Adjustments	30.00CR
Total Current Charges	1,720.00
Previous Total Amount Due	1,600.00
Less: Payment Received	1,400.00
Past Due Amount	400.00
Total Current Charges	1,720.00
Add: Past Due Amount	400.00
Total Amount Due	2,120.00
Due Date	4/30/14



Invoice Number: 000000123456123456
Account Number: 000000-123456
Statement Date: 3/31/14

Important Messages

Detail of Payments and Adjustments

Date	Description	Adjustments	Payments
02/28/14	Bank Fee	30.00CR	
02/28/14	Wire		1,400.00
Totals		30.00CR	1,400.00

For assistance with your account, please contact KIVHI Airtime Services at sales@satelliteservices.com or +1 401.851.3862.

- 1. **Current Service Charges** - Current month's service charges as detailed in the *Current Charges Summary* sections on the following pages of your invoice.
- 2. **Adjustments** - Total credits or debits issued to your account as detailed below in the *Detail of Payments and Adjustments* section.
- 3. **Total Current Charges** - Current month's Service plus other fees incurred during the billing period.
- 4. **Previous Total Amount Due** - Prior month's *Total Current Charges*.
- 5. **Payment Received** - Total payments received since last month's billing as detailed below in the *Detail of Payments and Adjustments* section.
- 6. **Past Due Amount** - Unpaid balance from prior months.
- 7. **Total Amount Due** - *Total Current Charges* plus *Past Due Amount*.
- 8. **Remittance Address** - Please remit payment to the address or bank details indicated.

How to Read Your mini-VSAT Broadband Call Detail

Call Detail

CALLS FOR 5555551234

Date	Time	Called Location	Type	Called Number	Min/Unit	Amount
5/1	02:56A	DENMARK	1+V		3.0	.05
5/1	03:00A	DENMARK	1+V		3.0	.15
5/1	03:03A	DENMARK	1+V		8.0	.40
5/1	03:26A	DENMARK	1+V		12.0	.60
5/1	03:46A	DENMARK	1+V		3.0	.15
5/1	03:53A	DENMARK	1+V		14.0	.70
5/1	06:20A	rebound	VIB		3.0	.30
5/1	07:28A	DENMARK	1+V		1.0	.30
5/1	07:41A	Inbound	VIB		7.0	.35
5/1	07:53A	DENMARK	1+V		4.0	1.20

CALLS FOR 10.55.5.123

Date	Time	Called Location	Type	Called Number	Min/Unit	Amount
5/1	11:59P	Data	IPV		3	.00
5/1	11:59P	Data	IP		3	.00
5/1	11:59P	Data	IP		2.1	.00
5/1	11:59P	Data	IPV		27.0	.00
5/1	11:59P	Data	IP		63.5	.00
5/3	11:59P	Data	IPV		1	.00
5/3	11:59P	Data	IPV		2	.00
5/3	11:59P	Data	IP		4	.00
5/3	11:59P	Data	IP		7	.00

- 1. **Voice Line** - Voice line associated with your account. Indicates that the *Call Detail* listing below is for voice calls.
- 2. **Voice Call Type** - Voice calls are classified as follows:
1+V - Outbound voice calls
VIB - Inbound voice calls
VM - Voicemail
IOV - Iridium OpenPort voice calls
- 3. **Min/Unit** - Duration of each voice call in minutes.
- 4. **Amount** - (USD) Charge for the voice call.
- 5. **IP Address or IMEI Number** - mini-VSAT Broadband IP Address or Iridium OpenPort IMEI number associated with your account. Indicates that the *Call Detail* listing below is for data usage.
- 6. **Data Type** - Data usage is classified as follows:
IP - mini-VSAT Broadband data used
IPV - mini-VSAT Broadband data used for voice calls
IOP - Iridium OpenPort data used
IPS - mini-VSAT Broadband data used for Skype (only available on certain plans)
IPG - mini-VSAT Broadband data used to support on-board Picocell (if applicable)
- 7. **Min/Unit** - Megabytes used.
- 8. **Amount** - (USD) Charge for the megabytes used.



Customer Name: NAVIO HIDROCEANOGRAFICO FAROLEIRO ALMIRANTE G
 Account Number: 025562

Statement Date: 11/30/2023

Current Charges Summary for 53146427

Charges for Services	Qty	Rate	Amount
For Nov 1, 2023 To Nov 10, 2023			
Pro-Rated: V7 HTS VoIP Only 2022	1	54.67	54.67
Subtotal			54.67
For Nov 1, 2023 To Nov 30, 2023			
Diagnostics and Monitoring 2022	1	36.00	36.00
KVH-assigned Voice Line Phone Number (Line 2) 2022	1	31.00	31.00
OneCare Standard Package	1	19.00	19.00
User-specified Voice Line Phone Number 2022	1	31.00	31.00
Subtotal			117.00
For Nov 11, 2023 To Nov 29, 2023			
Pro-Rated: 60cm HS Shaped 10GB with UL	1	399.00	399.00
Pro-Rated: 60cm 1M/256K UL4 with HS	1	670.07	670.07
Subtotal			1,069.07
For Nov 30, 2023 To Nov 30, 2023			
Pro-Rated: 60cm HTS VoIP Only 2023	1	4.30	4.30
Subtotal			4.30
Total Charges for Services			1,245.04

Package Usage	Qty	Amount
Pro-Rated: V7 HTS VoIP Only 2022		
Quantity Used	25.1	
Quantity Included	Unlimited	
Quantity Billed	.0	.00

Pro-Rated: 60cm HTS VoIP Only 2023		
Quantity Used	1,471.2	
Quantity Included	Unlimited	
Quantity Billed	.0	.00

Pro-Rated: 60cm HS Shaped 10GB with UL for 53146427-01		
Quantity Used	314.6	
Quantity Included	Unlimited	
Quantity Billed	.0	.00

Pro-Rated: 60cm 1M/256K UL4 with HS for 53146427-02		
Quantity Used	43,202.6	
Quantity Included	Unlimited	
Quantity Billed	.0	.00

Total Package Usage .00

Usage	Calls	Min/Unit	Amount
VoIP Calling			
VoIP Inbound	5	8.0	.00
Total VoIP Calling	5	8.0	.00
Data			
VSAT Data	22	76.0	.00
Total Data	22	76.0	.00
Total Usage	27	84.0	.00

Total Current Charges Summary for 53146427 1,245.04

Call Detail

Date	Time	Called Location	Type	Called Number	Min/Unit	Amount	
CALLS FOR 552-139-580680							
11/24	10:46A	Inbound	VIB	552-121-893000	2.0	.00	
11/24	04:37P	Inbound	VIB	552-121-893000	2.0	.00	
11/28	12:47P	Inbound	VIB	552-199-6837296	1.0	.00	
Totals For 552-139-580680						8.0	.00
CALLS FOR 53146427-01							
11/21	00:00A	Data	HTS		61.8	.00	
11/22	00:00A	Data	HTS		46.9	.00	
11/23	00:00A	Data	HTS		119.6	.00	
11/24	00:00A	Data	HTS		40.7	.00	
11/27	00:00A	Data	HTS		2	.00	
11/28	00:00A	Data	HTS		13.5	.00	
11/29	00:00A	Data	HTS		31.9	.00	
11/30	00:00A	Data	HTS		5.0	.00	
Totals For 53146427-01						319.6	.00
CALLS FOR 53146427-02							
11/29	00:00A	Data	HTS		11.4	.00	
11/10	00:00A	Data	HTS		13.7	.00	
11/11	00:00A	Data	HTS		9.3	.00	
11/12	00:00A	Data	HTS		901.0	.00	
11/13	00:00A	Data	HTS		1,096.4	.00	
11/14	00:00A	Data	HTS		2,210.6	.00	
11/15	00:00A	Data	HTS		3,055.9	.00	
11/16	00:00A	Data	HTS		3,825.8	.00	
11/17	00:00A	Data	HTS		1,270.6	.00	
11/18	00:00A	Data	HTS		651.0	.00	
11/19	00:00A	Data	HTS		655.8	.00	
11/20	00:00A	Data	HTS		2,112.3	.00	
11/21	00:00A	Data	HTS		5,075.5	.00	
11/22	00:00A	Data	HTS		5,365.7	.00	
11/23	00:00A	Data	HTS		4,884.1	.00	
11/24	00:00A	Data	HTS		3,979.3	.00	
11/25	00:00A	Data	HTS		59.0	.00	
11/26	00:00A	Data	HTS		36.4	.00	
11/27	00:00A	Data	HTS		859.6	.00	
11/28	00:00A	Data	HTS		2,298.2	.00	
11/29	00:00A	Data	HTS		4,545.1	.00	
11/30	00:00A	Data	HTS		1,488.2	.00	
Totals For 53146427-02						44,633.9	.00

Call Detail

Date	Time	Called Location	Type	Called Number	Min/Unit	Amount
CALLS FOR 552-139-580680						
11/24	02:17A	Inbound	VIB	551-138-043520	1.0	.00
11/24	11:36A	Inbound	VIB	552-121-893000	2.0	.00

EMBRANCO