



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO FEDERAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA – CONFEA

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

O Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - Confea, inscrito no CNPJ sob número 33.665.647/0001-91, situado no SEPN, Quadra 508, Bloco "A", Ed. Confea, Asa Norte - Brasília - DF, atesta para os devidos fins que a empresa **SEAL TELECOM COMÉRCIO E SERVIÇOS DE TELECOMUNICAÇÕES LTDA**, com sede na Av. Francisco Matarazzo, 1500, 18º Andar, Conj. 182, Barra Funda - São Paulo/ SP, inscrita no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica no Ministério da Fazenda - CNPJ - sob o N° 58.619.404/0001-48, mediante o termo de contrato referente ao processo n° 1108/2010, objeto do Pregão Eletrônico n° 002/2010, forneceu com instalação e integração de equipamentos de som, videoconferência e streaming que equipam os ambientes do Novo Edifício Sede do Confea conforme abaixo discriminado:

LOCAL DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:

SEPN Quadra 508 - Lote 05 - Asa Norte - Brasília/DF

VALOR DO FORNECIMENTO:

R\$ 1.915.900,00 (Um milhão, novecentos e quinze mil e novecentos reais)

PRAZO DE VIGÊNCIA E EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:

90 (noventa) dias a partir da ordem de serviço expedida pelo fiscal do contrato

DATA DO EFETIVO INÍCIO DOS SERVIÇOS

22 de junho de 2010

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Eng. Elétric. Daniel Skitnevsky, CREA Nº 5062034047/D

RELAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS FORNECIDOS:

Fornecimento, instalação e integração de equipamentos de som, videoconferência e streaming que equipam os ambientes do Novo Edifício Sede do Confea.

ITEM	QTD	DESCRIÇÃO	MARCA/MODELO
1.8.1	1	PROCESSADOR AUDIO DIGITAL	BIAMP ÁUDIA FLEX/CM + 7 IP-2 + 5 OP2-E
1.8.2	3	EXTENSOR DE SAIDAS PARA O PROCESSADOR DE ÁUDIO DIGITAL	BIAMP EXPO
1.8.3	3	AMPLIFICADOR DE ÁUDIO MULTICANAL 70V	BIAMP PÍNICA-8150A



27-9 29 OUT. 2010
 CESAR DA SILVA ALLETO
 (ES. CR. AUTORIZADO)
 LEI 8935/94
 CONFORME CONTRIB. P/ VERBA
 DE AUTENTICACAO



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

CONSELHO FEDERAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA - CONFEA

1.8.4	3	PAGING PARA COMUNICAÇÃO	BIAMP NPS-1
1.8.5	3	MICROFONE TIPO BASTÃO COM PEDESTAL PARA MESA	BEYERDYNAMIC OPUS 69 + PEDESTAL PARA MESA
1.8.6	1	SWITCH 16 PORTAS PARA INTEGRAÇÃO SOM DIGITAL	ZYXEL ES-116P
1.8.7	292	AUTO-FALANTES DE TETO COM ARANDELA BRANCO COM TRAF0 5W/40HM	Sankya SA 6F 30B + STL5
1.8.8	0	ATENUADORES DE SOM PARA AMBIENTES	Sankya SC 5070R (BY PASS)
1.8.9	0	MATRIZ DE VÍDEO COMPOSTO 8X8	Kramer VS-848
1.8.10	0	TRANSMISSOR VÍDEO COMPOSTO E ÁUDIO VIA PAR TRANÇADO.	Kramer TP-9
1.8.11	0	RECEPTOR VÍDEO COMPOSTO E ÁUDIO VIA PAR TRANÇADO.	Kramer TP-10
1.8.10	7	SET TOP BOX	TOTIV VIMIA G1P
1.8.11	7	LICENÇA DE PLAYER PARA DIGITAL SIGNAGE	BROADNEEDS NM-DDS-LT
1.8.12	1	TELEVISOR LCD DE 22"	LG 22LG30R
1.8.13	7	TELEVISOR LCD DE 42 COM SUPORTE PAREDE	LG 42LG80FD + SUPORTE
1.8.13	2	TELEVISOR LCD DE 42 COM SUPORTE PAREDE	LG 42LG80FD + SUPORTE
1.8.13	2	MONITOR LCD DE 15 COM SUPORTE PAREDE	LG W1642C + SUPORTE
1.8.14	1	PAR DE CAIXAS ACÚSTICAS MONITORAS AMPLIFICADAS	MACKIE MR 5 (x2)
1.8.15	1	DVD PLAYER	SONY DVP-DVP-NS728HP
1.8.16	1	SINTONIZADOR DE TV ANALÓGICA	CR 3.8 Plus - Cromus
1.8.17	1	SINTONIZADOR AM/FM	UNIC TU-2016
1.8.18	1	EMISSOR DE TOM (GONGO)	UNIC GO-800
1.8.19	1	SERVIDOR DE RADIO INTERNA COM GERENCIADOR DE LISTAS DE REPRODUÇÃO	RadioPro Indoor Som + DELL VOSTRO 220S
1.8.20	1	FONE DE OUVIDO PROFISSIONAL PARA MONITORAMENTO	BEYERDYNAMIC DT770 PRO





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

CONSELHO FEDERAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA - CONFEA

2.3.6.13	2	TRANSCODER DE ÁUDIO ESTÉREO BALANCEADO / DESBALANCEADO.	KRAMER 482 XL
2.3.6.14	4	AMPLIFICADOR DE ÁUDIO 2000W@4 OHMS	HOTSOUND HS PRO 2000
2.3.6.15	4	CAIXA ACUSTICA FULL RANGE 250W PAREDE (PLENARIO)	BOSE MA12 + SUPORTE PARA FIXAÇÃO EM PAREDE
2.3.6.16	8	CAIXA ACÚSTICA DE TETO FULL RANGE 100W (PLENARIO)	PROJEKT LBS 120
2.3.6.17	16	CAIXAS ACUSTICAS FULL RANGE 100W (BANHEIROS E FOYER)	PROJEKT LBS 120
2.3.6.18	1	SUBWOOFER PASSIVO 800W	STANER SSW-2K
2.3.6.19	1	PAR DE CAIXA ACÚSTICA MONITORA AMPLIFICADA.	MACKIE MR5 (x2)
2.3.6.20	3	TRANSFORMADOR ISOLADOR DE VÍDEO E ÁUDIO ESTÉREO BALANCEADO.	KRAMER TR-3
2.3.6.21	2	PROJETOR XGA COM 6000 ANSI LUMENS COM SUPORTE	SONY VPL-FX52
2.3.6.22	2	LIFT PARA PROJETOR	GAIA GLI-115
2.3.6.23	2	TELA DE PROJEÇÃO MOTORIZADA DE 120"	PROJETELAS 120E1VT + SENSOR DE CORRENTE + CONTROLE REMOTO IR
2.3.6.24	4	CÂMERA DE VÍDEO PTZ COLORIDA COM SUPORTE	SONY BRC-300
2.3.6.25	1	CONTROLADOR PARA CÂMERAS PTZ	SONY RM-BR300
2.3.6.26	1	PROCESSADOR DE VIDEO "PICTURE-IN-PICTURE".	KRAMER PIP-400
2.3.6.27	1	MIXER / CHAVEADOR DIGITAL DE VÍDEO PORTÁTIL, COM MIXER DE ÁUDIO E TELA LCD INCORPORADOS.	SONY AWS-G500
2.3.6.28	1	MATRIZ XGA+ÁUDIO 8X8	KRAMER VP-8x8A
2.3.6.29	1	MATRIZ S-VÍDEO+ÁUDIO BALANCEADO 8X8.	KRAMER VS-808YC
2.3.6.30	1	DISTRIBUIDOR XGA 1:8	KRAMER VP-8
2.3.6.31	3	AMPLIFICADOR XGA 1:1+LOOP	KRAMER VP-210xl

27º TABELÃO DE HIPÓTECA DA CAPITAL
 JORGE AUGUSTO FERREIRA
 AV. SÃO LUIZ, 1000 - JARDIM FERREIRA
 CÓPIA REPRODUTIVA AUTÊNTICA A PRESENTE
 CONFORME ORIGINAL ARREGLADO, DOU P.E.
 S. Paulo, 09 OUT. 2016

279
 CESAR DA SILVA ALLETO
 ESCR. AUTORIZADO
 LEI 8937/94
 CUSTAS CONTRIB. P/ VERBA
 SONEADAS COM O SÍMBOLO DE AUTENTICIDADE





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

CONSELHO FEDERAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA - CONFEA

2.3.6.32	1	CONVERSOR XGA / S-VÍDEO.	KRAMER VP-701xl
2.3.6.33	1	CONVERSOR S-VÍDEO / XGA.	KRAMER VP-414
2.3.6.34	3	MONITOR LCD DE 22" (ADAPTADOS)	LG 22LU50FR
2.3.6.35	1	DVD PLAYER	SONY DVP-NS728HP
2.3.6.36	1	BLU-RAY PLAYER	SONY BDP-S360
2.3.6.37	1	CODEC DE VIDEOCONFERENCIA HD COM TRANSMISSÃO H.239 E LICENÇA MULTIPONTO HABILITADOS	SONY PCS-XG80S + PCSA-DSG-80 + PCSA-MCG80
2.3.6.38	1	ENCODER PARA DIGITALIZAÇÃO DE ÁUDIO E VÍDEO	HP WORKSTATION Z200 + OSPREY 210 + BN NMC-BASIC
2.3.6.39	1	SERVIDOR DE STREAMING 300 USERS SIMULTANEOS	HP PROLIANT DL180 + WIN2K8 SERVER ENTERPRISE + SQL SERVER WORKGROUP + BN NM-SERVER + NM-LAS-500
2.3.6.40	1	UNIDADE CENTRAL DE CONTROLE DE AUTOMAÇÃO.	CRESTRON AV2 + C2ENET-1
2.3.6.41	1	PAINEL DE CONTROLE COM FIO DE 12".	CRESTRON TPMC-12
2.3.6.42	1	PAINEL DE CONTROLE SEM FIO COM COMUNICAÇÃO BIDIRECIONAL DE 5,7".	CRESTRON STX-1700CXP
2.3.6.43	1	ANTENA RF 2,4GHZ BIDIRECIONAL, PARA COMUNICAÇÃO DA CENTRAL DE CONTROLE COM PAINEL DE CONTROLE SEM FIO.	CRESTRON TPS-RFGWX
2.3.6.44	1	SOFTWARE PERSONALIZADO PARA O SISTEMA INTEGRADO DE AUTOMAÇÃO.	SOFTWARE SEAL
2.3.6.45	0	RACK PROFISSIONAL METÁLICO PADRÃO 19" COM 44UR	NETPLUS RACK 19" 36U PERSONALIZADO
	2	RACK PROFISSIONAL METÁLICO 19" COM 36UR desmontável	NETPLUS RACK 19" 36U PERSONALIZADO
2.3.6.46	3	PROTETOR / CONDICIONADOR DE ENERGIA AC .	





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

CONSELHO FEDERAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA - CONFEA

2.3.6.47	6	PAINEL METÁLICO DE CONEXÕES DE MESA DIRETORA	Custom Seal Telecom
2.3.6.48	48	PAINEL METALICO DE CONEXÕES DE MESA	Custom Seal Telecom
2.3.6.49	2	PAINEL METÁLICO DE CONEXÕES DE IMPRENSA	Custom Seal Telecom
2.3.6.50	1	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO	SEAL TELECOM

ITEM	QTD	DESCRIÇÃO	MARCA/MODELO
3.3.6.1	1	TV LCD 55"	SAMSUNG LN55B650 LCD 55"
3.3.6.2	1	PROCESSADOR DE ÁUDIO DIGITAL.	BIAMP Nexia TC
3.3.6.3	1	AMPLIFICADOR DE ÁUDIO	BIAMP CPA 650
3.3.6.4	8	CAIXAS ACUSTICAS TETO	Projekt LBS 120
3.3.6.5	1	SUBWOOFER AMPLIFICADO	PROJEKT PK SW 150
3.3.6.6	2	MICROFONE DE MESA OMNIDIRECIONAL	Clear One Button Mic
3.3.6.7	1	SELETOR XGA 2X1 AUTOMÁTICO	Kramer VP-211DS
3.3.6.8	1	DISTRIBUIDOR XGA+AUDIO 1:2	Kramer VP-200NA
3.3.6.9	1	BLU-RAY-PLAYER	SONY BDP-S360
3.3.6.10	1	CODEC DE VIDEOCONFERENCIA HD COM TRANSMISSÃO H.239 E LICENÇA MULTIPONTO HABILITADOS	SONY PCS-XG80 + DSG80 + MCG80
3.3.6.11	1	RACK METALICO PADRÃO 19" 20UR	NETPLUS RACK 19" 20U
3.3.6.12	1	PROTETOR / CONDICIONADOR DE ENERGIA AC	SAVAGE DMA 2500 EX
3.3.6.13	1	PAINEL METÁLICO DE CONEXÕES DE PISO	Custom Seal Telecom



1040C1602222

279
 CESAR DA SILVA ALLETO
 ENGENHEIRO DE PROFISSÃO
 LEI 8935/94
 CONTRIB. PI VERBA
 AUTENTICADO

279
 9. OUT. 2014
 63260
 1 AUT.

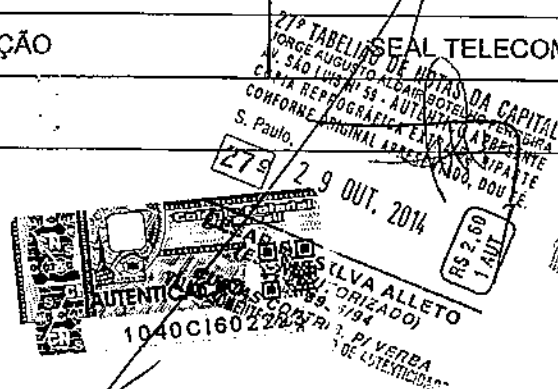


SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

CONSELHO FEDERAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA – CONFEA

3.3.6.14	1	SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO	SEAL TELECOM
----------	---	------------------------	--------------

ITEM	QTD	DESCRIÇÃO	MARCA/MODELO
4.3.6.1	1	PROJETOR XGA 4000 ANSI LUMENS	SANYO PLC-XU106
4.3.6.2	1	SUPORTE PARA PROJETO	GAIA GSP-111
4.3.6.3	1	TELA DE PROJEÇÃO TENSIONADA E MOTORIZADA 100"	GAIA GBV-100
4.3.6.4	1	MOLDURA DE ACABAMENTO PARA TELA ELÉTRICA TENSIONADA DE 100"	GAIA GMA-16
4.3.6.5	1	PROCESSADOR DE ÁUDIO DIGITAL COM HÍBRIDA TELEFÔNICA INTEGRADA	BIAMP NEXIA TC
4.3.6.6	1	AMPLIFICADOR DE ÁUDIO 650W	BIAMP CPA 650
4.3.6.7	5	MICROFONE DE MESA TIPO BOTÃO DE EMBUTIR	Clear One buttom mic
4.3.6.8	1	SISTEMA DE MICROFONES SEM FIO UHF RECEPTOR E DOIS MICS DE MÃO	BEYERDYNAMIC Opus NE 900D + SCM 930 M (x2)
4.3.6.9	8	CAIXAS ACUSTICAS TETO FULL RANGE	PROJEKT LBS 120
4.3.6.10	1	SELETOR XGA+ÁUDIO 2:1 AUTOMÁTICO	KRAMER VP 211-DS
4.3.6.11	1	DISTRIBUIDOR XGA+AUDIO 1:2	KRAMER VP-200NA
4.3.6.12	1	BLU-RAY PLAYER	SONY BDP-S360
4.3.6.13	1	RACK METALICO PADRÃO 19" 20UR	NETPLUS RACK 19" 20U
4.3.6.14	1	PROTETOR / CONDICIONADOR DE ENERGIA AC	SAVAGE DMA 2500
4.3.6.15	1	PAINEL METÁLICO DE CONEXÕES DE PISO	Custom Seal Telecom
4.3.6.16	1	SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO	SEAL TELECOM



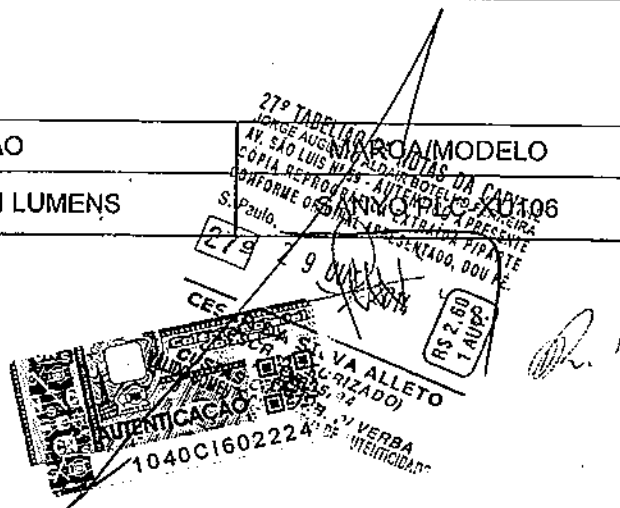


0167

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO FEDERAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA - CONFEA

ITEM	QTD	DESCRIÇÃO	MARCA/MODELO
5.3.6.1	1	PROJETOR XGA 4000 ANSI LUMENS	SANYO PLC-XU106
5.3.6.2	1	SUORTE PARA PROJETER	GAIA GSP-111
5.3.6.3	1	TELA DE PROJEÇÃO TENSIONADA E MOTORIZADA 100"	GAIA GBV-100
5.3.6.4	1	MOLDURA DE ACABAMENTO PARA TELA ELETRICA TENSIONADA DE 100"	GAIA GMA-16
5.3.6.5	5	SISTEMA DE MICROFONE BASTÃO SEM FIO UHF	BEYERDYNAMIC OPUS 669
5.3.6.6	0	MICROFONE DE MESA OMNIDIRECIONAL	Clear One buttom mic
5.3.6.7	1	PROCESSADOR DE ÁUDIO DIGITAL COM HÍBRIDA TELEFÔNICA INTEGRADA	BIAMP NEXIA TC (x2)
5.3.6.8	1	AMPLIFICADOR DE ÁUDIO 650W	BIAMP CPA 650
5.3.6.9	8	CAIXAS ACUSTICAS TETO FULL RANGE	PROJEKT LBS 120
5.3.6.10	1	SELETOR XGA+ÁUDIO 2:1 AUTOMÁTICO	KRAMER VP 211-DS
5.3.6.11	1	DVD PLAYER	SONY DVP-NS728HP
5.3.6.12	1	CODEC DE VIDEOCONFERENCIA HD COM TRANSMISSÃO H.239 E LICENÇA MULTIPONTO HABILITADOS	SONY PCS-XG80 + DSG80 + MCG80
5.3.6.13	1	RACK METALICO PADRÃO 19" 20UR	NETPLUS RACK 19" 20U
5.3.6.14	1	PAINEL METÁLICO DE CONEXÕES DE PISO	Custom Seal Telecom
5.3.6.15	1	SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO	SEAL TELECOM

ITEM	QTD	DESCRIÇÃO	MARCA/MODELO
6.3.6.1	1	PROJETOR XGA 4000 ANSI LUMENS	SANYO PLC-XU106



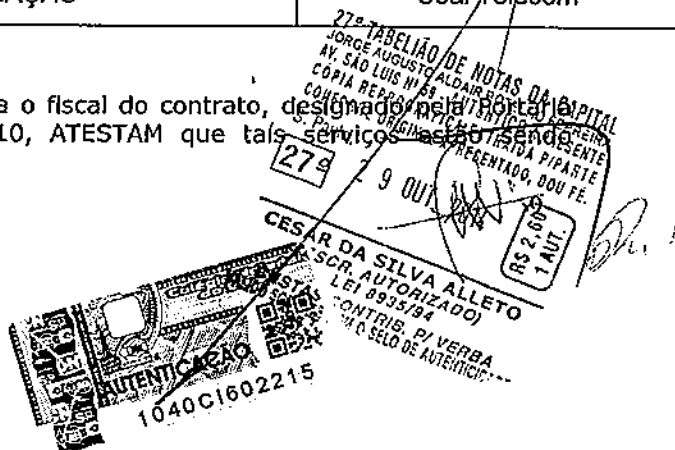


0168

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO FEDERAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA - CONFEA

6.3.6.2	1	SUORTE PARA PROJETOR	GAIA GSP-111
6.3.6.3	1	TELA DE PROJEÇÃO TENSIONADA E MOTORIZADA 100"	GAIA GBV-100
6.3.6.4	1	MOLDURA DE ACABAMENTO PARA TELA ELETRICA TENSIONADA DE 100"	GAIA GMA-16
6.3.6.5	1	PROCESSADOR DE ÁUDIO DIGITAL COM HÍBRIDA TELEFÔNICA INTEGRADA	BIAMP NEXIA TC
6.3.6.6	1	AMPLIFICADOR DE ÁUDIO 650W	BIAMP CPA 650
6.3.6.7	4	MICROFONE DE MESA OMNIDIRECIONAL	Clear One buttom mic
6.3.6.8	2	SISTEMA DE MICROFONE BASTÃO SEM FIO UHF	BEYERDYNAMIC OPUS 669
6.3.6.9	8	CAIXAS ACUSTICAS TETO FULL RANGE	PROJEKT LBS 120
6.3.6.10	1	SELETOR XGA+ÁUDIO 2:1 AUTOMÁTICO	KRAMER VP 211-DS
6.3.6.11	1	DISTRIBUIDOR XGA+AUDIO 1:2	KRAMER VP-200NA
6.3.6.12	1	BLU-RAY PLAYER	Sony BDP-S360
6.3.6.13	1	CODEC DE VIDEOCONFERENCIA HD COM TRANSMISSÃO H.239 E LICENÇA MULTIPONTO HABILITADOS	SONY PCS-XG80 + DSG80 + MCG80
6.3.6.14	1	RACK METALICO PADRÃO 19" 20UR	NETPLUS RACK 19" 20UR
6.3.6.15	1	PROTETOR / CONDICIONADOR DE ENERGIA AC	SAVAGE DMA 2500
6.3.6.16	1	PAINEL METÁLICO DE CONEXÕES DE PISO	Custom Seal Telecom
6.3.6.17	1	SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO	Seal Telecom

O Gerente de Infraestrutura o fiscal do contrato, designado pelo Edital nº 001/2010, AD-Nº 213, de 11 de junho de 2010, ATESTAM que tais serviços foram realizados.



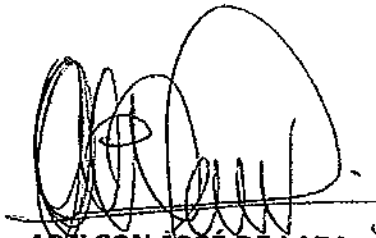


0169

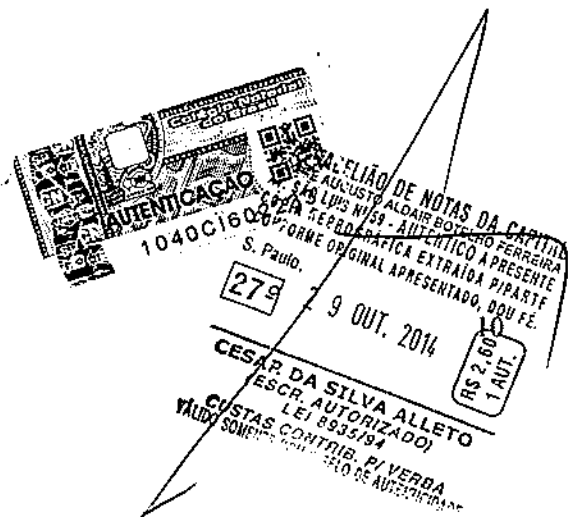
SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO FEDERAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA - CONFEA

executados satisfatoriamente pela empresa, não existindo em nossos registros, até a presente data, fatos que desabonem sua conduta e responsabilidade com as obrigações assumidas.

Brasília, 30 de maio de 2012.


Arq. ADILSON JOSÉ DE LARA
Gerente de Infraestrutura


Eng. Eletric. PAULO ARAUJO PRADO
Fiscal do Contrato





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO FEDERAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA - CONFEA

PORTARIA AD-Nº 213, DE 11 DE JUNHO DE 2010.

O Presidente do Conselho Federal de Engenharia, Arquitetura e Agronomia - Confea, no uso das atribuições que lhe são conferidas pelo Regimento aprovado pela Resolução Nº 1.015, de 30 de junho de 2006,

Considerando o Contrato celebrado em 11/06/2010, entre o Confea e a empresa Seal Telecom Comércio e Serviços de Telecomunicações Ltda., Processo AD nº 1108/10, que objetiva ao fornecimento, instalação e integração de equipamentos de som, videoconferência e streaming que irão equipar os ambientes do Novo Edifício sede do Confea, de acordo com as especificações constantes do Anexo I - Memorial Descritivo e Especificações Técnicas - do Edital,

RESOLVE:

1. Designar o empregado PAULO DE ARAÚJO PRADO para acompanhar e fiscalizar a execução do contrato firmado entre o Confea e a empresa Seal Telecom Comércio e Serviços de Telecomunicações Ltda.

2. Esta portaria entra em vigor na data de sua assinatura.

Dê ciência e cumpra-se.

Marcos Túlio de Melo
Eng. Civil MARCOS TÚLIO DE MELO
Presidente





0171

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

CONSELHO FEDERAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA – CONFEA

PORTARIA AD-Nº 071, DE 06 DE MARÇO DE 2012.

Ementa: Designa o empregado Adilson José de Lara para exercer o cargo de livre provimento de Gerente de Infraestrutura.

O Presidente do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - Confea, no uso das atribuições que lhe são conferidas pelo Regimento aprovado pela Resolução nº 1.015, de 30 de junho de 2006;

Considerando a Portaria-AD Nº 393, de 02 de dezembro de 2010, que trata da Estrutura Organizacional do Confea;

Considerando a Portaria-AD Nº 396, de 02 de dezembro de 2010, que trata do Normativo de Pessoal - Cargo e Função de Livre Provimento; e

Considerando a Portaria-AD Nº 397, de 02 de dezembro de 2010, que trata do Quadro de Pessoal do Confea;

RESOLVE:

1. Designar o empregado **ADILSON JOSÉ DE LARA** ocupante do cargo efetivo de Profissional de Atividades de Logística – PAL, ocupação Arquiteto, matrícula 0432, para exercer o cargo de **GERENTE**, na Gerência de Infraestrutura - GIE, percebendo neste período a gratificação correspondente da Tabela de Salário e Gratificação dos Cargos e Funções de Livre Provimento, a partir de **06 de março de 2012**.

2. Esta Portaria entra em vigor na data de sua assinatura.

Dê-se ciência e cumpra-se.


Eng. Civ. José Tadeu da Silva
Presidente



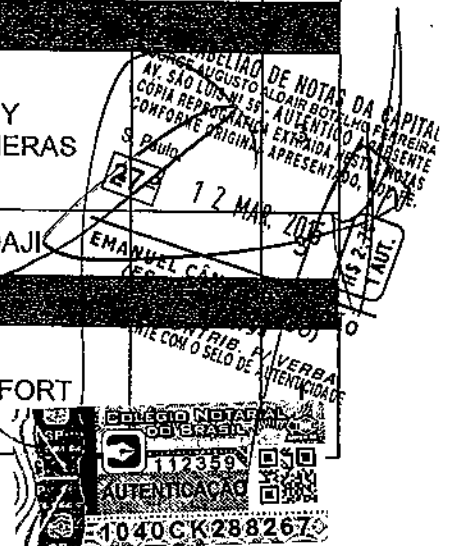
27º TABELÃO DE NOTAS DA CAPITAL
JORGE AUGUSTO ALDAR BOTELHO FERREIRA
AV. SÃO LUIS Nº 89 - AUTENTICO A PRESENTE
COPIA REPRODUZIDA EXTRAÍDA POR PARTE
CONFORME ORIGINAL APRESENTADO, DOU FE.
S. Paulo, 29 OUT. 2016

CESAR DA SILVA ALLETO
(ESCR. AUTORIZADO)
LEI Nº 935/94
CUSTAS CONTIN. PI VERBA
VÁLIDO SOBRE O COM. H. BELLO DE ...

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins que a empresa **SEAL TELECOM COMÉRCIO E SERVIÇOS DE TELECOMUNICAÇÕES LTDA**, situada na Rua Francisco Matarazzo nº 1500, 18º andar, Bairro Barra Funda, São Paulo/S.P, CNPJ nº 58.619.404/0001-48, efetuou o fornecimento, de câmeras de monitoramento com instalação, suporte e prestação de serviços de manutenção e garantia para a empresa **FUNDAÇÃO SIDERTUBE**, situado a **AVENIDA OLINTO MEIRELES, 65 - BARREIRO**, com CNPJ nº 17.213.901/0001-64, os equipamentos abaixo discriminados:

Item	P/N	DESCRIÇÃO	MARCA	MODELO	Qt
CÂMERA DOME					
1	SNC-DH160	Câmera Network Minidome CMOS 1/3" HD, peso 1.3kg, ONVIF, IP66, com iluminador IR	SONY CAMERAS		1
2	SNC-DH120	Câmera Network Minidome, Exmor CMOS 1/3" HD, peso 0.7kg, ONVIF, Uso Interno	SONY CAMERAS		1
3	SNV-5010	Network Vandal Resistant Flat Dome, 1/3" 1.3MP, 1/4" Progressive CMOS, H.264, Surface Mount, Video Analytics, 12 VDC/PoE, IP66	SAMSUNG		3
4	SNC-DS60	Câmera Network Minidome CCD 1/4" Exwave PRO, 0.9 lux color & 0.05 lux (P&B), Antivandalismo, 400 linhas de resolução, peso 1,4Kg	SONY CAMERAS		5
CÂMERA BOX					
5	SNC-CS50N	Câmera Network CCD 1/3", Super Exwave, 540 linhas de resolução, 0.4 lux (color) / 0.04 lux (P&B), peso 750 g	SONY CAMERAS		45
5	GSC-17	Suporte interno para câmera, base 9cm, altura 14 cm, Cabeça para fixação metálica, Suporta até 3 kg de carga	GRAVO		45
Câmera PTZ					
6	SNC-RX570N/W	Câmera Network CCD 1/4" Exwave HAD, 1 lux (color) / 0.15 lux (P&B), 530 linhas de resolução, peso 2.2kg, Giro Contínuo, 36x Zoom Optico	SONY CAMERAS		
6	VAL2403	Fonte de Alimentação para câmera PTZ 24VAC/3A	NODAJI		
Software de Gerenciamento					
7	DGFEN1008V6	Sistema Digifort Versão Enterprise para Windows - Sistema base para gerenciamento de 8 câmeras.	DIGIFORT		



1040CK288267

7	DGFEN1132V6	Sistema Digifort Versão Enterprise para Windows - Pack para gerenciamento de 32 câmeras adicionais.	DIGIFORT		1
7	DGFEN1116V6	Sistema Digifort Versão Enterprise para Windows - Pack para gerenciamento de 16 câmeras adicionais.	DIGIFORT		1
7	DGFEN1108V6	Sistema Digifort Versão Enterprise para Windows - Pack para gerenciamento de 8 câmeras adicionais.	DIGIFORT		1
Servidor					
8	641354-205	SERVIDOR HP PROLIANT DL160 QUAD-CORE XEON E5606	HP		1
8	635583-B21	Processador adicional 2.13Ghz Quad Core HP E5606 p/ DL180G6 - ADICIONAL	HP		1
8	500672-B21	HP 4GB 2Rx8 PC3-10600E-9 Kit	HP		1
8	507614-B21	HP 1TB SAS 6G SAS 7.2K 3,5" HD	HP		4
8	P73-05132	WINDOWS SVR STD 2008 R2 64 BIT X64 BRAZILIAN 1PK D	Microsoft		1
Estação de Monitoramento					
9	LK672LA#AC4	Z210/Xeon E3-1240 4GB/500GB/DVD+/-RW/NVIDIA Quadro 600/Windows 7 Professional/3-3-3	HP		2
6	A300	Monitor LED Samsung A300 com 18,5", Resolução 1366x768, Contraste Mega DCR 5M : 1 (Static 1000 : 1), Tempo de Resposta de 5 ms e Conexão D- Sub e DVI-D	SAMSUNG		4
6	0413	Adaptador DVI / DisplayPort	Central Cabos		2
Mesa Controladora					
7	DGF-KB1000	Mesa operacional Digifort para utilização nas estações clientes de monitoramento. Operação completa do software.	DIGIFORT		2
Switch PoE					
8	JE007A	Switch HPn 24Gigabit Ports +4Gigabit ports SFP	HP		
No-Break 3KVA					
9	SMART1500VA	NO-BREAK ATS SMART 1500VA	ATS		
Rack 44U					
10	52782471	RACK 44UX870MM ACRILICO	Tibix		
10	52785021	Bandeja 4 Pontos 19" 1U x	Tibix		

REPÚBLICA FEDERAL DO BRASIL
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 001/2015
 S. P. Nº 001/2015
 ORIGINAL APRESENTAR
 AUTENTICAÇÃO
 EM PRESENÇA DE
 02 (DUAS) NOTAS
 0001

EMANUEL C. S. JUNIOR
 2015/01/23

CONTRIB. P. VERBA
 COM O SELO DE
 1

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 001/2015
 S. P. Nº 001/2015
 ORIGINAL APRESENTAR
 AUTENTICAÇÃO
 EM PRESENÇA DE
 02 (DUAS) NOTAS
 0001

1040CK288268

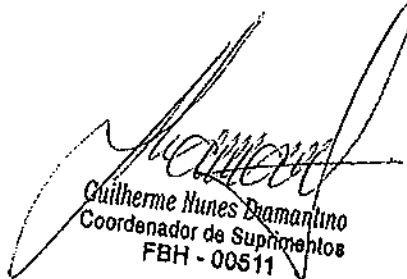
		500 = Fixa		
10	52787001	KIT TETO COM 2 VENTILADOR PRETO	Tibix	1
10	33787351	Guia Cabo Horizontal 19" 1U (Alta Densidade)	Tibix	2
10	62.78.753.1	REGUA COM 12 TOMADAS	Tibix	1
10	52787860	RODIZIO P/ RACK COM TRAVA	Tibix	4
10	52787290	Porca Gaiola METÁLICO + Parafuso Metálico Philips M5x12 (50 unidades)	Tibix	1
Cabeamento de Rede				
11	23420000	Cabo de rede GigaLan Cat.6e U/UTP 23AWG x 4P (metros)	Furukawa	40
11	35050208	Conector Macho RJ-45 p/ cabo de rede Cat.6 (unidade)	Furukawa	4
11	35123604	Patch Cord U/UTP Gigan cat6 CM T568A - 2,5 metros, azul	Furukawa	6
11	23200109	CABO CAT-5E 24AWGX4P (Rolo 305 metros)	Furukawa	10

Prazo de execução / instalação: 45 DIAS

Responsável Técnico: Engenheiro Eletricista / Daniel Skitnevsky - CREA/SP 5062034047/D

Declaramos que os equipamentos, serviços de instalação e garantia fornecidos, atendem plenamente nossas expectativas, foram entregues dentro dos prazos contratuais.

São Paulo, 21 de DEZEMBRO de 2012.


 Guilherme Nunes Diamantino
 Coordenador de Suprimentos
 FBH - 00511





0175

PODER JUDICIÁRIO
Conselho da Justiça Federal

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA	05/2008
PESSOA JURÍDICA: SEAL TELECOM COMÉRCIO E SERVIÇOS DE TELECOMUNICAÇÕES LTDA.	CNPJ/MF: 58.619.404/0001-48
ENDEREÇO: Rua Apinajés, nº 1100, 12º andar, Conjunto 1304, Bairro Pompéia, São Paulo	PROCESSO: 2007161777


Atestamos, para os fins que se fizerem necessários, que a empresa **SEAL TELECOM COMÉRCIO E SERVIÇOS DE TELECOMUNICAÇÕES LTDA.** entregou para este Conselho da Justiça Federal, localizado no SAFS, Quadra 06, Lote 01, Trecho 03, Bloco D, Ministros I, 3º andar, Brasília-DF, por meio do Contrato nº 034/2007-CJF, os equipamentos para a realização de videoconferências, conforme descrição abaixo:

Item	Produto	Quantidade
01	CODEC DE VIDEOCONFERÊNCIA BASEADO EM IP, COM CÂMERA DE VÍDEO COLORIDA, DO TIPO TABLE-TOP, MARCA SONY, MODELO PCS-G50.	01
02	SOFTWARE OPERACIONAL PARA CODEC DE VIDEOCONFERÊNCIA DO TIPO TABLE-TOP, COM CÂMERA, MARCA SONY MODELO SOFTWARE OPERACIONAL DO PCS-G50.	01
03	MICROFONE OMINIDIRECIONAL DE MESA PARA CODEC DE VIDEOCONFERÊNCIA, MARCA SONY, MODELO PCS-A1.	01
04	UNIDADE DE CONTROLE DE VIDEOCONFERÊNCIA MULTIPONTO (MCU), MARCA CODIAN, MODELO CODIAN 4210 + HRO 4210.	01
05	SOFTWARE OPERACIONAL PARA UNIDADE DE CONTROLE DE VIDEOCONFERÊNCIA MULTIPONTO (MCU), MARCA CODIAN MODELO SOFTWARE OPERACIONAL DA MCU CODIAN.	01

O objeto do Contrato abrange, ainda, garantia e assistência técnica do equipamento, pelo período de 24 (vinte e quatro) meses.

Por fim, Atestamos que a empresa **SEAL TELECOM COMÉRCIO E SERVIÇOS DE TELECOMUNICAÇÕES** desempenhou satisfatoriamente suas obrigações e atendeu plenamente a todos os compromissos contratuais, não havendo até a presente data em nossos arquivos nenhum fato que a desabone.

Brasília - DF, 14 de maio de 2008.


LÚCIO MELRE DA SILVA
Secretário de Tecnologia da Informação e das Comunicações
Conselho de Justiça Federal

CP TABELA DE NOTAS DA CAPITAL
JOSÉ AUGUSTO ALDAR BOTELO FERREIRA
LUIZ HY 39 - AUTÊNTICO A PRESENTE
CÓPIA REPROGRÁFICA EXTRAÍDA EM PARTE
CONFORME ORIGINAL APRESENTADO, DON. FE.
S. Paulo
27 9
9 OUT. 2014
RS 2.00
1 AUT.



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

O INSTITUTO DE PESQUISA ECONÔMICA APLICADA - IPEA, CNPJ/MF Nº 33.892.175/0001-00, com sede no SBS, quadra 01, bloco "J", Edifício do BNDES, na cidade de Brasília/DF, representada pelo Sr. José Eduardo Malta de Sá Brandão, Gerente de Projetos, declara, que a empresa Seal Telecom Ltda, com sede a Rua Av. Francisco Matarazzo, 1500, 18º andar, Conj. 182, Barra Funda, São Paulo, inscrita no CNPJ nº 58.619.4004/0001-48, efetuou o fornecimento e a instalação dos equipamentos no auditório da sede do IPEA em Brasília, com capacidade para 200 pessoas, conforme consta no contrato nº 52/2008 com este Instituto, cujos ites estão discriminados a seguir.

Itens	Marca/Modelo	Quant.
1.1 Unidade de Controle Multiponto (MCU)	Marca Radvision, modelo Scopia 100/12	1
1.2 Sistema de Videoconferência	Marca Sony, modelo PCS-G50 + PCSA-DSP	1
1.3 Controle remoto tipo joystick para câmeras PTZ	Marca Sony, modelo RM BR300	1
1.4 Câmeras de teto PTZ	Marca Sony, modelo EVI-D70	2
1.5 Matriz / chaveador VGA 4x4	Marca Kramer, modelo VP-4x4	1
1.6 Matriz / chaveador Video Composto 6x6	Marca Kramer, modelo VS-646	1
1.7 Conjunto de caixas de som	Marca JBL, modelo 8 x control 5	1
1.8 Módulo de saída de som para imprensa	Marca Kramer, modelo 4x TR-2 com cabos, conectores e acessórios	1
1.9 Microfone de mesa tipo gooseneck	Marca Beyerdynamic, modelo SHM-214 SI	6
1.10 Sistema de microfones sem fio	Marca Revolabs, modelo Solo Executive 8 canais + 2x XLRMIC-BLK11 + 2x EXEMIC-BLK-11	1
1.11 Projetor com suporte de teto	Marca Sanyo, modelo PLCXU105	2
1.12 Tela elétrica embutida no teto com acionamento automático	Marca Gaia, modelo GNV-100 + GMA 17	2
1.13 Sistema de som digital com amplificador	Marca Biamp, modelo Audiaflex NC + AEC-2HD +7x IP-2 +TI-2 + 3x op-2e +MCA 8150	1
1.14 Gravador de DVD com HD	Marca Sony, modelo HX715	1
1.15 Rack 20 U para acondicionamento de equipamentos	Server (RS 20Ux570) + acessórios	
1.16 Conjunto de Acessórios, Instalação e Configuração		

27º TABELÃO DE NOTAS DA CAPITAL

EMANUEL CÂNDIDO BONFÁ
 (DIR. AUTORIZADO)
 Lei 6456/94



0177

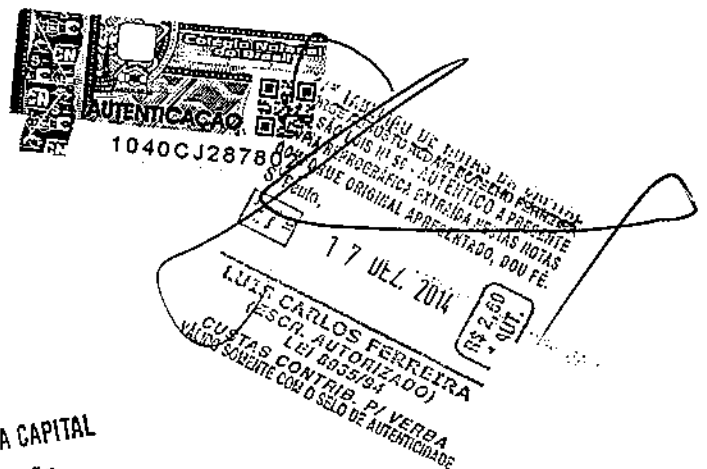
ipea Instituto de Pesquisa Econômica Aplicada

Declaramos ainda que os equipamentos e as instalações se encontram em funcionamento normal.

Brasília, DF, 19 de março de 2010.


José Eduardo Malta de Sá Brandão

Substituto do Coordenador Geral de Modernização e Tecnologia da Informação
Mat: 1271934-1



27º TABELIÃO DE NOTAS DA CAPITAL
EMANUEL CÂNDIDO BORDÃO
(ESCR. AUTORIZADO)
LEI 8935/94

Ats SA GPS/1386

0178

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

O Serviço Social do Comércio – Sesc –, inscrito no CNPJ sob o nº 03.667.884/0001-20, Inscrição Estadual nº 147.414.850.110, com sede nesta Capital na Avenida Álvaro Ramos, nº 991, atesta, para os devidos fins e a quem possa interessar, que a empresa Seal Telecom Comércio e Serviços de Telecomunicações Ltda., com sede na Avenida Francisco Matarazzo, nº 1500 – 18º andar – cj. 182 – CEP 05001-100 – São Paulo – SP, prestou serviços de fornecimento, montagem e instalação, incluindo cabos, acessórios e conectorização de equipamentos de áudio, vídeo e multimídia para a Unidade Sorocaba, que ocorreu no período de 3/4/2012 e 3/8/2012. Os serviços foram contratados por meio do PP-C 9/2012, com vigência entre 3/4/2012 e 2/8/2012 e atenderam as condições e necessidades da Unidade, conforme listagem abaixo:

ITEM	DESCRIÇÃO DOS EQUIPAMENTOS	QTD.	FABRICANTE / MARCA / MODELO
1	TEATRO	Tipo	1. P.A.
1.1.1	SISTEMAS DE CAIXAS ACÚSTICAS AMPLIFICADAS (Nota: Consultar especificação completa no memorial descritivo).	2	05-CAIXAS MEYER SOUND mod. MINA COM UM BUMPER, 01-CAIXA MEYER SOUND mod. 500 HP COM RIGGING E UM BUMPER
1.1.2	CAIXA ACÚSTICA PARA FRONT FILL	2	MEYER SOUND mod. UPM-1P
1.1.3	PROCESSADOR DIGITAL (PADM)	2	MEYER SOUND mod. GALILEO 408
1.	TEATRO	Tipo	2. MONITOR
1.2.1	CONSOLE DE ÁUDIO (CAPP) (Nota: Consultar especificação completa no memorial descritivo).	1	YAMAHA mod. M7CL-48 V3
1.2.4	IN EAR WIRELESS MONITOR	4	SHURE MOD. P9TR425CL
1.2.5	CAIXA ACÚSTICA DE MONITOR (12") (CXPP)	8	JBL mod. SRX712M
1.2.6	CAIXA ACÚSTICA DE MONITOR (15") (CXMG)	4	JBL mod. SRX715
1.2.7	CAIXA ACÚSTICA DE MONITOR P/ SUBWOOFFER (CXAP)	2	JBL mod. SRX
1.	TEATRO	Tipo	3. CABINE
1.3.1	CONJUNTO DE CONSOLE DE ÁUDIO COM PLACA DE EXPANSÃO - (Nota: Consultar especificação completa no memorial descritivo).	1	YAMAHA mod. M7CL-48 V3

7º TABELÃO DE NOTAS DA CAPITAL
R. SÃO AUGUSTO ALDARI, 19 - BOTELHO FERREIRA
R. SÃO LUIS Nº 19 - AV. ANTÔNIO A. RIBEIRO
COPIS PROGNÁTICA EXTRAIBA NESTAS NOTAS
CONFORME ORIGINAL APRESENTADO. ROTE
S. Paulo,
27/02/2015
12 MAR. 2015
R. 270
1 MUL.

MM



0179

1.3.2	PRÉ-AMPLIFICADOR	1	PRESONUS mod. DIGIMAX FS
1.	TEATRO	Tipo	4. CAPTAÇÃO
1.4.1	SISTEMA DE MICROFONE SEM FIO BASTÃO (MSFA)	2	SHURE mod. UR24S/SM58
1.4.2	SISTEMA DE MICROFONE SEM FIO HEADSET (MSFB)	2	SHURE mod. UR14S com microfone COUNTRYMAN E60WSL-SL
1.4.3	MICROFONE (MCFA)	10	SHURE mod. SM 58LC
1.4.4	MICROFONE (MCFK)	6	SHURE mod. SM 57LC
1.4.5	MICROFONE (MCFI)	2	SHURE mod. BETA 52A
1.4.6	MICROFONE (MCFH)	4	AKG mod. C 518
1.4.7	MICROFONE (MCFB)	4	AKG mod. C 1000S
1.4.8	MICROFONE (MCFG)	4	AKG mod. C 414 B-XLS
1.4.9	MICROFONE (MCFL)	4	SHURE mod. SM81-LCXLS
1.4.10	MICROFONE(MCFC)	2	AKG mod. C411
1.4.11	MICROFONE (MCFF)	2	SHURE mod. BETA 98D/S
1.4.12	MICROFONE(MCFJ)	2	SHURE mod. BETA 87C
1.4.13	MICROFONE (MCFN)	2	CROWN mod. PZM 30D
1.4.14	MICROFONE (MCFE)	2	SHURE mod. SM89
1.4.15	MICROFONE (MCFD)	2	ELECTROVOICE mod. RE20
1.4.16	PEDESTAL (PHAM)	14	K&M mod. 259
1.4.17	PEDESTAL (PHAM)	32	K&M mod. 252
1.	TEATRO	Tipo	5. BACK LINE
1.5.1	CONJUNTO DE AMPLIFICADOR PARA GUITARRA (GTRA)	1	ROLAND mod. JC-120
1.5.2	CONJUNTO DE AMPLIFICADOR PARA TECLADO (AMPT)	1	ROLAND mod. KC-150
1.5.3	CONJUNTO DE AMPLIFICADOR PARA CONTRA-BAIXO (AMCB)	1	HARTKE mod.3500 com caixa 115XL e 410 XL
1.5.4	CONJUNTO DE AMPLIFICADOR PARA GUITARRA (GTRB)	1	FENDER mod. TWIN AMP
1.5.5	BATERIA COMPLETA (CJBT)	1	PEARL mod. FZH725 com HARDWARE 790
1.5.6	ISOLADOR ACUSTICO PARA BATERIA	1	CLEARSONIC mod. A5
2.	INTERNET LIVRE	Tipo	1. ÁUDIO
2.1.5	SISTEMA DE MICROFONE - s/ FIO HEADSET	2	SHURE mod. SLX14/WH30
2.1.6	SISTEMA DE MICROFONE - s/ FIO BASTÃO	2	SHURE mod. SLX24/SM58
2.	INTERNET LIVRE	Tipo	2. VÍDEO
2.2.7	CÂMERA DE VÍDEO	1	SONY mod. HDRCX540
2.2.8	TRIPÉ para câmera de vídeo	1	GREIKA mod. 320
3.	SISTEMA MÓVEL	Tipo	1. ÁUDIO
3.1.1	SISTEMA DE MICROFONE SEM FIO BASTÃO	2	SHURE mod. SLX24/SM58

MP

TABELA DE NOTAS DA CAPITAL
 COPIA DOIS Nº 59 - AUTENTICO PRESENTE
 ORIGINAL - EXTINTO - ENVIADO
 378
 EMANUEL CÂNDIDO DONDÃO
 (ESCR. AUTORIZADO)
 LEI 8935/94
 NOTAS CON
 QUENTE CO. - VERBA
 SÃO PAULO - SP
 1040CK288280

0181

1.2.8	RACK CASE 16 RU	2	NOVACASE/RACK TIPO E 16U
1.	TEATRO	Tipo	3. CABINE
1.3.3	NO BREAK PARA CONSOLE DE ÁUDIO	1	APC/SUA1500RM2U
1.3.4	CD/MP3 PLAYER	1	TASCAM/CD-160mkII
1.3.5	AMPLIFICADOR PARA CAMARINS E FOYER	2	POWERSOFT/M14D
1.3.6	AMPLIFICADOR PARA CAIXAS SURROUND	2	POWERSOFT/M14D
1.3.7	CAIXA ACÚSTICA PARA MONITOR DE CABINE	2	JBL/LSR4326P
1.3.8	FONE DE OUVIDO ESTÉREO	1	SENNHEISER/HD 600
1.3.9	COMPUTADOR TIPO PC	1	M7 INFORMÁTICA/CUSTOM
1.3.10	RACK METÁLICO 16 RU	2	TIBIX/CUSTOM
1.	TEATRO	Tipo	4. CAPTAÇÃO
1.4.18	DIRECT BOX (DTXA)	8	BSS/AR-133
1.	TEATRO	Tipo	6. VÍDEO
1.6.1	PROJETOR DE VÍDEO COM LENTE	1	SONY/VPLFX500L/VPLL-ZM101/PK-F500LA1
1.6.2	TELA DE PROJEÇÃO (Nota: Consultar especificação completa no memorial descritivo).	1	PROJETELAS/CLASIC LX
1.6.3	VIDEO SCALER (SVDS)	1	KRAMER/VP-728
1.6.4	DISTRIBUIDOR VGA (DAXP)	1	EXTRON - P/2 DA2 Plus
1.6.5	DVD/BLU RAY PLAYER (CDBL)	1	SONY/BDP-S380
1.6.6	TELEVISÃO COM TELA ESPECIFICADA NO DOC. WORD	1	LG/22LE5300
1.6.7	CÂMERA DE VÍDEO (CMZP)	1	SONY/EVI-D100
1.6.8	CONTROLADOR PARA CÂMERA DE VÍDEO	1	SONY/RMBR300
1.6.9	INTERFACE RGB	2	EXTRON/RGB 109xi
2.	INTERNET LIVRE	Tipo	1. ÁUDIO
2.1.1	CONSOLE DE ÁUDIO	1	ALLEN&HEATH - MIXWIZARD3 16:2
2.1.2	AMPLIFICADOR	2	POWERSOFT/M14D
2.1.3	CAIXA ACÚSTICA TIPO SUBWOOFER	2	JBL/CONTROL SB-2/MTC-SB2C
2.1.4	AMPLIFICADOR PARA CAIXAS ACÚSTICAS TIPO SUBWOOFER	1	POWERSOFT/M14D
2.	INTERNET LIVRE	Tipo	2. VÍDEO
2.2.1	DISTRIBUIDOR XGA 1:2	4	EXTRON - P/2 DA2 Plus
2.2.2	VIDEO SCALER	1	KRAMER/VP-728
2.2.3	DISTRIBUIDOR XGA 1:8	1	KRAMER
2.2.4	TELEVISÃO COM TELA ESPECIFICADA NO DOC. WORD	6	SAMSUNG
2.2.5	DVD/BLU RAY PLAYER	1	SONY/BDP-S380
2.2.6	MICRO COMPUTADOR	1	M7 INFORMÁTICA/CUSTOM

114

COLEÇÃO NOTARIAL DO BRASIL Nº 23599
 AUTENTICAÇÃO
 1040CK288282
 EMANUEL CÂNDIDO SORDÃO (ESP. AUTENTICADOR) Nº 23599
 NOTÁRIO PÚBLICO EM SÃO PAULO - SP
 CREA Nº 23599-1/SP
 22/10/2015
 10:21:15
 10/2015

0182

3.	SISTEMA MÓVEL	Tipo	1. ÁUDIO (QTD. PARA 2 SISTEMAS)
3.1.4	CD PLAYER	2	TASCAM/CD-160mkII
3.1.5	CONSOLE DE ÁUDIO	2	YAMAHA/O1V96VCM
3.1.6	AMPLIFICADOR	2	POWERSOFT/M14D
3.1.7	CAIXA ACÚSTICA AMPLIFICADA COM TRIPÉ	4	ELECTRO-VOICE/SXA250
3.1.8	RACK CASE 24 RU	2	NOVACASE/RACK TIPO E 24U
3.	SISTEMA MÓVEL	Tipo	2. VÍDEO
3.2.1	DVD/BLU RAY PLAYER	2	SONY/BDP-S380
3.2.2	PROJETOR MULTIMÍDIA	2	EPSON/EX100
3.2.3	TELA DE TRIPÉ	2	PROJETELAS/STYLE
3.2.4	TELEVISÃO COM TELA ESPECIFICADA NO DOC. WORD	2	SAMSUNG/LN46B550
3.2.5	SUPORTE MÓVEL PARA TELEVISÃO DO ITEM ACIMA	2	ELG/L06V4R
4.	EXPRESSÃO CORPORAL	Tipo	
4.2	CD/MP3	1	TASCAM/CD-160mkII
4.3	CONSOLE DE ÁUDIO	1	YAMAHA/MG124C
4.4	AMPLIFICADOR	1	POWERSOFT/M14D
4.5	RACK METÁLICO 36RU	1	TIBIX/CUSTOM
5.	SALA 1 (USO MÚLTIPLO IDOSO)	Tipo	
5.3	CD/MP3	1	TASCAM/CD-160mkII
5.4	CONSOLE DE ÁUDIO	1	YAMAHA/MG124C
5.5	AMPLIFICADOR	1	POWERSOFT/M14D
5.6	RACK METÁLICO 16 RU	1	TIBIX/CUSTOM
6.	SALA DE GINÁSTICA	Tipo	
6.2	CD/MP3	1	TASCAM/CD-160mkII
6.3	CONSOLE DE ÁUDIO	1	YAMAHA/MG124C
6.4	AMPLIFICADOR	1	POWERSOFT/M14D
6.5	RACK METÁLICO 36RU	1	TIBIX/CUSTOM
7.	OFICINA DE ARTES	Tipo	
7.5	DIRECT BOX	1	BSS/AR-133
7.6	CD/MP3	1	TASCAM/CD-160mkII
7.7	CONSOLE DE ÁUDIO	1	ALLEN&HEATH - MIXWIZARD3 16:2
7.8	AMPLIFICADOR	1	POWERSOFT/M14D
7.9	RACK CASE 16 RU	1	NOVACASE/RACK TIPO E 16U
8.	SALA 2 (TÉCNICO MESA BRASIL)	Tipo	
8.3	CD/MP3	1	TASCAM/CD-160mkII
8.4	CONSOLE DE ÁUDIO	1	YAMAHA/MG124C
8.5	AMPLIFICADOR	1	POWERSOFT/M14D
8.6	RACK METÁLICO 16 RU	1	TIBIX/CUSTOM
9.	ESPAÇO CURUMIM (Técnico Curumim)	Tipo	
9.3	CD/MP3	1	TASCAM/CD-160mkII

MAJ

0183

9.4	CONSOLE DE ÁUDIO	1	YAMAHA/MG124C
9.5	AMPLIFICADOR	1	POWERSOFT/M14D
9.6	RACK METÁLICO 16 RU	1	TIBIX/CUSTOM
1.	NÍVEL 106.00	Tipo	SALA DE USO MÚLTIPLO
1.1	SONOFLETOR (SNFD)	4	ELECTRO-VOICE/EVID C8.2
2.	NÍVEL 110.5	Tipo	SALAS DE USO MÚLTIPLO E OFICINAS
2.1	SONOFLETOR (SNFD)	12	ELECTRO-VOICE/EVID C8.2
3.	NÍVEL 115.00	Tipo	Item: 3.1 SALA DE USO MÚLTIPLO E 3.2 INTERNET LIVRE
3.1	SONOFLETOR (SNFD)	4	ELECTRO-VOICE/EVID C8.2
3.2	CAIXA ACÚSTICA (CATD)	12	JBL/Control@28T-60

Responsável Técnico:

Engenheiro Eletricista Daniel Skitnevsky – Carteira nº SP5062034047/D

Espaços em que os equipamentos foram instalados:

Teatro – 275 lugares;

Internet Livre;

Sistemas Móveis;

Sala de Expressão Corporal;

Sala 1 (Uso Múltiplo Idoso);

Sala de Ginástica;

Oficina de Artes;

Sala 2 (Técnico Mesa Brasil);

Espaço Curumim (Técnico Curumim).

Valor Contratual – R\$1.320.000,00

Atestamos, ainda, que os serviços atenderam as condições contratadas, sendo que em nossos arquivos não existem registros de fatos que desabonem sua conduta técnica.

São Paulo, 17 de junho de 2013.


José Tchalian
Gerente
Gerência de Patrimônio e Serviços



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos que a empresa **SEAL TELECOM. COMÉRCIO E SERVIÇOS DE TELECOMUNICAÇÕES LTDA**, CNPJ/MF: 58.619.404/0001-48, forneceu, instalou, treinou e prestou suporte técnico, dentro dos prazos contratados, no mês de **julho/2009**, para os seguintes equipamentos instalados na **ASSOCIAÇÃO MÉDICA DE MINAS GERAIS – AMMG – CNPJ/MF: 17.217.969/0001-11**, localizada na Av. João Pinheiro, 161, Centro – Belo Horizonte - MG nos auditórios **Oromar Moreira e Borges da Costa**:

1) Sistema de Projeção

Item	Descrição	Fabricante	Qtd.
SISTEMA DE PROJEÇÃO			
1	Projektor Multimídia 2.500 ANSI	Sony	1
1.1	Suporte para Projektor	Seal	1
2	Projektor Multimídia 4.500 ANSI	Sony	1
3	Tela de projeção retrátil	Gaia	1
4	Kit de Automação e Controle do projektor / tela de projeção	Seal	1

2) Sistema de Captura de Vídeo

Item	Descrição	Fabricante	Qtd.
SISTEMA DE CAPTURA DE VÍDEO			
1	Switch de vídeo profissional	Datavideo	1
2	Monitores LCD 4"	Datavideo	1
3	Matriz VGA 8x8	Kramer	1
4	Matriz Vídeo Composto 8x8	Kramer	1
5	Transmissor via par trançado p/ sinal XGA	Kramer	2
6	Receptor via par trançado para sinal XGA	Kramer	2
7	Transmissor via par trançado para sinal Vídeo	Kramer	2
8	Receptor via par trançado para sinal Vídeo	Kramer	2



3) Sistema de Videostreaming

Item	Descrição	Fabricante	Qtd.
SISTEMA DE VIDEOSTREAMING			
1	Sistema de captura encoder e servidor de streaming web para 50 clientes inclui software e placas de captura.	HP / Seal	1

4) Sistema de Videoconferência

Item	Descrição	Fabricante	Qtd.
SISTEMA DE VIDEOCONFERÊNCIA			
1	Videoconferência Sony PCS-G70 com sw multiponto IP e ISDN	Sony	1
2	Módulo de colaboração de dados - PCSA-DSB1S	Sony	1
3	Controlador de câmeras tipo joystick Sony RM BR300	Sony	1
4	Câmeras auxiliares EVID-70	Sony	5
5	Gateway IP/ISDN IMUX Sony PCSA-B768S	Sony	1
6	Lousa Eletrônica Mimio XI	Mimio	1

5) Sistema de Áudio

Item	Descrição	Fabricante	Qtd.
SISTEMA DE ÁUDIO			
1	Estação de microfones Gooseneck tipo "Presidente" e "participante"	Shure	5
2	Sistema de processamento de áudio	BIAMP	1
3	Amplificador de som 8 canais, controle e bridge	BIAMP	1
4	Sistema de caixas acústicas Fly+SubWoofer+surround	Seleniun	1
5	Sistema de caixas acústicas projekt para sala anexa	Projekt	6
6	Caixa Acústica retorno de palco amplificada	Projekt	2
7	Caixas de piso com painéis de conexões	Seal	4

278 TABELÃO DE NOTAS DA CAPITAL
JORGE AUGUSTO LOPES BOTELHO FERREIRA
AV. SÃO LUIS, 115 - AUTENTICO (PRESENTE)
CÓPIA FOTOGRAFICA EXTRAIDA DAS NOTAS
CONFORME ORIGINAL APRESENTADO, DOW/E.
S. Paulo

278 12 MAR. 2011
R\$ 2.75
1 AUT.

MANUEL CÂNDIDO FERREIRA
(RSGR. AUT. 2008)
CUSTAS LEI 11.708/08
AGENCIADOR
1040CK288251

6) Sistema de Automação


Item	Descrição	Fabricante	Qtd.
SISTEMA DE AUTOMAÇÃO			
1	Transformador isolador sinal de audio	Kramer	2
2	Sistema de automação	Calypso	1
3	Emissor de infravermelho	Projekt	2
4	Rack Profissional 19" com 40UR	Hepso	1
5	Protetor / Condicionador de Energia AC	GR Savage	1
6	Protetor / Condicionador de Energia AC	GR Savage	1
7	Nobreak 1,5 kva	APC	1

Informamos que os auditórios **Oromar Moreira e Borges da Costa** têm 350 assentos e 130 assentos respectivamente. O sistema foi projetado para que os ambientes possam operar de forma separada com eventos distintos em cada ambiente ou de forma conjunta onde os dois auditórios formam um único ambiente podendo atender a um evento de forma integrada, comportando assim 480 pessoas assentadas simultaneamente.

Informamos ainda que a Seal Telecom continua prestando toda assessoria e suporte técnico necessários ao pleno funcionamento das soluções contratadas desde a instalação até a presente data.

Colocamo-nos à disposição para quaisquer esclarecimentos que forem necessários, inclusive para agendamento de visitas para conhecerem os nossos auditórios.

Belo Horizonte, 15 de março de 2010


Tânia Maria de Oliveira Messias Pessoa
 Gestora Administrativa e Financeira
 Tel.: (31) 3247-1600

279 TABELA DE NOTAS DA CAPITAL
 JORGE AUGUSTO ALDAR BOTELHO FERREIRA
 AV. SÃO LUIZ, 111 - A. URBANIZADO
 C/PIA REPRODUZIDA EXTRAIDA NESTAS NOTAS
 CONFORME ORIGINAL APRESENTADO DOU FE-
 S. PAVO.
 279
 77 MAR. 2015
 R\$ 2.75
 1 AUT.
 EMANUEL CANDIDO BORDÃO
 (Especialista em Notariado)
 C/PIA REPRODUZIDA EXTRAIDA NESTAS NOTAS
 CONFORME ORIGINAL APRESENTADO DOU FE-
 S. PAVO.
 1040CK288252



CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO - CAT

Válida somente com a autenticação do CREA-SP

CERTIDÃO N°: **SZC-11283**

Folha(s) n°: 1 de 1

Referente à(s) ART(s) 822020030298906-5.

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, de acordo com os artigos 4º, 5º e 6º da Resolução nº 317/86 do CONFEA, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo Técnico do profissional abaixo mencionado:

Profissional DANIEL SKITNEVSKY
Título(s) Engenheiro Eletricista
CREASP N° 5062034047
Atribuições dos artigos 08 e 09, da Resolução 218, de 29 de junho de 1973, do CONFEA.
Atividade(s) Técnica(s) Realizada(s) Responsável Técnico por Execução na área da Engenharia Elétrica - Execução dos serviços de instalação, treinamento, suporte técnico e manutenção dos equipamentos de vídeo conferência.
Quantificação Especificadas conforme Atestado anexo.
Local da obra/serviço Av. Prof.º Luciano Gualberto, travessa 03 n.º 158
Cidade São Paulo **Estado** SP
Valor R\$ 119.201,00 (maio/2007)
Período 18/05/2007 a 04/06/2007
Contratante Laboratório de Sistemas Integráveis Tecnológico.
Contratada Seal Telecom Comércio e Serviços de Telecomunicações Ltda.
CREASP N° 1157825

CERTIFICAMOS, finalmente, que faz(em) parte integrante da presente Certidão o(s) documento(s) emitido(s) pela contratante ou órgão público, a quem cabe a responsabilidade pela exatidão e veracidade do que nele(s) consta(m).

São Paulo, terça-feira, 12 de junho de 2007

Conferido: Cecília Kozué Fugt



IMPORTANTE: A presente certidão é válida somente como acervo técnico do profissional certificado.

O Acervo Técnico é toda a experiência profissional, compatível com suas atribuições legais, realizada pelo profissional, independente de sua natureza, ação temporal à sua validade.

DANIEL SKITNEVSKY

1040BS118030



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins que a empresa **SEAL TELECOM COMÉRCIO E SERVIÇOS DE TELECOMUNICAÇÕES LTDA**, CNPJ Nº 58.619.404/0001-48, com sede a Rua Apinajés nº 1100 - 13º andar, Conjunto 1304, Bairro Pompéia, São Paulo / SP, forneceu, instalou, deu treinamento, suporte técnico e vem prestando serviços de manutenção nos equipamentos abaixo:

Quantidade	Descrição	Marca	Modelo
10	Vídeo Conferência	Sony	PCS G50

Período do Fornecimento: 18 / 05 / 2007

Valores: R\$ 119.201,00

Declaramos que os equipamentos, serviços de instalação, suporte técnico, garantia e treinamento fornecidos, atendem plenamente nossa expectativas, foram entregues dentro dos prazos previstos e a assistência técnica está a contento.

J.P. TABELADO

São Paulo, 04 de junho de 2007.

Adilson Y. Hira

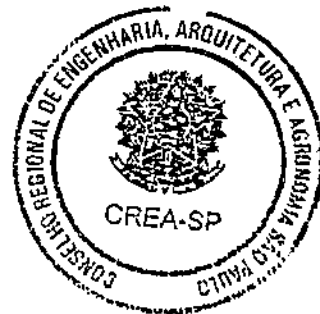
Adilson Y. Hira

Gerente Núcleo Telemedicina

RG 17332329

CPF 170.095.198-03

CREA: 50.60946512



Associação do Laboratório de Sistemas Integráveis Tecnológico

CNPJ Nº 03.018.444/0001-42

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACEPTAÇÃO TÉCNICO EXPEDIDA DATA PELO CREA-SP Nº SEC-1128/07

SÃO PAULO, 12 de Junho de 2007

CECILIA K. GREZ
GRES - SECCION

Telefone: (11) 3091-5639; Fax: (11) 3031-4574

10 TABELADO DE NOTAS DA CAPITAL
AV. JABAQUARA, 221 - MIRANDÓPOLIS
SAO PAULO - SP - FONE: 5583-3088

Reconheço por semelhança as firmas de infra-assinada(s)
[Ah]cAI69]-ADILSON YUJJI HIRA.....

São Paulo, 08 de Junho de 2007
Por Ser Verdade Firms o Presente

072-LUIZ CARLOS TORINO 2
SUBSTITUTO AUTORIZADO
Válido somente com selo de autenticidade
VALOR POR ASSINATURA R\$4,30

1035AR231523

1040BS118031

J.P. TABELADO DE NOTAS DA CAPITAL
1102 2011
1 AUT.



0189

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins que a empresa SEAL TELECOM COMÉRCIO E SERVIÇOS DE TELECOMUNICAÇÕES LTDA., sediada à Av. Francisco Matarazzo, 1500, 18º andar, Edifício Los Angeles – Barra Funda -São Paulo-SP – CEP: 05001-100, CNPJ nº 58.619.404.0001-48, tendo como engenheiro responsável o Sr. Daniel Skitnevsky, CI nº 27.476.907-4 - CPF nº 321.174.528-92, prestou serviços de fornecimento de sistemas de áudio, vídeo, automação e videoconferência, incluindo os serviços de instalação e treinamento, bem como assistência técnica durante o período de garantia, para a Cidade Administrativa de Minas Gerais – CAMG. Os serviços, objeto dos contratos 1001/2010 e 1016/2010, no valor global de R\$ 5.480.000,00 (cinco milhões, quatrocentos e oitenta mil reais), foram prestados no período de 11/06/2010 a 25/12/2011 e compreenderam o fornecimento dos seguintes itens:

(A) AUDITÓRIO					
ITEM DO EDITAL	DESCRIÇÃO SUCINTA	UNID.	QTD.	MARCA	MODELO
1	PROJETOR MULTIMÍDIA WXGA (1280x800) NATIVO COM 4.500 ANSI COM SUPORTE PARA FIXAÇÃO NO TETO	Peça	04	Sony	SONY VPL-FW41 + SUPORTE PROJETELAS A-SU3
2	LENTE ESPECIAL PARA PROJETOR MULTIMÍDIA	Peça	02	Sony	SONY VPLL-Z1024
3	TELA DE PROJEÇÃO 161" (16:9) TENSIONADA MOTORIZADA	Peça	02	ProjeteLas	PROJETELAS 161EWT
4	TELA DE PROJEÇÃO 200" (16:9) TENSIONADA MOTORIZADA	Peça	01	ProjeteLas	PROJETELAS 200EWT (Sob medida)
5	TELA DE PROJEÇÃO 106" (16:9) TENSIONADA MOTORIZADA	Peça	01	ProjeteLas	PROJETELAS 106EWT
6	TELEVISOR LCD 52"	Peça	07	LG	LG 52LG70YD
7	PAINEL COM CONEXÕES A/V PARA IMPRENSA	Peça	01	SEAL	CUSTOMIZADO CONFORME O PROJETO
8	CÂMERA PTZ DE ALTA DEFINIÇÃO (1080i)	Peça	04	Sony	SONY EVI-HD1
9	CONTROLADOR PARA CÂMERA PTZ	Peça	01	Sony	SONY RM-BR300
10	MIXER DE VÍDEO PROFISSIONAL	Peça	01	Sony	SONY AWS-G500
11	MÓDULO COM 02 ENTRADAS HD PARA MIXER DE VÍDEO PROFISSIONAL	Peça	02	Sony	SONY BKAW-560
12	MATRIZ UXGA+ÁUDIO 8x8	Peça	01	Kramer	KRAMER VP-8X8A
13	AMPLIFICADOR UXGA 1:1+LOOP	Peça	04	Kramer	
14	MATRIZ VÍDEO COMPONENTE+AUDIO 8x8	Peça	01	Kramer	
15	DISTRIBUIDOR UXGA+ÁUDIO 1:6 + CATS	Peça	01	Kramer	

INTENDÊNCIA DA CIDADE ADMINISTRATIVA PRESIDENTE
Cidade Administrativa - Rodovia Prefeito Américo Gianetti, s/n - Bairro
Prédio Gerais - 3º Andar. Cep 31.630-91





GOVERNO DO ESTADO DE MINAS GERAIS
CAMARA DE COORDENAÇÃO GERAL, PLANEJAMENTO, GESTÃO E FINANÇAS
INTENDÊNCIA DA CIDADE ADMINISTRATIVA

0190

16	DISTRIBUIDOR UXGA+ÁUDIO VIA CAT5 1:10	Peça	01	Kramer	KRAMER TP-210A
17	RECEPTOR UXGA+ÁUDIO VIA CAT5	Peça	12	Kramer	KRAMER TP-126
18	DISTRIBUIDOR DE VÍDEO COMPONENTE	Peça	01	Kramer	KRAMER VM-50CA
19	BLU-RAY PLAYER	Peça	01	Sony	SONY BDP-S350
20	TELEVISOR LCD 22"	Peça	04	LG	LG 22LH20
21	SERVIDOR PARA DIGITALIZAÇÃO DE ÁUDIO E VÍDEO	Peça	01	HP	HP PROLIANT DL120 (585961-205) + Monitor LCD HP LE1851w + BLACKMAGIC INTENSITY PRO + WINDOWS 7 PROFESSIONAL + NM-BASIC
22	SERVIDOR PARA DISTRIBUIÇÃO DE ÁUDIO E VÍDEO PARA ATÉ 500 USUÁRIOS SIMULTÂNEOS	Peça	01	HP	HP PROLIANT DL120 (585961-205) + Memória 2GB PC3-10600R DDR3 RDIMM (500656-21) + HD SATA II 500GB 7200RPM LFF Non-Hot-Plug (458941-B21) + Monitor LCD HP LE1851w + WIN2008 ENTERPRISE + SQL SERVER WORKGROUP + BN NM-SERVER + BN NM-LAS-500
23	PROCESSADOR DE ÁUDIO COM ENTRADAS DE ÁUDIO AEC E HÍBRIDA TELEFÔNICA INTEGRADA	Peça	01	Biamp	BIAMP AUDIAFLEX CM + AEC-2HD(x7) + OP-2E(x4) + TI-2(x1)
24	PROCESSADOR DE ÁUDIO COM ENTRADAS DE ÁUDIO AEC E SAÍDAS BALANCEADAS	Peça	01	Biamp	BIAMP AUDIAFLEX CM + AEC-2HD(x8) + OP-2E(x4)
25	CHASSI DE ÁUDIO COM SUPORTE PARA ATÉ 08 PLACAS DE AMPLIFICAÇÃO E INTERFACE COBRANET	Peça	04	Biamp	BIAMP AUDIAFUSION + AM600(x6)
26	MICROFONE GOOSENECK COM LED INDICADOR DE ATIVIDADE + BASE PARA MESA	Peça	07	Beyerdynamic	BEYERDYNAMIC SHM 215 SI + ZSH 23 FT
27	MICROFONE TIPO BASTÃO SEM FIO UHF	Peça	04	Beyerdynamic	BEYERDYNAMIC OPUS 660
28	CAIXA ACÚSTICA MODULAR TIPO LINE ARRAY COM SUPORTE PARA FIXAÇÃO EM PAREDE	Peça	08	Bose	BOSE PANARAY MA12 + BOSE WMB-MA12
29	SUBWOOFER	Peça	02	Bose	BOSE PANARAY LT MB24
30	CONTROLADOR DIGITAL PARA CAIXAS ACÚSTICAS	Peça	02	Bose	BOSE PANARAY DIGITAL SYSTEM CONTROLLER
31	CAIXA ACÚSTICA PARA RETORNO NO PALCO	Peça	02	Bose	BOSE FREESPACE DS 100
32	CAIXA ACÚSTICA PARA FIXAÇÃO EM FORRO	Peça	12	Bose	BOSE FREESPACE DS 100
33	MONITOR LCD 22" TOUCHSCREEN	Peça	01	ELO	ELO TOUCH 22001

INTENDÊNCIA DA CIDADE ADMINISTRATIVA PRESIDENTE
Cidade Administrativa - Rodovia Prefeito Américo Gianetti, s/n - Bairro
Prédio Gerais - 3º Andar. Cep 31.630-9



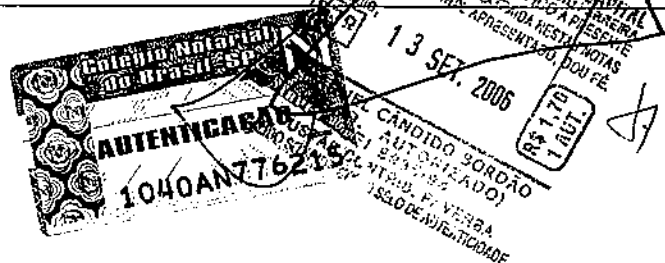


MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
DEPARTAMENTO DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA
CENTRO INTEGRADO DE TELEMÁTICA DO EXÉRCITO
(SRMEx/1915 - C INFOR Nº 11/1966)

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

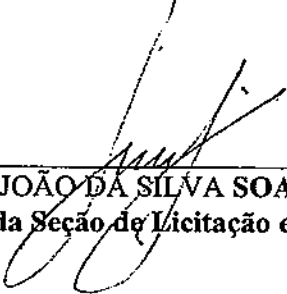
De acordo com as especificações do Edital de Pregão Eletrônico nº 27/2005 e da Carta Contrato nº 01/2005-CITEx, cujo objeto era a aquisição de serviço de manutenção em equipamento de videoconferência, atestamos que a empresa **SEAL TELECOM COMÉRCIO E SERVIÇO DE TELECOMUNICAÇÕES LTDA**, CNPJ nº 58619404/0001-48, executou o serviço, bem como substituiu/forneceu e vem prestando serviços de manutenção nos equipamentos de videoconferência descritos abaixo:

Qtde	Descrição	Local de Entrega
01	Sony PCS-1+Sony PCS-B384 + Spliter de áudio + Sony PCS – DSB1	Comando Militar da Amazônia – CMA-Av. Expedicionários, 4715; Ponta Negra, Manaus- AM, CEP 69037-000.
01	Sony PCS-1+Sony PCS-B384 + Spliter de áudio + Sony PCS – DSB1	Comando Militar do Sul –CMS Rua dos Andradas,562; Centro, Porto Alegre- RS, CEP 90029- 900.
01	Sony PCS-1+Sony PCS-B384 + Spliter de áudio + Sony PCS – DSB1	Comando Militar do Sudeste – CMSE –Av Mário Kozel Filho, 222; Ibirapuera, São Paulo, CEP 04005-903
01	Sony PCS-1+Sony PCS-B384 + Spliter de áudio + Sony PCS – DSB1	Comando de Operações Terrestres – COTEr, QGEx, BI Comando Militar do Sul, SMU, Brasília-DF

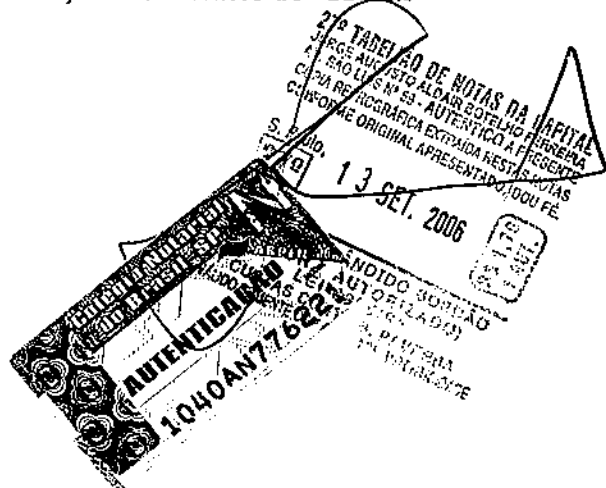


Declaramos que os equipamentos, serviços de instalação, suporte técnico, garantia e treinamento fornecidos, atendem plenamente nossas expectativas, foram entregues dentro dos prazos previstos e a assistência técnica está a contento.

Brasília, 16 de agosto de 2006.



JOÃO DA SILVA SOARES – Sgt
Secretário da Seção de Licitação e Contratos do CITEx





0198

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atesto que a empresa SEAL TELECOM COMÉRCIO E SERVIÇOS DE TELECOMUNICAÇÕES LTDA, CNPJ Nº 58.619.404/0001-48, forneceu, instalou, deu treinamento, suporte técnico e vem prestando serviços de manutenção nos equipamentos abaixo:

Rede de videoconferência distribuída em 17 estados e 29 localidades diferentes composta por:

- 35 unidades do Sony PCS-11
- 1 unidade do Sony PCS-1
- 2 unidades de Sistemas MCU Radvision VialP 400, com elementos de software de gerência (ECS, i-View, VCS)
- 4 unidades de Gateway ISDN-PRI Radvision
- 1 unidade de Gateway-V35 Radvision
- 1 unidade de Gatekeeper ECS redundante Radvision
- 4 unidades de No-Break's
- 4 unidades de bastidores
- 4 unidades de Switchs
- 4 unidades de patch-panel
- 1 unidade de Sistema de software de 16 pontos MXM Vcon
- 100 unidades de licenças de Software Vpoint Vcon
- 1 unidade de Sistema de colaboração e Streaming Collaborate

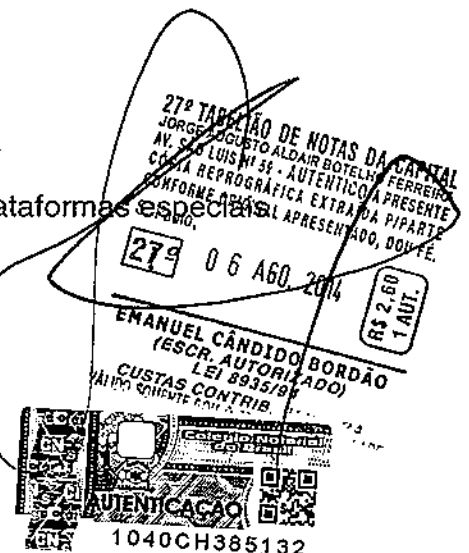
Serviços de instalação, garantia de 1 ano, atualização de software e treinamento.

Declaramos que os equipamentos, serviços de instalação, suporte técnico, garantia e treinamento fornecidos, atendem plenamente nossas expectativas, foram entregues dentro dos prazos previstos e a assistência técnica está a contento.

Rio, 25 de novembro de 2005.
MARCELO LAUREDAN P. DE SOUZA
Matr.: 58194


Marcelo Lauredan

Coordenador de implantação de comunicação de dados e plataformas especiais





0199

Eletronorte**CENTRAIS ELÉTRICAS DO NORTE DO BRASIL S/A****ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA**

Declaramos, para os devidos fins e legais efeitos, que a empresa **SEAL TELECOM Comércio e Serviços de Telecomunicações Ltda.**, com sede na Rua Apinajés, 1100 - Sala 1307 - Perdizes - São Paulo - SP - Cep: 05017-000, inscrita no CNPJ sob o nº 58.619.404/0001-48, forneceu, instalou e treinou pessoal nos equipamentos componentes da Rede de Videoconferência da Regional de Transmissão do Tocantins - CTO das Centrais Elétricas do Norte do Brasil S/A - Eletronorte, de acordo com as especificações técnicas contidas no Edital de Tomada de Preços - TP-CTO.4.0054 e composta de:

- . 01 (um) conjunto de terminal de videoconferência marca VCON, modelo HD300 IP.
- . 01 (um) conjunto de sistema de localização automática marca ClearOne, modelo RAV600.
- . 01 (um) conjunto de Unidade de Controle de Multiponto marca VCON, modelo VCB2008, para conferência de até oito localidades.
- . 01 (um) conjunto de conversor de protocolo IP/V.35 marca Radvision, modelo L2W-323/4V/4X, com quatro portas V.35 e uma porta LAN Ethernet.
- . 01 (um) projetor multimídia marca Sony, modelo VPL-CX6.
- . 01 (um) terminal de videoconferência (Videofone), marca Seal.

Miracema do Tocantins, TO, 11 de agosto de 2005.


José Pedro dos Santos
Divisão Administrativa - CTOA
Dist. 1685-0 - ELETRONORTE
JOSÉ PEDRO DOS SANTOS
Gerência Administrativa - Eletronorte/CTO



Centrais Elétricas do Norte do Brasil S.A.
Diretoria de Produção e Comercialização
Regional de Transmissão do Tocantins - CTO

Rod. TO - 342 - Km 06 S/N - Miracema
do Tocantins - TO - 77650-000 - Caixa
Postal 111

Fax: (063) 3366 2470
Fone: (063) 3366 2458
E-MAIL: abiude@eln.gov.br



ATESTADO

Atestamos que a empresa **SEAL TELECOM Comércio e Serviços de Telecomunicações Ltda.**, com sede na Rua Apinajés, 1100 - Sala 1307 - Perdizes - São Paulo - SP - Cep: 05017-000, inscrita no CNPJ sob o nº 58.619.404/0001-48, forneceu, instalou, treinou pessoal e mantém os equipamentos componentes da **Rede de Videoconferência da Regional de Transmissão do Mato Grosso - CMT das Centrais Elétricas do Norte do Brasil S/A - Eletronorte**, de acordo com as especificações técnicas contidas no Contrato 4500054438 e Edital de Tomada de Preços - TP-CMT-5-0030 e composta de:

- . 03 (três) conjuntos de terminais de videoconferência marca Sony, modelo PCS-1 IP.
- . 01 (um) conjuntos de sistema de localização automática marca ClearOne, modelo RAV600.
- . 01 (um) conjunto de Unidade de Controle de Multiponto marca VCON, modelo VCB2516, para conferência de até dezesseis localidades.
- . 01 (um) conjunto de conversor de protocolo IP/V.35 marca Radvision, modelo L2W-323/4V/4X, com quatro portas V.35 e uma porta LAN Ethernet.

A solução instalada está totalmente integrada (física e tecnicamente) à Rede Corporativa de Videoconferência da Eletronorte, instalada em Brasília.

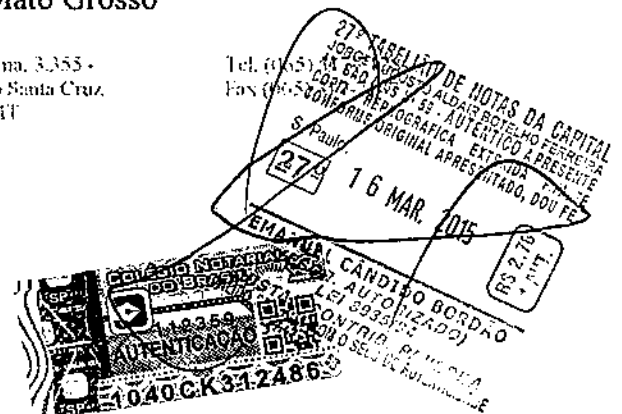
Informamos que a referida empresa, cumpriu com qualidade e pontualidade os compromissos assumidos, demonstrando idoneidade comercial e técnicas necessárias para a perfeita entrega dos materiais.

Cuiabá/MT, 02 de Junho de 2007.

Paulo César Nobuo Kojima
Regional de Transmissão do Mato Grosso

Centrais Elétricas do Norte do Brasil SA
Regional de Transmissão do Mato Grosso

Av. Archimedes Pereira Lima, 3.355 -
Estrada do Moínho - Bairro Santa Cruz,
CEP 78068-305 - Cuiabá MT





ARACRUZ CELULOSE S.A.

0201

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

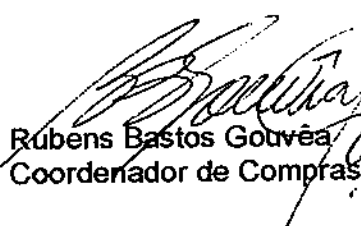
Atesto que a empresa **SEAL TELECOM COMÉRCIO E SERVIÇOS DE TELECOMUNICAÇÕES LTDA**, CNPJ Nº 58.619.404/0001-48, forneceu, instalou, deu treinamento, suporte técnico e vem prestando serviços de manutenção nos equipamentos abaixo:

03 Sistemas de videoconferência e seus periféricos, com MCU embutida
Marca: Sony
Modelo: PCS-1 e PCS-11

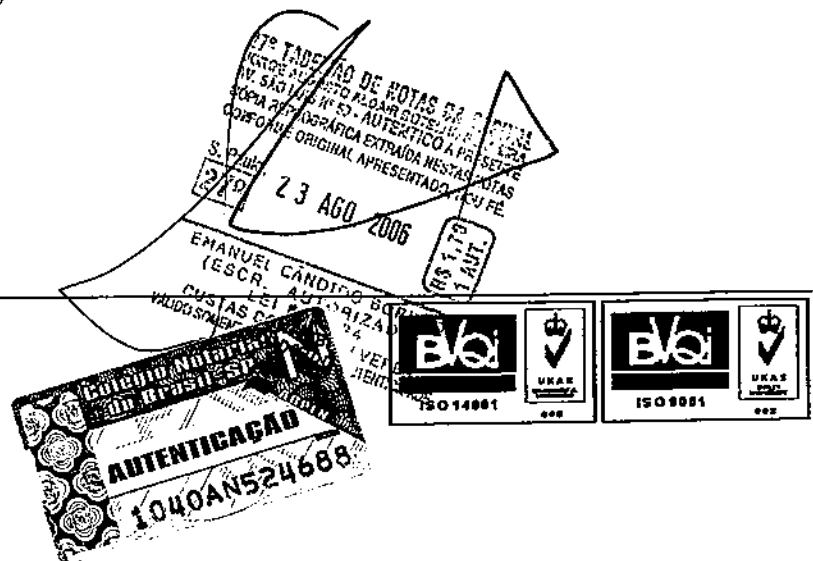
Serviços de instalação, garantia de 1 ano, atualização de software e treinamento.

Declaramos que os equipamentos, serviços de instalação, suporte técnico, garantia e treinamento fornecidos, atendem plenamente nossas expectativas, foram entregues dentro dos prazos previstos e a assistência técnica está a contento.

Aracruz-ES, 22 de novembro de 2005.


Rubens Bastos Gouveia
Coordenador de Compras

IS-01-002/04



0202

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atesto que a empresa SEAL TELECOM COMÉRCIO E SERVIÇOS DE TELECOMUNICAÇÕES LTDA, CNPJ Nº 58.619.404/0001-48, forneceu, instalou, deu treinamento, suporte técnico e vem prestando serviços de manutenção nos equipamentos abaixo:

- 06 (Seis) Sistemas de videoconferência e seus periféricos, com MCU embutida

Marca: Sony

Modelo: PCS-1 e PCS-11

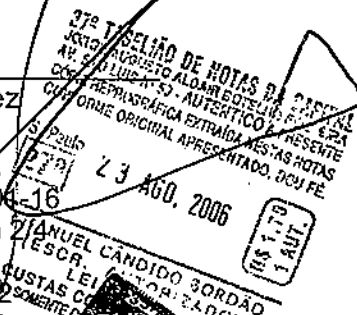
Serviços de instalação, garantia de 1 ano, atualização de software e treinamento.

Declaramos que os equipamentos, serviços de instalação, suporte técnico, garantia e treinamento fornecidos, atendem plenamente nossas expectativas, foram entregues dentro dos prazos previstos e a assistência técnica está a contento.

São Paulo, 21 de novembro de 2005.



Alexandre Gonzalez
Gerente de TI
Brascan Brasil Ltda.
CNPJ nº 34.268.326/0004-16
SHIS QI 15 Cj. 05 Casa
CEP 71635-250
Fone: (61) 2323-9163
Fax: (61) 2323-9163





MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SUBSECRETARIA DE ASSUNTOS ADMINISTRATIVOS
COORDENAÇÃO-GERAL DE COMPRAS E CONTRATOS
COORDENAÇÃO DE CONTRATOS

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Número: 16/2015

Nome: Seal Telecom Comércio e Serviços de Telecomunicações Ltda.

CNPJ.: 58.619.404/0001-48

Endereço: Av. Francisco Matarazzo, nº 1500, Conjunto 182, 18º andar - Edifício Los Angeles – Barra Funda, São Paulo, SP

Atestamos para os devidos fins que a empresa Seal Telecom Comércio e Serviços de Telecomunicações Ltda, inscrita no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica - CNPJ sob o nº 58.619.404/0001-48, forneceu ao Ministério da Educação, em Brasília/DF, os bens permanentes destinados às unidades do Ministério da Educação, em Brasília – DF, conforme dados abaixo:

Processo: 23000.010856/2011-50

Contrato: 65/2013

Pregão Eletrônico: Pregão Eletrônico - 36/2012

Vigência do Contrato: de 24/09/2013 à 23/11/2013.

Valor do Contrato: R\$ 1.575.270,00 (um milhão quinhentos e setenta e cinco mil duzentos e setenta reais)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANT.
23	<p>Sistema de Visualização Profissional Gráfica e Digital de Imagens e Vídeos com Tecnologia IP, doravante denominado "VIDEO WALL", cada unidade composta por: 1 painel formado de 8 (oito) módulos de monitores profissionais para utilização em 24hsx7dias de 46", na disposição 4X2, com o suporte para instalação, acrescido de prestação de serviços técnicos especializados de instalação, integração, transferência de tecnologia, treinamento, comissionamento, garantia e assistência técnica, incluindo, ainda, os pacotes de entregas abaixo:</p> <ul style="list-style-type: none"> o Infraestrutura mecânica, elétrica e eletrônica do Painel de visualização; o Serviços de Implantação do VIDEO WALL, dados e imagens, Softwares de Operação, Gerenciamento e Colaboração, além da colocação em funcionamento do VIDEO WALL; o Serviços de transferência de tecnologia, treinamento de usuários e de administradores do VIDEO WALL; o Serviços de garantia, assistência técnica e operação assistida do VIDEO WALL. 	Unidade	01
24	<p>Sistema de Visualização Profissional Gráfica e Digital de Imagens e Vídeos com Tecnologia IP, doravante denominado "VIDEO WALL", cada unidade composta por: 1 painel formado de 6 (seis) módulos de monitores profissionais para utilização em 24hsx7dias de 46", na disposição 2X3, com o suporte para instalação, acrescido de prestação de serviços técnicos especializados de instalação, integração, transferência de tecnologia, treinamento, comissionamento, garantia e assistência técnica, incluindo, ainda, os pacotes de entregas abaixo:</p> <ul style="list-style-type: none"> o Infraestrutura mecânica, elétrica e eletrônica do Painel de visualização; o Serviços de Implantação do VIDEO WALL, dados e imagens, Softwares de Operação, Gerenciamento e Colaboração, além da colocação em funcionamento do VIDEO WALL; 	Unidade	

27º TABELÃO DE NOTAS DA CAPITAL
 02
 S. PAULO
 2015
 02 MAI 2015
 EMANUEL CANDIDO BRAGA
 (ESCRITÃO AUTORIZADO)
 VALOR: R\$ 1.575.270,00
 AUTENTICAÇÃO
 1040CL430068



0204

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SUBSECRETARIA DE ASSUNTOS ADMINISTRATIVOS
COORDENAÇÃO-GERAL DE COMPRAS E CONTRATOS
COORDENAÇÃO DE CONTRATOS

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

	<ul style="list-style-type: none"> o Serviços de transferência de tecnologia, treinamento de usuários e de administradores do VIDEO WALL; Serviços de garantia, assistência técnica e operação assistida do VIDEO WALL. 		
25	<p>Sistema de Visualização Profissional Gráfica e Digital de Imagens e Vídeos com Tecnologia IP, doravante denominado "VIDEO WALL", cada unidade composta por: 1 painel formado de 4 módulos de monitores profissionais, para utilização em 24hsx7dias de 46", na disposição 2X2, com o suporte para instalação, acrescido de prestação de serviços técnicos especializados de instalação, integração, transferência de tecnologia, treinamento, comissionamento, garantia e assistência técnica, incluindo, ainda, os pacotes de entregas abaixo:</p> <ul style="list-style-type: none"> o Infraestrutura mecânica, elétrica e eletrônica do Painel de visualização; o Serviços de implantação do VIDEO WALL, dados e imagens, Softwares de Operação, Gerenciamento e Colaboração, além da colocação em funcionamento do VIDEO WALL; o Serviços de transferência de tecnologia, treinamento de usuários e de administradores do VIDEO WALL; Serviços de garantia, assistência técnica e operação assistida do VIDEO WALL. 	Unidade	03
26	<p>Sistema de Visualização Profissional Gráfica e Digital de Imagens e Vídeos com Tecnologia IP, doravante denominado "VIDEO WALL", cada unidade composta por: 1 painel formado de 2 módulos de monitores profissionais, para utilização em 24hsx7dias de 46", na disposição 2X1, com o suporte para instalação, acrescido de prestação de serviços técnicos especializados de instalação, integração, transferência de tecnologia, treinamento, comissionamento, garantia e assistência técnica, incluindo, ainda, os pacotes de entregas abaixo:</p> <ul style="list-style-type: none"> o Infraestrutura mecânica, elétrica e eletrônica do Painel de visualização; o Serviços de implantação do VIDEO WALL, dados e imagens, Softwares de Operação, Gerenciamento e Colaboração, além da colocação em funcionamento do VIDEO WALL; o Serviços de transferência de tecnologia, treinamento de usuários e de administradores do VIDEO WALL; Serviços de garantia, assistência técnica e operação assistida do VIDEO WALL. 	Unidade	01

Atestamos, ainda, que a empresa cumpriu os prazos e condições acordados, não existindo, até a presente data, fatos desabonadores à Capacidade Técnica e Gerencial da empresa.

Brasília, 18 de maio de 2015.

HUGO MARCUS SILVA TEIXEIRENSE
Coordenador-Geral de compras e Contratos

RECEBIMOS DE NOTAS DA CAPITAL
EM 18 DE MAIO DE 2015
CORRETORES Nº 59 - AUTENTICAÇÃO PRESENTE
COMPROVANTE GRÁFICA EXTRAÍDA DAS NOTAS
DE ORIGINAL APRESENTADO, DOU FE

S. PAULO 20 MAI 2015

EMANUEL ESTANISLAU DO BORDAO
(ESPECIALIZADO EM BORDAO)

104061430069 VERBA
AUTENTICIDADE

278
1 AUT.



0205

MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
BASE ADMINISTRATIVA DO CENTRO DE COMUNICAÇÕES E GUERRA ELETRÔNICA DO EXERCITO

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA nº 002/2014
NUP: 65254.000633/2015-76

A Base Administrativa do Centro de Comunicações e Guerra Eletrônica do Exército (Ba Adm/ CCOMGEX), Organização Militar do Exército Brasileiro, inscrito sob o CNPJ 00.394.452/0467-82 e UASG 160528, por intermédio do Senhor Tenente Coronel Francisco Walter Moreira, Comandante e Ordenador de Despesas da Base Administrativa do Centro de Comunicações e Guerra Eletrônica do Exército (Ba Adm/CCOMGEX), CPF: 007.619.687-92, telefone (61) 3415-3367 e 3415-3369, atesta para os devidos fins, que a Empresa SEAL Telecom Comércio e Serviços de Telecomunicações Ltda, localizada na Av. Francisco Matarazzo, 1500, 18º Andar, Cj 182, Ed. Los Angeles, Barra Funda, São Paulo/SP, CEP 05001-100, inscrita no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica do Ministério da Fazenda Sob o nº 58.619.404/0001-48, nos forneceu a Aquisição e Instalação, Integração Física e Lógica de Equipamentos de Informática e Audiovisuais, cumprindo todas as condições estabelecidas, conforme especificações no Termo de Referência conforme os itens abaixo listados:

RELAÇÃO DOS ITENS:

Nº ORDEM	DESCRIÇÃO	MARCA	MODELO	QTD
1	MONITOR LCD PROFSSIONAL 55" FULL HD COM BORDA DE 5.7mm ENTRE OS PAINÉS	BARCO	NSL-5521	24
2	SUPORE DE PAREDE PARA VIDEOWALL	PLANAC	CUSTOM	2
3	PROCESSADOR DE VÍDEO RGB	DELTA DISPLAYS	DV-RP1	20
4	PROCESSADOR DE VÍDEO HD	DELTA DISPLAYS	DV-HD1	4
5	PROCESSADOR DE DISPLAY	DELTA DISPLAYS	DV-DP1	29
6	SOFTWARE PARA GERENCIAMENTO DO VIDEOWALL	DELTA DISPLAYS + HP	DV-MSP + PROLIANT DL 120	1
7	CONVERSOR DE VÍDEO ANALÓGICO / DIGITAL	TVONE	VS-658	4
8	TERMINAL DE VIDEOCONFERÊNCIA HD	RADVISION	XT1200	1
9	ESTAÇÃO DE MICROFONE SEM FIO INFRA-VERMELHO TIPO PARTICIPANTE	TAIDEN	HCS-5302D_G + HCS-5300BAT + HCS-ADP15V	24
10	ESTAÇÃO DE MICROFONE SEM FIO INFRA-VERMELHO TIPO PRESIDENTE	TAIDEN	HCS-5302C_G + HCS-5300BAT + HCS-ADP15V	1
11	CENTRAL DE CONFERÊNCIA SEM FIO INFRA-VERMELHO	TAIDEN	HCS-5300MC/20 + (x4) HCS-5300TD-WG + (x4) CBL5300-20 + HCS-5310/50 + HCS-5313/50	1
12	PROCESSADOR DIGITAL DE ÁUDIO COM AEC	BIAMP		1



13	PROCESSADOR DIGITAL DE ÁUDIO	BIAMP	NEXIA CS	1
14	AMPLIFICADOR DE ÁUDIO MULTICANAL	BIAMP	MCA 8150	2
15	CAIXA ACÚSTICA DE TETO	JBL	CONTROL 126W	20
16	UNIDADE DE GERENCIAMENTO DE ÁUDIO COM INTERFACE TOUCHSCREEN 19"	ELOTOUCH	19C2	1
17	SISTEMA DE AUTOMAÇÃO COM PROCESSAMENTO INTEGRADO DE VÍDEO HD TIPO MATRIZ 10x4	AMX	DVX-3155HD + NXA-WAP1000 + NXA-ENET8-2POE + NXA-PDU-1508-8 + NXV-300	1
18	PAINEL DE CONTROLE TOUCHSCREEN 9" SEM FIO COM DOCK DE MESA	AMX	MVP-9000I + MVP-TDS-9	1
19	NOBREAK 10KVA / 220V	EMERSON	GXT3-10000RT208 + (x2) GXT3-288RTBKIT + RMKIT18-32 + IS-WEBCARD + PD2-101	2
20	RACK METÁLICO PADRÃO 19" 40UR	NETPLUS	19" 40UR	2
21	SWTCH GIGABIT ETHERNET 24 PORTAS GERENCIÁVEL	TRANSITION	MIL-SM24T4DPA	4
22	PROJETOR MULTIMÍDIA 4000 LUMENS RESOLUÇÃO NATIVA 1280x800 COM SUPORTE PARA FIXAÇÃO NO TETO	EPSON + GAIA	1925W + GSP-111	2
23	TELA DE PROJEÇÃO ELÉTRICA 119" TENSIONADA COM MOLDURA DE ACABAMENTO PARA GESSO	PROJETELAS	119E1WT + A-M014	2
24	QUADRO INTERATIVO 77"	SMARTBOARD	SB680	1
25	PROJETOR PARA QUADRO INTERATIVO (PROJEÇÃO A CURTA DISTÂNCIA)	EPSON	485W	1
26	MICROFONE BASTÃO SEM FIO UHF	BEYERDYNAMIC + RMV	OPUS 660 + PSU 0135	3
27	PROCESSADOR DIGITAL DE ÁUDIO COM AEC	BIAMP	NEXIA TC	1
28	AMPLIFICADOR DE ÁUDIO MULTICANAL	BIAMP	MCA 8150	1
29	CAIXA ACÚSTICA DE TETO	JBL	CONTROL 126W	8
30	MICROFONE BASTÃO SEM FIO UHF	BEYERDYNAMIC + RMV	OPUS 660 + PSU 0135	2
31	PROJETOR MULTIMÍDIA 4000 LUMENS RESOLUÇÃO NATIVA 1280x800 COM SUPORTE PARA FIXAÇÃO NO TETO	EPSON + GAIA	1925W + GSP-111	1
32	TELA DE PROJEÇÃO ELÉTRICA 119" TENSIONADA COM MOLDURA DE ACABAMENTO PARA GESSO	PROJETELAS	119E1WT + A-M014	1
33	LIFT PARA PROJETOR	PROJETELAS	A-LC68.30-2	1
34	TELEVISOR LED 55" COM ENTRADA RS-232 E SUPORTE DE PAREDE	LG + ELG PEDESTAIS	55LV5500 + K51V4	2
35	BLU-RAY PLAYER	SONY	BDP-5380	1



36	SISTEMA DE AUTOMAÇÃO COM PROCESSAMENTO INTEGRADO DE VÍDEO HD TIPO MATRIZ 10x4	AMX	DVX-3155HD + NXA-WAP1000 + NXA-ENET8-2POE + NXA-PDU-1508-8 + NXV-300	1
37	PAINEL DE CONTROLE TOUCHSCREEN 9" SEM FIO COM DOCK DE MESA	AMX	MVP-9000I + MVP-TDS-9	1
38	RECEPTOR HDMI VIA CAT5 COM SCALING AUTOMÁTICO	AMX	AVB-RX-DXLINK-HDMI	2
39	PAINEL TRANSMISSOR DE ÁUDIO E VÍDEO DIGITAL VIA CAT 5	AMX	AVB-WP-TX-MULTI-DXLINK	2
40	CONDICIONADOR DE ENERGIA	SAVAGE	DMA 2700 SEX	2
41	RACK METÁLICO PADRÃO 19" 28UR	NETPLUS	19" 28UR	1
42	PROCESSADOR DE DISPLAY	DELTA DISPLAYS	DV-DP1	1
43	PROJETOR MULTIMÍDIA 4000 LUMENS RESOLUÇÃO NATIVA 1280x800 COM SUPORTE PARA FIXAÇÃO NO TETO	EPSON + GAIA	1925W + GSP-111	1
44	TELA DE PROJEÇÃO ELÉTRICA 119" TENSIONADA COM MOLDURA DE ACABAMENTO PARA GESSO	PROJETELAS	119E1WT + A-M014	1
45	BLU-RAY PLAYER	SONY	BDP-S380	1
46	MIXER AMPLIFICADO 150W	BIAMP	MXA 150	1
47	CAIXA ACÚSTICA DE TETO	JBL	CONTROL 126W	4
48	MINI RACK PADRÃO 19" 16U	NETPLUS	MINI RACK 16U	1
49	PROCESSADOR DIGITAL DE ÁUDIO	BIAMP	NEXIA TC	1
50	AMPLIFICADOR DE ÁUDIO MULTICANAL	BIAMP	MCA 8150	1
51	CAIXA ACÚSTICA DE TETO	JBL	CONTROL 126W	8
52	MICROFONE OMNIDIRECIONAL PARA MESA	BEYERDYNAMIC	MPC 66 VC SW	2
53	MICROFONE BASTÃO SEM FIO UHF	BEYERDYNAMIC + RMV	OPUS 660 + PSU 0135	2
54	PROJETOR MULTIMÍDIA 4000 LUMENS RESOLUÇÃO NATIVA 1280x800 COM SUPORTE PARA FIXAÇÃO NO TETO	EPSON + GAIA	1925W + GSP-111	2
55	TELA DE PROJEÇÃO ELÉTRICA 119" TENSIONADA COM MOLDURA DE ACABAMENTO PARA GESSO	PROJETELAS	119E1WT + A-M014	2
56	BLU-RAY	SONY	BDP-S380	1
57	SISTEMA DE AUTOMAÇÃO COM PROCESSAMENTO INTEGRADO DE VÍDEO HD TIPO MATRIZ 10x4	AMX	DVX-3155HD + NXA-WAP1000 + NXA-ENET8-2POE + NXA-PDU-1508-8 + NXV-300	1
58	PAINEL DE CONTROLE TOUCHSCREEN 9" SEM FIO COM DOCK DE MESA	AMX	MVP-9000I + MVP-TDS-9	1
59	TECLADO DE CONTROLE COM 8 BOTÕES	AMX	SP-08-AX-US	1
60	RECEPTOR HDMI VIA CAT5 COM SCALING AUTOMÁTICO	AMX	AVB-RX-DXLINK-HDMI	2
61	PAINEL TRANSMISSOR DE ÁUDIO E VÍDEO DIGITAL VIA CAT 5	AMX	AVB-WP-TX-MULTI-DXLINK	2
62	CONDICIONADOR DE ENERGIA	SAVAGE	DMA 2700 SEX	2
63	RACK METÁLICO PADRÃO 19" 28UR	NETPLUS	19" 28UR	1



64	PROJETOR MULTIMÍDIA 4000 LUMENS RESOLUÇÃO NATIVA 1280x800 COM SUPORTE PARA FIXAÇÃO NO TETO	EPSON + GAIA	1925W + GSP-111	1
65	TELA DE PROJEÇÃO ELÉTRICA 119" TENSIONADA COM MOLDURA DE ACABAMENTO PARA GESSO	PROJETELAS	119E1WT + A-M014	1
66	BLU-RAY PLAYER	SONY	BDP-S380	1
67	MIXER AMPLIFICADO 150W	BIAMP	MXA 150	1
68	CAIXA ACÚSTICA DE TETO	JBL	CONTROL 126W	4
69	MINI RACK PADRÃO 19" 16U	NETPLUS	MINI RACK 16U	1
70	ESTAÇÃO DE MICROFONE SEM FIO INFRA-VERMELHO TIPO PARTICIPANTE	TAIDEN	HCS-5302D_G + HCS-5300BAT + HCS-ADP15V	10
71	ESTAÇÃO DE MICROFONE SEM FIO INFRA-VERMELHO TIPO PRESIDENTE	TAIDEN	HCS-5302C_G + HCS-5300BAT + HCS-ADP15V	1
72	CENTRAL DE CONFERÊNCIA SEM FIO INFRA-VERMELHO	TAIDEN	HCS-5300MC/20 + (x4) HCS-5300TD-WG + (x4) CBL5300-20 + HCS-5310/50 + HCS-5313/50	1
73	PROCESSADOR DIGITAL DE ÁUDIO	BIAMP	NEXIA TC	1
74	AMPLIFICADOR DE ÁUDIO MULTICANAL	BIAMP	MCA 8150	1
75	CAIXA ACÚSTICA DE TETO	JBL	CONTROL 126W	6
76	UNIDADE DE GERENCIAMENTO DE ÁUDIO COM INTERFACE TOUCHSCREEN 19"	ELOTOUCH	19C2	1
77	PROJETOR MULTIMÍDIA 4000 LUMENS RESOLUÇÃO NATIVA 1280x800 COM SUPORTE PARA FIXAÇÃO NO TETO	EPSON + GAIA	1925W + GSP-111	1
78	TELA DE PROJEÇÃO ELÉTRICA 119" TENSIONADA COM MOLDURA DE ACABAMENTO PARA GESSO	PROJETELAS	119E1WT + A-M014	1
79	BLU-RAY PLAYER	SONY	BDP-S380	1
80	QUADRO INTERATIVO 77"	SMARTBOARD	SB680	1
81	PROJETOR PARA QUADRO INTERATIVO (PROJEÇÃO A CURTA DISTÂNCIA)	EPSON	485W	1
82	TERMINAL DE VIDEOCONFERÊNCIA HD	RADVISION	XT1200	1
83	SISTEMA DE AUTOMAÇÃO COM PROCESSAMENTO INTEGRADO DE VIDEO HD TIPO MATRIZ 10x4	AMX + TRANSITION	DVX-3155HD + NXA-WAP1000 + MIL-SM8TXAF2GPA + NXA-PDU-1508-8 + NXV-300	
84	PAINEL DE CONTROLE TOUCHSCREEN 9" SEM FIO COM DOCK DE MESA	AMX	MVP-9000I + MVP-TDS-9	1
85	CONDICIONADOR DE ENERGIA	SAVAGE	DMA 2700 SEX	2
86	RACK METÁLICO PADRÃO 19" 28UR	NETPLUS	19" 28UR	1
87	PROCESSADOR DE DISPLAY	DELTA DISPLAYS	DV-DP1	1
88	PROCESSADOR DIGITAL DE ÁUDIO	BIAMP	NEXIA CS	1
89	SELETOR E CONTROLADOR DE VOLUME	BIAMP	VSB	1



90	AMPLIFICADOR DE ÁUDIO MULTICANAL	BIAMP	MCA 8150	2
91	CAIXA ACÚSTICA DE TETO	JBL	CONTROL 126W	20
92	MICROFONE BASTÃO SEM FIO UHF	BEYERDYNAMIC + RMV	OPUS 660 + PSU 0135	2
93	CD PLAYER PROFISSIONAL COM INTERFACE RS-232	TASCAM	CD-500	1
94	MINI RACK PADRÃO 19" 16U	NETPLUS	MINI RACK 16U	1
95	PROCESSADOR DIGITAL DE ÁUDIO	BIAMP	NEXIA CS	1
96	SELETOR E CONTROLADOR DE VOLUME	BIAMP	VS8	1
97	AMPLIFICADOR DE ÁUDIO MULTICANAL	BIAMP	MCA 8150	2
98	CAIXA ACÚSTICA DE TETO	JBL	CONTROL 126W	20
99	MICROFONE BASTÃO SEM FIO UHF	BEYERDYNAMIC + RMV	OPUS 660 + PSU 0135	2
100	CD PLAYER PROFISSIONAL COM INTERFACE RS-232	TASCAM	CD-500	1
101	MINI RACK PADRÃO 19" 16U	NETPLUS	MINI RACK 16U	1
102	PROCESSADOR DIGITAL DE ÁUDIO COM AEC	BIAMP	NEXIA TC	2
103	PROCESSADOR DIGITAL DE ÁUDIO	BIAMP	NEXIA CS	1
104	AMPLIFICADOR DE ÁUDIO 3200W	CROWN	XTI 4002	2
105	AMPLIFICADOR DE ÁUDIO 2000W	CROWN	XTI 2002	2
106	CAIXA ACÚSTICA TIPO ARRAY	BOSE	MA-12 + WMB-MA12 + (x2) COUPLING BRACKET	6
107	CAIXA ACÚSTICA PARA FREQUÊNCIAS GRAVES	BOSE	MB12	2
108	CAIXA ACÚSTICA DE TETO	JBL	CONTROL 126W	8
109	MICROFONE GOOSENECK COM BASE PARA MESA	BEYERDYNAMIC	MTS 67/3	5
110	MICROFONE AURICULAR SEM FIO UHF	BEYERDYNAMIC	OPUS 654	2
111	MICROFONE BASTÃO SEM FIO UHF	BEYERDYNAMIC + RMV	OPUS:660 + PSU 0135	2
112	CD PLAYER PROFISSIONAL COM INTERFACE RS-232	TASCAM	CD-500	1
113	UNIDADE DE GERENCIAMENTO DE ÁUDIO COM INTERFACE TOUCHSCREEN 19"	ELO TOUCH	19C2	1
114	INTERFACE DE ÁUDIO PARA IMPRENSA	WHIRLWIND	PB-12	1
115	PROJETOR PROFISSIONAL 8.000 LUMENS, RESOLUÇÃO 1920x1200 COM SUPORTE PARA FIXAÇÃO NO TETO	BARCO	RLM-W8 + 280W PIVP LAMP + BME CLM/RLM W CEILING MOUNT + CLM/RLM LONG PULLEY 800MM TO 1165MM	2
116	TELA DE PROJEÇÃO ELÉTRICA 161" TENSIONADA COM MOLDURA DE ACABAMENTO PARA GESSO	PROJETELAS	161E1WT + A-M019	2
117	TELEVISOR LED 55" COM ENTRADA RS-232 E SUPORTE DE PAREDE	LG + ELG PEDESTAIS	55LV5500 + K51N40	2
118	TELEVISOR 22"	LG	22LV2500	1
119	BLU-RAY PLAYER	SONY		




120	MATRIX DE VÍDEO DIGITAL HD PARA TRANSMISSÃO VIA CAT 5	AMX	AVS-ENOVADGX16-ENC + (x2) AVS-ENOVADGX32-AUD-INS-EXT + (x2) AVS-ENOVADGX32-VI-HDMI + AVS-ENOVADGX32-VO-HDMI + (x2) AVS-ENOVADGX32-VI-DXLINK + (x3) AVS-ENOVADGX32-VO-DXLINK	1
121	RECEPTOR HDMI VIA CAT5 COM SCALING AUTOMÁTICO	AMX	AVB-RX-DXLINK-HDMI	12
122	PAINEL TRANSMISSOR DE ÁUDIO E VÍDEO DIGITAL VIA CAT 5	AMX	AVB-WP-TX-MULTI-DXLINK	8
123	TERMINAL VIDEOCONFERÊNCIA HD	RADVISION	XT1200	1
124	CÂMERA PTZ DE VÍDEO DIGITAL HD	PANASONIC	AW-HE50	3
125	CONTROLADOR PARA CÂMERA PTZ	PANASONIC	AW-RP50	1
126	CONVERSOR HDMI / HD-SDI	TVONE	1T-FC-677	5
127	INTERFACE DE VÍDEO PARA IMPRENSA	TVONE	1T-DA-726	1
128	SWITCHER DE VÍDEO DIGITAL HD	DATAVIDEO	SE-2000	1
129	GRAVADOR PROFISSIONAL DE VÍDEO DIGITAL	DATAVIDEO	HDR-50	1
130	ENCODER DE VÍDEO DIGITAL HD	HP + BROADNEEDS + SSD 120GB + VIEWCAST + SUPERLOGICS	WORKSTATION Z210 + NMC-BASIC-SVC + (x2) OGZ + OSPREY 700E + SL-RMKB-17-BLK-8KVM-PS2	1
131	CENTRAL DE AUTOMAÇÃO E CONTROLE	AMX	NI-4100 + PSN4.4 + NXA-PDU-1508-8 + NXA-WAP1000 + NXV-300 + NXA-ENET8-2POE	1
132	PAINEL DE CONTROLE TOUCHSCREEN 9" SEM FIO COM DOCK DE MESA	AMX	MVP-9000I + MVP-TDS-9	1
133	CONDICIONADOR DE ENERGIA 15KVA / 220V	TS SHARA	EVS Isolado Torre 15000VA	1
134	NOBREAK 10KVA / 220V	EMERSON	GXT3-10000RT208 + (x2) GXT3-288RTBKIT + RMKIT18-32 + IS-WEBCARD + PD2-101	1
135	RACK METÁLICO PADRÃO 19" 40UR	NETPLUS	19" 40UR	2
136	SWTCH ETHERNET 24 PORTAS GERENCIÁVEL	TRANSITION	MIL-SM24T4DPA	1

Atesto, ainda, que a empresa realizou diversos serviços entre os dias 15/10/2012 à 01/06/2013, no valor total de R\$ 4.276.748,00 (Quatro milhões duzentos e setenta e seis mil, setecentos e quarenta e oito reais), e que o serviço foi executado de acordo com as condições dos projetos e especificações, tendo como representante legal o Sr NELSON BATISTA RESENDE, portador da Carteira de Identidade nº 16.281.813-0 SSP/SP e CPF nº 104.171.628.12,

Processo: Pregão Eletrônico (SRP) nº 15/2012 – SALC / Ba Adm CCOMGEX.

Brasília - DF, 18 de março de 2015.


FRANCISCO WALTER MOREIRA – TEN CEL
Ordenador de Despesas do CCOMGEX





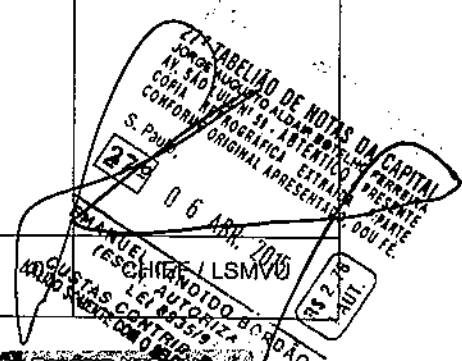
**MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
COMANDO DE OPERAÇÕES TERRESTRES**

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins que a empresa **SEAL TELECOM COMÉRCIO E SERVIÇOS DE TELECOMUNICAÇÕES LTDA**, situada na Rua Francisco Matarazzo nº 1500, 18º andar, Bairro Barra Funda, São Paulo/S.P, CNPJ nº 58.619.404/0001-48, Executou o fornecimento, montagem e instalação de equipamentos audiovisuais, de Solução de Tecnologia da Informação (compreendendo a aquisição de computadores, equipamentos, softwares e estrutura) e prestação de serviços de (adequação aos sistemas multimídia existentes, instalação, treinamento técnico-operacional do sistema, garantia e manutenção), para o Centro de Comando e Controle da Força Terrestre (CC²FTER) e para a sala de Videoconferência (VTC) da 2ª Sub-chefia do Comando de Operações Terrestres - COTER para o **MINISTÉRIO DA DEFESA - COMANDO DE OPERAÇÕES TERRESTRES**, com endereço ao Quartel General do Exército, Bloco H, 4.º Piso, Setor Militar Urbano, Brasília/DF, CNPJ nº 00.394.452/0091-51, através do Contratos nº 14/2013 conforme relação dos equipamentos abaixo:

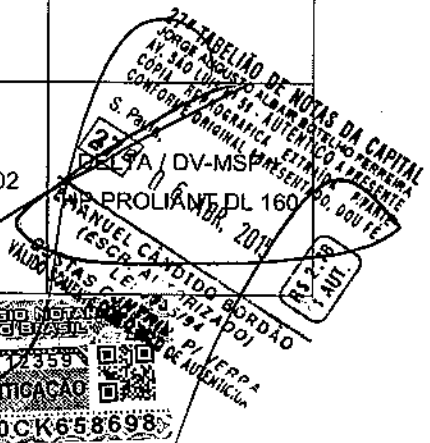
GRUPO 1 – SALA PRINCIPAL DO CENTRO DE OPERAÇÕES

Item	Material / Especificação Técnica	Unid. De Medida	Qtde	Marca / Modelo
1	MONITOR DE LED PROFISSIONAL 55" FULL HD Especificações Técnicas Mínimas: a) Monitor profissional; b) Aspecto: 16:9; c) Taxa de atualização: 60Hz; d) Luz traseira: LED; e) Diagonal visual: 55"; f) Resolução: 1920x1080p; g) Luminância: 700 cd/m2; h) Contraste: 3000:1; i) Borda máxima entre os painéis: 5.7mm; j) Entradas: DVI-D, RGBHV, CV, RS-232; k) Saídas: DVI-D, RGBHV, CV, RS-232; l) Vida útil da iluminação traseira 50.000 horas; m) MTBF: > 100.000h; n) Ângulo de visão: 178°H / 178°V; o) Resfriamento por ventiladores de baixo ruído; p) Dissipação de calor máxima 1.023 BTU/h; q) Tensão de entrada: 100-240V, 60-50 Hz.	Unid	40	BARCO / NSL 5521
2	SUPOORTE DE PAREDE PARA VIDEOWALL 55" Especificações Técnicas Mínimas: a) Suporte metálico para fixação do videowall na parede;	Unid		



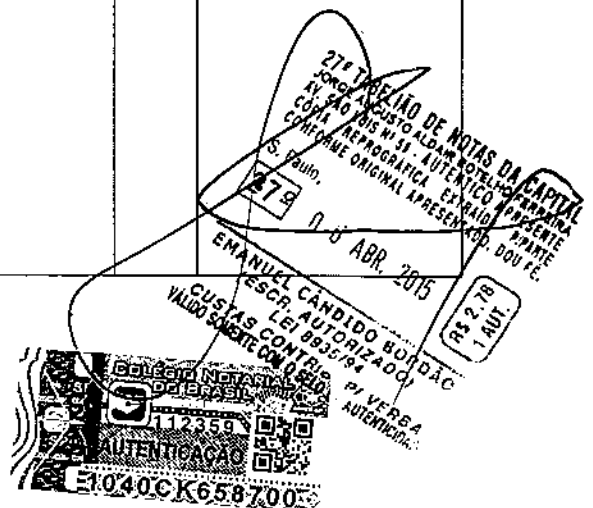


	<p>b) Deve ser compatível com os monitores profissionais de 55";</p> <p>c) Deve possibilitar uma fixação segura dos monitores na parede;</p> <p>d) Deve ser montado de forma a garantir a menor distância possível entre as telas que formam o LCD WALL;</p> <p>e) Displays 37-63";</p> <p>f) Sistema ControlZone de Nivelamento;</p> <p>g) Capacidade de peso: 150 lbs (68 kg).</p>			
3	<p>PROCESSADOR DE VIDEO RGB</p> <p>Especificações Técnicas Mínimas:</p> <p>a) Processador capaz de codificar o sinal DVI-I/RGB transformando-o num fluxo de vídeo através de rede ethernet;</p> <p>b) Detecção automática do tipo do sinal de entrada;</p> <p>c) Deve possuir uma entrada tipo DVI-I;</p> <p>d) Suportar resolução 1920x1200 pixels;</p> <p>e) Deve ser compatível com sinais RGB;</p> <p>f) Saída DVI-I tipo loop;</p> <p>g) Saída RJ-45 para envio do sinal através de rede ethernet gigabit;</p> <p>h) Deve permitir a configuração de um endereço IP estático ou dinâmico;</p> <p>i) MTBF: 100.000 horas.</p>	Unid	28	DELTA / DV-RP1
4	<p>PROCESSADOR DE VIDEO HD</p> <p>Especificações Técnicas Mínimas:</p> <p>a) Processador capaz de codificar o sinal HDMI / YPBPR transformando-o num fluxo de vídeo através de rede ethernet;</p> <p>b) Detecção automática do tipo do sinal de entrada;</p> <p>c) Deve possuir entradas tipo HDMI e YPBPR;</p> <p>d) Suportar resolução 1080p@60Hz;</p> <p>e) Processamento de vídeo com 10bits;</p> <p>f) Saída RJ-45 para envio do sinal através de rede ethernet gigabit;</p> <p>g) Deve permitir a configuração de um endereço IP estático ou dinâmico;</p> <p>h) MTBF: 100.000 horas.</p>	Unid	04	DELTA / DV-HD1
5	<p>PROCESSADOR DE DISPLAY</p> <p>Especificações Técnicas Mínimas:</p> <p>a) Processador capaz de decodificar o fluxo de vídeo proveniente da rede ethernet para exibi-lo em um display;</p> <p>b) Deve possuir saída DVI-I com suporte para sinais analógicos e digitais;</p> <p>c) Suportar resolução 1920x1200 pixels;</p> <p>d) Profundidade de cores: 24 bits;</p> <p>e) Entrada RJ-45 para recepção do sinal de vídeo através de rede ethernet gigabit;</p> <p>f) Deve permitir a configuração de um endereço IP estático ou dinâmico;</p> <p>g) MTBF: 100.000 horas.</p>	Unid	42	DELTA / DV-DP1
6	<p>GERENCIADOR GRÁFICO DE VIDEO WALL COM SOFTWARE</p> <p>Especificações Técnicas Mínimas:</p> <p>a) Software para permitir a captura, distribuição, controle e exibição de sinais de vídeo analógicos e digitais para aplicações de videowall;</p> <p>b) Gerencias as fontes de vídeo permitindo a sua exibição em janelas, numa única tela ou em múltiplas telas em um</p>	Unid	02	DELTA / DV-MSP





<p>(1) Slot para cartões 4 em 1 (SD, SDHC, SDXC, MMC); (2) Drive Óptico DVD SuperMulti; (3) Portas (Entrada/Saída): (a) 2 portas USB 3.0 (1 com carregamento USB Inteligente); (b) 4 portas USB 2.0; (c) RJ45 Sim; (d) HDMI HDMI-out (PC) + HDMI-In (TV); (e) 02 Duas interface de entrada para cabo coaxial: Antena + Cabo; (f) Deverá possuir saída para fone de ouvido e entrada microfone. t) Dispositivos de Entrada/ Saída: (1) Teclado Sem fio pebble completo padrão ABNT2; (2) Mouse Sem fio; (3) Deverá possuir todos os softwares necessários ao seu correto funcionamento instalados. u) Deverá vir com os seguintes acessórios Inclusos: (1) PC All-In-One; (2) Carregador; (3) Cabo de alimentação; (4) Manual de usuário; (5) Certificado de garantia; (6) Certificado de garantia Internacional; (7) Teclado e mouse sem fio; (8) Controle remoto TV.</p>			
<p>g TERMINAL DE VIDEOCONFERÊNCIA HD Especificações Técnicas Mínimas: a) Terminal de videoconferência FULL HD não baseado em PC; b) Possuir os protocolos SIP e H.323 nativamente em taxas de 12Mbps; c) Suporte ao protocolo H.320 opcional através de aquisição futura de licença/modulo ISDN; d) Suporte a H.320 em taxas de 2 Mbps; e) Possuir os protocolos H.224, H.281, H.231, H.243, H.245; f) Possuir os protocolos de vídeo H.261, H.263, H.263+, H.263++, H.264; g) Deve suportar conexões com as resoluções de vídeo CIF, SIF, wCIF, w48p, w576p, 720p e 1080p; h) Possuir os protocolos H.239 e BFCP; i) Deve suportar transmissão de conteúdo com as resoluções VGA, SVGA, XGA, WXGA, UXGA, WUXGA; j) Possuir os protocolos de áudio G.711, G.728, G.729A, G.722, G.722.1, G.722.1 C, MPEG4 AAC-LD; k) Possuir 2 (dois) microfones com captura de 360 graus e botão de "mute" integrado ao microfone. l) Possuir internamente AGC, AEC, ANS; m) Possuir 3 (três) entradas de vídeo sendo 2 (duas) digitais em formato HDMI com ou sem uso de adaptadores e 1 (uma) entrada DVI-I nativa; n) Possuir no mínimo 2 (duas) saídas de vídeo HDMI com ou sem uso de adaptadores; o) Possuir 4 (quatro) entradas de áudio sendo no mínimo 3 (três) digitais como ou sem uso de adaptadores e 1 (uma) para microfone; p) Deve possuir 1(uma) câmera FULL HD (1080p) com 100 presets de câmera; q) Deve possuir no mínimo 2 (duas) interfaces de rede</p>	Unid	02	AVAYA / XT1200



	<p>Ethernet sendo pelo menos 1 (uma) Gigabit;</p> <p>r) Deve possuir os protocolos TCP/IP, TELNET, HTTP, HTTPS, DNS, DHCP, STUN, SNTP, TFTP, RTP/RTCP, SSH;</p> <p>s) Deve suportar chamadas criptografadas em H.235v3 e AES 128bits</p> <p>t) Deve possuir o protocolo H.350/LDAP;</p> <p>u) Suportar nativamente IPv4 e IPv6;</p> <p>v) Suportar nativamente H.460.18 e H.460.19;</p> <p>w) Possuir IP Precedence e ToS;</p> <p>x) Gerencia centralizada e via Web Interface;</p> <p>y) Deve possuir controle remoto IR ou RF para operação completa do sistema;</p> <p>z) Deve possuir fonte de alimentação de 100 a 240V AC.</p> <p>CÂMERA:</p> <p>a) Resolução: 1920 x 1080;</p> <p>b) Presets: 122;</p> <p>c) Campo de visão horizontal: 8° - 70°;</p> <p>d) PAN / Tilt: ± 100° / ± 25°;</p> <p>e) Zoom: 10x (optical);</p> <p>f) Saída de vídeo DVI;</p> <p>g) Interface de controle VISCA;</p> <p>h) Far End Control: H.224, H.281;</p>			
10	<p>TELA INTERATIVA LCD COM TABLET</p> <p>Especificações Técnicas Mínimas:</p> <p>a) Tamanho da tela 65", no mínimo;</p> <p>b) A tecnologia de painel retro iluminado;</p> <p>c) Resolução 1920x1080;</p> <p>d) AspectRatio 16:9;</p> <p>e) Luminosidade de 500 cd/m2;</p> <p>f) ContrastRatio (típico) 5000:1;</p> <p>g) ContrastRatio (Dynamic) 10000:1;</p> <p>h) Ângulo de visão (H / V) 178/178;</p> <p>i) Toque Especial Integrado (Optical);</p> <p>j) Lâmpada detecção de erros, Sensor Brilho, Anti Retenção, Sensor de Temperatura, RS232C/RJ45 MDC, Plugand Play (DDC2B), PIP / PBP, Videowall (5x5), Pivot Display, botão de bloqueio, o Smart Scheduling, o Smart F / W update (software eboard incluídos, apenas orientação paisagem);</p> <p>k) Alto-falante multimídia Built in Speaker 15W;</p> <p>l) Deve acompanhar tablet interatividade LCD</p>	Unid	01	SAMSUNG / 650TS + GT-N8013
11	<p>RACK METÁLICO PADRÃO 19" 40UR</p> <p>Especificações Técnicas Mínimas:</p> <p>a) 40 unidades rack (UR) de altura;</p> <p>b) Profundidade: 870mm;</p> <p>c) Rack fechado composto por estrutura monobloco soldada;</p> <p>d) Acabamento cor preta;</p> <p>e) Placas laterais e traseira removíveis por fecho rápido e porta em aço com fechadura e vidro cristal temperado;</p> <p>f) Placas laterais e traseira removíveis;</p> <p>g) Conjunto de 04 rodízios composto por: 2 rodízios sem trava; 2 rodízios com trava;</p> <p>h) Bandejas fixas e móveis em número suficiente à acomodação de todos os equipamentos ofertados que pertençam ao padrão 19";</p> <p>i) Painéis frontais cegos, para os espaços vagos, em aço de 1,5 mm de espessura e com acabamento em preto;</p>	Unid	01	NETPLUS / RACK ACRILICO RACK C/PORTA 40U X 870MM



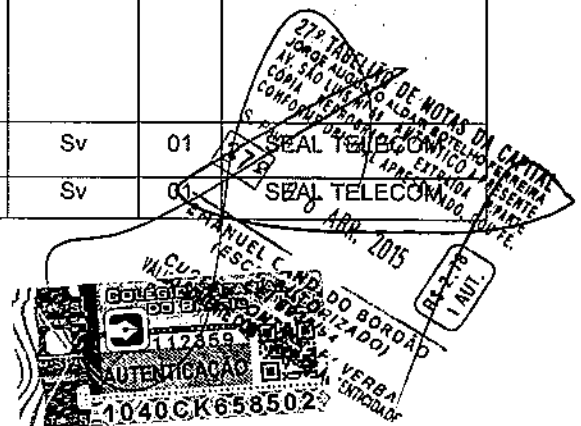
NETPLUS / RACK
ACRILICO RACK
C/PORTA 40U X

7/9
10/5 ABR. 2015
R\$ 2.178
1 AUT.

ERANUEX CÂNDIDO BORDÃO
ESCR. Lei 8689/94
CUSTAS CONTRIB. P/ VERBA
MUNIC. Nº 0050 DE AUTENTICAC.



	<p>j) Calhas de Tomadas com 12 tomadas;</p> <p>k) Sistema de ventilação, com sinalização luminosa;</p> <p>l) Passa-cabos com tampa encaixável construído em aço SAE 1010/20 e com acabamento preto;</p> <p>m) Kit de fixação, composto por: porca gaiola M5, parafuso Phillips M5x15 e arruelas lisas M5, suficiente para todos os equipamentos e acessórios do rack.</p>			
12	<p>APRESENTADOR DE PALESTRA Especificações Técnicas Mínimas: Apresentador de palestra multimídia;</p> <p>a. Deverá ser compatível com sistema operacional Windows;</p> <p>b. Deverá possuir conectividade com computador via porta USB;</p> <p>c. Deverá possuir garantia de 3 anos do fabricante;</p> <p>d. Ponteiro a laser na cor verde;</p> <p>e. Alcance eficaz de, pelo menos, trinta metros com tecnologia sem fio de 2,4 GHz;</p> <p>f. Deverá possuir alertas vibrantes e silenciosos;</p> <p>g. Tela LCD com cronômetro, indicadores de energia das pilhas e nível de recepção;</p> <p>h. Botões internos para apresentação de slides;</p> <p>i. Receptor <i>plug-and-play</i> armazenável;</p> <p>j. Botão de ligar/desligar</p> <p>k. Deverá possuir estojo para transporte</p>	Unid	06	LOGITECH / R800
13	<p>APARELHO TELEFÔNICO Especificações Técnicas Mínimas:</p> <p>a. Aparelho telefônico com fio, para ser usado em cima da mesa;</p> <p>b. Design moderno;</p> <p>c. Sinalização DTMF / FSK;</p> <p>d. Identificação de chamadas;</p> <p>e. Viva-voz com ajuste de volume;</p> <p>f. Deverá permitir a ativação do Viva-voz com o fone na base;</p> <p>g. Display luminoso com ajuste de contraste em 8 níveis diferentes;</p> <p>h. Display deverá informar a data e a hora;</p> <p>i. Display deverá exibir o tempo de duração das chamadas;</p> <p>j. Deverá possuir indicador de chamadas não atendidas;</p> <p>k. LED para sinalização de chamada;</p> <p>l. Deverá permitir ajuste da campainha;</p> <p>m. Deverá possuir recurso de flash, 100, 300, 600 ou 1.000 ms (ajustáveis);</p> <p>n. Deverá possuir as teclas "mute" e "rediscar";</p> <p>o. Deverá possuir os dois modos de discagem TOM e PULSE;</p> <p>p. Deverá permitir a instalação em parede;</p> <p>q. Deverá permitir a transferência de chamada;</p> <p>r. Uso em mesa ou parede;</p> <p>s. Discagem direta para até 3 números e indireta para até 10 números;</p> <p>t. Registro de 20 chamadas recebidas (atendidas e não atendidas) e 20 chamadas realizadas;</p> <p>u. Menu em português.</p>	Unid	20	INTELBRAS / TC60ID
14	ADEQUAÇÃO AOS SISTEMAS MULTIMÍDIAS EXISTENTES	Sv	01	
15	INSTALAÇÃO, CONFIGURAÇÃO E PROGRAMAÇÃO	Sv	01	

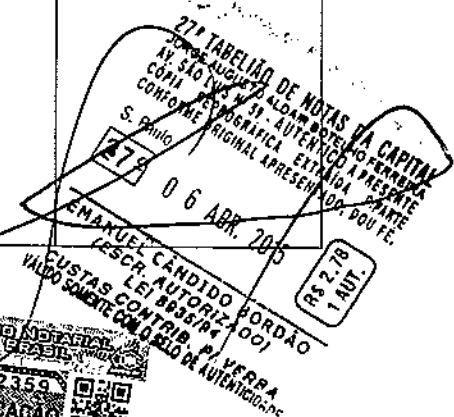




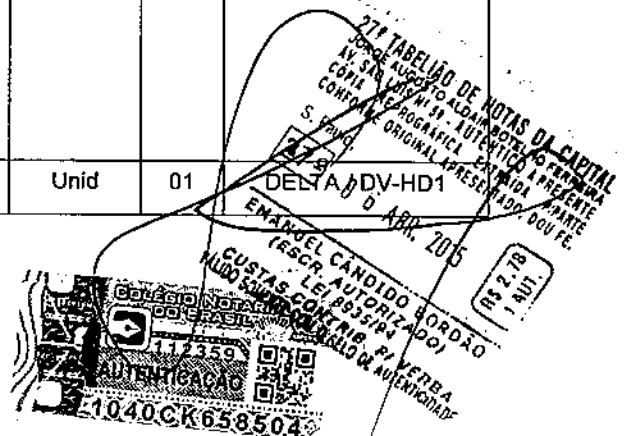
16	TREINAMENTO E OPERAÇÃO ASSISTIDA	Sv	01	SEAL TELECOM
----	----------------------------------	----	----	--------------

GRUPO 2 – SALA DE REUNIÃO

1	TELA INTERATIVA LCD COM TABLET Especificações Técnicas Mínimas: a) Tamanho da tela 65", ou superior; b) A tecnologia de painel retro iluminado; c) Resolução 1920x1080; d) AspectRatio 16:9; e) Luminosidade de 500 cd/m2; f) ContrastRatio (típico) 5000:1; g) ContrastRatio (Dynamic) 10000:1; h) Ângulo de visão (H / V) 178/178; i) Toque Especial Integrado (Optical); j) Lâmpada detecção de erros, Sensor Brilho, Anti Retenção, Sensor de Temperatura, RS232C/RJ45 MDC, Plugand Play (DDC2B), PIP / PBP, Videowall (5x5), Pivot Display, botão de bloqueio, o SmartScheduling, o Smart F / W update (software eboard incluídos, apenas orientação paisagem); k) Alto-falante multimídia Built in Speaker 15W; l) Deve acompanhar tablet interatividade LCD.	Unid	01	SAMSUNG / 650TS + GT-N8013
2	SUPORTE DE PAREDE PARA VIDEOWALL 55" Especificações Técnicas Mínimas: a) Suporte metálico para fixação do videowall na parede; b) Deve ser compatível com os monitores profissionais de 55"; c) Deve possibilitar uma fixação segura dos monitores na parede; d) Deve ser montado de forma a garantir a menor distância possível entre as telas que formam o LCD WALL; e) Displays37-63"; f) Sistema ControlZone de Nivelamento; g) Capacidade de peso: 150 lbs (68 kg).	Unid	06	CHIEF / LSMVU
3	SWITCH ETHERNET 24 PORTAS GERENCIÁVEL Especificações Técnicas Mínimas: a) Switch de rede ethernet Gigabit gerenciável; b) Compatível com IPV4 e IPV6; c) Compatível com os seguintes padrões: (1) IEEE 802.3 10BASE-T; IEEE 802.3u 100BASE-TX; (2) IEEE 802.3ab 1000BASE-T; IEEE 802.3z Gigabit fiber; (3) IEEE 802.3x Flow control and Backpressure; (4) IEEE 802.1D Spanning Tree Protocol (STP); (5) IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP); (6) IEEE 802.1s Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP); (7) IEEE 802.1Q VLANs, Port-based VLANs, GVRP; (8) IEEE802.3ad Link Aggregation Control Protocol; (9) IEEE 802.1x User Authentication; (10) IEEE 802.1p Class of Service. d) Possui as seguintes interfaces de conexão: (1) 24x RJ-45 10/100/1000BASE-T; (2) 4x combo (RJ-45/SFP); (3) 1x Porta de console; e) Consumo máximo: 60W; f) Padrão Rack 19".	Unid	01	TRANSITION / MIL-SM24T4DPA



4	<p>TERMINAL DE VIDEOCONFERENCIA HD Especificações Técnicas Mínimas:</p> <p>a) Terminal de videoconferência FULL HD não baseado em PC;</p> <p>b) Possuir os protocolos SIP e H.323 nativamente em taxas de 12Mbps;</p> <p>c) Suporte ao protocolo H.320 opcional através de aquisição futura de licença/modulo ISDN;</p> <p>d) Suporte a H.320 em taxas de 2 Mbps;</p> <p>e) Possuir os protocolos H.224, H.281, H.231, H.243, H.245;</p> <p>f) Possuir os protocolos de video H.261, H.263, H.263+, H.263++, H.264;</p> <p>g) Deve suportar conexões com as resoluções de video CIF, SIF, wCIF, w448p, w576p, 720p e 1080p;</p> <p>h) Possuir os protocolos H.239 e BFCP;</p> <p>i) Deve suportar transmissão de conteúdo com as resoluções VGA, SVGA, XGA, WXGA, UXGA, WUXGA;</p> <p>j) Possuir os protocolos de áudio G.711, G.728, G.729A, G.722, G.722.1, G.722.1 C, MPEG4 AAC-LD;</p> <p>k) Possuir 2 (dois) microfones com captura de 360 graus e botão de "mute" integrado ao microfone.</p> <p>l) Possuir internamente AGC, AEC, ANS;</p> <p>m) Possuir 3 (três) entradas de vídeo sendo 2 (duas) digitais em formato HDMI com ou sem uso de adaptadores e 1 (uma) entrada DVI-I nativa;</p> <p>n) Possuir no mínimo 2 (duas) saídas de vídeo HDMI com ou sem uso de adaptadores;</p> <p>o) Possuir 4 (quatro) entradas de áudio sendo no mínimo 3 (três) digitais como ou sem uso de adaptadores e 1 (uma) para microfone;</p> <p>p) Deve possuir 1(uma) câmera FULL HD (1080p) com 100 presets de câmera;</p> <p>q) Deve possuir no mínimo 2 (duas) interfaces de rede Ethernet sendo pelo menos 1 (uma) Gigabit;</p> <p>r) Deve possuir os protocolos TCP/IP, TELNET, HTTP, HTTPS, DNS, DHCP, STUN, SNTP, TFTP, RTP/RTCP, SSH;</p> <p>s) Deve suportar chamadas criptografadas em H.235v3 e AES 128bits</p> <p>t) Deve possuir o protocolo H.350/LDAP;</p> <p>u) Suportar nativamente IPv4 e IPv6;</p> <p>v) Suportar nativamente H.460.18 e H.460.19;</p> <p>w) Possuir IP Precedence e ToS;</p> <p>x) Gerencia centralizada e via Web Interface;</p> <p>y) Deve possuir controle remoto IR ou RF para operação completa do sistema;</p> <p>z) Deve possuir fonte de alimentação de 100 a 240V AC.</p> <p>CÂMERA:</p> <p>a) Resolução: 1920 x 1080;</p> <p>b) Presets: 122;</p> <p>c) Campo de visão horizontal: 8° - 70°;</p> <p>d) PAN / Tilt: ± 100° / ± 25°;</p> <p>e) Zoom: 10x (optical);</p> <p>f) Saída de vídeo DVI;</p> <p>g) Interface de controle VISCA;</p> <p>h) Far End Control: H.224, H.281.</p>	Unid	01	AVAYA / XT1200
5	<p>PROCESSADOR DE VÍDEO HD Especificações Técnicas Mínimas:</p>	Unid	01	DELA DV-HD1

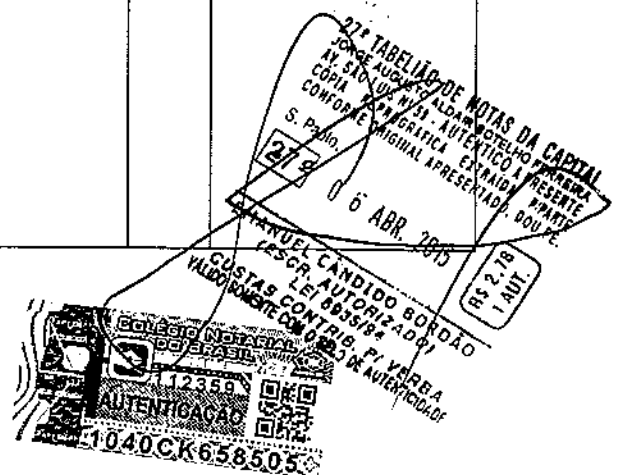




	<p>a) Processador capaz de codificar o sinal HDMI / YPBPR transformando-o num fluxo de vídeo através de rede ethernet;</p> <p>b) Detecção automática do tipo do sinal de entrada;</p> <p>c) Deve possuir entradas tipo HDMI e YPBPR;</p> <p>d) Suportar resolução 1080p@60Hz;</p> <p>e) Processamento de vídeo com 10bits;</p> <p>f) Saída RJ-45 para envio do sinal através de rede ethernet gigabit;</p> <p>g) Deve permitir a configuração de um endereço IP estático ou dinâmico;</p> <p>h) MTBF: 100.000 horas.</p>			
6	<p>PROCESSADOR DE DISPLAY Especificações Técnicas Mínimas:</p> <p>a) Processador capaz de decodificar o fluxo de vídeo proveniente da rede ethernet para exibi-lo em um display;</p> <p>b) Deve possuir saída DVI-I com suporte para sinais analógicos e digitais;</p> <p>c) Suportar resolução 1920x1200 pixels;</p> <p>d) Profundidade de cores: 24 bits;</p> <p>e) Entrada RJ-45 para recepção do sinal de vídeo através de rede ethernet gigabit;</p> <p>f) Deve permitir a configuração de um endereço IP estático ou dinâmico;</p> <p>g) MTBF: 100.000 horas.</p>	Unid	04	DELTA / DV-DP1
7	ADEQUAÇÃO AOS SISTEMAS MULTIMÍDIAS EXISTENTES	Sv	01	SEAL TELECOM
8	INSTALAÇÃO, CONFIGURAÇÃO E PROGRAMAÇÃO	Sv	01	SEAL TELECOM
9	TREINAMENTO E OPERAÇÃO ASSISTIDA	Sv	01	SEAL TELECOM

GRUPO 3 – SALA DE GESTÃO DE CRISES

1	<p>PROCESSADOR DE AUDIO DIGITAL COM HIBRIDA TELEFÔNICA Especificações Técnicas Mínimas:</p> <p>a) 08 entradas AEC balanceadas de microfone;</p> <p>b) 02 entradas balanceadas de microfone/line;</p> <p>c) 4 saídas balanceadas de microfone/line;</p> <p>d) Interface de telefone com conexões de linha e conjunto;</p> <p>e) Controle e configuração por software através de porta Ethernet;</p> <p>f) RS-232 serial para controle remoto;</p> <p>g) Certificação CE, RoHS e UL;</p> <p>h) Mixer, route, combine, delay, equalizador;</p> <p>i) Roteamento de até 32X32;</p> <p>j) Delay de 0 a 200ms;</p> <p>k) Equalizador gráfico, paramétrico e feedback;</p> <p>l) Resposta em frequência (20Hz – 20kHz) +/- 0.4db;</p> <p>m) THD +N (20Hz~20kHz @ +4dBu) ;</p> <p>n) Line Level: <0.006%;</p> <p>o) MicLevel: <0.05%;</p> <p>p) Ganho de 66db;</p> <p>q) Crosstalk @ 1kHz ;</p> <p>r) Line input <-80db;</p>	Unid	01	BIAMP / NEXIA TC
---	--	------	----	------------------



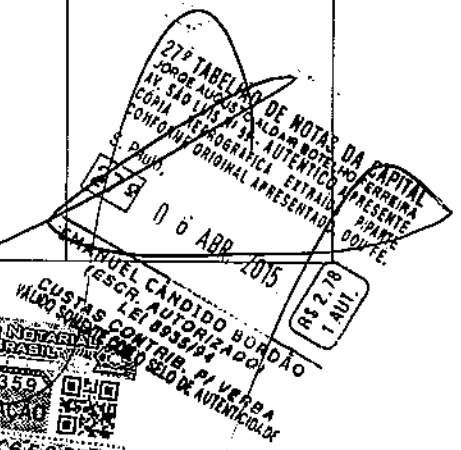


	<p>s) Micinput<-75db; t) Taxa de samples: 48kHz; u) Conversores A/D e D/A de 24bits; v) Nível máximo de saída: +24dBu; Potência Total: 65W.</p>			
2	<p>AMPLIFICADOR DE AUDIO MULTICANAL Especificações Técnicas Mínimas: a) Possuir 08 canais independentes de 150W; b) Relação Sinal / Ruído: > 85 dB; c) THD + Noise: < 0.2%; d) Distorção por intermodulação: < 0.35%; e) Frequency Response (20Hz~20kHz): +0/-1dB; f) Impedância de entrada: balanceada: 20k ohms, desbalanceada: 10k ohms; g) Par de canais podem operar no modo "bridge" para obter a potência combinada de ambos; h) Terminais para controle dos níveis e mudo dos canais; i) Entradas nível linha balanceada em conectores tipo "plug-in"; j) Controle de nível e filtro passa alta por canal no painel traseiro; k) Saídas amplificadas em conectores com terminais com parafusos; l) Indicadores de sinal / pico por led bicolor dualcolor no painel frontal e traseiro; m) Indicadores de falha de temperatura e carga no painel frontal; n) Ventilação forçada; o) Proteção completa das saídas amplificadas; p) Em conformidade com a diretiva de "Restrição do Uso de Substâncias Nocivas"(RoHS); q) Em conformidade com as práticas AES48-2005 Grounding & EMC; r) Alimentação: 115/230VAC 50/60Hz; s) Padrão rack 19".</p>	Unid	01	BIAMP / MCA 8150
3	<p>CAIXA ACÚSTICA DE EMBUTIR Especificações Técnicas Mínimas: a) Saída acústica máxima: 103 dB SPL; b) Impedância bypass: 8 Ohms; c) Sensibilidade: 87 dB-SPL; d) Resposta em frequência: 80 a 16kHz; e) Dispersão Cônica: 125°; f) Deve possuir transformador integrado com seleção de potência para 1W, 2W, 4W, 8W e 16W. g) A parte traseira da caixa acústica deve ser selada de fábrica para evitar dispersões indesejadas sobre o forro.</p>	Unid	08	BOSE / DS 40F
4	<p>ESTAÇÃO DE MICROFONE SEM FIO INFRAVERMELHO TIPO PARTICIPANTE Especificações Técnicas Mínimas: a) Instalação sobre a mesa com design ergonômico; b) Alto-falante de alta fidelidade embutido; c) Microfone removível; d) Resposta em frequência: 50Hz a 20kHz; e) Tecnologia de transmissão bidirecional sem fio através de infra-vermelho; f) Bateria recarregável de Lítio; g) Fonte de alimentação individual; h) Saída para fone de ouvido com controle de volume;</p>	Unid	06	<p>TAIDEN / HCS-58020 G + HCS-58000 HCS-58016 06 de ABR. 2015 EMANUEL CANDIDO BOROAO (ESCR. LER AUTOGRAFIA) CUSTAS CONTRIB. P. VERB. VALOR SORTEIO R\$ 10,00 DE AUTENTICADOR</p>



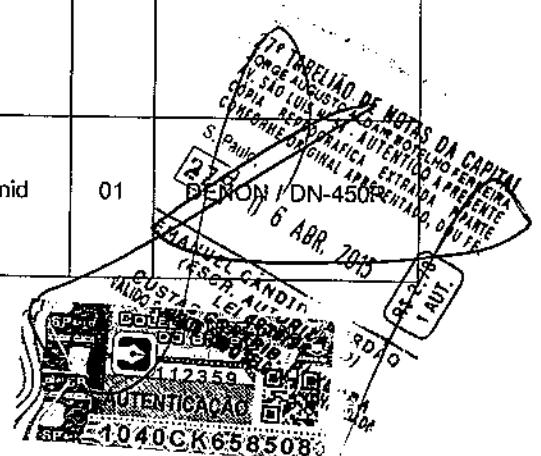


	<p>i) Botão on/off; j) Display gráfico LCD de 96x64; k) Microfone tipo condensador com anel luminoso indicador de atividade.</p>			
5	<p>ESTAÇÃO DE MICROFONE SEM FIO INFRAVERMELHO TIPO PRESIDENTE Especificações Técnicas Mínimas: a) Instalação sobre a mesa com design ergonômico; b) Alto-falante de alta fidelidade embutido; c) Botão de prioridade; d) Microfone removível; e) Permite o controle de até 100 estações tipo "Participante"; f) Resposta em frequência: 50Hz a 20KHz; g) Tecnologia de transmissão bidirecional sem fio através de infra-vermelho; h) Bateria recarregável de Lítio; i) Fonte de alimentação individual; j) Saída para fone de ouvido com controle de volume; k) Botão on/off; l) Display gráfico LCD de 96x64; m) Microfone tipo condensador com anel luminoso indicador de atividade.</p>	Unid	01	<p>TAIDEN / HCS-5302C_G + HCS-5300BAT + HCS-ADP15V</p>
6	<p>CENTRAL DE CONFERÊNCIA SEM FIO INFRAVERMELHO Especificações Técnicas Mínimas: 01 (uma) CENTRAL DE MICROFONES: a) Tecnologia de transmissão bidirecional sem fio através de infravermelho; b) Alta imunidade a interferências de RF; c) Não permite a captação não autorizada uma vez que o sinal IR não atravessa paredes ou superfícies opacas; d) Controle via TCP/IP; e) Controla até 1000 estações tipo participante; f) Ajuste individual da sensibilidade de cada microfone; g) Interface RS-232 para controle; h) Conexões: (1) 02 entradas balanceadas LINE IN; (2) 02 Saídas balanceadas XLR; (3) 01 Saída estéreo para fone de ouvido; (4) Interface para sinalização de emergência; (5) 06 Interfaces para conexão de transceivers IR. i) Resposta em frequência: 20Hz a 20KHz; j) SNR > 80 dBA; k) THD < 0,05%. 04 (QUATRO) TRANSCEIVERS INFRAVERMELHO a) Gerencia a comunicação entre as estações de microfone e a central; b) Montagem no teto; c) Comprimento de onda: 870nm; d) Modulação: DQPSK; e) Frequência da portadora: 2 a 8 MHz; f) Acompanha cabo de conexão com 20m. 01 (um) SOFTWARE DE GERENCIAMENTO a) Permite a criação de uma interface gráfica personalizada para facilitar o controle dos microfones; b) Controla os modos de operação do sistema; c) Ajuste de ganho dos microfones; d) Ativa e desativa microfones.</p>	Unid	01	<p>TAIDEN / HCS-5300MC/20 + HCS-5300TD-WG + CBL5300-20 + HCS-5310/50 + HCS-5313/50</p>



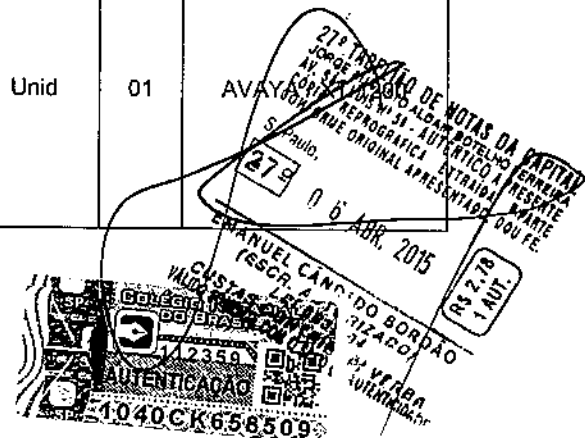


7	<p>MICROFONE DE MÃO (TIPO BASTÃO - HANDHELD) SEM FIO UHF Especificações Técnicas Mínimas: a) Resposta de frequência: Line25Hz - 18KHz; Mic 80Hz - 18KHz; b) SNR: >- 110dB A; c) 1680 Canais; d) 20 Bancos de canais, 1 Banco fixo, 12 Canais predefinidos de fábrica. RECEPTOR: a) Montável em rack padrão 19"; b) Saídas: XLR e P10; c) Display LCD para indicação de Canal, frequência, status; d) Antena tipo BNC x 2; e) Display LCD; TRANSMISSOR: a) Tipo bastão UHF; b) Padrão polar cardióide; c) Botão de mute; d) Display LCD para indicação de Canal, frequência, status; e) Ajuste de ganho; f) Opera com baterias tipo AA.</p>	Unid	01	SENNHEISER / EW135 G3
8	<p>MICROFONE AURICULAR SEM FIO UHF Especificações Técnicas Mínimas: a) Tipo de Sistema de diversidade UHF; b) Resposta em frequência: 25Hz - 18kHz ; c) Mic: 80Hz - 18kHz; d) SNR: >- 110dBA; e) 1680 Canais; f) 20 Bancos de canais, 1 Banco fixo, 12 Canais predefinidos de fábrica. RECEPTOR: a) Montável em rack padrão 19"; b) Saídas: XLR e P10; c) Display LCD para indicação de Canal, frequência, status; d) Antena tipo BNC x 2; e) Display LCD; TRANSMISSOR: a) Tipo bastão UHF; b) Tipo de Transmissor Portátil; c) Padrão polar cardióide; d) Tipo de Conector de Entrada de bloqueio 1/8 "(3.5mm); e) Botão de mute; f) Display LCD para indicação de Canal, frequência, status; g) Tipo de Antena 1/4 Wave; h) Opera com baterias tipo AA; MICROFONE: a) Tipo auricular ; b) Transdutor tipo Condensador; c) Resposta em frequência: 60Hz a 18.000Hz; d) Padrão polar: Supercardióide; e) SNR superior 110 dB; f) SPL Máximo: 150dB.</p>	Unid	01	SENNHEISER / EW152 G3/ME3
9	<p>GRAVADOR DE AUDIO Especificações Técnicas Mínimas: a) Método de gravação SD / SDHC de memória flash; b) Suportado Formatos de Arquivo WAV (PCM) e MP3; c) Conectores XLR 2 x Entradas (L / R); d) 2 x RCA Entradas (L / R);</p>	Unid	01	



8

	<p>e) 2 x saídas RCA (L / R); f) 1 x 1/4 "Headphone Jack; g) 1 x Porta USB; h) 1 x RS-232 conector remoto de série; i) 1 x 1/4 "pedal Jack; j) 1 x 3.5 milímetros Pé Pedal; k) display OLED.</p>			
10	<p>MONITOR DE LED PROFISSIONAL 55" FULL HD Especificações Técnicas Mínimas: a) Monitor profissional; b) Aspecto: 16:9; c) Taxa de atualização: 60Hz; d) Luz traseira: LED; e) Diagonal visual: 55"; f) Resolução: 1920x1080p; g) Luminância: 700 cd/m2; h) Contraste: 3000:1; i) Borda máxima entre os painéis: 5.7mm; j) Entradas: DVI-D, RGBHV, CV, RS-232; k) Saídas: DVI-D, RGBHV, CV, RS-232; l) Vida útil da iluminação traseira 50.000 horas; m) MTBF: > 100.000h; n) Ângulo de visão): 178°H / 178°V; o) Resfriamento por ventiladores de baixo ruído; p) Dissipação de calor máxima 1.023 BTU/h; q) Tensão de entrada: 100-240V, 60-50 Hz;</p>	Unid	04	BARCO / NLS 5521
11	<p>SUPORE DE PAREDE PARA VIDEOWALL Especificações Técnicas Mínimas: a) Suporte metálico para fixação do videowall na parede; b) Deve ser compatível com os monitores profissionais de 55"; c) Deve possibilitar uma fixação segura dos monitores na parede; d) Deve ser montado de forma a garantir a menor distância possível entre as telas que formam o LCD WALL; e) Displays 37-63"; f) Sistema ControlZone de Nivelamento; g) Capacidade de peso: 150 lbs (68 kg).</p>	Unid	04	CHIEF / LSMVU
12	<p>APRESENTADOR MULTIMÍDIA WIRELESS Especificações Técnicas Mínimas: a) Hardware capaz de compartilhar todas as imagens de desktop de até 4 notebooks ou estações de trabalho em uma tela através de um dispositivo USB sem fio. b) O dispositivo USB deve transferir áudio e vídeo sem fio do desktop para um dispositivo ligado a tela do item 2 c) Até 4 dispositivos USB podem ser usados ao mesmo tempo em 4 notebooks ou estações de trabalho diferentes para apresentações simultâneas d) O dispositivo deve funcionar em Windows e IOS (MAC).</p>	Unid	01	BARCO / CLIKSHARE
13	<p>TERMINAL DE VIDEOCONFERÊNCIA HD Especificações Técnicas Mínimas: a) Terminal de videoconferência FULL HD não baseado em PC; b) Possuir os protocolos SIP e H.323 nativamente em taxas de 12Mbps; c) Suporte ao protocolo H.320 opcional através de aquisição futura de licença/modulo ISDN; d) Suporte a H.320 em taxas de 2 Mbps; e) Possuir os protocolos H.224, H.281, H.231, H.243,</p>	Unid	01	





	<p>H.245;</p> <p>f) Possuir os protocolos de vídeo H.261, H.263, H.263+, H.263++, H.264;</p> <p>g) Deve suportar conexões com as resoluções de vídeo CIF, SIF, wCIF, w448p, w576p, 720p e 1080p;</p> <p>h) Possuir os protocolos H.239 e BFCP;</p> <p>i) Deve suportar transmissão de conteúdo com as resoluções VGA, SVGA, XGA, WXGA, UXGA, WUXGA;</p> <p>j) Possuir os protocolos de áudio G.711, G.728, G.729A, G.722, G.722.1, G.722.1 C, MPEG4 AAC-LD;</p> <p>k) Possuir 2 (dois) microfones com captura de 360 graus e botão de "mute" integrado ao microfone.</p> <p>l) Possuir internamente AGC, AEC, ANS;</p> <p>m) Possuir 3 (três) entradas de vídeo sendo 2 (duas) digitais em formato HDMI com ou sem uso de adaptadores e 1 (uma) entrada DVI-I nativa;</p> <p>n) Possuir no mínimo 2 (duas) saídas de vídeo HDMI com ou sem uso de adaptadores;</p> <p>o) Possuir 4 (quatro) entradas de áudio sendo no mínimo 3 (três) digitais como ou sem uso de adaptadores e 1 (uma) para microfone;</p> <p>p) Deve possuir 1(uma) câmera FULL HD (1080p) com 100 presets de câmera;</p> <p>q) Deve possuir no mínimo 2 (duas) interfaces de rede Ethernet sendo pelo menos 1 (uma) Gigabit;</p> <p>r) Deve possuir os protocolos TCP/IP, TELNET, HTTP, HTTPS, DNS, DHCP, STUN, SNTP, TFTP, RTP/RTCP, SSH;</p> <p>s) Deve suportar chamadas criptografadas em H.235v3 e AES 128bits</p> <p>t) Deve possuir o protocolo H.350/LDAP;</p> <p>u) Suportar nativamente IPv4 e IPv6;</p> <p>v) Suportar nativamente H.460.18 e H.460.19;</p> <p>w) Possuir IP Precedence e ToS;</p> <p>x) Gerencia centralizada e via Web Interface;</p> <p>y) Deve possuir controle remoto IR ou RF para operação completa do sistema;</p> <p>z) Deve possuir fonte de alimentação de 100 a 240V AC.</p> <p>CÂMERA:</p> <p>a) Resolução: 1920 x 1080;</p> <p>b) Presets: 122;</p> <p>c) Campo de visão horizontal: 8° - 70°;</p> <p>d) PAN / Tilt: ± 100° / ± 25°;</p> <p>e) Zoom: 10x (optical);</p> <p>f) Saída de vídeo DVI;</p> <p>g) Interface de controle VISCA;</p> <p>h) Far End Control: H.224, H.281;</p>			
14	<p>TELA INTERATIVA LCD COM TABLET</p> <p>Especificações Técnicas Mínimas:</p> <p>a) Tamanho da tela 65", ou superior;</p> <p>b) A tecnologia de painel retro iluminado;</p> <p>c) Resolução 1920x1080;</p> <p>d) AspectRatio 16:9;</p> <p>e) Luminosidade de 500 cd/m2;</p> <p>f) ContrastRatio (típico) 5000:1;</p> <p>g) ContrastRatio (Dynamic) 10000:1;</p> <p>h) Ângulo de visão (H / V) 178/178;</p> <p>i) Toque Especial Integrado (Optical);</p> <p>j) Lâmpada detecção de erros, Sensor Brilho, Anti</p>	Unid	01	<p>278 TABELA DE NOTAS DA CAPITAL</p> <p>1906 CANTOS DE FERREIRA</p> <p>S. PAULO, 06 ABR. 2015</p> <p>MANUEL CANTO DO BORDAO</p> <p>LEI 887/89</p> <p>COLEÇÃO NOTAS DA CAPITAL</p> <p>12359</p> <p>AUTENTICAÇÃO</p> <p>1040CK6585-10</p>



	Retenção, Sensor de Temperatura, RS232C/RJ45 MDC, Plugand Play (DDC2B), PIP / PBP, Videowall (5x5), Pivot Display, botão de bloqueio, o SmartScheduling , o Smart F / W update (software eboard incluídos, apenas orientação paisagem); k) Alto-falante multimídia Built in Speaker 15W; l) Deve acompanhar tablet interatividade LCD.			
15	MATRIZ DE VIDEO HDMI 4X4 Especificações Técnicas Mínimas: a) Entradas4conectoresHDMI; b) Saídas4conectoresHDMI; c) Bandwidth de até6,75Gbps taxa de dados(2,25Gbpspor canalgráfico); d) Padrões deHDMLeHDCP; e) Resolução de atéUXGA, 1080p; f) Consumo de energiade 100 a 240VAC, 50/60 Hz, 21VA; g) Controle dos botões do painel frontal, controle remoto infravermelho, eRS-232, Ethernet.	Unid	01	KRAMER / VS-44HN
16	PROCESSADOR DE VIDEO HD Especificações Técnicas Mínimas: a) Processador capaz de codificar o sinal HDMI / YPBPR transformando-o num fluxo de vídeo através de rede ethernet; b) Detecção automática do tipo do sinal de entrada; c) Deve possuir entradas tipo HDMI e YPBPR; d) Suportar resolução 1080p@60Hz; e) Processamento de vídeo com 10bits; f) Saída RJ-45 para envio do sinal através de rede ethernet gigabit; g) Deve permitir a configuração de um endereço IP estático ou dinâmico; h) MTBF: 100.000 horas;	Unid	02	DELTA / DV-HD1
17	PROCESSADOR DE DISPLAY Especificações Técnicas Mínimas: a) Processador capaz de decodificar o fluxo de vídeo proveniente da rede ethernet para exibi-lo em um display; b) Deve possuir saída DVI-I com suporte para sinais analógicos e digitais; c) Suportar resolução 1920x1200 pixels; d) Profundidade de cores: 24 bits; e) Entrada RJ-45 para recepção do sinal de vídeo através de rede ethernet gigabit; f) Deve permitir a configuração de um endereço IP estático ou dinâmico; g) MTBF: 100.000 horas;	Unid	04	DELTA / DV-DP1
18	CENTRAL DE AUTOMAÇÃO E CONTROLE Especificações Técnicas Mínimas: a) 03 portas configuráveis RS-232/RS-422/RS-485; b) 04 Relés; c) 04 Portas Seriais/IR; d) Processador de no mínimo 404 MIPS; e) Memória RAM de no mínimo 64MB; f) Memória Flash de 512 GB; g) Memória não volátil de no mínimo 1MB; h) Possui porta de comunicação Ethernet; i) Alimentação 12V; j) Padrão Rack 19";	Unid	01	





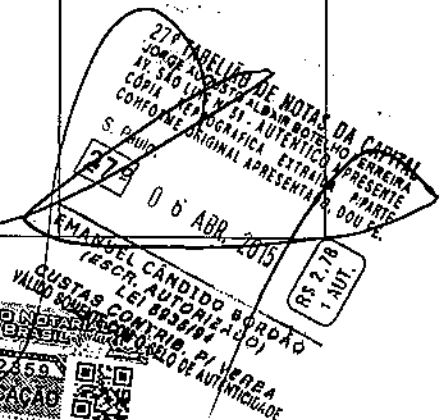
	<p>k) Inclui interface de distribuição de energia: saídas controladas individuais, gerenciamento de energia dos dispositivos conectados, sensor de corrente em cada saída AC, 08 saídas AC, entrada para sensor de temperatura externo, dípswitch para seleção de endereço de dispositivo;</p> <p>l) Inclui Access-point sem fio inteligente: Antena Inteligente, adaptação automática a mudanças na rede Wi-Fi, opera em dual-band (5GHz/2.4GHz), 01 porta Ethernet RJ45 10/100/1000 Mbps, com PoE, 02 portas Ethernet 10/100 RJ45, potência de saída RF: 26dBm em 2,4GHz e 24dBm em 5GHz;</p> <p>m) Certificações FCC, CE, UL.</p>			
19	<p>INTERFACE DE OPERAÇÃO E CONTROLE SEM FIO COM DOCK DE PAREDE Especificações Técnicas Mínimas:</p> <p>a) 9.7 "Display LED Multi-Touch b) Frente e traseira câmeras c) Suporte FaceTime d) CPU Dual-Core A5 e) 802.11n Wi-Fi f) Bluetooth 2.1 + EDR g) dockConnector h) 10 horas de bateria por carga i) Compatível com Mac e Windows j) Deve acompanhar licença de controle IOS: (1) Deve acompanhar dock de parede que fixa e carrega a bateria do painel por indução; (2) Berço de metal para montagem semipermanente com frame de fixação magnética; (3) Placa de alimentação com conector RJ-45; (4) Espelho, fonte de alimentação e acessórios necessários para montagem do dock.</p>	Unid	01	<p>APPLE / IPAD4 16GB + IPOINT / CM-IW2000 + AMX / TPC-IPAD</p>
20	<p>RACK METALICO PADRAO 19" 40UR Especificações Técnicas Mínimas:</p> <p>a) 40 unidades rack (UR) de altura; b) Profundidade: 870mm; c) Rack fechado composto por estrutura monobloco soldada; d) Acabamento cor preta; e) Placas laterais e traseira removíveis por fecho rápido e porta em aço com fechadura e vidro cristal temperado; f) Placas laterais e traseira removíveis; g) Conjunto de 4 rodízios composto por: 2 rodízios sem trava; 2 rodízios com trava; h) Bandejas fixas e móveis em número suficiente à acomodação de todos os equipamentos ofertados que pertençam ao padrão 19"; i) Painéis frontais cegos, para os espaços vagos, em aço de 1,5 mm de espessura e com acabamento em preto; j) Calhas de Tomadas com 12 tomadas; k) Sistema de ventilação, com sinalização luminosa; l) Passa-cabos com tampa encaixável construído em aço SAE 1010/20 e com acabamento preto; m) Kit de fixação, composto por: porca gaiola M5, parafuso Philips M5x15 e arruelas lisas M5, suficiente para todos os equipamentos e acessórios do rack.</p>	Unid	01	<p>NETPLUS / RACK ACRILICO RACK C/PORTA 40U X 870MM - PT + ACESSÓRIOS</p>
21	INSTALAÇÃO, CONFIGURAÇÃO E PROGRAMAÇÃO	Sv	01	<p>SEAL TELECOM</p>
22	TREINAMENTO E OPERAÇÃO ASSISTIDA	Sv	01	<p>SEAL TELECOM</p>





GRUPO 4 – SALA DE TRABALHO DA DIVOP

1	<p>PROCESSADOR DE AUDIO DIGITAL COM HIBRIDA TELEFÔNICA Especificações Técnicas Mínimas:</p> <p>a) 08 entradas AEC balanceadas de microfone; b) 02 entradas balanceadas de microfone/line; c) 4 saídas balanceadas de microfone/line; d) Interface de telefone com conexões de linha e conjunto; e) Controle e configuração por software através de porta Ethernet; f) RS-232 serial para controle remoto; g) Certificação CE, RoHS e UL; h) Mixer, route, combine, delay, equalizador; i) Roteamento de até 32X32; j) Delay de 0 a 200ms; k) Equalizador gráfico, paramétrico e feedback; l) Resposta em frequência (20Hz – 20kHz) +/- 0.4db; m) THD +N (20Hz~20kHz @ +4dBu) ; n) Line Level: <0.006%; o) MicLevel: <0.05%; p) Ganho de 66db; q) Crosstalk @ 1kHz ; r) Line input <-80db; s) Micinput<-75db; t) Taxa de samples: 48kHz; u) Conversores A/D e D/A de 24bits; v) Nível máximo de saída: +24dBu; Potência Total: 65W.</p>	Unid	01	BIAMP / NEXIA TC
2	<p>AMPLIFICADOR DE AUDIO MULTICANAL Especificações Técnicas Mínimas:</p> <p>a) Possuir 08 canais independentes de 150W; b) Relação Sinal / Ruído: > 85 dB; c) THD + Noise: < 0.2%; d) Distorção por intermodulação: < 0.35%; e) Frequency Response (20Hz~20kHz): +0/-1dB; f) Impedância de entrada: balanceada: 20k ohms, desbalanceada: 10k ohms; g) Par de canais podem operar no modo "bridge" para obter a potência combinada de ambos; h) Terminais para controle dos níveis e mudo dos canais; i) Entradas nível linha balanceada em conectores tipo "plug-in"; j) Controle de nível e filtro passa alta por canal no painel traseiro; k) Saídas amplificadas em conectores com terminais com parafusos; l) Indicadores de sinal / pico por led bicolor dualcolor no painel frontal e traseiro; m) Indicadores de falha de temperatura e carga no painel frontal; n) Ventilação forçada; o) Proteção completa das saídas amplificadas; p) Em conformidade com a diretiva de "Restrição do Uso de Substâncias Nocivas"(RoHS);</p>	Unid	01	BIAMP / MCA 8150

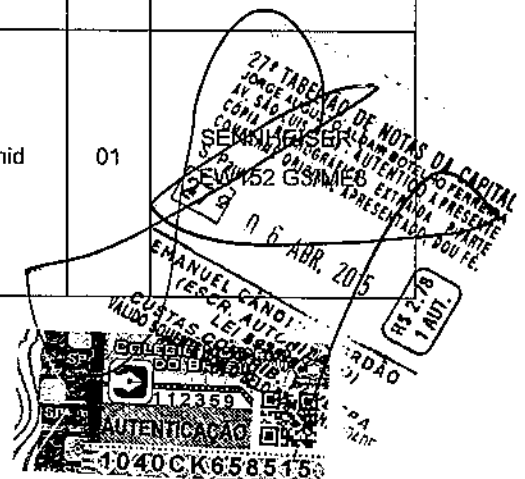




	<p>q) Em conformidade com as práticas AES48-2005 Grounding & EMC;</p> <p>r) Alimentação: 115/230VAC 50/60Hz;</p> <p>s) Padrão rack 19".</p>			
3	<p>CAIXA ACÚSTICA DE EMBUTIR</p> <p>Especificações Técnicas Mínimas:</p> <p>a) Saída acústica máxima: 103 dB SPL;</p> <p>b) Impedância bypass: 8 Ohms;</p> <p>c) Sensibilidade: 87 dB-SPL;</p> <p>d) Resposta em frequência: 80 a 16KHz;</p> <p>e) Dispersão Cônica: 125°;</p> <p>f) Deve possuir transformador integrado com seleção de potência para 1W, 2W, 4W, 8W e 16W.</p> <p>g) A parte traseira da caixa acústica deve ser selada de fábrica para evitar dispersões indesejadas sobre o forro.</p>	Unid	10	BOSE / DS 40F
4	<p>ESTAÇÃO DE MICROFONE SEM FIO INFRAVERMELHO TIPO PARTICIPANTE</p> <p>Especificações Técnicas Mínimas:</p> <p>a) Instalação sobre a mesa com design ergonômico;</p> <p>b) Alto-falante de alta fidelidade embutido;</p> <p>c) Microfone removível;</p> <p>d) Resposta em frequência: 50Hz a 20KHz;</p> <p>e) Tecnologia de transmissão bidirecional sem fio através de infra-vermelho;</p> <p>f) Bateria recarregável de Lítio;</p> <p>g) Fonte de alimentação individual;</p> <p>h) Saída para fone de ouvido com controle de volume;</p> <p>i) Botão on/off;</p> <p>j) Display gráfico LCD de 96x64;</p> <p>k) Microfone tipo condensador com anel luminoso indicador de atividade.</p>	Unid	12	TAIDEN / HCS-5302D_G + HCS-5300BAT + HCS-ADP15V
5	<p>ESTAÇÃO DE MICROFONE SEM FIO INFRAVERMELHO TIPO PRESIDENTE</p> <p>Especificações Técnicas Mínimas:</p> <p>a) Instalação sobre a mesa com design ergonômico;</p> <p>b) Alto-falante de alta fidelidade embutido;</p> <p>c) Botão de prioridade;</p> <p>d) Microfone removível;</p> <p>e) Permite o controle de até 100 estações tipo "Participante";</p> <p>f) Resposta em frequência: 50Hz a 20KHz;</p> <p>g) Tecnologia de transmissão bidirecional sem fio através de infra-vermelho;</p> <p>h) Bateria recarregável de Lítio;</p> <p>i) Fonte de alimentação individual;</p> <p>j) Saída para fone de ouvido com controle de volume;</p> <p>k) Botão on/off;</p> <p>l) Display gráfico LCD de 96x64;</p> <p>m) Microfone tipo condensador com anel luminoso indicador de atividade;</p>	Unid	01	TAIDEN / HCS-5302C_G + HCS-5300BAT + HCS-ADP15V
6	<p>CENTRAL DE CONFERÊNCIA SEM FIO INFRAVERMELHO</p> <p>Especificações Técnicas Mínimas:</p> <p>01 (uma) CENTRAL DE MICROFONES;</p> <p>a) Tecnologia de transmissão bidirecional sem fio através de infravermelho;</p> <p>b) Alta imunidade a interferências de RF;</p> <p>c) Não permite a captação não autorizada uma vez que o sinal IR não atravessa paredes ou superfícies opacas;</p>	Unid	01	TAIDEN / HCS-5310/50 + HCS-5300BAT + HCS-ADP15V



	<p>d) Controle via TCP/IP;</p> <p>e) Controla até 1000 estações tipo participante;</p> <p>f) Ajuste individual da sensibilidade de cada microfone;</p> <p>g) Interface RS-232 para controle;</p> <p>h) Conexões:</p> <p>(1) 02 entradas balanceadas LINE IN;</p> <p>(2) 02 Saídas balanceadas XLR;</p> <p>(3) 01 Saída estéreo para fone de ouvido;</p> <p>(4) Interface para sinalização de emergência;</p> <p>(5) 06 Interfaces para conexão de transceivers IR.</p> <p>i) Resposta em frequência: 20Hz a 20KHz;</p> <p>j) SNR > 80 dBA;</p> <p>k) THD < 0,05%.</p> <p>04 (Quatro) TRANSCIVERS INFRAVERMELHO</p> <p>a) Gerencia a comunicação entre as estações de microfone e a central;</p> <p>b) Montagem no teto;</p> <p>c) Comprimento de onda: 870nm;</p> <p>d) Modulação: DQPSK;</p> <p>e) Frequência da portadora: 2 a 8 MHz;</p> <p>f) Acompanha cabo de conexão com 20m.</p> <p>01 (um) SOFTWARE DE GERENCIAMENTO</p> <p>a) Permite a criação de uma interface gráfica personalizada para facilitar o controle dos microfones;</p> <p>b) Controla os modos de operação do sistema;</p> <p>c) Ajuste de ganho dos microfones;</p> <p>d) Ativa e desativa microfones.</p>			
7	<p>MICROFONE DE MÃO (TIPO BASTÃO - HANDHELD) SEM FIO UHF</p> <p>Especificações Técnicas Mínimas:</p> <p>a) Resposta de frequência: Line25Hz - 18KHz;</p> <p>Mic 80Hz - 18KHz;</p> <p>b) SNR: >- 110dB A;</p> <p>c) 1680 Canais;</p> <p>d) 20 Bancos de canais, 1 Banco fixo, 12 Canais predefinidos de fábrica.</p> <p>RECEPTOR:</p> <p>a) Montável em rack padrão 19";</p> <p>b) Saídas: XLR e P10;</p> <p>c) Display LCD para indicação de Canal, frequência, status;</p> <p>d) Antena tipo BNC x 2;</p> <p>e) Display LCD;</p> <p>TRANSMISSOR:</p> <p>a) Tipo bastão UHF;</p> <p>b) Padrão polar cardióide;</p> <p>c) Botão de mute;</p> <p>d) Display LCD para indicação de Canal, frequência, status;</p> <p>e) Ajuste de ganho;</p> <p>f) Opera com baterias tipo AA.</p>	Unid	01	SENNHEISER / EW135 G3
8	<p>MICROFONE AURICULAR SEM FIO UHF</p> <p>Especificações Técnicas Mínimas:</p> <p>Tipo de Sistema de diversidade UHF;</p> <p>b) Resposta em frequência: 25Hz - 18kHz;</p> <p>c) Mic: 80Hz - 18kHz;</p> <p>d) SNR: >- 110dBA;</p> <p>e) 1680 Canais;</p> <p>f) 20 Bancos de canais, 1 Banco fixo, 12 Canais predefinidos de fábrica.</p> <p>RECEPTOR:</p>	Unid	01	SENNHEISER / EW135 G3



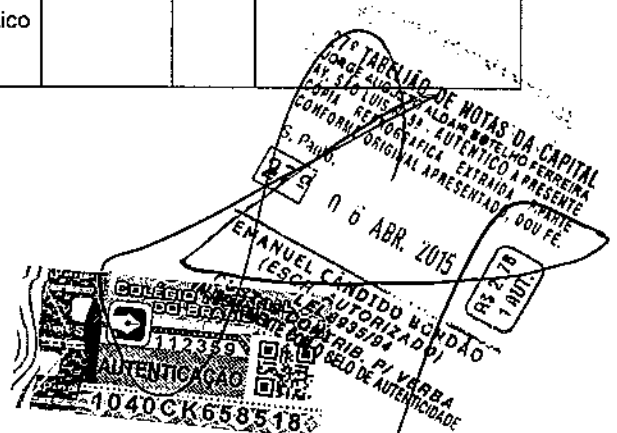


	<p>Montável em rack padrão 19";</p> <p>b) Saídas: XLR e P10;</p> <p>c) Display LCD para indicação de Canal, frequência, status;</p> <p>d) Antena tipo BNC x 2;</p> <p>e) Display LCD;</p> <p>TRANSMISSOR:</p> <p>Tipo bastão UHF;</p> <p>b) Tipo de Transmissor Portátil;</p> <p>c) Padrão polar cardióide;</p> <p>d) Tipo de Conector de Entrada de bloqueio 1/8 "(3.5mm);</p> <p>e) Botão de mute;</p> <p>f) Display LCD para indicação de Canal, frequência, status;</p> <p>g) Tipo de Antena 1/4 Wave;</p> <p>h) Opera com baterias tipo AA;</p> <p>MICROFONE:</p> <p>Tipo auricular ;</p> <p>b) Transdutor tipo Condensador;</p> <p>c) Resposta em frequência: 60Hz a 18.000Hz;</p> <p>d) Padrão polar: Supercardióide;</p> <p>e) SNR superior 110 dB;</p> <p>f) SPL Máximo: 150dB.</p>			
9	<p>GRAVADOR DE AUDIO</p> <p>Especificações Técnicas Mínimas:</p> <p>Método de gravação SD / SDHC de memória flash;</p> <p>b) Suportado Formatos de Arquivo WAV (PCM) e MP3;</p> <p>c) Conectores XLR 2 x Entradas (L / R);</p> <p>d) 2 x RCA Entradas (L / R);</p> <p>e) 2 x saídas RCA (L / R);</p> <p>f) 1 x 1/4 "Headphone Jack;</p> <p>g) 1 x Porta USB;</p> <p>h) 1 x RS-232 conector remoto de série;</p> <p>i) 1 x 1/4 "pedal Jack;</p> <p>j) 1 x 3,5 milímetros Pé Pedal;</p> <p>k) display OLED.</p>	Unid	01	DENON / DN-450R
10	<p>SUPORE DE PAREDE PARA VIDEOWALL</p> <p>Especificações Técnicas Mínimas:</p> <p>a) Suporte metálico para fixação do videowall na parede;</p> <p>b) Deve ser compatível com os monitores profissionais de 55";</p> <p>c) Deve possibilitar uma fixação segura dos monitores na parede;</p> <p>d) Deve ser montado de forma a garantir a menor distância possível entre as telas que formam o LCD WALL;</p> <p>e) Displays 37-63";</p> <p>f) Sistema ControlZone de Nivelamento;</p> <p>g) Capacidade de peso: 150 lbs (68 kg).</p>	Unid	06	CHIEF / LSMVU
11	<p>APRESENTADOR MULTIMÍDIA WIRELESS</p> <p>Especificações Técnicas Mínimas:</p> <p>a) Hardware capaz de compartilhar todas as imagens de desktop de até 4 notebooks ou estações de trabalho em uma tela através de um dispositivo USB sem fio.</p> <p>b) O dispositivo USB deve transferir áudio e vídeo sem fio do desktop para um dispositivo ligado a tela do item 2</p> <p>c) Até 4 dispositivos USB podem ser usados ao mesmo tempo em 4 notebooks ou estações de trabalho diferentes para apresentações simultâneas d) O dispositivo deve funcionar em Windows e iOS (MAC).</p>	Unid	01	BARCELONA / UNIKSHARE
12	<p>TERMINAL DE VIDEOCONFERÊNCIA HD</p> <p>Especificações Técnicas Mínimas:</p>	Unid	01	AVAYA / AV1200





	<p>c) Resolução 1920x1080; d) AspectRatio 16:9; e) Luminosidade de 500 cd/m2; f) ContrastRatio (típico) 5000:1; g) ContrastRatio (Dynamic) 10000:1; h) Ângulo de visão (H / V) 178/178; i) Toque Especial Integrado (Optical); j) Lâmpada detecção de erros, Sensor Brilho, Anti Retenção, Sensor de Temperatura, RS232C/RJ45 MDC, Plugand Play (DDC2B), PIP / PBP, Videowall (5x5), Pivot Display, botão de bloqueio, o SmartScheduling , o Smart F / W update (software eboard incluídos, apenas orientação paisagem); k) Alto-falante multimídia Built in Speaker 15W; l) Deve acompanhar tablet interatividade LCD.</p>			
14	<p>MATRIZ DE VIDEO HDMI 4X4 h) Entradas4conectoresHDMI; i) Saídas4conectoresHDMI; j) Bandwidth de até6,75Gbps taxa de dados(2,25Gbps por canalgráfico); k) Padrões deHDMIeHDCP; l) Resolução de atéUXGA, 1080p; m) Consumo de energiade 100 a 240VAC, 50/60 Hz, 21VA; n) Controle dos botões do painel frontal, controle remoto infravermelho, eRS-232, Ethernet.</p>	Unid	01	KRAMER / VS-44HN
15	<p>PROCESSADOR DE VIDEO HD Especificações Técnicas Mínimas: a) Processador capaz de codificar o sinal HDMI / YPBPR transformando-o num fluxo de vídeo através de rede ethernet; b) Detecção automática do tipo do sinal de entrada; c) Deve possuir entradas tipo HDMI e YPBPR; d) Suportar resolução 1080p@60Hz; e) Processamento de vídeo com 10bits; f) Saída RJ-45 para envio do sinal através de rede ethernet gigabit; g) Deve permitir a configuração de um endereço IP estático ou dinâmico; h) MTBF: 100.000 horas.</p>	Unid	01	DELTA / DV-HD1
16	<p>PROCESSADOR DE DISPLAY Especificações Técnicas Mínimas: a) Processador capaz de decodificar o fluxo de vídeo proveniente da rede ethernet para exibilo em um display; b) Deve possuir saída DVI-I com suporte para sinais analógicos e digitais; c) Suportar resolução 1920x1200 pixels; d) Profundidade de cores: 24 bits; e) Entrada RJ-45 para recepção do sinal de video através de rede ethernet gigabit; f) Deve permitir a configuração de um endereço IP estático ou dinâmico; g) MTBF: 100.000 horas.</p>	Unid	01	DELTA / DV-DP1



17	<p>CENTRAL DE AUTOMAÇÃO E CONTROLE Especificações Técnicas Mínimas: a) 03 portas configuráveis RS-232/RS-422/RS-485; b) 04 Relés; c) 04 Portas Seriais/IR; d) Processador de no mínimo 404 MIPS; e) Memória RAM de no mínimo 64MB; f) Memória Flash de 512 GB; g) Memória não volátil de no mínimo 1MB; h) Possui porta de comunicação Ethernet; i) Alimentação 12V; j) Padrão Rack 19"; k) Inclui interface de distribuição de energia: saídas controladas individuais, gerenciamento de energia dos dispositivos conectados, sensor de corrente em cada saída AC, 08 saídas AC, entrada para sensor de temperatura externo, dipswitch para seleção de endereço de dispositivo; l) Inclui Access-point sem fio inteligente: Antena Inteligente, adaptação automática a mudanças na rede Wi-Fi, opera em dual-band (5GHz/2.4GHz), 01 porta Ethernet RJ45 10/100/1000 Mbps, com PoE, 02 portas Ethernet 10/100 RJ45, potência de saída RF: 26dBm em 2,4GHz e 24dBm em 5GHz; m) Certificações FCC, CE, UL.</p>	Unid	01	<p>AMX / NI3100 + PSN4.4 + NXA-WAP1000 + NXA-PDU-1508-8</p>
18	<p>INTERFACE DE OPERAÇÃO E CONTROLE SEM FIO COM DOCK DE PAREDE Especificações Técnicas Mínimas: a) 9.7 "Display LED Multi-Touch b) Frente e traseira câmeras c) Suporte FaceTime d) CPU Dual-Core A5 e) 802.11n Wi-Fi f) Bluetooth 2.1 + EDR g) dockConnector h) 10 horas de bateria por carga i) Compatível com Mac e Windows j) Deve acompanhar licença de controle IOS: (1) Deve acompanhar dock de parede que fixa e carrega a bateria do painel por indução; (2) Berço de metal para montagem semipermanente com frame de fixação magnética; (3) Placa de alimentação com conector RJ-45; (4) Espelho, fonte de alimentação e acessórios necessários para montagem do dock.</p>	Unid	01	<p>APPLE / IPAD4 16GB + IPORT / CM- IW2000 + AMX / TPC- IPAD</p>
19	<p>RACK METÁLICO PADRÃO 19" 40UR Especificações Técnicas Mínimas: a) 40 unidades rack (UR) de altura; b) Profundidade: 870mm; c) Rack fechado composto por estrutura monobloco soldada; d) Acabamento cor preta; e) Placas laterais e traseira removíveis por fecho rápido e porta em aço com fechadura e vidro cristal temperado; f) Placas laterais e traseira removíveis; g) Conjunto de 4 rodízios composto por: 2 rodízios sem trava; 2 rodízios com trava;</p>	Unid	01	<p>NETPLUS / RACK ACRÍLICO CABELO DE NOTAS DA CAPITAL 27 ABR 2015 MANUEL CARNEIRO LEI 8935/94 1040CK658519</p>





	h) Bandejas fixas e móveis em número suficiente à acomodação de todos os equipamentos ofertados que pertençam ao padrão 19"; i) Painéis frontais cegos, para os espaços vagos, em aço de 1,5 mm de espessura e com acabamento em preto; j) Calhas de Tomadas com 12 tomadas; k) Sistema de ventilação, com sinalização luminosa; l) Passa-cabos com tampa encaixável construído em aço SAE 1010/20 e com acabamento preto; m) Kit de fixação, composto por: porca gaiola M5, parafuso Philips M5x15 e arruelas lisas M5, suficiente para todos os equipamentos e acessórios do rack.			
20	INSTALAÇÃO, CONFIGURAÇÃO E PROGRAMAÇÃO	Sv	01	SEAL TELECOM
21	TREINAMENTO E OPERAÇÃO ASSISTIDA	Sv	01	SEAL TELECOM

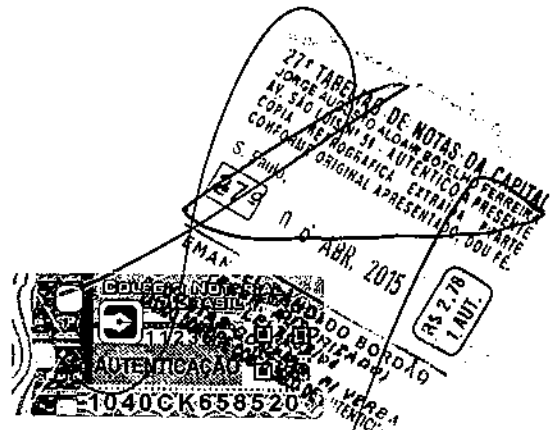
Declaramos que os equipamentos, serviços de instalação e garantia fornecidos, atendem plenamente nossas expectativas, foram entregues dentro dos prazos contratuais.

Engenheiro Responsável: DANIEL SKITNEVSKY

CREA Nº 5062034047-SP

Brasília, 24 de março de 2015

Coroneel Fernando-Hugo De Pinho Dias
MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DE OPERAÇÕES TERRESTRES
CARGO: ORDENADOR DE DESPESAS
TELEFONE: 61 34155662





Ats SA GPS/0942

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

O Serviço Social do Comércio – Sesc –, inscrito no CNPJ nº 03.667.884/0001-20, Inscrição Estadual nº 147.414.850.110, com sede nesta Capital na Avenida Álvaro Ramos, nº 991, atesta, para os devidos fins e a quem possa interessar, que a empresa Seal Telecom Comércio e Serviços de Telecomunicações Ltda., com sede na Avenida Francisco Matarazzo, nº 1500 – 18º andar – cj. 182 – CEP 05001-100 – São Paulo – SP, prestou serviços de fornecimento, montagem e instalação, incluindo cabos, acessórios e conectorização de equipamentos de áudio e vídeo, por meio do Contrato nº 8255, com vigência de 16/8/2013 a 13/5/2014, em atendimento à Unidade Consolação, conforme listagem abaixo:

Item	Descrição	Quant.	Marca	Modelo	Marca/modelo proposto	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Equipamentos							
1	Adaptador para estação de parede	4	Clear-com	V-box	Ratificado	1.183,59	4.734,36
2	Amplificador de 4 canais	3	Powersoft	M28Q	Powersoft/M28q	10841,18	32.523,54
3	Amplificador para caixa acústica de monitor de palco	4	Labgruppen	Plm20000Q/SP	Ratificado	0,00	0,00
4	Amplificador para guitarra de 100 Watts com case	2	Fender	Twin Reverb 65 Reissue	Ratificado	8.770,52	17.541,04
5	Amplificador para instrumento	1	Roland	KC-150	Ratificado	1.911,40	1.911,40
6	Bateria	1	Pearl	FZH725 (jet black/black)	Ratificado	3.574,33	3.574,33
7	Blue Ray player com bandeja para rack	6	Sony	BDP-S390	Sony/BDP-S390	900,86	5.405,16
8	Caixa acústica com amplificador e suporte de parede	20	JBL	Econ 510	JBL/Econ 510	1.889,92	37.798,40
9	Caixa acústica de monitor de palco	12	Clair Brothers	12AM	Ratificado	28.557,85	342.694,20
10	Caixa acústica para front fill	2	Meyer Sound	UPM-1p	Ratificado	9.711,53	19.423,06
11	Caixa acústica sem amplificador	2	JBL	Control 28	JBL/Control 28	1.164,01	2.328,02
12	Caixa de monitor de cabine	2	Yamaha	HS80M	Ratificado	1.353,48	2.706,98
13	Caixa acústica de alta durabilidade	4	Community	R.5-66Z	Community/R.5-66Z	349,51	1.398,04

mp



0236

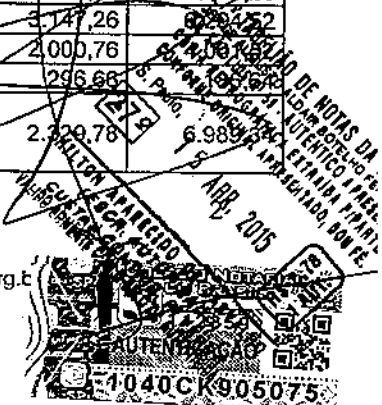


SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO
Administração Regional no Estado de São Paulo

14	Caixa acústica para ambientes externos/internos	4	JBL	Control 28	JBL/Control 28	2.422,85	9.691,40
15	Caixa acústica passiva, duas vias, bass reflex, 15"	2	JBL	Econ 305	JBL/Econ 306	1.646,69	3.293,38
16	Carrinho para projetores	2	Airon FLEX	HT 50	Airon Flex/HT 50	2.432,22	4.864,44
17	CD/MP3 player com USB	16	Tascan	CD 200SB	Tascan/ CD 200SB	1.707,84	27.325,44
18	Central para Intercom	1	Clear-Com	MS-702	Ratificado	5.474,48	5.474,48
19	Console de áudio de 12 canais com abas rack	5	Soundcraft	EPM-12	Soundcraft EPM-12	1.747,51	8.737,55
20	Console de áudio de 16 canais	1	Allen & Heath	WZ3:16:2	Allen & Heath WZ3:16:2	5.076,41	5.076,41
21	Console de áudio de 8 canais com abas rack	4	Soundcraft	EPM-8	Soundcraft EPM-8	1.270,99	5.083,96
22	Console digital de áudio	2	Yamaha	CL 3	Ratificado	48.139,75	96.279,50
23	Direct Box ativa	8	BSS	AR133	Ratificado	780,24	6.241,92
24	Direct Box dupla	4	Whirlwind	PCDI	Whirlwind/PCDI	590,11	2.360,44
25	Direct Box passiva	6	Whirlwind	IMP2	Ratificado	202,33	1.213,98
26	Distribuidor de energia para rack	9	Furman	PL-PRO-C	Furman PL-PRO-C	1.485,84	13.372,56
27	Equalizador gráfico 31 bando, 1/3 de oitava, duplo	1	DBX	231S	DBX/231S	929,45	929,45
28	Estação de parede de Intercom	4	Clear-Com	KB-702	Ratificado	1.753,48	7.013,92
29	Estação portátil de Intercom	4	Clear-Com	RS-601	Ratificado	1.315,10	5.260,40
30	Fone de ouvido para Intercom	8	Clear-Com	CC300	Ratificado	1.292,62	10.340,96
31	Gaveta para rack 2 RU	10	Ellan	Gaveta 2U	Ellan/Gaveta 2U	399,89	3.998,90
32	Gravador de áudio digital 24 pistas	1	Alesis	HD24	Alesis/HD25	16.241,89	16.241,89
33	Gravador digital portátil	1	Edirol	R-05	Ratificado	937,32	937,32
34	Lâmpada Gooseneck	2	Yamaha	LA1L	Ratificado	365,81	731,62
35	Lift de teto	1	Display Devices	DL 3B-11	Ratificado	22.778,27	22.778,27
36	Lente para projetor de video 7.000 ansi lumens	1	Mitsubishi	OL-XD2000FR	Ratificado	11.295,39	11.295,39
37	Meter bridge	2	Yamaha	MBCL	Ratificado	3.865,38	7.730,76
38	Microfone Gooseneck	4	Shure	MX418 D/C	Ratificado	1.048,15	4.192,60
39	Microfone Gooseneck sem base	1	Shure	MX418 S	Ratificado	814,24	814,24
40	Microfone tipo 1	10	Shure	SM58-LC	Ratificado	433,48	4.334,80
41	Microfone tipo 2	6	Shure	SM57-LC	Ratificado	374,47	2.246,82
42	Microfone tipo 3	2	Shure	Beta 52A	Ratificado	666,71	1.333,42
43	Microfone tipo 4	4	AKG	C518M	Ratificado	1.260,08	5.040,32
44	Microfone tipo 5	4	AKG	C1000S	Ratificado	1.462,17	5.848,68
45	Microfone tipo 6	4	AKG	C414B/XLS	Ratificado	7.502,21	30.008,84
46	Microfone tipo 7	4	Shure	SM81-LC	Ratificado	1.447,18	5.788,72
47	Microfone tipo 8	2	AKG	C411 c/ MPAILL	Ratificado	1.438,54	2.877,08
48	Microfone tipo 9	2	Shure	Beta 98 H-C	Ratificado	818,46	1.636,92
49	Microfone tipo 10	2	Shure	Beta 87C	Ratificado	1.027,81	2.055,62
50	Microfone tipo 11	2	Crown	PZM30D	Ratificado	1.738,13	3.476,26
51	Microfone tipo 12	2	Shure	VP98L	Ratificado	3.147,26	6.294,52
52	Microfone tipo 13	2	Electrovoice	RE20	Ratificado	2.000,76	4.001,52
53	Microfone tipo 14	4	AKG	HM1000	Ratificado	296,68	1.186,72
54	No break	3	Eaton	9130 Rackmount UPS 900VA	9131 Rackmount UPS 900VA	2.329,78	6.989,34

Av. Álvaro Ramos, 991 - CEP 03331-000 - São Paulo/SP

Tel.: + 55 11 2607-8000 - Fax: + 55 11 2607-8080 - sescsp@sescsp.org.br - sescsp.org.br



0237



SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO
Administração Regional no Estado de São Paulo

55	Pedestal mini	14	Ultimate Support	Tour T-Short-T	Tour T-Short-T	419,26	5.869,64
56	Pedestal para caixa acústica	6	K&M	21437	K&M/21437	588,76	3.532,56
57	Pedestal standard	32	Ultimate Support	Tour T-T	Ultimate Support/Tour-T	454,16	14.533,12
58	Pré-amplificador	1	Presonus	Digimax D8	Ratificado	1.867,17	1.867,17
59	Processadores	2	Meyer Sound	Galileo 408	Ratificado	24.600,61	49.201,22
60	Projektor de vídeo 10.000 ansi lumens com lente standard	1	Epson	Z8255NL	Epson/Z8255NL+V12H004504	40.566,37	40.566,37
61	Projektor de vídeo 5.000 ansi lumens	1	Panasonic	PT-VX500U	Panasonic PT-VX500U	7.783,78	7.783,78
62	Projektor de vídeo 7.000 ansi lumens	1	Mitsubishi	XD8100U	Ratificado	30.342,93	30.342,93
63	Projektor de vídeo Full HD	3	Mitsubishi	FD630U	Mitsubishi FD630U	11.030,23	33.090,69
64	Rack para Stage Box 16RU	1	Novacase	Tipo E	NCASE/Tipo E	2.414,33	2.414,33
65	Rack plástico moldado 10 RU com cabo de aço e cadeado	10	SKB Cases	Roto Gig Rig	Ratificado	2.084,10	20.841,00
66	Sistema de amplificador para contrabaixo com case	1	Hartke	3500 com caixa 1X15XL e 4X10 XL	Ratificado	10.102,76	10.102,76
67	Sistema de microfone sem fio bastão	2	Shure	SLX24 SM58-J3	Ratificado	2.344,31	4.688,62
68	Sistema de microfone sem fio digital bastão	2	Shure	ULXD24 SM58-J50	Ratificado	5.641,18	11.282,36
69	Sistema de microfone sem fio digital headset	2	Shure	ULXD14 30-J50	Ratificado	5.957,31	11.914,62
70	Sistema de microfone sem fio digital lapela	2	Shure	ULXD124 85-J50	Ratificado	7.917,32	15.834,64
71	Sistema de microfone sem fio headset	3	Shure	SLX14 WH30-J3	Ratificado	2.579,63	7.738,89
72	Sistema de microfone sem fio headset com bandeja para rack	3	Shure	SLX14 WH30-J3	Ratificado	2.579,63	7.738,89
73	Sistema de PA composto de 6 caixas acústicas Meyer Sound mod. Mina, 1 subwoofer 500 HP com rigging, 1 bumper MG melodie, 1 bumper de transição MTF-melodie/500/MINA	2	Meyer Sound	Conf. Espec.	Ratificado	163.747,29	327.494,58
74	Splitter VGA 1:2	7	Kramer	VP200AK	Kramer/VP200AK	1.206,36	8.444,52
75	Stage box	2	Yamaha	Rio 3224-d	Ratificado	29.240,29	58.480,58
76	Subwoofer de monitor de palco	3	Meyer Sound	UMS1P	Ratificado	17.815,72	53.447,16
77	Subwoofer sem amplificador	1	JBL	Control SB-2	JBL/Control SB-3	1.421,88	1.421,88
78	Suporte com rodas	2	TES	Solo móvel II	TES Solo Móvel II	2.178,59	4.357,18
79	Switch de rede de 16 portas gigabit rackmount	4	Netgear	JCS 516 - Prosafe	Netgear/JCS 516 Prosafe	1.298,19	5.192,76
80	Switcher/vídeo scaler	1	Kramer	VP731	Ratificado	1.590,93	1.590,93
81	Switcher/vídeo scaler com preview	1	Kramer	VP747	Ratificado	22.781,81	22.781,81
82	Tela de projeção de 100" elétrica tensionada	1	Kreische	Reference 100TSDMFLR	Reference 100TSDMFLR	3.894,62	3.894,62
83	Tela de projeção de 80"	1	Kreische	Reference NSDMWLR	Reference NSDMWLR	3.894,62	3.894,62

Av. Álvaro Ramos, 991 - CEP 03331-000 - São Paulo/SP

Tel.: + 55 11 2607-8000 - Fax: + 55 11 2607-8080 - sescsp@sescsp.org.br - sescsp.org.br



1040CK905076



0238

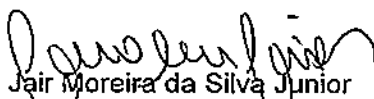
SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO
Administração Regional no Estado de São Paulo

84	TV 32" com suporte articulado para parede	1	Sony	KDL-32BX355	Sony/KDL-32BX356	1.916,83	1.916,83
85	TV 55" com suporte articulado para parede	1	Samsung	55EH6030	Samsung/55EH6031	5.604,18	5.604,18
86	TV LED 42"	4	LG	42LS5700	LG/42LS5701	3.250,01	13.000,04
Cabos e conectores							
87	Cabos e conectores	1				68.961,88	68.961,88
Serviços							
88	Montagem, instalação e conectorização	1				285.574,27	285.574,27

Total dos equipamentos (R\$)	1.645.463,85
Total dos cabos e conectores (R\$)	68.961,88
Montagem, instalação e conectorização (R\$)	285.574,27
Total geral (R\$)	2.000.000,00

Atestamos, ainda, que em nossos arquivos não existem registros de fatos que desabonem sua conduta técnica.

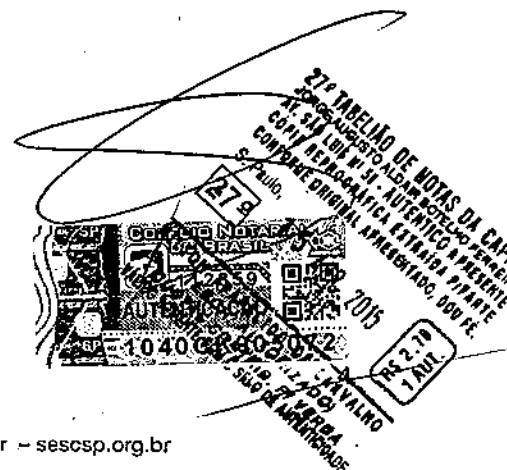
São Paulo, 14 de abril de 2015.



Jair Moreira da Silva Junior

Gerente

Gerência de Patrimônio e Serviços



Av. Álvaro Ramos, 991 - CEP 03331-000 - São Paulo/SP

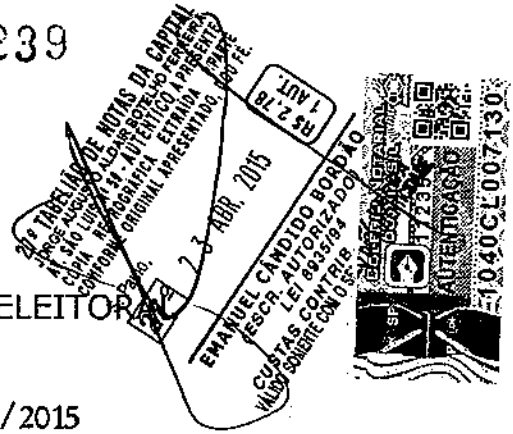
Tel.: + 55 11 2607-8000 - Fax: + 55 11 2607-8080 - sescsp@sescsp.org.br - sescsp.org.br

0239



TRIBUNAL SUPERIOR ELEITORAL

ATESTADO Nº 26/2015



Atestamos, para fins de comprovação de capacidade técnica, que a empresa **SEAL TELECOM COMÉRCIO E SERVIÇOS DE TELECOMUNICAÇÕES LTDA**, CNPJ nº 58.619.404/0001-48, estabelecida na Avenida Francisco Matarazzo, 1500, 18º andar, Conjunto 182, Edifício Los Angeles, Barra Funda, São Paulo, CEP 05001-100, prestou ao TRIBUNAL SUPERIOR ELEITORAL, sediado no SAF/Sul, Quadra 7, Lotes 1/2, Brasília/DF, CNPJ nº 00.509.018/0001-13, serviços especializados na implantação de Solução Técnica contemplando o fornecimento, montagem, instalação, configuração, ativação, integração, testes e treinamento do Sistema de Som Ambiente e Salas Multimídia da Nova Sede do Tribunal Superior Eleitoral, conforme especificado no Contrato TSE nº 155/2010, com vigência a partir de 31/12/2010 e duração de 180 dias, tendo sido o prazo de entrega e instalação dos equipamentos prorrogado até 19/12/2011, nos moldes do 3º Termo Aditivo.

Os equipamentos fornecidos englobam:

Item	Descrição	Und.	Qtde.	Marca	Modelo
06.04.000	SONORIZAÇÃO AMBIENTE E MULTIMÍDIA				
06.04.100	PLENÁRIO				
06.04.100.01	PROJETOR MULTIMÍDIA WXGA (1366x800) NATIVO COM 7000 ANSI COM SUPORTE PARA FIXAÇÃO	Un	01	SONY	VPL-FH500L + PAM-400
06.04.100.02	LÊNTE ESPECIAL PARA PROJETOR MULTIMÍDIA (200 polegadas a 16 metros)	Un	01	SONY	VPLL-Z4045
06.04.100.03	TELA DE PROJEÇÃO 200" (16:9) TENSIONADA MOTORIZADA	Un	01	PROJETELAS	200E1WT (Sob medida)
06.04.100.04	CÂMERA PTZ DE ALTA DEFINIÇÃO (1080i)	Un	04	SONY	BRC-H700
06.04.100.05	CONTROLADOR PARA CÂMERA PTZ	Un	01	SONY	RM-BR300
06.04.100.06	MIXER DE VÍDEO PROFISSIONAL	Un	01	SONY	AWS-G500

[Assinaturas manuscritas]



0240

TRIBUNAL SUPERIOR ELEITORAL

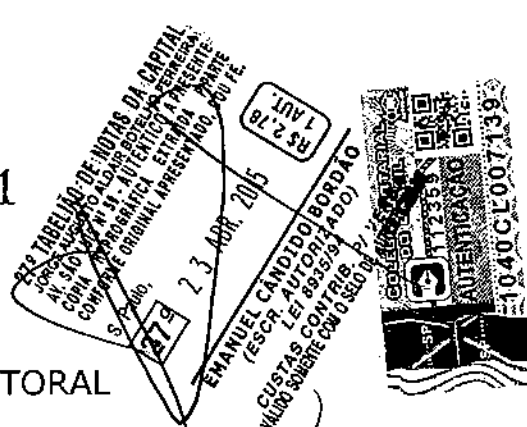
TABELÃO DE NOTAS DA CAPITAL
 Nº. 210 LUS VV. 15. 08. 2015
 FOLHA RESERVA. AUTENTICO E PRESENTE
 FOLHETE ORIGINAL APRESENTADO
 23 ABR 2015
 EMANUEL CANDIDO BORDAO
 TESC. AUTORIZADO
 CUSTAS CONTRA PL. VZ/15
 VALOR SOBLENTE COM O SELLO DE AUTENTICAÇÃO
 1040CL00713

06.04.100.07	MÓDULO COM 02 ENTRADAS HD PARA MIXER DE VÍDEO PROFISSIONAL	Un	02	SONY	BKAW-560
06.04.100.08	TERMINAL DE VIDEOCONFERENCIA DE ALTA DEFINIÇÃO	Un	01	SONY	XG-80S + PCSA-DSG80
06.04.100.09	BLU-RAY PLAYER	Un	01	SONY	BDP-370
06.04.100.10	DVD PLAYER PROFISSIONAL PADRÃO RACK	Un	01	PANASONIC	DMR-EH59GA-K MultZone
06.04.100.11	CÂMERA DE DOCUMENTOS	Un	01	ELMO	P30S
06.04.100.12	MATRIZ UXGA+ÁUDIO 8x8	Un	01	AMX	AVS-PL-0808-844
06.04.100.13	AMPLIFICADOR UXGA 1:1+LOOP	Un	02	KRAMER	VP-210XL
06.04.100.14	MATRIZ VIDEO COMPONENTE +AUDIO 8x8	Un	01	AMX	AVS-PL-0808-A43
06.04.100.15	TRANSMISSOR UXGA+ÁUDIO VIA FIBRA ÓPTICA	Un	01	AMX	AVB-TX-DGX-HD15-SC FIBER + ACESSÓRIOS
06.04.100.16	RECEPTOR UXGA+ÁUDIO VIA VIA FIBRA ÓPTICA	Un	01	AMX	AVB-RX-DGX-SC FIBER-HD15 + ACESSÓRIOS
06.04.100.17	DISTRIBUIDOR DE VÍDEO COMPONENTE 1:6	Un	02	AMX	AVB-DAD-CMPNT-RCA-0106
06.04.100.18	TELEVISOR LCD 22"	Un	02	LG	26LD330
06.04.100.19	TELEVISOR LCD 42"	Un	02	LG	42LE4600
06.04.100.20	GRAVADOR PROFISSIONAL DE ÁUDIO E VÍDEO EM FORMATO HD	Un	01	DATAVIDEO	HDR-50 + ACESSÓRIOS (AJA-HD10AVA + AJA-HD10CEA)
06.04.100.21	SERVIDOR PARA DIGITALIZAÇÃO DE ÁUDIO E VÍDEO HD	Un	01	HP	Workstation HP Z600 (XX619LA) + Unidade de Disco HP SATA 3.0Gb/s NQ 7200 rpm 1 TB (GE262AA) + OSPREY 700e HD + BN NMC-BASIC



0241

TRIBUNAL SUPERIOR ELEITORAL

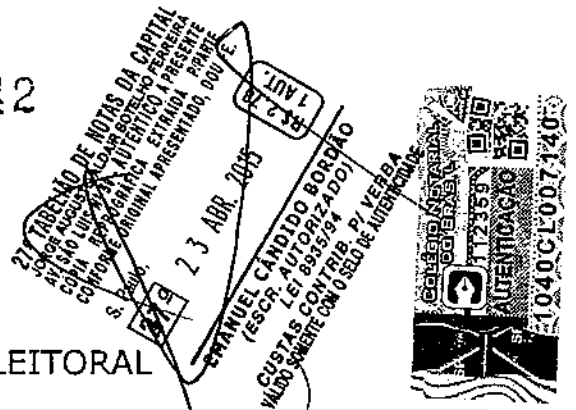


06.04.100.22	SERVIDOR PARA DISTRIBUIÇÃO DE ÁUDIO E VÍDEO PARA ATÉ 500 USUÁRIOS SIMULTÂNEOS	Un	01	HP	Servidor Proliant DL120 G6 (585961-205) + HD SATA II 500GB 7200RPM LFF Non-Hot-Plug - (458941-B21) + 3x Memória 2GB PC3-10600R DDR3 RDIMM - (500656-B21) + Windows 2008 Server Enterprise + Windows SQL Server Workgroup + BN NM-SERVER + BN NM-LAS-500
06.04.100.23	SISTEMA DE ARMAZENAMENTO TIPO NETWORK ATTACHED STORAGE (NAS) COM CAPACIDADE DE 12TB	Un	01	HP	X1600 12TB SATA Network Storage System (BV861A)
06.04.100.24	SISTEMA DIGITAL DE PROCESSAMENTO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁUDIO	Un	01	BIAMP	AUDIAFLEX CM (x2) + AEC-2HD (x15) + OP-2E (x8) + TI-2 (x1) + LOGIC BOX (x2) + ACESSÓRIOS
06.04.100.25	MICROFONE GOOSENECK COM LED INIDICADOR DE ATIVIDADE	Un	09	BEYERDYNA MIC	SHM 215 SI (Customizado com 600mm)
06.04.100.26	MICROFONE TIPO BASTÃO SEM FIO UHF	Un	02	BEYERDYNA MIC	OPUS 660
06.04.100.27	MICROFONE TIPO LAPELA SEM FIO UHF	Un	02	BEYERDYNA MIC	OPUS 650

0242



TRIBUNAL SUPERIOR ELEITORAL

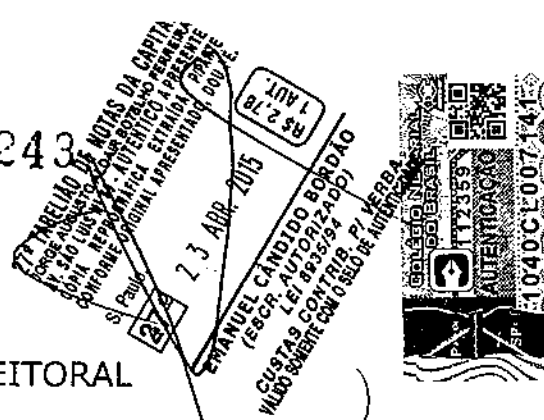


06.04.100.28	CHASSI DE ÁUDIO COM SUPORTE PARA ATÉ 08 PLACAS DE AMPLIFICAÇÃO E INTERFACE COBRANET	Un	02	BIAMP	AUDIAFUSION + AM600(x6)
06.04.100.29	CAIXA ACÚSTICA TIPO ARRAY COM SUPORTE PARA FIXAÇÃO EM PAREDE	Un	10	BOSE	PANARAY MA12 + WMB-MA12
06.04.100.30	SUBWOOFER	Un	02	BOSE	PANARAY MB4 + MB4 single-unit wall mount (PC027056)
06.04.100.31	MONITOR LCD 22" TOUCHSCREEN	Un	01	ELO TOUCH	2200L
06.04.100.32	MICROCOMPUTADOR PARA GERENCIAMENTO DO SISTEMA DE ÁUDIO	Un	01	HP	Compaq 8000 Elite (LE586LA-AC4) + LCD L185b-WE129
06.04.100.33	REPRODUTOR PROFISSIONAL DE CD COM SUPORTE PARA 5 DISCOS	Un	01	MARANTZ	PMD 371
06.04.100.34	GRAVADOR PROFISSIONAL DE ÁUDIO EM MÍDIA DE ESTADO SÓLIDO	Un	01	MARANTZ	PMD 560 + MEMÓRIA COMPACT FLASH 4GB (x2)
06.04.100.35	MONITOR DE AUDIO PARA CABINE TÉCNICA	Un	01	MACKIE	MR5
06.04.100.36	DISTRIBUIDOR DE AUDIO BALANCEADO 1:10 (IMPRESA)	Un	01	KRAMER	VM-1120
06.04.100.37	SOFTWARE PARA DEGRAVAÇÃO COM 20 LICENÇAS DE USO	Un	10	SEAL	SOFTWARE CUSTOMIZADO
06.04.100.38	CENTRAL DE CONTROLE E AUTOMAÇÃO COM INTERFACES SÉRIAS, PORTA ETHERNET	Un	01	AMX	NI-4100 + ACESSÓRIOS (NXG-I/O10 + NXG-COM2 + PSN4.4)
06.04.100.39	PAINEL DE CONTROLE TOUCHSCREEN SEM FIO	Un	02	AMX	NXT-1200VG RGB KIT + ACESSÓRIOS (NXA-PCI80211G + PSN4.4)
06.04.100.40	SOFTWARE PARA CONTROLE DE PALAVRA	Un	01	AMX	NSS-VOTE
06.04.100.41	PROGRAMAÇÃO GRÁFICA E LÓGICA DO SISTEMA DE AUTOMAÇÃO	Un	01	SEAL	SOFTWARE CUSTOMIZADO

[Assinaturas manuscritas]



0243



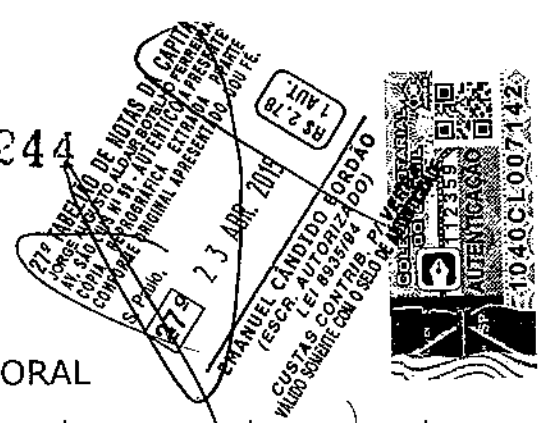
TRIBUNAL SUPERIOR ELEITORAL

06.04.100.42	RACK METÁLICO PADRÃO 19" 44UR COM RODÍZIOS	Un	02	NETPLUS	RACK 19" 44UR
06.04.100.43	SWITCH GIGABIT ETHERNET 24 PORTAS	Un	01	DLINK	DGS-1024D
06.04.100.44	ACCESS POINT WI-FI 802.11G	Un	02	DLINK	DWL- 3200AP
06.04.100.45	NOBREAK 3000VA PADRÃO RACK 19"	Un	02	APC	SUA3000RMJ 2UB
06.04.100.46	ESTABILIZADOR DE TENSÃO 7,5KVA	Un	01	TS SHARA	EVS Torre 7500
06.04.100.47	PAINEL DE MESA PERSONALIZADO PARA MICROFONES	Un	09	SEAL	CUSTOMIZA DO CONFORME PROJETO
06.04.100.48	PAINEL COM CONEXÕES A/V PARA IMPRESA	Un	10	SEAL	CUSTOMIZA DO CONFORME PROJETO
06.04.100.49	MATERIAL PARA INSTALAÇÃO (CABOS E CONECTORES)	Un	01	SEAL	INSUMOS DE INSTALAÇ O
06.04.100.50	MICELANIA (ACESSÓRIOS, SUPORTES, INTERFACES)	Un	01	SEAL	ACESSÓRIO S DIVERSOS
06.04.100.51	SERVIÇOS (INSTALAÇÃO, CONECTORIZAÇÃO, TREINAMENTO, OPERAÇÃO ASSISTIDA E GARANTIA)	Un	01	SEAL	SERVIÇOS
06.04.101	AUDITÓRIO 2				
06.04.101.1	PROJETOR MULTIMÍDIA WXGA (1280x800) NATIVO COM 4.500 ANSI COM SUPORTE PARA FIXAÇÃO NO TETO	Un	01	SONY	VPL-FH30 + SUPORTE
06.04.101.2	LENTE ESPECIAL PARA PROJETOR MULTIMÍDIA (161 polegadas a 11 metros)	Un	01	SONY	VPLL-Z1024
06.04.101.3	TELA DE PROJEÇÃO 200" (16:9) TENSIONADA MOTORIZADA	Un	01	PROJETELAS	200E1WT (Sob medida)
06.04.101.4	CÂMERA PTZ DE ALTA DEFINIÇÃO (1080i)	Un	03	SONY	BRG-H700
06.04.101.5	CONTROLADOR PARA CÂMERA PTZ	Un	01	SONY	RM-BR300
06.04.101.6	MIXER DE VÍDEO PROFISSIONAL	Un	01	SONY	AWS-G500
06.04.101.7	MÓDULO COM 02 ENTRADAS HD PARA MIXER DE VÍDEO PROFISSIONAL	Un	02	SONY	BKAW-560
06.04.101.8	TERMINAL DE VÍDEOCONFERÊNCIA DE ALTA DEFINIÇÃO	Un	01	SONY	XG-80S + PCSA-DSG80
06.04.101.9	BLU-RAY PLAYER	Un	01	SONY	BDP-370
06.04.101.10	DVD PLAYER PROFISSIONAL PADRÃO	Un	01	PANASONIC	DMR-

[Assinaturas manuscritas]



0244



TRIBUNAL SUPERIOR ELEITORAL

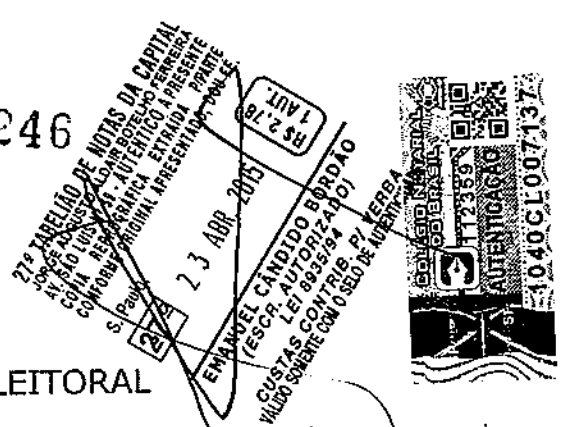
	RACK				EH59GA-K MultZone
06.04.101.11	CAMERA DE DOCUMENTOS	Un	01	ELMO	P30S
06.04.101.12	MATRIZ UXGA+ÁUDIO 8x8	Un	01	AMX	AVS-PL-0808-844
06.04.101.13	AMPLIFICADOR UXGA 1:1+LOOP	Un	02	KRAMER	VP-210XL
06.04.101.14	MATRIZ VIDEO COMPONENTE +AUDIO 8x8	Un	01	AMX	AVS-PL-0808-A43
06.04.101.15	TRANSMISSOR UXGA+ÁUDIO VIA FIBRA ÓPTICA	Un	01	AMX	AVB-TX-DGX-HD15-SC FIBER + ACESSÓRIOS
06.04.101.16	RECEPTOR UXGA+ÁUDIO VIA VIA FIBRA ÓPTICA	Un	01	AMX	AVB-RX-DGX-SC FIBER-HD15 + ACESSÓRIOS
06.04.101.17	DISTRIBUIDOR DE VÍDEO COMPONENTE 1:6	Un	02	AMX	AVB-DAD-CMPNT-RCA-0106
06.04.101.18	TELEVISOR LCD 22"	Un	02	LG	26LD330
06.04.101.19	TELEVISOR LCD 42"	Un	02	LG	42LE4600
06.04.101.20	GRAVADOR PROFISSIONAL DE ÁUDIO E VÍDEO EM FORMATO HD	Un	01	DATAVIDEO	HDR-50 + ACESSÓRIOS (AJA-HD10AVA + AJA-HD10CEA)
06.04.101.21	SERVIDOR PARA DIGITALIZAÇÃO DE ÁUDIO E VÍDEO HD	Un	01	HP	Workstation HP Z600 (XX619LA) + Unidade de Disco HP SATA 3.0Gb/s NCC 7200 rpm 1 TB (GE262AA) + OSPREY 700e HD + BN NMC-BASIC
06.04.101.22	SISTEMA DIGITAL DE PROCESSAMENTO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁUDIO	Un	01	BIAMP	AUDIAFLEX CM (x2) + AEC-2HD (x15) + OP-2E (x8) + TI-2 (x1) + LOGIC

[Assinaturas manuscritas]



0246

TRIBUNAL SUPERIOR ELEITORAL

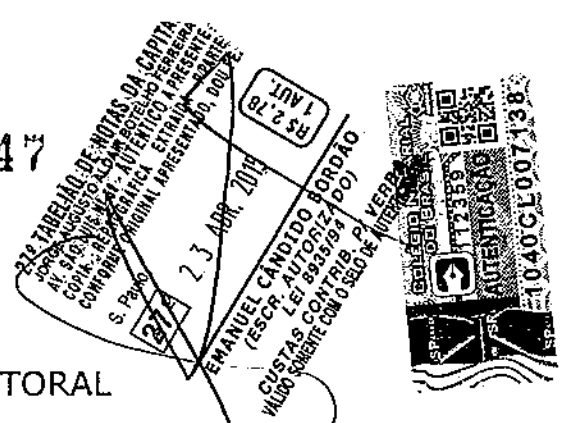


06.04.101.36	PAINEL DE CONTROLE TOUCHSCREEN SEM FIO	Un	02	AMX	NXT-1200VG RGB KIT + ACESSÓRIOS (NXA-PCI80211G + PSN4.4)
06.04.101.37	SOFTWARE PARA CONTROLE DE PALAVRA	Un	01	AMX	NSS-VOTE
06.04.101.38	PROGRAMAÇÃO GRÁFICA E LÓGICA DO SISTEMA DE AUTOMAÇÃO	Un	01	SEAL	SOFTWARE CUSTOMIZADO
06.04.101.39	RACK METALICO PADRAO 19" 44UR COM RODÍZIOS	Un	02	NETPLUS	RACK 19" 44UR
06.04.101.40	SWITCH GIGABIT ETHERNET 24 PORTAS	Un	01	DLINK	DGS-1024D
06.04.101.41	ACCESS POINT WI-FI 802.11G	Un	02	DLINK	DWL-3200AP
06.04.101.42	NOBREAK 3000VA PADRÃO RACK 19"	Un	02	APC	SUA3000RMJ2UB
06.04.101.43	ESTABILIZADOR DE TENSÃO 7,5KVA	Un	01	TS SHARA	EVS Torre 7500
06.04.101.44	PAINEL DE MESA PERSONALIZADO PARA MICROFONES	Un	11	SEAL	CUSTOMIZADO CONFORME PROJETO
06.04.101.45	PAINEL COM CONEXÕES A/V PARA IMPRENSA	Un	10	SEAL	CUSTOMIZADO CONFORME PROJETO
06.04.101.46	MATERIAL PARA INSTALAÇÃO (CABOS E CONECTORES)	Un	01	SEAL	INSUMOS DE INSTALAÇÃO
06.04.101.47	MICELANIA (ACESSÓRIOS, SUPORTES, INTERFACES)	Un	01	SEAL	ACESSÓRIOS DIVERSOS
06.04.101.48	SERVIÇOS (INSTALAÇÃO, CONECTORIZAÇÃO, TREINAMENTO, OPERAÇÃO ASSISTIDA E GARANTIA)	Un	01	SEAL	SERVIÇOS
06.04.102	AUDITÓRIO 3				
06.04.102.1	PROJETOR MULTIMÍDIA WXGA (1280x800) NATIVO COM 4.500 ANSI COM SUPORTE PARA FIXAÇÃO NO TETO	Un	01	SONY	VPL-FH30 + SUPORTE
06.04.102.2	LENTE ESPECIAL PARA PROJETOR MULTIMÍDIA (161 polegadas a 11 metros)	Un	01	SONY	VPLL-Z1024

[Assinaturas manuscritas]



0247



TRIBUNAL SUPERIOR ELEITORAL

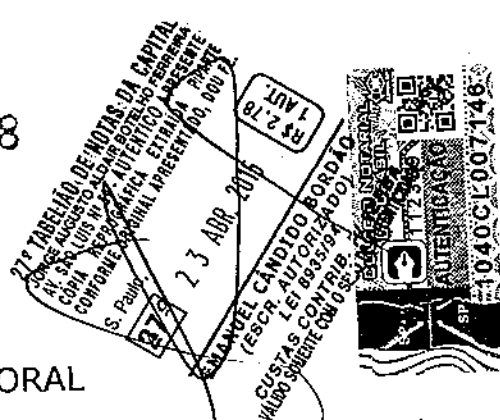
06.04.102.3	TELA DE PROJEÇÃO 200" (16:9) TENSIONADA MOTORIZADA	Un	01	PROJETELAS	200E1WT (Sob medida)
06.04.102.4	CAMERA PTZ DE ALTA DEFINIÇÃO (1080i)	Un	03	SONY	BRC-H700
06.04.102.5	CONTROLADOR PARA CÂMERA PTZ	Un	01	SONY	RM-BR300
06.04.102.6	MIXER DE VIDEO PROFISSIONAL	Un	01	SONY	AWS-G500
06.04.102.7	MODULO COM 02 ENTRADAS HD PARA MIXER DE VIDEO PROFISSIONAL	Un	02	SONY	BKAW-560
06.04.102.8	TERMINAL DE VIDEOCONFERÊNCIA DE ALTA DEFINIÇÃO	Un	01	SONY	XG-80S + PCSA-DSG80
06.04.102.9	BLU-RAY PLAYER	Un	01	SONY	BDP-370
06.04.102.10	DVD PLAYER PROFISSIONAL PADRÃO RACK	Un	01	PANASONIC	DMR- EH59GA-K MultZone
06.04.102.11	CAMERA DE DOCUMENTOS	Un	01	ELMO	P30S
06.04.102.12	MATRIZ UXGA+ÁUDIO 8x8	Un	01	AMX	AVS-PL- 0808-844
06.04.102.13	AMPLIFICADOR UXGA 1:1+LOOP	Un	02	KRAMER	VP-210XL
06.04.102.14	MATRIZ VIDEO COMPONENTE +AUDIO 8x8	Un	01	AMX	AVS-PL- 0808-A43
06.04.102.15	TRANSMISSOR UXGA+ÁUDIO VIA FIBRA ÓPTICA	Un	01	AMX	AVB-TX- DGX-HD15- SC FIBER + ACESSÓRIO S
06.04.102.16	RECEPTOR UXGA+ÁUDIO VIA VIA FIBRA ÓPTICA	Un	01	AMX	AVB-RX- DGX-SC FIBER-HD15 + ACESSÓRIO S
06.04.102.17	DISTRIBUIDOR DE VIDEO COMPONENTE 1:6	Un	02	AMX	AVB-DAD- CMPNT- RCA-0106
06.04.102.18	TELEVISOR LCD 22"	Un	02	LG	26LD330
06.04.102.19	TELEVISOR LCD 42"	Un	02	LG	42LE4600
06.04.102.20	GRAVADOR PROFISSIONAL DE ÁUDIO E VIDEO EM FORMATO HD	Un	01	DATAVIDEO	HDR-50 + ACESSÓRIO S (AJA- HD10AVA + AJA- HD10CEA)
06.04.102.21	SERVIDOR PARA DIGITALIZAÇÃO DE ÁUDIO E VIDEO HD	Un	01	HP	Workstation HP Z600 (XX619LA) + Unidade de Disco HP SATA 3.0Gb/s NQ 7200 rpm 1

[Assinaturas manuscritas]



0248

TRIBUNAL SUPERIOR ELEITORAL

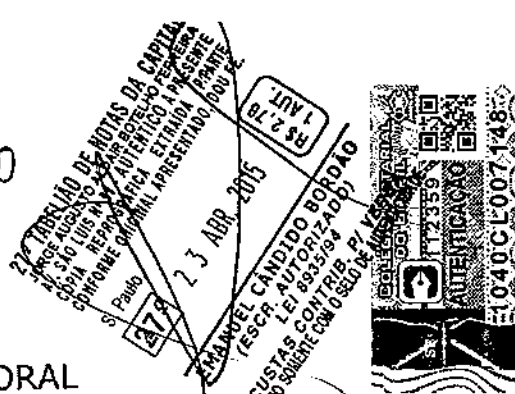


					TB (GE262AA) + OSPREY 700e HD + BN NMC- BASIC
06.04.102.22	SISTEMA DIGITAL DE PROCESSAMENTO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁUDIO	Un	01	BIAMP	AUDIAFLEX CM (x2) + AEC-2HD (x15) + OP- 2E (x8) + TI-2 (x1) + LOGIC BOX (x2) + ACESSÓRIO S
06.04.102.23	MICROFONE GOOSENECK COM LED INIDICADOR DE ATIVIDADE	Un	11	BEYERDYNA MIC	SHM 215 SI (Customizado com 600mm)
06.04.102.24	MICROFONE TIPO BASTÃO SEM FIO UHF	Un	02	BEYERDYNA MIC	OPUS 660
06.04.102.25	MICROFONE TIPO LAPELA SEM FIO UHF	Un	02	BEYERDYNA MIC	OPUS 650
06.04.102.26	CHASSI DE AUDIO COM SUPORTE PARA ATÉ 08 PLACAS DE AMPLIFICAÇÃO E INTERFACE COBRANET	Un	01	BIAMP	AUDIAFUSI ON + AM600(x6)
06.04.102.27	CAIXA ACÚSTICA TIPO ARRAY COM SUPORTE PARA FIXAÇÃO EM PAREDE	Un	04	BOSE	PANARAY MA12 + WMB-MA12
06.04.102.28	SUBWOOFER	Un	02	BOSE	PANARAY MB4 + MB4 single-unit wall mount (PC027056)
06.04.102.29	MONITOR LCD 22" TOUCHSCREEN	Un	01	ELO TOUCH	2200L
06.04.102.30	MICROCOMPUTADOR PARA GERENCIAMENTO DO SISTEMA DE ÁUDIO	Un	01	HP	Compaq 8000 Elite (LE586LA- AC4) + LCD L185b-WE129
06.04.102.31	REPRODUTOR PROFISSIONAL DE CD COM SUPORTE PARA 5 DISCOS	Un	01	MARANTZ	PMD 371
06.04.102.32	GRAVADOR PROFISSIONAL DE ÁUDIO EM MÍDIA DE ESTADO SÓLIDO	Un	01	MARANTZ	PMD 560 + MEMÓRIA COMPACT FLASH 4GB (x2)

[Handwritten signatures and initials]



0250



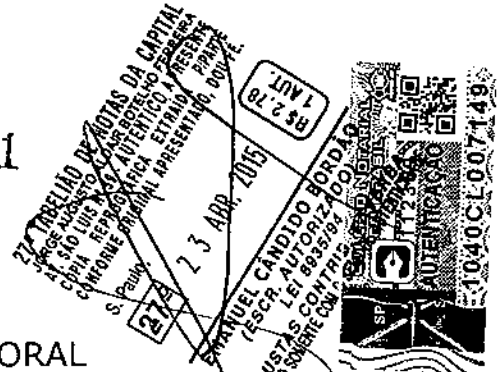
TRIBUNAL SUPERIOR ELEITORAL

06.04.103	AUDITÓRIO 4				
06.04.103.1	PROJETOR MULTIMÍDIA WXGA (1280x800) NATIVO COM 4.500 ANSI COM SUPORTE PARA FIXAÇÃO NO TETO	Un	01	SONY	VPL-FH30 + SUPORTE
06.04.103.2	LENTE ESPECIAL PARA PROJETOR MULTIMÍDIA (161 polegadas a 11 metros)	Un	01	SONY	VPLL-Z1032
06.04.103.3	TELA DE PROJEÇÃO 200" (16:9) TENSIONADA MOTORIZADA	Un	01	PROJETELAS	200E1WT (Sob medida)
06.04.103.4	CAMERA PTZ DE ALTA DEFINIÇÃO (1080i)	Un	03	SONY	BRC-H700
06.04.103.5	CONTROLADOR PARA CAMERA PTZ	Un	01	SONY	RM-BR300
06.04.103.6	MIXER DE VIDEO PROFISSIONAL	Un	01	SONY	AWS-G500
06.04.103.7	MODULO COM 02 ENTRADAS HD PARA MIXER DE VIDEO PROFISSIONAL	Un	02	SONY	BKAW-560
06.04.103.8	TERMINAL DE VIDEOCONFERENCIA DE ALTA DEFINIÇÃO	Un	01	SONY	XG-80S + PCSA-DSG80
06.04.103.9	BLU-RAY PLAYER	Un	01	SONY	BDP-370
06.04.103.10	DVD PLAYER PROFISSIONAL PADRÃO RACK	Un	01	PANASONIC	DMR-EH59GA-K MultZone
06.04.103.11	CAMERA DE DOCUMENTOS	Un	01	ELMO	P30S
06.04.103.12	MATRIZ UXGA+ÁUDIO 8x8	Un	01	AMX	AVS-PL-0808-844
06.04.103.13	AMPLIFICADOR UXGA 1:1+LOOP	Un	02	KRAMER	VP-210XL
06.04.103.14	MATRIZ VIDEO COMPONENTE +AUDIO 8x8	Un	01	AMX	AVS-PL-0808-A43
06.04.103.15	TRANSMISSOR UXGA+ÁUDIO VIA FIBRA ÓPTICA	Un	01	AMX	AVB-TX-DGX-HD15-SC FIBER + ACESSÓRIOS
06.04.103.16	RECEPTOR UXGA+ÁUDIO VIA VIA FIBRA ÓPTICA	Un	01	AMX	AVB-RX-DGX-SC FIBER-HD15 + ACESSÓRIOS
06.04.103.17	DISTRIBUIDOR DE VÍDEO COMPONENTE 1:6	Un	02	AMX	AVB-DAD-CMPNT-RCA-0106
06.04.103.18	TELEVISOR LCD 22"	Un	02	LG	26LD330
06.04.103.19	TELEVISOR LCD 42"	Un	02	LG	42LE4600
06.04.103.20	GRAVADOR PROFISSIONAL DE ÁUDIO E VÍDEO EM FORMATO HD	Un	01	DATAVIDEO	HDR-50 + ACESSÓRIOS (AJA-HD10AVA + AJA-HD10CEA)

[Assinaturas manuscritas]



0251



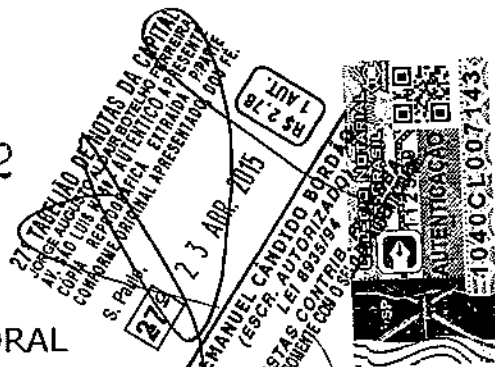
TRIBUNAL SUPERIOR ELEITORAL

06.04.103.21	SERVIDOR PARA DIGITALIZAÇÃO DE ÁUDIO E VÍDEO HD	Un	01	HP	Workstation HP Z600 (XX619LA) + Unidade de Disco HP SATA 3.0Gb/s NOQ 7200 rpm 1 TB (GE262AA) + OSPREY 700e HD + BN NMC-BASIC
06.04.103.22	SISTEMA DIGITAL DE PROCESSAMENTO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁUDIO	Un	01	BIAMP	AUDIAFLEX CM (x2) + AEC-2HD (x15) + OP-2E (x8) + TI-2 (x1) + LOGIC BOX (x2) + ACESSÓRIOS
06.04.103.23	MICROFONE GOOSENECK COM LED INIDICADOR DE ATIVIDADE	Un	11	BEYERDYNA MIC	SHM 215 SI (Customizado com 600mm)
06.04.103.24	MICROFONE TIPO BASTAO SEM FIO UHF	Un	02	BEYERDYNA MIC	OPUS 660
06.04.103.25	MICROFONE TIPO LAPELA SEM FIO UHF	Un	02	BEYERDYNA MIC	OPUS 650
06.04.103.26	CHASSI DE AUDIO COM SUPORTE PARA ATÉ 08 PLACAS DE AMPLIFICAÇÃO E INTERFACE COBRANET	Un	01	BIAMP	AUDIAFUSION + AM600(x6)
06.04.103.27	CAIXA ACÚSTICA TIPO ARRAY COM SUPORTE PARA FIXAÇÃO EM PAREDE	Un	04	BOSE	PANARAY MA12 + WMB-MA12
06.04.103.28	SUBWOOFER	Un	02	BOSE	PANARAY MB4 + MB4 single-unit wall mount (PC027056)
06.04.103.29	MONITOR LCD 22" TOUCHSCREEN	Un	01	ELO TOUCH	2200L
06.04.103.30	MICROCOMPUTADOR PARA GERENCIAMENTO DO SISTEMA DE ÁUDIO	Un	01	HP	Compaq 8000 Elite (LE586LA-AC4) + LCD L185b-WE129
06.04.103.31	REPRODUTOR PROFISSIONAL DE CD COM SUPORTE PARA 5 DISCOS	Un	01	MARANTZ	PMD 371

[Assinaturas manuscritas]



0252



TRIBUNAL SUPERIOR ELEITORAL

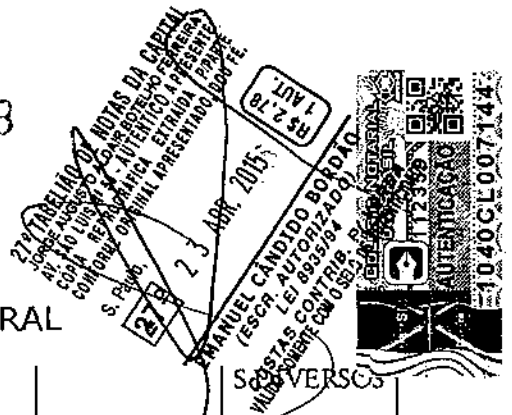
06.04.103.32	GRAVADOR PROFISSIONAL DE ÁUDIO EM MÍDIA DE ESTADO SÓLIDO	Un	01	MARANTZ	MPD 560 + MEMÓRIA COMPACT FLASH 4GB (x2)
06.04.103.33	MONITOR DE AUDIO PARA CABINE TÉCNICA	Un	01	MACKIE	MR5
06.04.103.34	DISTRIBUIDOR DE AUDIO BALANCEADO 1:10 (IMPRESA)	Un	01	KRAMER	VM-1120
06.04.103.35	CENTRAL DE CONTROLE E AUTOMAÇÃO COM INTERFACES SERIAS, PORTA ETHERNET	Un	01	AMX	NI-4100 + ACESSÓRIOS (NXG-I/O10 + NXG-COM2 + PSN4.4)
06.04.103.36	PAINEL DE CONTROLE TOUCHSCREEN SEM FIO	Un	02	AMX	NXT-1200VG RGB KIT + ACESSÓRIOS (NXA-PCI80211G + PSN4.4)
06.04.103.37	PROGRAMAÇÃO GRÁFICA E LÓGICA DO SISTEMA DE AUTOMAÇÃO	Un	01	SEAL	SOFTWARE CUSTOMIZADO
06.04.103.38	RACK METALICO PADRAO 19" 44UR COM RODÍZIOS	Un	02	NETPLUS	RACK 19" 44UR
06.04.103.39	SWITCH GIGABIT ETHERNET 24 PORTAS	Un	01	DLINK	DGS-1024D
06.04.103.40	ACCESS POINT WI-FI 802.11G	Un	02	DLINK	DWL-3200AP
06.04.103.41	NOBREAK 3000VA PADRÃO RACK 19"	Un	02	APC	SUA3000RMJ 2UB
06.04.103.42	ESTABILIZADOR DE TENSÃO 7,5KVA	Un	01	TS SHARA	EVS Torre 7500
06.04.103.43	PAINEL DE MESA PERSONALIZADO PARA MICROFONES	Un	11	SEAL	CUSTOMIZADO CONFORME PROJETO
06.04.103.44	PAINEL COM CONEXÕES A/V PARA IMPRESA	Un	10	SEAL	CUSTOMIZADO CONFORME PROJETO
06.04.103.45	MATERIAL PARA INSTALAÇÃO (CABOS E CONECTORES)	Un	01	SEAL	INSUMOS DE INSTALAÇÃO
06.04.103.46	MICELANIA (ACESSÓRIOS, SUPORTES, INTERFACES)	Un	01	SEAL	ACESSÓRIO

[Handwritten signatures and initials]



0253

TRIBUNAL SUPERIOR ELEITORAL

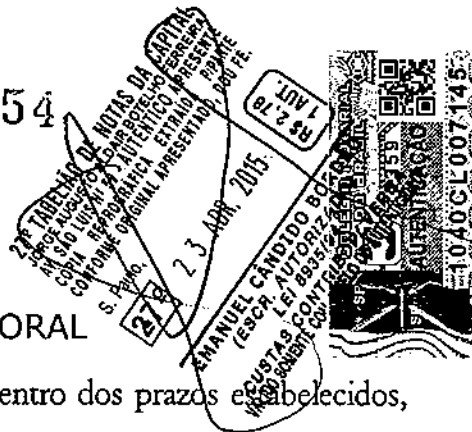


06.04.103.47	SERVIÇOS (INSTALAÇÃO, CONECTORIZAÇÃO, TREINAMENTO, OPERAÇÃO ASSISTIDA E EXTENSÃO DE GARANTIA)	Un	01	SEAL	SERVIÇOS
06.04.104	SOM AMBIENTE				
06.04.104.1	MICRO-COMPUTADOR	Un	01	HP	Compaq 8000 Elite (LE586LA-AC4) + LCD L185b-WE129
06.04.104.2	SISTEMA DE PROCESSAMENTO DIGITAL DE ÁUDIO	Un	01	BIAMP	AUDIAFLEX (x2) + IP-2 (x8) + OP-2 (x16) + EXPO (x2)
06.04.104.3	SWITCH ETHERNET 48 PORTAS POE	Un	02	DLINK	DGS-3100-24P (x2)
06.04.104.4	PAINEL TOUCHSCREEN PARA CONTROLE DE SONORIZAÇÃO LOCAL	Un	40	BIAMP	RED-1
06.04.104.5	AMPLIFICADOR 70 VOLTS	Un	24	HOTSOUND	HS 1200/70
06.04.104.6	MONITOR DE SINAL DE SAÍDA	Un	03	SANKYA	SMR 300
06.04.104.7	CD CARROSSEL	Un	01	TASCAM	CD-355
06.04.104.8	SINTONIZADOR AM/FM	Un	01	TASCAM	TU-690
06.04.104.9	SOFTWARE PARA GERAÇÃO DE PLAYLISTS DE ÁUDIO	Un	01	RADIO PRO	INDOOR
06.04.104.10	MICROFONE TIPO PAGING STATION	Un	10	BIAMP	NPS-1 + INJETOR PoE
06.04.104.11	SONOFLETORES DE EMBUTIR NO FORRO	Un	2200	JBL	8128
06.04.104.12	CAIXA ACÚSTICA PARA SOM AMBIENTE FIXAÇÃO EM PAREDE	Un	150	SELENIUM	C521P + SANKYA STL10
06.04.104.13	RACKS PADRÃO 19" 44UR	Un	03	NETPLUS	RACK 19" 44UR
06.04.104.14	MATERIAL PARA INSTALAÇÃO (CABOS E CONECTORES)	Un	01	SEAL	INSUMOS DE INSTALAÇÃO
06.04.104.15	MICELANIA (ACESSÓRIOS, SUPORTES, INTERFACES)	Un	01	SEAL	ACESSÓRIOS DIVERSOS
06.04.104.16	SERVIÇOS (INSTALAÇÃO, CONECTORIZAÇÃO, TREINAMENTO, OPERAÇÃO ASSISTIDA E GARANTIA)	Un	01	SEAL	SERVIÇOS

[Assinaturas manuscritas]



0254



TRIBUNAL SUPERIOR ELEITORAL

A empresa prestou o serviço de forma satisfatória, dentro dos prazos estabelecidos, não havendo nada que desabone a empresa em sua capacidade técnica.

Brasília, 16 de abril de 2015.

Ana Lúcia Lopes Zeredo
Fiscal do Contrato

Marcelo Trindade de Souza
Fiscal do Contrato

Erasmo de Castro Leite
Júnior
Fiscal do Contrato

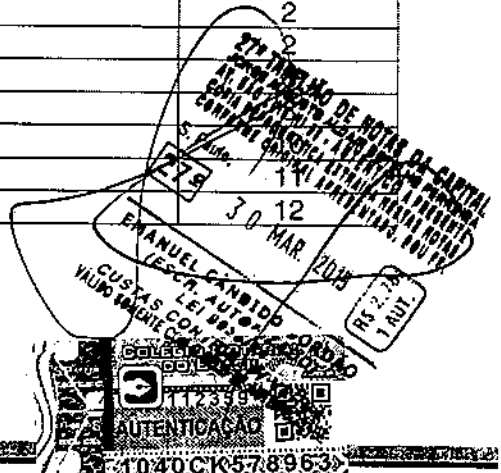
João César Novaes Cabral
Fiscal do Contrato

José Cipriano dos Santos Neto
Coordenador de Material e Patrimônio

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins que a empresa **SEAL TELECOM COMÉRCIO E SERVIÇOS DE TELECOMUNICAÇÕES LTDA**, CNPJ Nº 58.619.404/0001-48, com sede a Av. Francisco Matarazzo 1500, 18º andar, Bairro Barra Funda, São Paulo / SP, forneceu, instalou, deu treinamento, e vem prestando suporte técnico e manutenção nos equipamentos abaixo descritos:

Equipamento	Quantidade
MCU Elite 5115 BH	1
MCU Elite 5115 IPA	1
MCU Elite 5115 CUB	1
MCU Elite 5115 GUARULHOS	1
Scopia 100 MCU 24	1
Scopia 100 GW	2
PathFinder (10)	1
Codian VCR 2210	1
RADVISION iVIEW Suite (175)	1
Scopia Desktop Pro (50)	1
Enhanced Communication Server (175)	1
Scopia Desktop	1
Video Conferência PCS-G50	18
Video Conferência PCS-1	9
Video Conferência PCS-TL50 Pessoal	21
Video Conferência VC240 Pessoal	46
Video Conferência XT1000	3
Video Conferência XT4200	15
Video Conferência XT5000	6
Video Conferência XT Executive 240 Pessoal	10
AUTOMAÇÃO AMX	1
TV LCD 55"	16
TV LCD 50"	9
TV LCD 46"	22
TV LCD 42"	17
TV LCD 37"	6
Módulo de Colaboração de Dados PCSA-DSB1S	26
Câmera EVI-D70	5
Microfone PCS-A1	85
RAV600	2
RAV900	2
Converge SR1212	2
MPC 67	
Microfone 397/TRI	
Microfone Clear One	
Microfone XT5000	
Microfone XT4200	

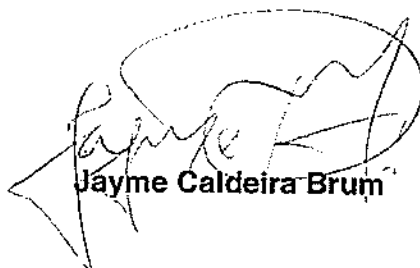


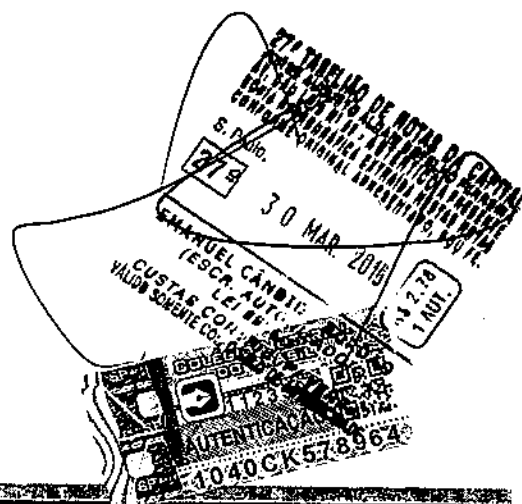
Período de execução: 01/01/2011 até 31/12/2014

Engenheiro Responsável: Daniel Skitnevsky - CREA nº 5062034047

Declaramos que os equipamentos, serviços de instalação, suporte técnico, garantia e treinamento fornecidos, atendem plenamente nossa expectativas, foram entregues dentro dos prazos previstos e a assistência técnica está a contento.

São Paulo, 30 de março de 2015.


Jayme Caldeira Brum





TRIBUNAL SUPERIOR ELEITORAL
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO

ATESTADO N.º 04/2008

Atestamos para os devidos fins que a empresa SEAL TELECOM COMÉRCIO E SERVIÇOS DE TELECOMUNICAÇÕES LTDA., inscrita no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica sob o nº 58.619.404/0001-48, com endereço na Rua Apinajés, 1100 – 12º Andar, Pompéia, São Paulo-SP, cujo Responsável é o Sr. Nelson Batista de Resende, executou junto ao TRIBUNAL SUPERIOR ELEITORAL, sediada na Praça dos Tribunais Superiores, Brasília-DF, CNPJ n. 00.509.018/0001-13, o Contrato TSE nº 51/2005, cujo objeto foi a contratação de serviços técnicos especializados para a implementação do Sistema de Videoconferência da Justiça Eleitoral - SVConf, na rede de comunicação de dados do Tribunal Superior Eleitoral e dos Tribunais Regionais Eleitorais, compreendendo o fornecimento e instalação de equipamentos e garantia técnica de 12 (doze) meses aos produtos e serviços fornecidos, com faturamento de R\$ 2.189.000,00 (dois milhões cento e oitante e nove mil reais).

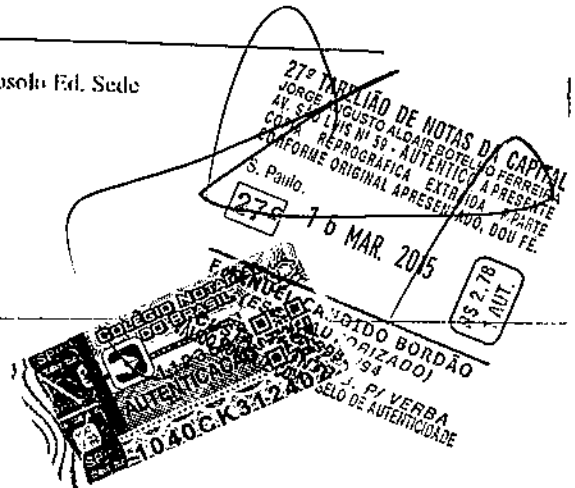
Atestamos, ainda, que a mencionada empresa desempenhou de forma satisfatória o objeto do contrato, não havendo registro de descumprimento de obrigação contratual passível de aplicação de penalidade.

Brasília, 11 de janeiro de 2008.

Cristiano Moreira de Andrade
Fiscal do Contrato Substituto

Luciana Rodrigues de Castro
Coordenadora de Material e Patrimônio
Substituta

Coordenadoria de Material e Patrimônio
Praça dos Tribunais Superiores – Bloco “C” – Subsolo Ed. Sede
Fone: 3316-3861 Fax: 3316-3746



JUCESP JUCESP

0258

JUCESP PROTOCOLO 0.263.491/15-8

SINGULAR

25.01



25ª ALTERAÇÃO DO CONTRATO SOCIAL DA SEAL TELECOM COMÉRCIO E SERVIÇOS DE TELECOMUNICAÇÕES LTDA.

CNPJ/MF nº 58.619.404/0001-48

NIRE 35.207.877.938

Pelo presente instrumento particular, as partes abaixo qualificadas, a saber:

(1) SINERGGY HOLDING E PARTICIPAÇÕES LTDA registrada na Junta Comercial do Estado de São Paulo sob o NIRE nº 3522697542-7 e inscrita no CPNJ/MF sob o nº 17.133.597/0001-45, com sede estabelecida na Avenida Francisco Matarazzo, 1500, Centro Empresarial Água Branca - Edifício Los Angeles, Conjunto 182, 18º andar, Barra Funda, CEP 05001-100, na Capital do Estado de São Paulo, doravante denominada "SINERGGY", neste ato representada em conformidade com seu estatuto social por seu administrador DANIEL SKITNEVSKY, brasileiro, casado, engenheiro, portador da Cédula de Identidade RG nº 27.476.907-4 (SSP/SP) e inscrito no Cadastro de Pessoas Físicas do Ministério da Fazenda (CPF/MF) sob o nº 321.174.528-92, residente e domiciliado na Rua Mangabeiras, 91 – ap. 41 - Higienópolis, na cidade de São Paulo, Estado de São Paulo

(2) GERSON DE CASTRO, brasileiro, separado judicialmente, nascido a 03/07/1946, administrador de empresas, residente na Cidade de São Paulo, no Estado de São Paulo, na Rua Paulistânia, 698. CEP 05440-001, portador da Cédula de Identidade RG nº 3.539.489-4 SSP/SP e inscrito no CPF sob o nº 047.095.868-53, doravante denominado "Gerson";

(3) ALEXANDRE NOVAKOSKI, brasileiro, separado, nascido a 28/07/1971, portador da Cédula de Identidade RG nº 70.5650669-9 (SSP/RS), e inscrito no CPF/MF sob nº 577.437.970-15, residente e domiciliado na Rua Lauro Linhares, 897, bloco "B", apto. 602, Bairro Trindade na cidade de Florianópolis, no Estado de Santa Catarina, CEP 88036-001, doravante denominado "Alexandre"; e

(4) DOUGLAS JOSÉ GARCIA MIRANDA, brasileiro, casado, nascido a 14/05/1971, comerciante, portador da Cédula de Identidade RG nº M-6.158.302 (SSP/RJ) e inscrito no CPF/MF sob nº 788.085.616-15, residente e domiciliado na Rua Paolo Veronesi, 31, Jardim Martinehi, na cidade de Itatiaia, no Estado de Rio de Janeiro, doravante denominado "Douglas";

Handwritten signatures and official stamps. One stamp reads: '77º TABELÃO DE NOTAS DA JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE SÃO PAULO'. Another stamp reads: 'CARTÃO DE IDENTIFICAÇÃO DO EMPRESÁRIO' with fields for 'NOME DO EMPRESÁRIO: DOUGLAS FERREIRA GARCIA MIRANDA' and 'Nº DE IDENTIFICAÇÃO: 112359'. A third stamp at the bottom reads: '1040CK714260'.

25ª ALTERAÇÃO DO CONTRATO SOCIAL DA
SEAL TELECOM COMÉRCIO E SERVIÇOS DE TELECOMUNICAÇÕES LTDA.

CNPJ/MF nº 58.619.404/0001-48

NIRE 35.207.877.938

0259

únicos sócios da sociedade empresária limitada denominada **SEAL TELECOM COMÉRCIO E SERVIÇO DE TELECOMUNICAÇÕES LTDA.**, registrada na Junta Comercial do Estado de São Paulo sob o NIRE nº 35.207.877.938 e inscrita no CPNJ/MF sob o nº 58.619.404/0001-48, com sede estabelecida na Avenida Francisco Matarazzo, 1500, Centro Empresarial Água Branca - Edifício Los Angeles, Conjunto 182, 18º andar, Barra Funda, CEP 05001-100, na Capital do Estado de São Paulo, doravante denominada "Sociedade",

têm entre si justo e acertado promover a presente alteração de seu Contrato Social, o que fazem mediante os seguintes termos e condições.

1) DAS SEDES SOCIAIS

Alterar o endereço da filial da cidade de Paranaíba, no Estado do Mato Grosso do Sul, da Rua Autogamis Rodrigues da Silva, 977, Bairro Centro CEP 79500-000, para Av. Eng. Marcelo Miranda Soares, 1425 - Vila Santo Antonio na mesma cidade - CEP 79500-000

Em decorrência desta alteração a cláusula 2ª passa a ter a seguinte redação

CLÁUSULA 2ª – A Sociedade tem sua sede social estabelecida na Avenida Francisco Matarazzo, 1500, Centro Empresarial Água Branca - Edifício Los Angeles, Conjunto 182, 18º andar, Barra Funda, CEP 05001-100, na Capital do Estado de São Paulo e filiais:

- a. na Praia do Flamengo, 66 – Bloco B – sala 1704, no bairro do Flamengo, na cidade do Rio de Janeiro, estado do Rio de Janeiro, CEP 22210-030, com o objeto social de escritório comercial, inscrita no CNPJ sob nº 58.619.404/0005-71 e NIRE 33901077493 de 30/06/2010;
- b. na Rua Floriano Peixoto, nº 1790, Centro, na cidade de Anápolis, estado de Goiás, CEP 75023-063, com o mesmo objeto social que a sede, inscrita no CNPJ sob nº 58.619.404/0006-52 e NIRE 52900680591 de 08/01/2014;
- c. no Centro Empresarial Barão de Mauá, SIG quadra 4, lote 25, sala 107, CEP 70610-440, na cidade de Brasília – Distrito Federal, com o mesmo objeto social que a sede, inscrita no CNPJ sob nº 58.619.404/0007-33 e NIRE 53900337935 de 12/07/2014



25ª ALTERAÇÃO DO CONTRATO SOCIAL DA
SEAL TELECOM COMÉRCIO E SERVIÇOS DE TELECOMUNICAÇÕES LTDA.

CNPJ/MF nº 58.619.404/0001-48

NIRE 35.207.877.938

- d. na Av. Eng. Marcelo Miranda Soares, 1425 - Vila Santo Antonio, cidade de Paranaíba, no Estado do Mato Grosso do Sul CEP 79500-000, com o mesmo objeto social que a sede, inscrita no CNPJ sob nº 58.619.404/0008-14 e NIRE 54900328937 de 26/12/2014;

Parágrafo Único – A Sociedade, mediante deliberação dos sócios representando a maioria do capital social, poderá abrir, manter ou extinguir filiais, escritórios e representações em qualquer localidade do país

Em virtude das deliberações acima, os sócios resolvem consolidar o Contrato Social, que passa a vigorar com a seguinte redação:

CONSOLIDAÇÃO DO CONTRATO SOCIAL

SEAL TELECOM COMÉRCIO E SERVIÇOS DE TELECOMUNICAÇÕES LTDA.

CNPJ/MF nº 58.619.404/0001-48

NIRE 35.207.877.938

Sócios

- (1) **SINERGGY HOLDING E PARTICIPAÇÕES LTDA** registrada na Junta Comercial do Estado de São Paulo sob o NIRE nº 3522697542-7 e inscrita no CPNJ/MF sob o nº 17.133.597/0001-45, com sede estabelecida na Avenida Francisco Matarazzo, 1500, Centro Empresarial Água Branca - Edifício Los Angeles, Conjunto 182, 18º andar, Barra Funda, CEP 05001-100, na Capital do Estado de São Paulo, doravante denominada "SINERGGY", neste ato representada em conformidade com seu estatuto social por seu administrador **DANIEL SKITNEVSKY**, brasileiro, casado, engenheiro, portador da Cédula de Identidade RG nº 27.476.907-4 (SSP/SP) e inscrito no Cadastro de Pessoas Físicas do Ministério da Fazenda (CPF/MF) sob o nº 321.174.528-92, residente e domiciliado na Rua Mangabeiras, 91 – ap. 41 - Higienópolis, na cidade de São Paulo, Estado de São Paulo;
- (2) **GERSON DE CASTRO**, brasileiro, separado judicialmente, nascido a 08/07/1946, administrador de empresas, residente na Cidade de São Paulo, no Estado de São Paulo, na Rua



**25ª ALTERAÇÃO DO CONTRATO SOCIAL DA
SEAL TELECOM COMÉRCIO E SERVIÇOS DE TELECOMUNICAÇÕES LTDA.**

CNPJ/MF nº 58.619.404/0001-48

NIRE 35.207.877.938

Paulistânia, 698, CEP 05440-001, portador da Cédula de Identidade RG nº 3.539.489-4 SSP/SP e inscrito no CPF sob o nº 047.095.868-53, doravante denominado "Gerson";

(3) **ALEXANDRE NOVAKOSKI**, brasileiro, separado, nascido a 28/07/1971, portador da Cédula de Identidade RG nº 70.5650669-9 (SSP/RS), e inscrito no CPF/MF sob nº 577.437.970-15, residente e domiciliado na Rua Waldemiro José Carlson, 79, apto. 206, bairro Canasvieiras na cidade de Florianópolis, no Estado de Santa Catarina, doravante denominado "Alexandre"; e

(4) **DOUGLAS JOSÉ GARCIA MIRANDA**, brasileiro, solteiro, nascido a 14/05/1971, comerciante, portador da Cédula de Identidade RG nº M-6.158.302 (SSP/RJ), e inscrito no CPF/MF sob nº 788.085.616-15, residente e domiciliado na Rua Paolo Veronesi, 31, Jardim Martinelli, na cidade de Itatiaia, no Estado de Rio de Janeiro, doravante denominado "Douglas";

únicos sócios da sociedade empresária limitada denominada **SEAL TELECOM COMÉRCIO E SERVIÇO DE TELECOMUNICAÇÕES LTDA.**, registrada na Junta Comercial do Estado de São Paulo sob o NIRE nº 35.207.877.938 e inscrita no CPNJ/MF sob o nº 58.619.404/0001-48, com sede estabelecida na Avenida Francisco Matarazzo, 1500, Centro Empresarial Água Branca - Edifício Los Angeles, Conjunto 182, 18º andar, Barra Funda, CEP 05001-100, na Capital do Estado de São Paulo

"Da Denominação Empresarial

CLÁUSULA 1ª – A Sociedade girará sob o nome empresarial de "SEAL TELECOM COMÉRCIO E SERVIÇOS DE TELECOMUNICAÇÕES LTDA."

Da Sede Social

CLÁUSULA 2ª – A Sociedade tem sua sede social estabelecida na Avenida Francisco Matarazzo, 1500, Centro Empresarial Água Branca - Edifício Los Angeles, Conjunto 182, 18º andar, Barra Funda, CEP 05001-100, na Capital do Estado de São Paulo e filiais:

- a. na Praia do Flamengo, 66 – Bloco B – sala 1704, no bairro do Flamengo, na cidade do Rio de Janeiro, estado do Rio de Janeiro, CEP 22210-030, com o objeto social de escritório comercial, inscrita no CNPJ sob nº 58.619.404/0005-71 e NIRE 33901077493 de 30/06/2010;



**25ª ALTERAÇÃO DO CONTRATO SOCIAL DA
SEAL TELECOM COMÉRCIO E SERVIÇOS DE TELECOMUNICAÇÕES LTDA.**

CNPJ/MF nº 58.619.404/0001-48

NIRE 35.207.877.938

- b. na Rua Floriano Peixoto, nº 1790, Centro, na cidade de Anápolis, estado de Goiás, CEP 75023-063, com o mesmo objeto social que a sede, inscrita no CNPJ sob nº 58.619.404/0006-52 e NIRE 52900680591 de 08/01/2014;
- c. no Centro Empresarial Barão de Mauá, SIG quadra 4, lote 25, sala 107 CEP 70610-440, na cidade de Brasília – Distrito Federal, com o mesmo objeto social que a sede, inscrita no CNPJ sob nº 58.619.404/0007-33 e NIRE 53900337935 de 12/0/2014; e
- d. na Av. Eng. Marcelo Miranda Soares, 1425 - Vila Santo Antonio, cidade de Paranaíba, no Estado do Mato Grosso do Sul CEP 79500-000, com o mesmo objeto social que a sede, inscrita no CNPJ sob nº 58.619.404/0008-14 e NIRE 54900328937 de 26/12/2014;

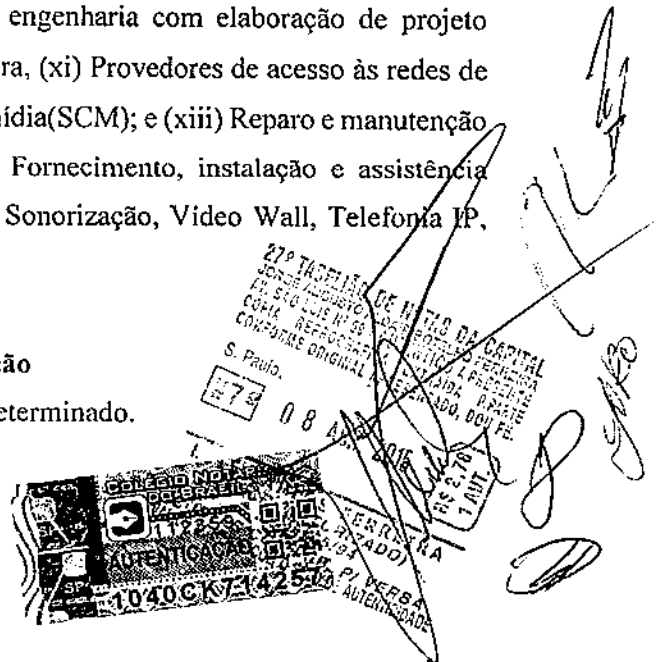
Parágrafo Único – A Sociedade, mediante deliberação dos sócios representando a maioria do capital social, poderá abrir, manter ou extinguir filiais, escritórios e representações em qualquer localidade do país

Do Objeto Social

CLÁUSULA 3ª – A Sociedade tem por objeto as seguintes atividades: (i) comercialização e importação de programas de informática, de equipamentos eletrônicos de Informática e de Telecomunicações, suprimentos de Informática e de Telecomunicações, partes e peças de equipamentos de Informática e de Telecomunicações; (ii) distribuição de software; (iii) prestação de serviços de manutenção e assistência técnica de equipamentos de Informática e de Telecomunicações; (iv) prestação de serviços de consultoria e serviços de projetos; (v) locação de equipamentos de Informática e de Telecomunicações; (vi) representação comercial; (vii) serviço de promoção e intermediação comercial; (viii) participação em outras sociedades como sócia quotista ou acionista; (ix) serviços de engenharia com elaboração de projeto executivo; (x) execução e montagem de infra-estrutura, (xi) Provedores de acesso às redes de comunicações; (xii) Serviços de comunicação multimídia(SCM); e (xiii) Reparo e manutenção de computadores e equipamentos periféricos; (xiv) Fornecimento, instalação e assistência técnica de equipamentos de CFTV, Áudio e Vídeo, Sonorização, Video Wall, Telefonia IP, Rádios Enlace e Equipamentos de multimídias

Do Prazo de Duração

CLÁUSULA 4ª – O prazo de duração da Sociedade é indeterminado.



0263

**25ª ALTERAÇÃO DO CONTRATO SOCIAL DA
SEAL TELECOM COMÉRCIO E SERVIÇOS DE TELECOMUNICAÇÕES LTDA.**

CNPJ/MF nº 58.619.404/0001-48

NIRE 35.207.877/038

Do Capital Social

CLÁUSULA 5ª – O capital social, totalmente subscrito e integralizado em moeda corrente nacional, é de R\$ 4.500.000,00 (quatro milhões e quinhentos mil reais), dividido em 90.000.000 (noventa mil) quotas, no valor nominal de R\$ 0.05 (cinco centavos de real) cada uma, distribuído entre os sócios da seguinte forma:

Sócios	Quotas	Valor (R\$)	Percentual
Sinergy	85.416.866	4.270.843,34	94,91%
Gerson	4.493.250	224.662,50	4,99%
Alexandre	44.942	2.247,08	0,05%
Douglas	44.942	2.247,08	0,05%
TOTAL	90.000.000	4.500.000,00	100,00%

Parágrafo Primeiro – A responsabilidade dos sócios quotistas é limitada à importância total do capital social, mas todos respondem solidariamente pela integralização do capital social, nos termos da lei.

Parágrafo Segundo – As quotas são indivisíveis em relação à Sociedade e cada quota confere o direito a um voto nas deliberações dos sócios quotistas.

Da Administração

CLÁUSULA 6ª – A Sociedade será administrada por uma Diretoria composta por um ou mais Diretores, sendo um Diretor Presidente, um Diretor Vice-Presidente e os demais Diretores sem designação específica, a serem indicados no Contrato Social ou em ato em separado, por deliberação de sócios detentores de quotas representativas da maioria do capital social.

Parágrafo Primeiro. A eleição da Diretoria poderá ser feita em Reunião de Sócios, cuja ata deverá ser registrada na Junta Comercial para os devidos fins, observando-se que as deliberações se darão pela maioria simples dos votos dos sócios detentores de quotas representativas da maioria do capital social.

Parágrafo Segundo. A Sociedade será representada, em juízo ou fora dele, ativa e passivamente, para a realização de atos e assinatura de documentos em geral que importem em responsabilidade para a Sociedade ou exonerem terceiros de responsabilidade para com ela, inclusive a assinatura de contratos, documentos, papéis ou instrumentos de qualquer natureza, pelo Diretor Presidente ou



25ª ALTERAÇÃO DO CONTRATO SOCIAL DA
SEAL TELECOM COMÉRCIO E SERVIÇOS DE TELECOMUNICAÇÕES LTDA.

CNPJ/MF nº 58.619.404/0001-48

NIRE 35.207.877.938

pelo Diretor Vice-Presidente, isoladamente, ou por dois Diretores em conjunto, sendo um deles, necessariamente, o Diretor Presidente ou o Diretor Vice-Presidente.

Parágrafo Terceiro. Poderá a Sociedade, representada por seu Diretor Presidente ou por seu Diretor Vice-Presidente, nomear e constituir procuradores, devendo ser expressamente identificados os poderes outorgados, sempre com prazo de validade determinado de até 01 (um) ano, com exceção feita às procurações com poderes ad judicia, as quais poderão ser por prazo indeterminado.

Parágrafo Quarto. Os Diretores da Sociedade farão jus a uma remuneração a ser fixada pelos sócios.

Parágrafo Quinto. Aos Diretores é vedada a utilização da denominação social em quaisquer negócios estranhos ao objeto social, inclusive a prestação de avais, cauções, penhores e fianças de qualquer natureza em tais negócios.

Das Reuniões dos Sócios

CLÁUSULA 7ª – Os sócios reunir-se-ão, (i) ordinariamente, dentro dos 4 (quatro) primeiros meses seguintes ao término do exercício social e, (ii) extraordinariamente, sempre que os interesses sociais assim o exigirem.

Parágrafo Primeiro – A convocação para as Reuniões dos Sócios será efetuada através de carta, telegrama ou fax, com antecedência mínima de 05 (cinco) dias, devendo nela constar a Ordem do Dia da respectiva reunião.

Parágrafo Segundo – As reuniões somente poderão ser instaladas com a presença de sócios que representem, no mínimo, a maioria do capital social, devendo a mesa que dirigir os trabalhos ser presidida por qualquer sócio, escolhido dentre os presentes à reunião.

Parágrafo Terceiro – Nas Reuniões de Sócios, a cada quota social corresponderá o direito a um voto nas deliberações sociais.

Parágrafo Quarto – Competem aos Sócios, em reunião, a fixação da orientação global dos negócios da Sociedade e a fiscalização da gestão dos administradores, cabendo-lhes ainda: (a) a



25ª ALTERAÇÃO DO CONTRATO SOCIAL DA
SEAL TELECOM COMÉRCIO E SERVIÇOS DE TELECOMUNICAÇÕES LTDA

CNPJ/MF nº 58.619.404/0001-48

NIRE 35.207.877/938

aprovação anual das contas da administração; (b) a designação, a destituição e a remuneração dos administradores; (c) a alteração do Contrato Social; (d) a incorporação, a fusão, a cisão e a dissolução da Sociedade, ou a cessação do estado de liquidação; (e) a nomeação e destituição de liquidante e o julgamento das suas contas; (f) a propositura de plano de recuperação extrajudicial ou judicial; e, (g) pedido de falência.

Parágrafo Quinto – As deliberações em Reunião dos Sócios serão tomadas pelo voto de sócios que representem a maioria do capital social, se quorum maior não for exigido por Lei ou no presente Contrato Social.

Parágrafo Sexto – Os sócios poderão fazer-se representar em Reunião dos Sócios por outro sócio, por administrador da Sociedade ou por Advogado, desde que a outorga dos poderes necessários seja efetuada mediante instrumento firmado por escrito.

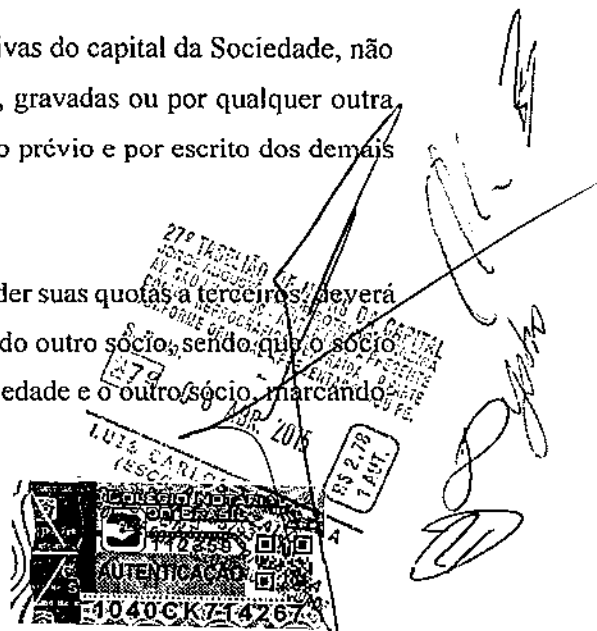
Parágrafo Sétimo – As formalidades de convocação das Reuniões dos Sócios serão dispensadas quando todos os sócios comparecerem ou se declararem, por escrito, cientes do local, data, hora e ordem do dia.

Parágrafo Oitavo – As reuniões estarão dispensadas quando os sócios decidirem, por escrito, sobre as matérias que devessem nelas ser apreciadas, desde que observado o quorum de deliberação exigido por Lei ou pelo presente Contrato Social.

Da Cessão e Transferência

CLÁUSULA 8ª – As quotas de quaisquer dos sócios, representativas do capital da Sociedade, não poderão ser transferidas, cedidas, oferecidas à penhora, oneradas, gravadas ou por qualquer outra forma disponibilizadas, no todo ou em parte, sem o consentimento prévio e por escrito dos demais sócios.

Parágrafo Primeiro – No caso de quaisquer dos sócios desejar ceder suas quotas a terceiros, deverá observar, sob pena de nulidade da cessão, o direito de preferência do outro sócio, sendo o sócio que desejar ceder suas quotas deverá notificar regularmente a Sociedade e o outro sócio marcando:



25ª ALTERAÇÃO DO CONTRATO SOCIAL DA
SEAL TELECOM COMÉRCIO E SERVIÇOS DE TELECOMUNICAÇÕES LTDA

CNPJ/MF nº 58.619.404/0001-48

NIRE 35.207.877.938

lhe o prazo de 60 (sessenta) dias, a contar do recebimento da notificação, para o exercício do direito de preferência, devendo as quotas ser ofertadas nas mesmas condições da integralização.

Parágrafo Segundo – Em caso de não haver interesse por parte do sócio em adquirir as quotas do retirante e não concordar o remanescente com a entrada de estranhos na Sociedade, a própria Sociedade poderá adquirir as quotas do retirante, mediante o pagamento de todos os haveres deste, sendo que o preço será calculado com base no seu valor de mercado, o qual será determinado conforme acordo entre os sócios, o mesmo se aplicando à forma de pagamento.

Parágrafo Terceiro – Os haveres do sócio retirante deverão ser pagos nas mesmas condições da integralização.

Da Retirada de Sócio, Morte ou Incapacidade.

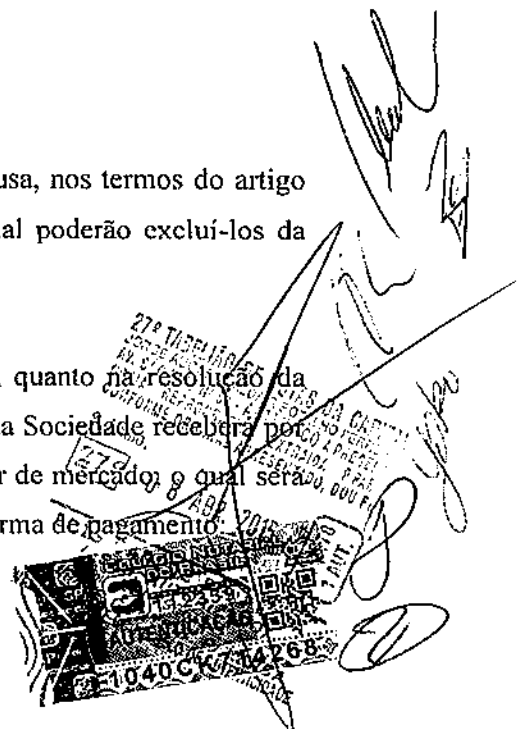
CLÁUSULA 9ª – A morte, insolvência, interdição ou qualquer outra forma de incapacidade ou impedimento legal de qualquer dos sócios não dissolverá a Sociedade, que prosseguirá com os sócios remanescentes.

Parágrafo Único - Fica desde já estabelecido que a participação do sócio falecido, insolvente, interditado, incapacitado ou impedido deverá ser oferecida aos sócios remanescentes, na proporção de suas participações. O preço da participação será calculado com base no seu valor de mercado, o qual será determinado conforme acordo entre os sócios, o mesmo se aplicando à forma de pagamento.

Da Exclusão de Sócio

CLÁUSULA 10ª – Quando um ou mais sócios incorrerem em justa causa, nos termos do artigo 1.085 do Código Civil, sócios representando a maioria do capital social poderão excluí-los da Sociedade, em reunião convocada especialmente para esse fim.

Parágrafo Único - Tanto em caso de exercício do direito de retirada, quanto na resolução da Sociedade em relação a um sócio em caso de exclusão, o sócio que sai da Sociedade receberá por suas quotas integralizadas o preço da participação com base no seu valor de mercado, o qual será determinado conforme acordo entre os sócios, o mesmo se aplicando à forma de pagamento.



25ª ALTERAÇÃO DO CONTRATO SOCIAL DA
SEAL TELECOM COMÉRCIO E SERVIÇOS DE TELECOMUNICAÇÕES LTDA


CNPJ/MF nº 58.619.404/0001-48

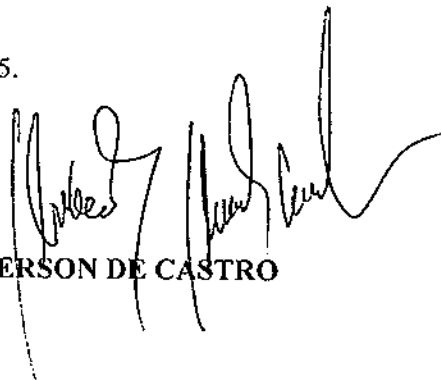
NIRE 35.207.877/038

CLÁUSULA 14ª – Fica eleito o Foro da Comarca de São Paulo para dirimir, conhecer e decidir sobre quaisquer questões oriundas deste instrumento, excluindo-se qualquer outro por mais privilegiado que seja.

E, por estarem justos e acertados, assinam o presente instrumento, em 5 (cinco) vias de igual teor e forma, juntamente com as 2 (duas) testemunhas abaixo indicadas.

São Paulo, 21 de Março de 2015.



DANIEL SKITNEVSKY
em nome de SINERGGY
HOLDING E
PARTICIPAÇÕES LTDA

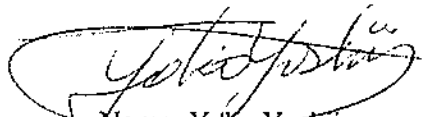

GERSON DE CASTRO

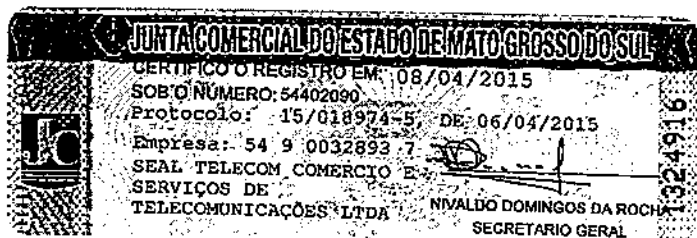

ALEXANDRE
NOVAKOSKI


DOUGLAS JOSE
GARCIA MIRANDA

TESTEMUNHAS:


Nome: Mauricio Bandeira Servija
CPF: 073.809.828-00
RG: 13.333.651


Nome: Yoko Yoshii
CPF: 044.861.708-06
RG: 3.419.666 SSP/SP



0269

JUCESP PROTOCOLO
2.231.501/14-4



SINGULAR

SEAL TELECOM COMÉRCIO E SER
TELECOMUNICAÇÕES LTDA.

CNPJ: 58.619.404/0001-48

NIRE: 35.207.877.938

ATA DA REUNIÃO DE QUOTISTAS
REALIZADA EM 17 DE NOVEMBRO DE 2014

Aos 17 dias do mês de NOVEMBRO do ano de 2014, às 10:00 horas, reuniram-se os sócios da SEAL TELECOM COMÉRCIO E SERVIÇOS DE TELECOMUNICAÇÕES LTDA., na sede social localizada na Capital do Estado de São Paulo, na Avenida Francisco Matarazzo, 1550 – Edifício Los Angeles – 18º. Andar, Barra Funda, CEP 05001-100, doravante denominada “Sociedade”, com convocação dispensada devido à presença de todos os sócios, infra assinados, para realização de Reunião de Quotistas, cujo presidente foi DANIEL SKITNEVSKY, brasileiro, casado, engenheiro, portador da Cédula de Identidade RG nº 27.476.907-4 (SSP/SP) e inscrito no Cadastro de Pessoas Físicas do Ministério da Fazenda (CPF/MF) sob o nº 321.174.528-92, residente e domiciliado na Rua Mangabeiras, 91 – ap. 41 - Higienópolis, na cidade de São Paulo, Estado de São Paulo, e cujo secretário foi MOISÉS SKITNEVSKY, brasileiro, casado, engenheiro, portador da Cédula de Identidade RG nº 3.792.931 (SSP/SP) e inscrito no CPF/MF sob o nº 560.024.598-04, residente e domiciliado na Rua Baronesa de Itu, 605 – ap. 21, CEP. 01231-001, na cidade de São Paulo, Estado de São Paulo, tendo como ordem do dia eleger os Diretores da Sociedade. Os sócios discutiram e deliberaram o quanto segue:

1. Os sócios decidiram por unanimidade eleger para ocuparem os cargos de administração da Sociedade, o Sr. DANIEL SKITNEVSKY, brasileiro, casado, engenheiro, portador da Cédula de Identidade RG nº 27.476.907-4 (SSP/SP) e inscrito no Cadastro de Pessoas Físicas do Ministério da Fazenda (CPF/MF) sob o nº 321.174.528-92, residente e domiciliado na Rua Mangabeiras, 91 – ap. 41 - Higienópolis, na cidade de São Paulo, Estado de São Paulo, que ocupará o cargo de Diretor Presidente; o Sr. MOISÉS SKITNEVSKY, brasileiro, casado, engenheiro, portador da Cédula de Identidade RG nº 3.792.931 (SSP/SP) e inscrito no CPF/MF sob o nº 560.024.598-04, residente e domiciliado na Rua Baronesa de Itu, 605 – ap. 21, CEP. 01231-001, na cidade de São Paulo, Estado de São Paulo, que ocupará o

[Handwritten signatures and initials]

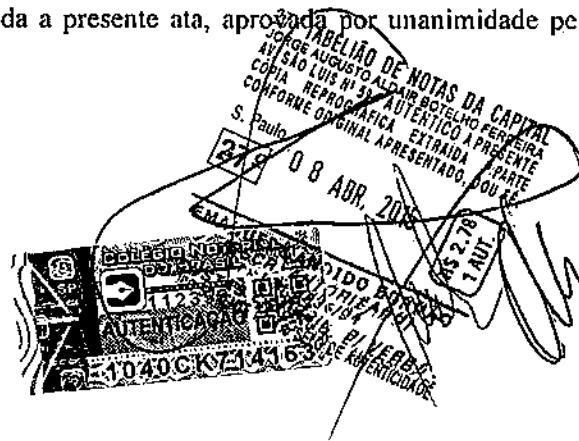
Stamp: COLEGIO NOTARIAL DO BRASIL, 112359, AUTENTICAÇÃO, 21040CK714162, EMANUEL CÂNDIDO BORDÃO (ESCR. AUTORIZADO), LEI 8935/94, VERDADEIRA AUTENTICAÇÃO, 08 ABR 2015

ATA DA REUNIÃO DE QUOTISTAS REALIZADA EM 17 DE NOVEMBRO DE 2014
SEAL TELECOM COMÉRCIO E SERVIÇOS DE TELECOMUNICAÇÕES LTDA.

cargo de Diretor Vice-Presidente; o Sr. **ALEXANDRE NOVAKOSKI**, brasileiro, separado, portador da Cédula de Identidade RG nº 70.563.0669-9 (SSP/RS), e inscrito no CPF/MF sob nº 577.437.970-15, residente e domiciliado na Rua Waldemiro José Carlson, 79, apto. 206, bairro Canasvieiras na cidade de Florianópolis, no Estado de Santa Catarina, que ocupará um cargo de Diretor sem designação específica e o Sr. **DOUGLAS JOSÉ GARCIA MIRANDA**, brasileiro, solteiro, comerciante, portador da Cédula de Identidade RG nº M-6.158.302 (SSP/RJ), e inscrito no CPF/MF sob nº 788.085.616-15, residente e domiciliado na Rua Maestro Francisco Braga, 175, apto. 406, Bairro Copacabana, na cidade de Rio de Janeiro, no Estado de Rio de Janeiro, que ocupará um cargo de Diretor sem designação específica.

2. Os administradores acima nomeados permanecerão em seus cargos até dia 31 de dezembro de 2016, ou até que os sócios decidam, em Reunião de Sócios, destituí-los dos cargos que ocupam.
3. Os sócios decidiram por unanimidade fixar a remuneração dos administradores no seguinte valor: o Diretor Presidente receberá mensalmente a quantia de R\$ 6.100,00 (seis mil e cem reais); o Diretor Vice-Presidente receberá mensalmente a quantia de R\$ 2.400,00 (dois mil e quatrocentos reais); e os Diretores sem designação específica receberão mensalmente a quantia de R\$ 3.600,00 (três mil e seiscentos reais), cada um.
4. Os administradores ora nomeados, acima qualificados, declararam que não estão impedidos, por lei especial, ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrar sob os efeitos dela, a pena que vede, ainda que temporariamente o acesso a cargos públicos; ou por crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato; ou contra as relações de consumo, a fê pública ou a propriedade.

Nada mais havendo a tratar, foi suspensa a sessão pelo tempo necessário para a lavratura desta ata. Reaberta a sessão, foi lida a presente ata, aprovada por unanimidade pelos sócios, que a rubricam e assinam.



Handwritten signatures and initials on the right side of the page, including a large 'D' and a '4'.

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
 CARTÓRIO DO VIGÉSIMO SÉTIMO
 TABELIAO DE NOTAS DA CAPITAL - SP

Bel. Jorge Augusto Aldair Botelho Ferreira
 TABELIAO

1º TRASLADO
 LIVRO 2156 - PAG. 287

PROCURAÇÃO QUE FAZ SEAL TELECOM COMÉRCIO E SERVIÇOS DE
 TELECOMUNICAÇÕES LTDA.

SAIBAM quantos virem este público instrumento de procuração que aos DEZESSEIS (16) dias do mês de SETEMBRO do ano de DOIS MIL E CATORZE (2014), na Comarca da Capital do Estado de São Paulo, na Avenida Francisco Matarazzo, nº 1500, 18º andar, onde a chamado vim e perante mim, escrevente, compareceu como outorgante, a sociedade SEAL TELECOM COMÉRCIO E SERVIÇOS DE TELECOMUNICAÇÕES LTDA., com sede nesta Capital, na Avenida Francisco Matarazzo nº 1500, Centro Empresarial Água Branca, Edifício Los Angeles, conjunto 182, 18º andar, Barra Funda, inscrita no CNPJ/MF sob nº 58.619.404/0001-48, com seu contrato social consolidado pela 23ª alteração datada de 30 de abril de 2014, registrado na Junta Comercial do Estado de São Paulo - JUCESP sob nº 279.405/14-5, cuja cópia autenticada está arquivada neste tabelionato sob nº 23612 (pasta 253), representada nos termos da cláusula 6ª, parágrafo terceiro de seu contrato social, por seu Diretor Presidente, DANIEL SKITNEVSKY, brasileiro, casado, engenheiro, portador da cédula de identidade RG nº 27.476.907-4-SSP/SP, inscrito no CPF/MF sob nº 321.174.528-92, residente e domiciliado nesta Capital, na Rua Mangabeiras, nº 91, apartamento 41, Higienópolis, que declara estar no pleno exercício de seu cargo para o qual foi eleito, nos termos da Reunião de Quotistas, realizada em 10 de outubro de 2013, registrada na JUCESP sob nº 415.153/13-0, cuja ata está arquivada neste tabelionato sob nº 22361 (pasta 240); o presente foi identificado pelos dos documentos acima mencionados e a mim exibidos no original, do que dou fé. - Pela outorgante, como vem representada, me foi dito que por este instrumento e na melhor forma de direito, nomeia e constitui seus procuradores: NELSON BATISTA DE RESENDE, brasileiro, casado, coordenador de licitações, portador da cédula de identidade RG nº 16.281.813-0-SSP/SP, inscrito no CPF/MF sob nº 104.171.628-12, residente e domiciliado, na Rua Deputado Emilio Carlos nº 355, apartamento 13, Bloco 1, na cidade de Osasco, deste Estado; e SUELI CRISTINA LETIZIO, brasileira, solteira, maior, analista de licitações, portadora da cédula de identidade RG nº 23.244.252-6-SP/SSP, inscrita no CPF/MF sob nº 127.630.158-83, residente e domiciliada nesta Capital, na Avenida São José, nº 406, apartamento 54, Edifício Jaguaribe A; aos quais confere poderes para, agindo isoladamente independente da ordem de nomeação; representá-la em todas as repartições Públicas, Federais, Estaduais, Municipais, Autarquias, sociedade de economia mista, inclusive Instituto de Administração Financeira e Assistência Social, Banco do Brasil S/A, Banco do Estado de São Paulo S/A, Caixa Econômica Federal, Delegacias do Imposto de Renda, Prefeituras Municipais e demais repartições Públicas Estaduais, requerendo, alegando e assinando contratos e propostas de licitações; representá-la em processo de propostas, assinando todos os atos a ela relativos, recorrer, desistir do direito de recorrer, seguir recursos.- enfim, praticar todos os demais atos ao fiel desempenho do presente mandato; os contratos de licitação poderão ser assinados apenas pelo procurador Nelson Batista de Resende.- A presente procuração terá validade pelo prazo de um (01) ano a contar da presente data. - De como assim disse, dou fé. Em seguida, pediu-me que lhe lavrasse o presente instrumento, que feito e lido em voz alta e clara, aceita, por ser a expressão fiel do que declarou, outorga e assina, do que de tudo dou fé.- Emolumentos: R\$264,88. Estado

Avenida São Luís, 59 - Fone: (11) 3124-5000

Fax: (11) 3124-5029 - São Paulo - Capital - Cel: 3124-4600



10402602307544.000192559-0



1040CJ565314

REPUBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
Estado de São Paulo

R\$58,24; IPESP: R\$43,14; LEI 11.021/01: R\$2,04; Registro Civil: R\$10,78; Tribunal de Justiça: R\$10,78; Total: R\$329,86; Guia nº 38/2014. Eu, GIOVANA ROCHA, escrevente, a lavrei. Eu, LUCIANO DE MARIA SCHIMDT, Substituto, a subscrevi. (a.) // DANIEL SKITNEVSKY // (SELADA). Nada Mais. Traslada em seguida. O presente traslado é cópia fiel do ato notarial lavrado no livro 2156, página 287, dou fé. Eu, LUCIANO DE MARIA SCHIMDT, Substituto, a conferi, subscrevo e assino em público e raso.

EM TESTEMUNHO DA VERDADE

[Handwritten signature]
LUCIANO DE MARIA SCHIMDT
Substituto



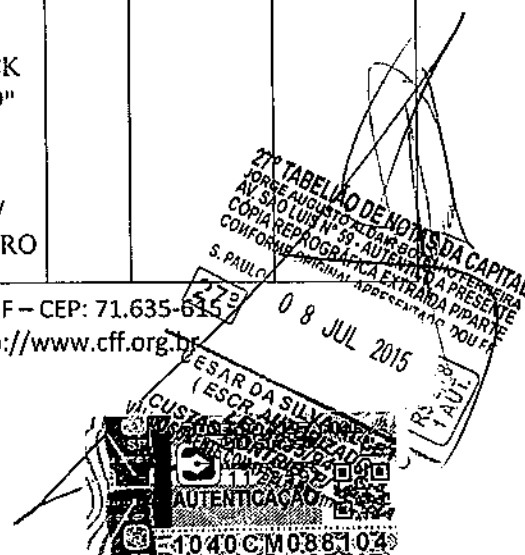
NO TABELÃO DE NOTAS DA CAPITAL
APROVADO EM 16 JAN 2015
COM O VALOR DE R\$ 329,86
CÓPIA FIEL DO ATO NOTARIAL LAVRADO NO LIVRO 2156, PÁGINA 287
S. Paulo, 16 JAN 2015
Emanuel
LUCIANO DE MARIA SCHIMDT
Substituto
R\$ 329,86
1 AUT.
1040C
ENCERVA
ENCERVA

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins que a empresa SEAL TELECOM COMÉRCIO E SERVIÇOS DE TELECOMUNICAÇÕES LTDA., com sede à Av. Francisco Matarazzo, n.º 1500 – 18º andar – Torre Los Angeles – Barra Funda – São Paulo / SP, inscrita no CNPJ n.º 58.619.404/0001-48, forneceu os equipamentos, procedendo sua instalação e devido treinamento:

ITEM	EQUIPAMENTO	MARCA	MODELO	QTD.	Valor Unitário	Valor Total
02	Videowall 2x4 - Sistema multifuncional de visualização 2x4	DATAPATH + SAMSUNG + CHIEF + MICROSOFT + TIBIX + VUWALL	DATAPATH / VSN890- RPSU/QC + (2x) IMAGEDP4 + VISIONHD4 + (8x) DPHDMI + (8x) SAMSUNG / UD46C-B + (8x) CHIEF / LSMVU + MICROSOFT / WIRELESS DESKTOP 800 + TIBIX / RACK PADRÃO 19" + VUWALL / VUWALL 2 PRO	01	261.834,51	261.834,51

SHIS QI 15 Lote "L" – Lago Sul - Brasília - DF – CEP: 71.635-6157
Fone: (61) 3878-8700 HOME PAGE: <http://www.cff.org.br>

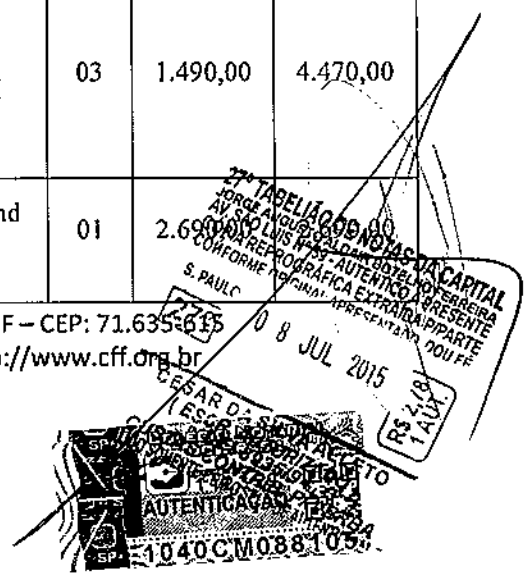




Conselho Federal de Farmácia

			+ + ANGULAR / CABO DVI-D x DVI-D 15M + Instalações			
05	Sistema de colaboração de imagem sem fio	CHRISTIE	BRIO TEAM+	02	19.472,95	38.945,90
07	Sonofletor de embutir	JBL	CONTROL 47LP	20	1.565,66	31.313,20
09	TV LCD 46" com suporte	PHILIPS + ELG	47PFG7109/78 + E600	02	3.752,95	7.505,90
15	Microfone gooseneck	SHURE	MX418D/S	20	1.450,00	29.000,00
16	Processador de áudio	BIAMP	TESIRA FORTE AVB VI	02	16.450,00	32.900,00
17	Amplificador de Áudio Multicanal	BIAMP	MCA8150	02	8.770,00	17.540,00
25	Suporte Técnico para MCU Tipo I	SEAL TELECOM	SEAL TELECOM	01	79.960,00	79.960,00
26	Terminal de Videoconferência Full HD (Terminal de VC FULL HD (1080p60) com 10x de zoom e gravação)	AVAYA	Scopia XT5000 + Pendrive 16 Gb SANDISK / Cruzer Blade	03	29.990,00	89.970,00
27	Serviço de instalação do Terminal de videoconferência full HD:	SEAL TELECOM	SEAL TELECOM	03	1.490,00	4.470,00
28	Microfone adicional para videoconferência	AVAYA	Scopia XT 2nd Pod	01	2.600,00	2.600,00

SHIS QI 15 Lote "L" - Lago Sul - Brasília - DF - CEP: 71.635-615
Fone: (61) 3878-8700 HOME PAGE: <http://www.cff.org.br>





BELO HORIZONTE / MG, 02 DE FEVEREIRO DE 2015

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins que a empresa SEAL TELECOM COMÉRCIO E SERVIÇOS DE TELECOMUNICAÇÕES LTDA., com sede à Av. Francisco Matarazzo, n.º 1500 - 18º andar - Torre Los Angeles - Barra Funda - São Paulo / SP, inscrita no CNPJ n.º 58.619.404/0001-48, forneceu os equipamentos, procedendo sua instalação e devido treinamento:

Item	Descrição	Marca	Modelo	Quant	Valor Unitário	Valor Total
1	PROJETOR MULTIMÍDIA 4800 LUMENS WXGA	PANASONIC	PT-VW440U	1	8.061,00	8.061,00
2	SUPORTE PARA PROJETOR	GAIA	GSP-111	1	233,00	233,00
3	TELA DE PROJEÇÃO ELÉTRICA MOTORIZADA 109" FORMATO 16:10 COM MOLDURA DE ACABAMENTO	PROJETELAS	109E1WAT	1	2.199,00	2.199,00
		PROJETELAS	A-M010	1	500,00	500,00
4	BLU-RAY PLAYER	SAMSUNG	BD-F5500	1	698,00	698,00
		GEFEN	GTV-DIGAUD-2-AAUD	1	412,00	412,00
5	CHASSIS DE PROCESSAMENTO DIGITAL DE VÍDEO 16x16	KRAMER	VS-1616D	1	21.907,00	21.907,00
		KRAMER	H-IN2-F16	5	4.375,00	21.875,00
		KRAMER	H-OUT2-F16	4	2.415,00	9.660,00
		KRAMER	DGKAT-IN2-F16	3	6.084,00	18.252,00
		KRAMER	DGKAT-OUT2-F16	3	3.677,00	11.031,00

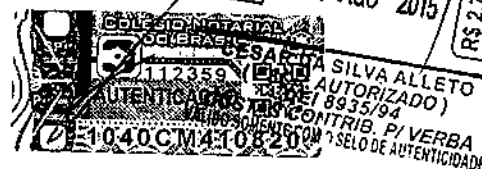
Alameda Ezequiel Dias, 275 • 3º andar
CEP 30130-110 • Belo Horizonte - MG
Tel.: 31 3248.7117 • Fax: 31 3248.7118
www.feluma.org.br





		KRAMER	BLP-F16	1	88,00	88,00
6	TRANSMISSOR DE VÍDEO HDMI VIA CAT6 (WALL PLATE)	KRAMER	WP-571	1	1.442,00	1.442,00
7	TRANSMISSOR DE VÍDEO HDMI VIA CAT6	KRAMER	TP-573	1	1.312,00	1.312,00
8	RECEPTOR DE VÍDEO HDMI VIA CAT6	KRAMER	TP-574	1	1.305,00	1.305,00
9	HDMI AUDIO DE-EMBEDDER	ATEN	VC880	1	1.064,00	1.064,00
10	KIT TRANSMISSOR DE VÍDEO HDMI VIA WIRELESS	GEFEN	GTV-WHD-1080P-LR-BLK	1	2.573,00	2.573,00
11	MICROFONE GOOSENECK	SHURE	MX 418D/S	1	1.233,00	1.233,00
12	MICROFONE BASTÃO SEM FIO	SHURE	SLX24/SM58	1	2.582,00	2.582,00
13	SISTEMA SEM FIO MICROFONE TIPO AURICULAR	SHURE	SLX14/WH30	1	2.966,00	2.966,00
14	PROCESSADOR DIGITAL DE AUDIO	QSC	CORE 250I KIT	1	18.023,00	18.023,00
			I/O FRAME KIT	1	9.569,00	9.569,00
			CIML4 KIT	4	1.760,00	7.040,00
			COL4 KIT	2	1.760,00	3.520,00
15	AMPLIFICADOR DE AUDIO MULTICANAL	QSC	CXD4.3Q	1	11.994,00	11.994,00
16	CAIXA ACÚSTICA DE EMBUTIR (6º ANDAR)	BOSE	FREESPACE DS100F	6	861,00	5.166,00
		BOSE	Adjustable Tile Bridge - DS40F / DS100F Loudspeakers (pair)	3	426,00	1.278,00
17	MONITOR DE AUDIO PARA RETORNO NA CABINE TÉCNICA	MACKIE	MR5MK3	1	967,00	

Alameda Ezequiel Dias, 275 • 3º andar
CEP 30130-110 • Belo Horizonte - MG
Tel.: 31 3248.7117 • Fax: 31 3248.7118
www.feluma.org.br





18	UNIDADE DE GERENCIAMENTO ÁUDIO	DE DE	ELO TOUCH	2201L	1	3.160,00	3.160,00
19	RACK METÁLICO PADRÃO 19" 44U		TIBIX	RACK 19" 44Ux870mm	1	2.888,00	2.888,00
			TIBIX	REGUA TOMADA 8C/DISJ REGUA TOMADAS 08 MET	2	146,00	292,00
			TIBIX	ORGANIZADOR HORIZ ORGANIZ HORIZ ALTA DENS	5	25,00	125,00
			TIBIX	PLACA FRONTAL 1U PRETO	10	11,00	110,00
			TIBIX	KIT FIXAÇÃO M5 (PACOTE COM 50 UND)	5	36,00	180,00
			TIBIX	RODIZIO P/ RACK GIRA RODIZIO P/RACK GIRATOR S/T	2	32,00	64,00
			TIBIX	RODIZIO P/ RACK GIRA RODIZIO P/RACK GIRATOR C/T	2	48,00	96,00
			TIBIX	BANDEJA FRONTAL BANDEJA FRON FIXA 1U X290MM	5	46,00	230,00
20	RACK METÁLICO PADRÃO 19" 12U		TIBIX	MINI RACK C/PORTA 12X570 PT	1	697,00	697,00
21	CENTRAL AUTOMAÇÃO	DE	AMX	NI-4100	1	11.068,00	11.068,00
			AMX	PSN4.4	1	700,00	700,00
22	ACCESS POINT PARA AUTOMAÇÃO		TP-LINK	TL-WA901ND	1	349,00	349,00
23	PAINEL DE CONTROLE TOUCHSCREEN 9" SEM FIO		AMX	MVP-9000I	1	17.733,00	17.733,00
24	LICENÇA DE SOFTWARE P/ CONTROLE DA AUTOMAÇÃO VIA WINDOWS 8		AMX	TPC-WIN8-TAB	1	4.108,00	4.108,00
25	CÂMERA PTZ DE VÍDEO DIGITAL HD		SONY	EVI-H100S/W	2	16.089,00	32.178,00
26	CONTROLADOR PARA CÂMERA PTZ		SONY	RM-BR300	1	8.576,00	8.576,00
27	CONVERSOR HD-SDI / HDMI		TVONE	1T-FC-677	2	2.165,00	

Alameda Ezequiel Dias, 275 • 3º andar
 CEP 30130-110 • Belo Horizonte - MG
 Tel.: 31 3248.7117 • Fax: 31 3248.7118
 www.felutma.org.br



27º TABELÃO DE NOTAS DA CAPITAL
 JORGE AUGUSTO DE MOURA FERREIRA
 AN 330 000 21 59 - AUTENTICO A PRESENTE
 COPIA REPROGRÁFICA EXTRAÍDA NESTAS NOTAS
 CONFORME ORIGINAL APRESENTADO, DOU RE.
 S. PAULO,

27/03/AGO 2015

RS.2.78
 T.AUT.

1040CM410825



28	SWITCHER DE VÍDEO DIGITAL HD	DATAVIDEO	SE-2000	1	18.056,00	18.056,00
29	TV / MONITOR DE LED 24" FULL HD 1080p	SAMSUNG	T24C310	3	1.110,00	3.330,00
30	ENCODER DIGITALIZAÇÃO PARA DE VÍDEO em HD	MATROX	Monarch HD & MC-100 Mini SDI to HDMI Converter Kit	1	6.449,00	6.449,00
31	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO E TREINAMENTO	SERVIÇO	INSTALAÇÃO	1	55.050,00	55.050,00
Valor Total do Projeto						336.719,00

Valor Total do Projeto: R\$ 336.719,00 (Trezentos e trinta e seis mil, setecentos e dezenove Reais)

Local de Instalação: Auditório Professor Paulo Emílio Tupy da Fonseca / Faculdade de Ciências Médicas

Prazo de Execução: Agosto / 2014 à Setembro / 2014

Responsável Técnico: Daniel Skitnevsky – CREA/SP n.º 5062034077/D

Aproveitamos a oportunidade para ATESTAR que o fornecimento foi realizado em prazo hábil e que os serviços de instalação foram executados em plena satisfação. Declaramos ainda que os equipamentos atenderam em sua totalidade às necessidades expostas inicialmente.

Não havendo nada que desabone a empresa SFAL TELECOM.

Atenciosamente,



CIÊNCIAS MÉDICAS
UNIVERSIDADE FULMIA

LUIZ FERNANDO CASTANHEIRA
Gerente de Tecnologia da Informação

+55 (31) 3248 7179
+55 (31) 9195 0707

www.cmiq.edu.br



Alameda Ezequiel Dias, 275 • 3º andar
CEP 30130-110 • Belo Horizonte - MG
Tel.: 31 3248.7117 • Fax: 31 3248.7118
www.feluma.org.br



PRESIDÊNCIA DA REPÚBLICA
SECRETARIA DA MICRO E PEQUENA EMPRESA
 SECRETARIA-EXECUTIVA
 DIRETORIA DE ADMINISTRAÇÃO INTERNA
 COORDENAÇÃO-GERAL DE GESTÃO DE PESSOAS E RECURSOS LOGÍSTICOS

Brasília / DF, 31 de Julho de 2015.

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA Nº 003/2015/SMPE-PR

Atestamos para os devidos fins que a empresa SEAL TELECOM COMÉRCIO E SERVIÇOS DE TELECOMUNICAÇÕES LTDA., inscrita no CNPJ MATRIZ n.º 58.619.404/0001-48 e CNPJ FILIAL n.º 58.619.404/0008-14, forneceu através do Contrato n.º 001/2015, solução de videowall, composta por equipamentos de transmissão de imagens e sistema colaboração de imagem sem fio, para atender à Sala de Reunião do Ministro da Secretaria de Micro e Pequena Empresa da Presidência da República – Brasília/DF, procedendo sua instalação e devido treinamento:

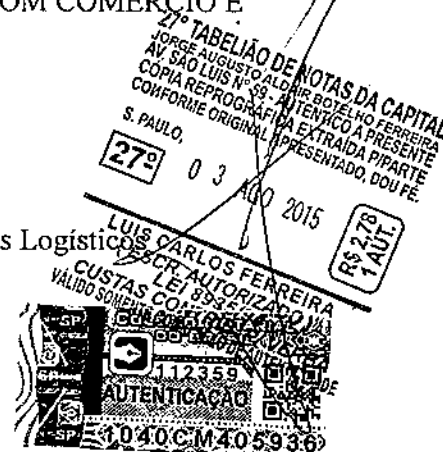
Item	Descrição	Marca	Modelo
1	Videowall 2x2 - Sistema multifuncional de visualização 2x2	DATAPATH + SAMSUNG + CHIEF + MICROSOFT + TIBIX + VUWALL	VSN890-RPSU/QC + IMAGEDP4 + VISIONHD4 + (4x) DPHDMI + (4x) SAMSUNG / UD46C-B + (4x) CHIEF / LSMVU + MICROSOFT / WIRELESS DESKTOP 800 + TIBIX / RACK PADRÃO 19" + VUWALL / VUWALL 2 PRO + ANGULAR / CABO DVI-D x DVI-D 15M + Instalações
2	Sistema de colaboração de imagem sem fio	CHRISTIE	BRIO TEAM+

Declaramos ainda que os equipamentos atenderam em sua totalidade às necessidades expostas inicialmente.

Não havendo nada que desabone a empresa SEAL TELECOM COMÉRCIO E SERVIÇOS DE TELECOMUNICAÇÕES LTDA.

Atenciosamente

Debora de Souza Januário
DÉBORA DE SOUZA JANUÁRIO
 Coordenadora-Geral de Gestão Pessoas e Recursos Logísticos





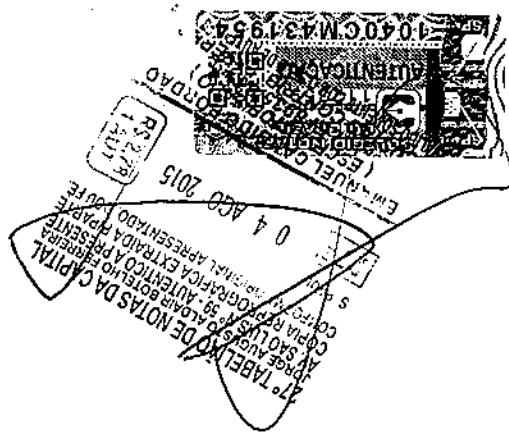
MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
COMANDO LOGÍSTICO
(DEPARTAMENTO MARECHAL FALCONIERI)

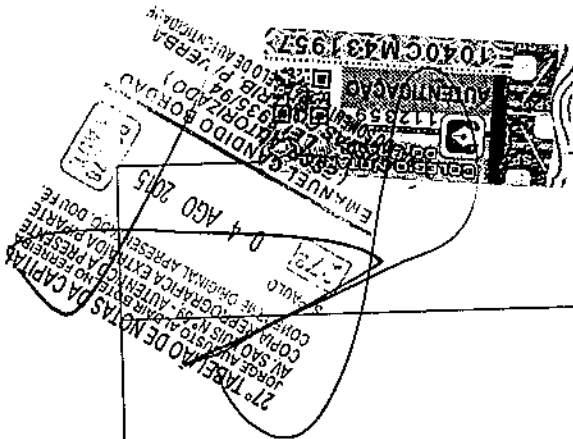
ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins que a empresa SEAL TELECOM COMÉRCIO E SERVIÇOS DE TELECOMUNICAÇÕES LTDA., inscrita no CNPJ MATRIZ n.º 58.619.404/0001-48 e filial n.º 58.619.404/0008-14, forneceu os seguintes equipamentos, procedendo sua instalação e devido treinamento:

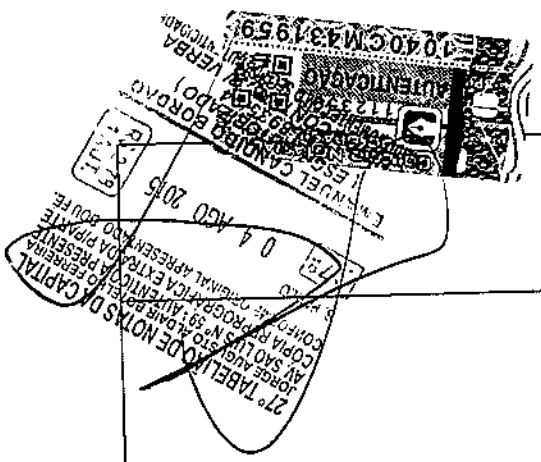
ITEM	EQUIPAMENTO	MARCA MODELO	QTD.	Valor Unitário	Valor Total
1	MONITOR DE LED PROFISSIONAL 55" FULL HD Especificações Técnicas Mínimas: a) Monitor profissional; b) Aspecto: 16:9; c) Taxa de atualização: 60Hz; d) Luz traseira: LED;	BARCO / NSL 5521	08	44.600,00	356.800,00

[Assinatura]

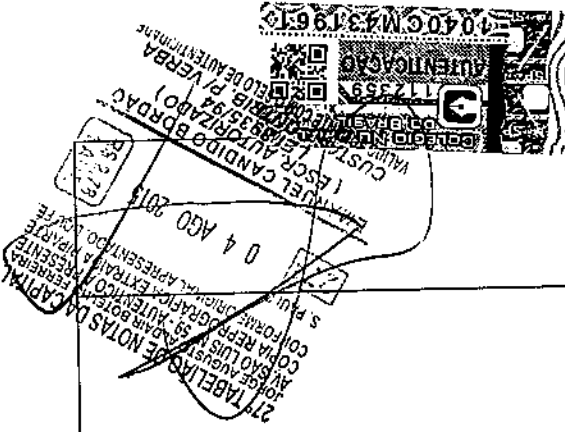




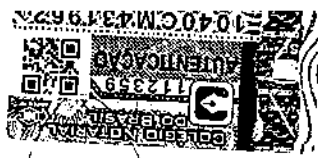
<p>a) Software para permitir a captura, distribuição, controle e exibição de sinais de vídeo analógicos e digitais para aplicações de videowall;</p> <p>b) Gerencia as fontes de vídeo permitindo a sua exibição em janelas, numa única tela ou em múltiplas telas em um videowall;</p> <p>c) Possui interface tipo <i>drag-and-drop</i> para gerenciar múltiplas entradas, saídas e videowalls através do protocolo IP;</p> <p>d) Gerencia múltiplos videowalls permitindo a formação de zonas independentes;</p> <p>e) Deve acompanhar servidor com as seguintes características:</p> <p>(1) Processador: Intel Quad Core 3.0 GHz ou superior;</p> <p>(2) Memória: 4 GB;</p> <p>(3) Disco Rígido: 500 GB em RAID 1;</p> <p>(4) Mídia Óptica: DVD/RW;</p> <p>(5) Placa de Rede (Mbps): (2x) 10/100/1000;</p> <p>(6) Porta USB: 04;</p> <p>(7) Gabinete: Rack / 1U;</p> <p>(8) Sistema Operacional Windows 2008 Server.</p>	<p>DELTA / DV-DP1</p>	<p>09</p>	<p>11.890,00</p>
<p>PROCESSADOR DE DISPLAY</p> <p>Especificações Técnicas Mínimas:</p> <p>a) Processador capaz de decodificar o fluxo de vídeo proveniente da rede ethernet para exibi-lo em um display;</p>	<p>107.010,00</p>	<p>5</p>	<p></p>



	<p>(8) IEEE802.3ad Link Aggregation Control Protocol;</p> <p>(9) IEEE 802.1x User Authentication;</p> <p>(10) IEEE 802.1p Class of Service.</p> <p>d) Possui as seguintes interfaces de conexão:</p> <p>(1) 24x RJ-45 10/100/1000BASE-T;</p> <p>(2) 4x combo (RJ-45/SFP);</p> <p>(3) 1x Porta de console;</p> <p>e) Consumo máximo: 60W;</p> <p>f) Padrão Rack 19".</p>			
8	<p>COMPUTADOR ALL-IN-ONE</p> <p>Especificações Técnicas Mínimas:</p> <p>a) Processador Terceira geração Intel® Core™ i5 - 3,10GHz;</p> <p>b) Cache de 3 MB;</p> <p>c) Tela LCD Full HD 23" (1920x1080) IPS LCD;</p> <p>d) 4GB de Memória, no mínimo;</p> <p>e) 1TB de HD;</p> <p>f) Sistema Operacional Windows 8 (64Bits);</p> <p>g) Memória de 4GB (DDR3 1600MHz) expansível até 8GB;</p>	LG / V320MBG33P1	05	3.500,00
				17.500,00



<p>(d) HDMI HDMI-out (PC) + HDMI-In (TV);</p> <p>(e) 02 Duas interface de entrada para cabo coaxial;</p> <p>Antena + Cabo;</p> <p>(f) Deverá possuir saída para fone de ouvido e entrada microfone.</p> <p>t) Dispositivos de Entrada/ Saída:</p> <p>(1) Teclado Sem fio pebble completo padrão ABNT2;</p> <p>(2) Mouse Sem fio;</p> <p>(3) Deverá possuir todos os softwares necessários ao seu correto funcionamento instalados.</p> <p>u) Deverá vir com os seguintes acessórios inclusos:</p> <p>(1) PC All-In-One;</p> <p>(2) Carregador;</p> <p>(3) Cabo de alimentação;</p> <p>(4) Manual de usuário;</p> <p>(5) Certificado de garantia;</p> <p>(6) Certificado de garantia Internacional;</p> <p>(7) Teclado e mouse sem fio;</p> <p>(8) Controle remoto TV.</p>			
---	--	--	--



EMANUEL CANDIDO BORDAO
 (ESCR. AUTORIZADO)
 CUSTAS CONTR. PL. VERBA
 VALIDO SOMENTE COM O SELLO DE ANTE
 R\$ 270,00 (270,00) 01/07/2015
 270
 01/07/2015
 270
 01/07/2015

24	Instalação e Montagem para equipamento de processamento de Dados	Serviços	01	18.000,00
68	Treinamento e Operação assistida	Serviços	01	5.000,00

Valor Total do Projeto: R\$ 647.510,00 (Seiscentos e quarenta e sete mil, quinhentos e dez Reais)

Local de Instalação: Centro de Operações Logísticas do COLOG – Brasília / DF

Prazo de Execução: Dezembro / 2014 à Maio / 2015

Responsável Técnico: Daniel Skitnevsky – CREA/SP n.º 5062034077/D

Conforme o Termo de Recebimento Definitivo (TRD) nº 001/2015-COLOG/GPG, de 7 de julho de 2015, referente ao Contrato 285/2014, declaro os serviços de instalação e fornecimento de materiais foram cumpridos. Declaramos ainda que os equipamentos atenderam em sua totalidade às necessidades desta Organização Militar, não havendo nada que desabone a empresa SEAL TELECOM, quanto aos serviços executados no Contrato supracitado.



MARCO AURÉLIO VETTORAZZI

1º Sargento de Engenharia
 Auxiliar da Seção de Aquisições e Contratos
 Tel.: 61 3415-5868 - Cel.: 61 9637-5510

marco_vctor@yahoo.com.br