



STP-244/2020

Ao

MINISTÉRIO DA JUSTIÇA E SEGURANÇA PÚBLICA

Coordenação de Procedimentos Licitatórios/COPLI – MJ

Esplanada dos Ministérios, Bloco “T”, Anexo II, sala 621, Brasília – DF, CEP 70064-900

Telefone: (61) 2025 2193 – Email: licitacao@mj.gov.br

Ref.: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 22/2020

PROCESSO Nº 08084.001522/2020-18

Objeto: Escolha da proposta mais vantajosa para a contratação de empresa especializada na prestação de serviços de implantação de solução de modernização de ambientes, incluindo confecção de projeto executivo, montagem de sistemas de áudio com processamento digital, de videoconferência e multi-conferência, de visualização e interatividade de imagens, de automação dos equipamentos e cenários, com a prestação de serviços de instalação, treinamento e operação assistida, e fornecimento de equipamentos e materiais;

Sessão Pública 09h do dia 14.10.2020

PROPOSTA DE PREÇOS

Proposta que faz a empresa **Seal Telecom Comércio e Serviços de Telecomunicações Ltda**, inscrita no CNPJ n.º **58.619.404/0008-14** para a prestação de serviços de implantação de solução de modernização de ambientes, incluindo confecção de projeto executivo, montagem de sistemas de áudio com processamento digital, de videoconferência e multi-conferência, de visualização e interatividade de imagens, de automação dos equipamentos e cenários, com a prestação de serviços de instalação, treinamento e operação assistida, e fornecimento de equipamentos e materiais.

| Item | Descrição | Quant | Valor Unitário | Valor Total |
|------|---|-------|----------------|-------------|
| 01 | Processador de Áudio Digital | 20 | 16.509,00 | 330.180,00 |
| 02 | Expansor de I/O | 8 | 15.130,00 | 121.040,00 |
| 03 | Módulo de pedido de palavra | 51 | 300,00 | 15.300,00 |
| 04 | Amplificador de áudio - Tipo 1 | 9 | 19.019,00 | 171.171,00 |
| 05 | Amplificador de áudio - Tipo 2 | 5 | 15.086,00 | 75.430,00 |
| 06 | Amplificador de áudio - Tipo 3 | 3 | 14.021,00 | 42.063,00 |
| 07 | Caixa acústica embutir | 78 | 1.604,30 | 125.135,40 |
| 08 | Caixa acústica tipo array com suporte | 22 | 4.007,00 | 88.154,00 |
| 09 | Caixa acústica para frequências graves | 8 | 6.106,00 | 48.848,00 |
| 10 | Caixa acústica ativa para retorno na cabine técnica | 11 | 1.804,00 | 19.844,00 |

Seal Telecom Comércio e Serviços de Telecomunicações Ltda.

Matriz - Av. Francisco Matarazzo, 1500, 18º And., Conj. 182, Edif. Los Angeles, Barra Funda - São Paulo/ SP - CEP: 05001-100

Filial - Av. Eng. Marcelo Miranda Soares, 1425, Vl. Sto. Antonio - PARANAIBA/MS - CEP: 79500-000

www.sealtelecom.com.br – Telefone da Matriz: 11.3877.4000 - Fax: 11.3877.4011



| | | | | |
|--------------|--|-----|------------|---------------------|
| 11 | Kit microfone sem fio | 17 | 11.082,00 | 188.394,00 |
| 12 | Microfone Gooseneck com fio | 51 | 923,00 | 47.073,00 |
| 13 | Microfone Gooseneck sem fio | 46 | 7.009,00 | 322.414,00 |
| 14 | Estação de controle e recepção de microfones sem fio | 9 | 50.477,00 | 454.293,00 |
| 15 | Estação de carregamento para microfones sem fio | 9 | 28.031,00 | 252.279,00 |
| 16 | Interface de áudio | 3 | 11.706,00 | 35.118,00 |
| 17 | Interface de controle touchscreen 19" | 10 | 12.121,00 | 121.210,00 |
| 18 | Interface de áudio para imprensa | 6 | 7.638,00 | 45.828,00 |
| 19 | Monitor de LED para videowall de 55" | 102 | 9.070,00 | 925.140,00 |
| 20 | Suporte para videowall com moldura para acabamento | 85 | 7.507,00 | 638.095,00 |
| 21 | Projektor multimidia 5000 lumens full HD | 8 | 30.015,00 | 240.120,00 |
| 22 | Tela de projeção elétrica 119" tensionada com moldura de acabamento para gesso | 8 | 5.502,00 | 44.016,00 |
| 23 | Monitor profissional de LED com suporte de parede | 6 | 8.539,00 | 51.234,00 |
| 24 | Unidade de gerenciamento de colaboração de imagens | 25 | 8.716,78 | 217.919,50 |
| 25 | Matriz de vídeo digital HDMI 8X8 | 19 | 18.047,00 | 342.893,00 |
| 26 | Tela interativa LCD 60" | 8 | 20.192,00 | 161.536,00 |
| 27 | Extensor UTP HDMI - transmissor e receptor | 113 | 7.772,00 | 878.236,00 |
| 28 | Câmera PTZ de vídeo digital HD | 24 | 20.176,00 | 484.224,00 |
| 29 | Controlador para câmera PTZ | 11 | 17.596,87 | 193.565,57 |
| 30 | Switcher de vídeo digital HD | 10 | 15.513,20 | 155.132,00 |
| 31 | Monitor Multiview HD/SDI | 8 | 16.618,84 | 132.950,72 |
| 32 | Encoder de áudio e vídeo digital HD | 12 | 29.316,81 | 351.801,72 |
| 33 | Plataforma de streaming para usuários simultâneos | 2 | 101.617,42 | 203.234,84 |
| 34 | Interface de operação sem fio com dock de parede | 14 | 11.512,00 | 161.168,00 |
| 35 | Caixa de som com bluetooth | 14 | 5.330,37 | 74.625,18 |
| 36 | Microfone headset sem fio | 17 | 5.023,66 | 85.402,22 |
| 37 | Switch ethernet 24 portas gerenciável | 12 | 9.749,57 | 116.994,84 |
| 38 | Roteador sem fio | 8 | 683,34 | 5.466,72 |
| 39 | Rack metálico padrão 19" 40UR | 5 | 12.038,85 | 60.194,25 |
| 40 | Rack metálico padrão 19" 16UR | 8 | 10.099,33 | 80.794,64 |
| 41 | Serviço de instalação Tipo 1 | 7 | 73.750,00 | 516.250,00 |
| 42 | Serviço de instalação Tipo 2 | 6 | 33.800,00 | 202.800,00 |
| 43 | Serviço de instalação Tipo 3 | 5 | 11.966,67 | 59.833,35 |
| 44 | Treinamento técnico operacional | 12 | 15.133,34 | 181.600,08 |
| 45 | Operação assistida 30dd | 5 | 13.347,78 | 66.738,90 |
| TOTAL | | | | 9.135.740,93 |

1 Valor total: **R\$ 9.135.740,93 (Nove milhões, cento e trinta e cinco mil, setecentos e quarenta Reais e noventa e três Centavos).**

ÓRGÃO GERENCIADOR

| Item | Descrição | Quant | Valor Unitário | Valor Total |
|------|--|-------|----------------|-------------|
| 01 | Processador de Áudio Digital | 15 | 16.509,00 | 247.635,00 |
| 02 | Expansor de I/O | 8 | 15.130,00 | 121.040,00 |
| 03 | Módulo de pedido de palavra | 51 | 300,00 | 15.300,00 |
| 04 | Amplificador de áudio - Tipo 1 | 4 | 19.019,00 | 76.076,00 |
| 05 | Amplificador de áudio - Tipo 2 | 4 | 15.086,00 | 60.344,00 |
| 06 | Amplificador de áudio - Tipo 3 | 2 | 14.021,00 | 28.042,00 |
| 07 | Caixa acústica embutir | 52 | 1.604,30 | 83.423,60 |
| 08 | Caixa acústica tipo array com suporte | 18 | 4.007,00 | 72.126,00 |
| 09 | Caixa acústica para frequências graves | 6 | 6.106,00 | 36.636,00 |
| 10 | Caixa acústica ativa para retorno na cabine técnica | 7 | 1.804,00 | 12.628,00 |
| 11 | Kit microfone sem fio | 13 | 11.082,00 | 144.066,00 |
| 12 | Microfone Gooseneck com fio | 51 | 923,00 | 47.073,00 |
| 13 | Microfone Gooseneck sem fio | 38 | 7.009,00 | 266.342,00 |
| 14 | Estação de controle e recepção de microfones sem fio | 3 | 50.477,00 | 151.431,00 |
| 15 | Estação de carregamento para microfones sem fio | 3 | 28.031,00 | 84.093,00 |
| 16 | Interface de áudio | 3 | 11.706,00 | 35.118,00 |
| 17 | Interface de controle touchscreen 19" | 6 | 12.121,00 | 72.726,00 |
| 18 | Interface de áudio para imprensa | 5 | 7.638,00 | 38.190,00 |
| 19 | Monitor de LED para videowall de 55" | 22 | 9.070,00 | 199.540,00 |
| 20 | Suporte para videowall com moldura para acabamento | 5 | 7.507,00 | 37.535,00 |
| 21 | Projeto multimídia 5000 lumens full HD | 1 | 30.015,00 | 30.015,00 |
| 22 | Tela de projeção elétrica 119" tensionada com moldura de acabamento para gesso | 1 | 5.502,00 | 5.502,00 |
| 23 | Monitor profissional de LED com suporte de parede | 5 | 8.539,00 | 42.695,00 |
| 24 | Unidade de gerenciamento de colaboração de imagens | 8 | 8.716,78 | 69.734,24 |
| 25 | Matriz de vídeo digital HDMI 8X8 | 7 | 18.047,00 | 126.329,00 |
| 26 | Tela interativa LCD 60" | 5 | 20.192,00 | 100.960,00 |
| 27 | Extensor UTP HDMI - transmissor e receptor | 33 | 7.772,00 | 256.476,00 |
| 28 | Câmera PTZ de vídeo digital HD | 14 | 20.176,00 | 282.464,00 |
| 29 | Controlador para câmera PTZ | 8 | 17.596,87 | 140.774,96 |
| 30 | Switcher de vídeo digital HD | 7 | 15.513,20 | 108.592,40 |
| 31 | Monitor Multiview HD/SDI | 5 | 16.618,84 | 83.094,20 |
| 32 | Encoder de áudio e vídeo digital HD | 7 | 29.316,81 | 205.217,67 |
| 33 | Plataforma de streaming para usuários simultâneos | 1 | 101.617,42 | 101.617,42 |
| 34 | Interface de operação sem fio com dock de parede | 9 | 11.512,00 | 103.608,00 |
| 35 | Caixa de som com bluetooth | 7 | 5.330,37 | 37.312,59 |
| 36 | Microfone headset sem fio | 7 | 5.023,66 | 35.165,62 |
| 37 | Switch ethernet 24 portas gerenciável | 7 | 9.749,57 | 68.246,99 |
| 38 | Roteador sem fio | 8 | 683,34 | 5.466,72 |



| | | | | |
|--------------|---------------------------------|---|-----------|---------------------|
| 39 | Rack metálico padrão 19" 40UR | 4 | 12.038,85 | 48.155,40 |
| 40 | Rack metálico padrão 19" 16UR | 4 | 10.099,33 | 40.397,32 |
| 41 | Serviço de instalação Tipo 1 | 2 | 73.750,00 | 147.500,00 |
| 42 | Serviço de instalação Tipo 2 | 6 | 33.800,00 | 202.800,00 |
| 43 | Serviço de instalação Tipo 3 | 5 | 11.966,67 | 59.833,35 |
| 44 | Treinamento técnico operacional | 2 | 15.133,34 | 30.266,68 |
| 45 | Operação assistida 30dd | 2 | 13.347,78 | 26.695,56 |
| TOTAL | | | | 4.188.284,72 |

ÓRGÃO PARTICIPANTE

| Item | Descrição | Quant | Valor Unitário | Valor Total |
|------|--|-------|----------------|-------------|
| 01 | Processador de Áudio Digital | 5 | 16.509,00 | 82.545,00 |
| 02 | Expansor de I/O | | | - |
| 03 | Módulo de pedido de palavra | | | - |
| 04 | Amplificador de áudio - Tipo 1 | 5 | 19.019,00 | 95.095,00 |
| 05 | Amplificador de áudio - Tipo 2 | 1 | 15.086,00 | 15.086,00 |
| 06 | Amplificador de áudio - Tipo 3 | 1 | 14.021,00 | 14.021,00 |
| 07 | Caixa acústica embutir | 26 | 1.604,30 | 41.711,80 |
| 08 | Caixa acústica tipo array com suporte | 4 | 4.007,00 | 16.028,00 |
| 09 | Caixa acústica para frequências graves | 2 | 6.106,00 | 12.212,00 |
| 10 | Caixa acústica ativa para retorno na cabine técnica | 4 | 1.804,00 | 7.216,00 |
| 11 | Kit microfone sem fio | 4 | 11.082,00 | 44.328,00 |
| 12 | Microfone Gooseneck com fio | | | - |
| 13 | Microfone Gooseneck sem fio | 8 | 7.009,00 | 56.072,00 |
| 14 | Estação de controle e recepção de microfones sem fio | 6 | 50.477,00 | 302.862,00 |
| 15 | Estação de carregamento para microfones sem fio | 6 | 28.031,00 | 168.186,00 |
| 16 | Interface de áudio | | | - |
| 17 | Interface de controle touchscreen 19" | 4 | 12.121,00 | 48.484,00 |
| 18 | Interface de áudio para imprensa | 1 | 7.638,00 | 7.638,00 |
| 19 | Monitor de LED para videowall de 55" | 80 | 9.070,00 | 725.600,00 |
| 20 | Suporte para videowall com moldura para acabamento | 80 | 7.507,00 | 600.560,00 |
| 21 | Projektor multimidia 5000 lumens full HD | 7 | 30.015,00 | 210.105,00 |
| 22 | Tela de projeção elétrica 119" tensionada com moldura de acabamento para gesso | 7 | 5.502,00 | 38.514,00 |
| 23 | Monitor profissional de LED com suporte de parede | 1 | 8.539,00 | 8.539,00 |
| 24 | Unidade de gerenciamento de colaboração de imagens | 17 | 8.716,78 | 148.185,26 |
| 25 | Matriz de vídeo digital HDMI 8X8 | 12 | 18.047,00 | 216.564,00 |
| 26 | Tela interativa LCD 60" | 3 | 20.192,00 | 60.576,00 |
| 27 | Extensor UTP HDMI - transmissor e receptor | 80 | 7.772,00 | 621.760,00 |
| 28 | Câmera PTZ de vídeo digital HD | 10 | 20.176,00 | 201.760,00 |

| | | | | |
|--------------|---|----|------------|---------------------|
| 29 | Controlador para câmera PTZ | 3 | 17.596,87 | 52.790,61 |
| 30 | Switcher de vídeo digital HD | 3 | 15.513,20 | 46.539,60 |
| 31 | Monitor Multiview HD/SDI | 3 | 16.618,84 | 49.856,52 |
| 32 | Encoder de áudio e vídeo digital HD | 5 | 29.316,81 | 146.584,05 |
| 33 | Plataforma de streaming para usuários simultâneos | 1 | 101.617,42 | 101.617,42 |
| 34 | Interface de operação sem fio com dock de parede | 5 | 11.512,00 | 57.560,00 |
| 35 | Caixa de som com bluetooth | 7 | 5.330,37 | 37.312,59 |
| 36 | Microfone headset sem fio | 10 | 5.023,66 | 50.236,60 |
| 37 | Switch ethernet 24 portas gerenciável | 5 | 9.749,57 | 48.747,85 |
| 38 | Roteador sem fio | | | - |
| 39 | Rack metálico padrão 19" 40UR | 1 | 12.038,85 | 12.038,85 |
| 40 | Rack metálico padrão 19" 16UR | 4 | 10.099,33 | 40.397,32 |
| 41 | Serviço de instalação Tipo 1 | 5 | 73.750,00 | 368.750,00 |
| 42 | Serviço de instalação Tipo 2 | | | - |
| 43 | Serviço de instalação Tipo 3 | | | - |
| 44 | Treinamento técnico operacional | 10 | 15.133,34 | 151.333,40 |
| 45 | Operação assistida 30dd | 3 | 13.347,78 | 40.043,34 |
| TOTAL | | | | 4.947.456,21 |

MARCA / FABRICANTE / MODELO

| Grupo | Item | Descrição | Fabricante | Modelo | Quant. |
|-------|--|--|--------------------|------------------------------------|--------|
| 1 | Processador Áudio Digital | | | | |
| | 1.1 | Processador de áudio com cancelamento de eco | BSS | BLU-101 + Acessórios | 20 |
| 2 | Expansor de I/O | | | | |
| | 2.1 | EXPANSOR DE ENTRADAS E SAIDAS LOGICAS | BSS | BLU-GPX + Acessórios | 8 |
| 3 | Módulo de pedido de palavra | | | | |
| | 3.1 | MODULO DE PEDIDO DE PALAVRA DE SUPERFICIE CUSTOMIZAVEL | FABRICACAO PRÓPRIA | MODULO PEDIDO PALAVRA + Acessórios | 51 |
| 4 | Amplificador de áudio - Tipo 1 | | | | |
| | 4.1 | Amplificador 8 saídas, Bivolt. Operação em 2 a 8 Ohms ou Tensão Costante 70/100V (8x300W em 70V e 100V), com cartão para rede Ethernet 100Mbps para transmissão de áudio via BluLink | CROWN | DCi 8300N + Acessórios | 9 |
| 5 | Amplificador de áudio - Tipo 2 | | | | |
| | 5.1 | Amplificador 4 saídas, Bivolt. Operação em 2 a 8 Ohms ou Tensão Costante 70/100V (4x300W em 70V e 100V), com cartão para rede Ethernet 100Mbps para transmissão de áudio via BluLink | CROWN | DCi 4300N + Acessórios | 5 |
| 6 | Amplificador de áudio - Tipo 3 | | | | |
| | 6.1 | Amplificador 2 saídas, Bivolt. Operação em 2 a 8 Ohms ou Tensão Costante 70/100V (2x300W em 70V e 100V), com cartão para rede Ethernet 100Mbps para transmissão de áudio via BluLink | CROWN | DCi 2300N + Acessórios | 3 |
| 7 | Caixa acústica embutir | | | | |
| | 7.1 | CAIXA ACUSTICA DE EMBUTIR (CONTROL 16C/T) | JBL | CONTROL16CTWH + Acessórios | 78 |
| 8 | Caixa acústica tipo array com suporte | | | | |



| | | | | | |
|----|---|--|--------------|--------------------------|-----|
| | 8.1 | CBT 100 LA(JBL) | JBL | CBT100LA1 + Acessórios | 22 |
| 9 | Caixa acústica para frequências graves | | | | |
| | 9.1 | MB4 MODULAR BASS LOUDSPEAKER | BOSE | MB4 + Acessórios | 8 |
| 10 | Caixa acústica ativa para retorno na cabine técnica | | | | |
| | 10.1 | MONITOR ATIVO AUDIO | YAMAHA | HS5 + Acessórios | 11 |
| 11 | Kit microfone sem fio | | | | |
| | 11.1 | RECEPTOR DE MICROFONE SEM FIO -SR4500 | AKG | SR4500 + Acessórios | 17 |
| | 11.2 | TRANSMISSOR BODY PACK - PT4500 | AKG | PT4500 | 17 |
| | 11.3 | MICROFONE DE LAPELA - CK99L | AKG | CK99L | 17 |
| | 11.4 | MICROFONE DE CABEÇA - CM311 MINI XLR | AKG | CM311 MINI XLR | 17 |
| | 11.5 | TRANSMISSOR DE MÃO - HT4500 | AKG | HT4500 | 17 |
| | 11.6 | CAPSULA PARA TRANSMISSOR DE MAO - D7 WL1 | AKG | D7 WL1 | 17 |
| | 11.7 | ANTENA ATIVA - SRA 2 B/W | AKG | SRA 2 B/W | 17 |
| 12 | Microfone Gooseneck com fio | | | | |
| | 12.1 | HASTE GOOSENECK - GN50E | AKG | GN50E + Acessórios | 51 |
| | 12.2 | CAPSULA - CK33 + Abafador | AKG | CK33 + W30 | 51 |
| 13 | Microfone Gooseneck sem fio | | | | |
| | 13.1 | MICROFONE GOOSENECK SEM FIO | SHURE | MXW8-Z14 + Acessórios | 46 |
| | 13.2 | MICROFONE | SHURE | MX410LP/S | 46 |
| | 13.3 | CARREGADOR USB - 1 PORTA | MULTILASER | CB080L | 46 |
| | 13.4 | CABO USB PARA USB - MACHO - 1,8M | CIRILO CABOS | USB-USB | 46 |
| 14 | Estação de controle e recepção de microfones sem fio | | | | |
| | 14.1 | PONTO DE ACESSO PARA MICROFONE SEM FIO | SHURE | MXWAPT8-Z14 + Acessórios | 9 |
| | 14.2 | PONTO DE ACESSO PARA MICROFONE SEM FIO | SHURE | MXWAPT8-Z14 | 9 |
| 15 | Estação de carregamento para microfones sem fio | | | | |
| | 15.1 | CARREGADOR DE BATERIA PARA MICROFONE | SHURE | MXWNCS8-BR + Acessórios | 9 |
| | 15.2 | CARREGADOR DE BATERIA PARA MICROFONE | SHURE | MXWNCS8-BR | 9 |
| 16 | Interface de áudio | | | | |
| | 16.1 | Interface de audio em rede | BSS | BLU-DAN + Acessórios | 3 |
| 17 | Interface de controle touchscreen 19" | | | | |
| | 17.1 | M920Q TINY INTEL CORE I5-8500T 4GB RAM 256GB SSD M.2 WIFI WINDOWS 10 | LENOVO | 10RRA018BP + Acessórios | 10 |
| | 17.2 | MONITOR ThinkCentre Tiny-in-One (TIO) 24 Gen3 -Multi-touch | LENOVO | 10QXPAT1BR | 10 |
| 18 | Interface de áudio para imprensa | | | | |
| | 18.1 | Interface de áudio para imprensa | WHRILWIND | PB12 + Acessórios | 6 |
| 19 | Monitor de LED para videowall de 55" | | | | |
| | 19.1 | MONITOR PROFISSIONAL 55 PARA VIDEO WALL - BORDA 3.5MM | CHRISTIE | FHD552-XB + Acessórios | 102 |
| 20 | Suporte para videowall com moldura para acabamento | | | | |
| | 20.1 | SUPORTE CUSTOMIZADO PARA MONITOR LFD | KM SUPORTES | SUP CUSTOM + Acessórios | 85 |
| | 20.2 | MOLDURA EM ALUCOBOND - ACM | KM SUPORTES | ACM | 85 |
| 21 | Projeto Mutimidia 5000 lumens full HD | | | | |
| | 21.1 | PROJETOR LASER 3LCD WUXGA COM 5000 LUMENS L510U | EPSON | L510U + Acessórios | 8 |
| | 21.2 | Suporte para projetor | KM SUPORTES | SUP-PROJ-DEC | 8 |
| 22 | Tela de projeção elétrica 119" tensionada com moldura de acabamento para gesso | | | | |
| | 22.1 | TELA DE PROJ. 119 ELETRICA TENSIONADA 16 9 COMO SENSOR DE CORRENTE - FRONTAL | PROJETELAS | 119EWT + Acessórios | 8 |



| | | | | | |
|----|---|--|-------------|--------------------------------------|-----|
| | 22.2 | MOLDURA PARA TELAS 119 E 122 POLEGADAS TENSIOANADA | PROJETELAS | A-M013 | 8 |
| 23 | Monitor profissional de LED com suporte de parede | | | | |
| | 23.1 | MONITOR PROFISSIONAL 49 PARA VIDEOWALL (Borda de 3.5mm) | CHRISTIE | FHD492-XB + Acessórios | 6 |
| | 23.2 | Suporte para Video Wall | HORUS | HORUS SUPORTE | 6 |
| 24 | Unidade de gerenciamento de colaboração de imagens | | | | |
| | 24.1 | VIA Connect PRO | KRAMER | VIA CONNECT PRO + Acessórios | 25 |
| | 24.2 | Roteador Cisco RV260 Multifuncao Wireless N | CISCO | RV260W-A-K9-BR | 25 |
| 25 | Matriz de vídeo digital HDMI 8X8 | | | | |
| | 25.1 | MATRIZ HDMI 8X8 4K | KRAMER | VS-88UHD + Acessórios | 19 |
| 26 | Tela interativa LCD 60" | | | | |
| | 26.1 | TELA INTERATIVA TOUCHSCREEN 65 INCH FULL HD | KONKA LED | IZ65H + Acessórios | 8 |
| | 26.2 | FRAME FLOOR STAND FOR 55 - 65 INCHES | KONKA LED | AVA1800 | 8 |
| 27 | Extensor UTP HDMI - transmissor e receptor | | | | |
| | 27.1 | TRANSMISSOR HDMI VIA PAR TRANCADO | KRAMER | TP-580T + Acessórios | 113 |
| | 27.2 | RECEPTOR HDMI VIA PAR TRANCADO COM AUDIO | KRAMER | TP-580RA | 133 |
| 28 | Câmera PTZ de vídeo digital HD | | | | |
| | 28.1 | CAMERA HDMI PTZ FULL HD COM ZOOM | MINRRAY | UV950AS-12-ST (SDI/LAN) + Acessórios | 24 |
| | 28.2 | SUPORTE PARA CAMERA PTZ | MINRRAY | UV-SM-L | 24 |
| 29 | Controlador para câmera PTZ | | | | |
| | 29.1 | CONTROLLER FOR PTZ CAMERAS | MINRRAY | KBD2000 + Acessórios | 11 |
| 30 | Switcher de vídeo digital HD | | | | |
| | 30.1 | SWITCHER DE VIDEO DIGITAL HD PAINEL VIRTUAL (MESA DE CORTE) | BLACK MAGIC | ATEM TV STUDIO HD + Acessórios | 10 |
| | 30.2 | Conversor de vídeo SDI/HDMI | BLACK MAGIC | CONVCMIC/SH/WPSU | 10 |
| 31 | Monitor Multiview HD/SDI | | | | |
| | 31.1 | MONITOR MULTIVIEW HD/SDI | ORION | 27HSDI3G + Acessórios | 8 |
| 32 | Encoder de áudio e vídeo digital HD | | | | |
| | 32.1 | ENCODER DE AUDIO E VIDEO MONARCH | MATROX | MHDX/I + Acessórios | 12 |
| | 32.2 | SSD externo com interface USB de 500GB | SANDISK | SDSSDE60-500G-G25 | 12 |
| 33 | Plataforma de streaming para usuários simultâneos | | | | |
| | 33.1 | SERVIDOR DELL POWEREDGE R240 - XEON E2224 - 16GB - 2X HD1 TB - WinSrv 2019 STD | DELL | R240 CUSTOM + Acessórios | 2 |
| | 33.2 | Trilhos com Gerenciamento de Cabo proprio | DELL | A0948134 | 2 |
| | 33.3 | Wowza Streaming Engine Perpetual Pro-1 Year Support | WOWZA | PRO PACK | 2 |
| 34 | Interface de operação sem fio com dock de parede | | | | |
| | 34.1 | IPAD 7TH WIFI 32GB CINZA ESPACIAL | APPLE | MW742BZ/A + Acessórios | 14 |
| | 34.2 | CAPA PROTETORA PARA PAINEL TOUCH | IPOINT | LAUNCH CASE | 14 |
| | 34.3 | BASESTATION-BASE MESA IPAD | IPOINT | BASE STATION | 14 |
| 35 | Caixa de som com bluetooth | | | | |
| | 35.1 | CAIXA BLUETOOTH - BOOM BOX | JBL | JBLBOOMBOXBLKBR + Acessórios | 14 |
| 36 | Microfone headset sem fio | | | | |
| | 36.1 | SISTEMA DE MICROFONE HEADSET SEM FIO (BLX14R/PGA31) | SHURE | BLX14/PGA31 + Acessórios | 17 |
| 37 | Switch ethernet 24 portas gerenciável | | | | |



| | | | | | |
|----|--|---|--------------|--------------------------|----|
| | 37.1 | SG 2404POE -SWITCH RACK GEREN 24 P GIGA ETHERNET POE E 4 | INTELBRAS | SG 2404 POE + Acessórios | 12 |
| 38 | Roteador sem fio | | | | |
| | 38.1 | Roteador Wi-Fi AC750 Dual Band | TP-LINK | Archer C21 + Acessórios | 8 |
| 39 | Rack metálico padrão 19" 40UR | | | | |
| | 39.1 | RACK METALICO 40UX770X19 polegadas - preto (RAL9011) | WOMER | W31 40 77 + Acessórios | 5 |
| | 39.2 | Porta frontal em vidro temperado - Rack 40U | WOMER | PORTA DE VIDRO | 5 |
| | 39.3 | KIT RODIZIOS (2 COM TRAVA E 2 SEM TRAVA) | WOMER | W13225/00 | 5 |
| | 39.4 | Bandeja Fixa 19 polegada 438 X 670 | WOMER | WES0834/03 | 15 |
| | 39.5 | CALHA DE TOMADA (12 PORTAS) | WOMER | AC 83 12 10A | 10 |
| | 39.6 | PAINEL PASSA CABOS 01UX19X80 mm | WOMER | W0718/01 | 10 |
| | 39.7 | KIT PORCA GAIOLA E PARAFUSO M5 | WOMER | 32708-8 | 15 |
| | 39.8 | Painel Cego 1U x 19 polegadas | WOMER | W0285/01 | 20 |
| | 39.9 | Kit 2 Ventiladores | WOMER | W0885/01 | 5 |
| | 39.10 | BANDEJA DESLIZANTE | WOMER | W0947/04 | 5 |
| 40 | Rack metálico padrão 19" 16UR | | | | |
| | 40.1 | RACK 16UR 770MM COM ACESSORIOS | WOMER | W38 16 77 + Acessórios | 8 |
| | 40.2 | Porta frontal em vidro temperado - Rack 16U | WOMER | PORTA DE VIDRO | 8 |
| | 40.3 | KIT RODIZIOS (2 COM TRAVA E 2 SEM TRAVA) | WOMER | 41886-3 | 8 |
| | 40.4 | Bandeja Fixa 19 polegada 438 X 670 | WOMER | WES0834/03 | 24 |
| | 40.5 | CALHA DE TOMADA (12 PORTAS) | WOMER | AC 83 12 10A | 16 |
| | 40.6 | PAINEL PASSA CABOS 01UX19X80 mm | WOMER | W0718/01 | 16 |
| | 40.7 | KIT PORCA GAIOLA E PARAFUSO M5 | WOMER | 32708-8 | 16 |
| | 40.8 | Painel Cego 1U x 19 polegadas | WOMER | W0285/01 | 24 |
| | 40.9 | Kit 2 Ventiladores | WOMER | W2825/00 | 8 |
| | 40.10 | BANDEJA DESLIZANTE | WOMER | W0947/04 | 8 |
| 41 | Serviço de instalação Tipo 1 | | | | |
| | 41.1 | Serviços técnicos especializados on-site de instalação, configuração, e customização da solução adquirida | SEAL | SERV INST | 7 |
| 42 | Serviço de instalação Tipo 2 | | | | |
| | 42.1 | Serviços técnicos especializados on-site de instalação, configuração, e customização da solução adquirida | SEAL | SERV INST | 6 |
| 43 | Serviço de instalação Tipo 3 | | | | |
| | 43.1 | Serviços técnicos especializados on-site de instalação, configuração, e customização da solução adquirida | SEAL | SERV INST | 5 |
| 44 | Treinamento técnico operacional | | | | |
| | 44.1 | Serviço de treinamento da solução adquirida | SEAL TELECOM | SV TREINAMENTO. | 12 |
| 45 | Operação assistida 30 dd | | | | |
| | 45.1 | OPERAÇÃO ASSISTIDA 30dd | SEAL TELECOM | SV OPERACAO ASSISTIDA | 5 |

2 Esta proposta é válida por 180 (cento e oitenta) dias, a contar da data de sua apresentação

3 Forma de pagamento: conforme Termo de Referência.

4 Informamos, por oportuno, que nos preços apresentados acima já estão computados todos os custos necessários decorrentes da prestação dos serviços objeto desta licitação, bem como já incluídos



5 Os dados da nossa empresa são:

5.1 Dados da Licitante

Razão Social: Seal Telecom Comércio e Serviços de Telecomunicações Ltda

Fantasia: SEAL TELECOM

CNPJ n.º 58.619.404/0008-14 - Inscrição Estadual n.º 28.402.825-8

Endereço: Av. Engenheiro Marcelo Miranda Soares, 1425 – Vila Santo Antonio

Cidade/UF: Paranaíba / MS – CEP.: 79500-000

Telefone: (11) 3877.4074 – Email: sueli@sealtelecom.com.br

Banco/Cód: Daycoval (707) – Agência: 0001-9 – Conta Corrente: 716415-9

5.2 Dados do Preposto para firmar o Contrato

Sueli Cristina Letizio

Brasileira – Solteira – Analista de Licitações Senior

Poderes por Procuração

RG n.º 23.244.252-6 / CPF n.º 127.630.158-83

Telefone: (11) 3877.4074 – Email: sueli@sealtelecom.com.br

Paranaíba/MS, 20 de Outubro de 2020.

Sueli Cristina Letizio

RG.: 23.244.252-6 – SSP/SP – CPF.: 127.630.158-83

Depto de Licitações

Seal Telecom Comércio e Serviços de Telecomunicações Ltda.

Fone (11) 3877-4074 – Fax (11) 3877-4011

Email: sueli@sealtelecom.com.br