



PREGÃO PRESENCIAL SRP Nº 0023/2019

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 001.0007893/2019

OBJETO: Registro de Preço para aquisição de equipamentos e materiais de áudio e vídeo para estruturação do Auditório Municipal de Piracuruca-PI, conforme especificações contidas no Termo de Referência e Edital.

TERMO DE HOMOLOGAÇÃO DA LICITAÇÃO

Tendo em vista os documentos apresentados pelo Pregoeiro e Equipe de Apoio, no uso de suas atribuições delegadas pela Portaria GP nº 177/2018 de 09/10/2018, acerca do Procedimento Licitatório Pregão Presencial SRP nº 023/2019, cujo objeto é o Registro de Preço para aquisição de equipamentos e materiais de áudio e vídeo para estruturação do Auditório Municipal de Piracuruca-PI, conforme especificações contidas no Termo de Referência e Edital, após a análise e julgamento das propostas, bem como dos documentos de habilitação, partes integrantes da licitação, tendo vencido todos os prazos recursais e, em razão do resultado final, pelo presente, recebo, aceito e aprovo o procedimento em epígrafe, em consequência **HOMOLOGO** a licitação, em favor da empresa:

EMPRESA: US IMPORT LTDA, CNPJ: 63.347.249/0001-98, situada na Av. Dom Severino 2116, bairro Horto Florestal, Teresina-PI, representado pelo Sr. Jimmy Napoleão Alves, portador RG nº 551.683 SSP-PI, CPF nº 217.740.483-53, email: usimport@uol.com.br

que registrou os menores preços para execução do objeto com os valores dos itens conforme discriminado abaixo:

LOTE I – EQUIPAMENTOS DE AUDIO E VIDEO PARA O AUDITORIO MUNICIPAL DE PIRACURUCA-PI

ITEM	QUANT	UNID	DESCRIÇÃO DOS EQUIPAMENTOS	V. UNIT	V. TOTAL
1	01	UNID	MESA DE SOM PROFISSIONAL DE 20 CANAIS: 12 MONO/ MIC. (MAX.16) + 4 ESTÉREO / 4 BARRAMENTOS GRUPO + 1 BARRAMENTO ESTÉREO/ 4 AUX (INCLUINDO EFEITO), 12 ENTRADAS DE MICROFONE (MAX. 16)/ 4 ENTRADAS ESTEREO 4 BARRAMENTOS DE GRUPO E 1 BARRAMENTO ESTEREO 4 SAÍDAS AUX (INCLUINDO EFEITO) PRÉ-AMPLIFICADOR D-PRE QUE UTILIZA O CIRCUITO INVERTIDO DE DARLINGTON 1-POTENCIOMETRO DE CONTROL DE COMPRESSÃO, EFEITOS DE ALTO NÍVEL: SPX COM 24 PROGRAMAS , FUNCÕES AUDIO VIA USB 24-BIT/ 192 KHZ 2IN / 2 OUT, COMPÇATIVEL COM IPAD (2 OU POSTERIOR), ATRAVÉS DE ADAPTADORES APROPRIADOS (APPLE), INCLUINDO O SOFTWARE CUBASE AL DAW (DOWNLOAD VERSION), CAHVE DE ATENUAÇÃO (PAD) NOS CANAIS MONO, PHANTOM POWER – ENTRADA DE MIC + 48V, SAÍDA XLR BALANCEADA, FONTE DE ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA UNIVERSAL INTERNA, COMPATÍVEL EM TODO MUNDO, SUPORTE PARA MONTAGEM EM RACK (INCLUÍDO), CHASSIS DE METAL, MARCA: YAMAHA MG20XU	R\$ 6.400,00	R\$ 6.400,00
2	02	UNID	CAIXA DE SOM PROFISSIONAL SISTEMA PA QUE CONTA COM A TECNOLOGIA KLARK TEKNIK SST	R\$ 15.500,00	R\$ 31.000,00



			(SPATIAL SOUND TECHNOLOGY) PARA A CRIAÇÃO DE AMBIENTES 3D. O SISTEMA POSSUI UM SUBWOOFER DE 12" E 16 ALTO FALANTES DE NEODÍMIO DE 2,75" COM BOBINA DE ALUMÍNIO DE ALTÍSSIMA QUALIDADE E UM DRIVER DE COMPRESSÃO DE 1". SISTEMA PRECISION-LOCK PERMITE A MONTAGEM DA COLUNA SEM A NECESSIDADE DE SUPORTES E CABOS E COM AJUSTE DE ALTURA, GARANTINDO UMA INSTALAÇÃO LIMPA E MODERNA PARA EVENTOS CORPORATIVOS CONTA COM UM DISPLAY LCD INTUITIVO QUE PERMITE FÁCIL NAVEGAÇÃO E CONFIGURAÇÃO. ALÉM DE TER 1000 WATTS DE POTÊNCIA E AMPLIFICAÇÃO CLASSE D, O SISTEMA AINDA POSSUI TRÊS CANAIS, DSP E PRESETS DE AJUSTE PARA AMBIENTES DISTINTOS. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: TENSÃO: 220V; SISTEMA DE COLUNA MODULAR PARA APLICAÇÕES DE PA PORTÁTEIS; SST KLARK TEKNIK (SPATIAL SOUND TECHNOLOGY) PARA A CRIAÇÃO DE AMBIENTES ACÚSTICOS 3D; 1000 WATTS DE POTÊNCIA; MIXER DIGITAL DE 3 CANAIS COM AJUSTES DE GANHO; CONTROLE REMOTO ABRANGENTE ATRAVÉS DE IPHONE / IPAD; ALTA QUALIDADE DE ÁUDIO ESTÉREO POR BLUETOOTH 4.0 DUAL MODE; PREDEFINIÇÕES DE DSP PARA O TIPO DE APLICAÇÃO E POSICIONAMENTO DA COLUNA; INTERFACE DE USUÁRIO INTUITIVA COM UM ÚNICO BOTÃO ROTATIVO E VISOR LCD; UM ALTO FALANTE DE 12" DE BAIXA FREQUÊNCIA COM ALTA EXCURSÃO PARA BAIXA DISTORÇÃO DE RESPOSTA SUBGRAVE; DEZESSEIS ALTO FALANTES DE 2,75" DE NEODÍMIO COM BOBINA DE ALUMÍNIO PARA REPRODUÇÃO DE ALTA FREQUÊNCIA ESTENDIDA E UM DRIVER DE COMPRESSÃO DE 1"; SISTEMA DE PRECISION-LOCK QUE ELIMINA CABOS E SUPORTES PARA COLUNA, MARCA: TURBOSOUND IP2000.		
3	02	UNID	CAIXA DE SOM MONITOR DE RETORNO DE PALCO ATIVO, COM 230 WATTS RMS EM 4 OHMS, 2 VIAS COM 1 ALTO FALANTE DE 12" E DRIVER 1" DE TITÂNIO, IMPEDÂNCIA NOMINAL 8 OHMS, RESPOSTA DE FREQUÊNCIA (60HZ E 18HZ), ÂNGULO DE COBERTURA (60° H x 40 V), VOLUME MASTER / EQUALIZAÇÃO DE 3 VIAS, TECLA DE EQUALIZAÇÃO TURBO LOUD, DUPLO CIRCUITO CLIP LIMITER INTELIGENTE (DCL), SISTEMA AUTO RAMP DE ACIONAMENTO (ARP), PROTEÇÃO CONTRA CURTO (SCP), SISTEMA DE VENTILAÇÃO INT. (ICS) / PROTEÇÃO TÉRMICA ELETRÔNICA (ETP), SAÍDA AMPLIFICADA PARA CAIXA PASSIVA 8 OHMS (CONEXÃO SPEAKER), SUPORTE TIPO COPO PARA PEDESTAL, ALÇAS LATERAIS PARA TRANSPORTE, TENSÃO DE REDE 120-220V / CONSUMO 320W, ONEAL OPM 1660.	R\$ 2.600,00	R\$ 5.200,00
4	06	UNID	PLUG P10 MONO, PARA MONTAR CABOS DE QUALIDADE PROFISSIONAL EM TRANSMISSÃO DE ÁUDIO E LIVRE DE INTERFERÊNCIAS. CONTA COM TUBO DE SEGURANÇA QUE EVITA O CONTATO ENTRE OS FIOS E A CAPA DE METAL. MARCA: AMPHENOL.	R\$ 17,80	R\$ 106,80
5	03	UNID	KIT MICROFONE SEM FIO PROFISSIONAL - RECEPTOR TRANSMISSOR HT (BASTÃO) / CAPSULA DINÂMICA CARDÍOIDE / FREQ. 70HZ A 20 KHZ / DISPLAY C/ ATÉ 8 CANAIS DE FREQUÊNCIAS SELECIONÁVEIS / POTÊNCIA DO TRANSM. 10WM / SISTEMA DE DUAS ANTENAS / INDICADO PARA VOCAL EM TEATROS, IGREJAS, PALESTRAS E	R\$ 1.522,00	R\$ 4.566,00



			OUTROS - BIVOLT, MARCA: AKG PW VSET A 45 VOCAL.		
6	03	UNID	MICROFONE DINÂMICO PARA VOCAL, PROPORCIONA UM SOM PODEROSO, MESMO EM AMBIENTES DE ALTA POLUIÇÃO SONORA, SEU PADRÃO POLAR SUPERCARDÍOIDE GARANTE O MÁXIMO GANHO ANTES DA REALIMENTAÇÃO. A NOVA MEMBRANA DO DIAFRAGMA, SEM RESSOADORES, LEVA A UM GRANDE SALTO EM PERFORMANCE DE ÁUDIO. UM SCHOK MOUNT INTERNO ELIMINA QUALQUER TIPO DE RUIDO MECÂNICO PARA USO AO VIVO. O PÚBLICO NÃO VAI OUVIR NADA A NÃO SER O SOM FIEL DA SUA VOZ. PADRÃO POPULAR SUPERCARDÍOIDE, FAIXA DE FREQUÊNCIA 70 HZ A 20 KHZ, SENSIBILIDADE 2,6 MV / PA (-52 DBV), MAX. SPL 147/156 DB SPL (PARA 1% / 3% THD), NÍVEL DE RUIDO EQUIVALENTE 18 DB-A, IMPEDÂNCIA <= 600 OHMS, IMPEDÂNCIA DE CARGA RECOMENDADA > = 2000 OHMS, CONECTOR 3-PIN XLR, ACABAMENTO FOSCO AZUL ACINZENTADO, DIMENSÕES SEM EMBALAGEM (MM): 185 X 51 X 51, MARCA: AKG D5.	R\$ 850,00	R\$ 2.650,00
7	02	UNID	PEDESTAL TIPO GIRAFÁ PARA MICROFONE; CAPACIDADE: 3KG; ACABAMENTO: PRETO EPÓXI; ALTURA MÍNIMA: 1,00M; ALTURA MÁXIMA: 1,70, MARCA: VISÃO VPE-3BK.	R\$ 102,00	R\$ 204,00
8	100	UNID	CABO DE MICROFONE BALANCEADO COM LIGA DE COBRE OFHC (ISENTO DE OXIGÊNIO), BLINDAGEM EM FITA DE ALUMÍNIO + DRENO, BITOLA 0,20MM ² / 24AWG. (TAMANHO ESTIMADO A CONFIRMAR E ACERTAR CONFORME A QUANTIDADE REALMENTE UTILIZADA), MARCA: SANTO ANGELO.	R\$ 3,40	R\$ 340,00
9	12	UNID	CONECTOR LINHA PREMIUM XLR MACHO; TRAVA PARA CABOS EXCLUSIVA ROXTONE GARANTINDO CLIPAGEM SEGURA DO CABO; CORPO DIECAST (NICKEL ZINCADO); RESISTENTE REFORÇADO COM FIBRAS DE VIDRO; DESIGN COMPACTO, MARCA: PERFORMANCE SOUND CANNON.	R\$ 10,00	R\$ 120,00
10	08	UNID	CONECTOR LINHA PREMIUM XLR FÊMEA; TRAVA PARA CABOS EXCLUSIVA ROXTONE, GARANTINDO CLIPAGEM SEGURA DO CABO; CORPO DIECAST (NICKEL ZINCADO); RESISTENTE REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, DESIGN COMPACTO, MARCA: PERFORMANCE SOUND CANNON.	R\$ 10,00	R\$ 80,00
11	01	UNID	RÉGUA DE TOMADAS PARA RACK PADRÃO 19", 6 TOMADAS 2P+T, TOMADAS 10AMP, NOVO PADRÃO BRASILEIRO, MARCA: FIBRACEM.	R\$ 115,00	R\$ 115,00
12	01	UNID	RACK COLUNA DE PISO PARA AMPLIFICADOR, CONDICIONADOR E PERIFÉRICOS, MARCA: VISÃO.	R\$ 298,00	R\$ 298,00
13	01	UNID	CONDICIONADOR DE ENERGIA, TRANSFORMADOR TOROIDAL, 2000W DE POTÊNCIA TOTAL, 8 TOMADAS (7 TRASEIRAS + 1 FRONTAL), COM CABO DE ALIMENTAÇÃO DESTACÁVEL, ENTRADA 220V COM SAÍDAS 127V, INDISPENSÁVEL PARA A SEGURANÇA E O PERFEITO FUNCIONAMENTO DE SEUS EQUIPAMENTOS PROPORCIONANDO EXCEPCIONAL QUALIDADE DE SOM E IMAGEM. DESENVOLVIDO COM MÚLTIPLA PROTEÇÃO DENTRO DA MAIS AVANÇADA TECNOLOGIA PARA A SATISFAÇÃO E CONFORTO DE SEUS CLIENTES E SEGURANÇA DOS EQUIPAMENTOS, COM PROTEÇÃO DE SOBRECORRENTE RESETÁVEL, SOBRE-TENSÃO E SUB-TENSÃO COM INDICAÇÃO LUMINOSA E PROTEGE CONTRA SURTOS DE TENSÃO ELÉTRICA PROVOCADA POR DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (RAIOS), POSSUI PROTEÇÃO PARA CABOS COAXIAIS E CONTA COM DUAS CHAVES LIGA/DESLIGA (UMA ACIONA TODAS AS TOMADAS E A OUTRA ACIONA UMA TOMADA TRASEIRA COM MARCAÇÃO "CHAVEADA", UM AUTO TRANSFORMADOR TOROIDAL DE 2000W E MAIS 6 TOMADAS NA PARTE TRASEIRA DO EQUIPAMENTO EM 110/127V, TOTALIZANDO 8 TOMADAS EM 110/127V COM 2000W.	R\$ 1.500,00	R\$ 1.500,00



14	06	UNID	MARCA: ENGBLU ST2000ATX. SUPORTE MINI PEDESTAL DE MESA PARA MOCROFONES, MARCA: VISÃO.	R\$ 114,00	R\$ 884,00
15	01	UNID	PROJETOR DE VÍDEO PROFISSIONAL, FULLHD (1920X1080) - WIFI, IDEAL PARA SALAS DE CONFERÊNCIA, GRANDES SALAS DE AULA, AUDITÓRIOS, SALAS DE CONFERÊNCIAS, MUSEUS E CASAS DE CULTO. PARA INSTALAÇÕES MAIS COMPLEXAS, ESTE PROJETO ESTÁ EQUIPADO COM UM GRANDE ALCANCE DE ZOOM, DESLOCAMENTO DALENTE VERTICAL E UM RECURSO DE AJUSTE GEOMÉTRICO INCORPORADO - TECNOLOGIA DE EXIBIÇÃO ÚNICO CHIP DE 0,65 "1080P, TECNOLOGIA DLP DA TEXAS INSTRUMENTS™ COM AS SEGUINTESESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: RESOLUÇÃO: 1080P 1920 X 1080 BRILHO: 5000 LUMENS RELAÇÃO DE CONTRASTE: 15000: 1 RAZÃO DE LANÇAMENTO: 3 1.41 ~ 2.24: 1 (DISTÂNCIA / LARGURA) CORREÇÃO TRAPEZÓIDE: 30° VERTICAL E HORIZONTAL PROPORÇÃO DA TELA DE PROJEÇÃO: 16:9 (NATIVO), 4:3, AUTO TAMANHO DA TELA DE PROJEÇÃO: 26,2"~301,1" (DIAGONAL) DISTÂNCIA DE PROJEÇÃO: 51,18"~370" LENTE DE PROJEÇÃO: F= 2.5~3.26, F= 20.913~32.626MM - ZOOM E FOCO MANUAL RESOLUÇÃO MÁXIMA: 1080P (1920 X 1080) COMPATIBILIDADE COM O COMPUTADOR UXGA, SXGA, XGA, SVGA, VGA, WXGA, 1080P, MAC COMPATIBILIDADE 3D SIDE-BY-SIDE: 1080I50 / 60 FRAME-PACK: 1080P24, 720P50 / 60 OVER-UNDER: 1080P24, 720P50 / 60 FONTE DE ENERGIA ENTRADA: 100-240V, 50-60 HZ, COMUTAÇÃO AUTOMÁTICA CONSUMO DE ENERGIA: 421W MAX (BRILHANTE), 329W (ECO), MARCA: OPTOMA EH512WIFI.	R\$ 14.900,00	R\$ 14.900,00
16	01	UNID	SUPORTE DE TETO PARA PROJETO (NÃO INCLUI UM POSSÍVEL PROLONGADOR PARA COMPATIBILIZAR COM A ALTURA INDEFINIDA DO FORRO), MARCA: ELG PRO1100.	R\$ 201,20	R\$ 201,20
17	01	UNID	TELA COM ACIONAMENTO ELÉTRICO, MECANISMO DE RECOLHIMENTO AUTOMÁTICO MOTORIZADO INDICADA PARA USO CORPORATIVO, EDUCACIONAL OU EM HOME THEATER, EM PEQUENOS, MÉDIOS E GRANDES AMBIENTES. DESENVOLVIDA ESPECIALMENTE PARA INSTALAÇÕES E PROJETOS DE AUTOMAÇÃO. PODE SER FIXADA NA PAREDE OU NO TETO. CONFECCIONADO COM TECIDO A BASE DE FIBRA DE VIDRO, PROPORCIONANDO UMA SUOERFÍCIE PLANA SEM ONDULAÇÕES E VINCOS. NÃO NECESSITA TENSIONAMENTO. TODAS AS MEDIDAS SÃO PRODUZIDAS SEM EMENDAS NO TECIDO (ÁREA VISUAL). ESPECIFICAÇÕES: <ul style="list-style-type: none">• ESTRUTURA SÓLIDA E MUITO LEVE. 100% EM ALUMÍNIO, EVITANDO CORROSÃO, OXIDAÇÃO E DESGASTE POR AÇÃO DO TEMPO.• PINTURA COM TINTA EPÓXI DE ALTA RESISTÊNCIA NA COR BRANCA.• MOTOR TUBULAR INTERNO, SILENCIOSO COM VELOCIDADEDE 34RPM E TORQUE DE 10NM.• SISTEMA DE CONTROLE DE TEMPERATURA DO MOTOR COM DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO DE SEGURANÇA.• POSSUI BORDAS PRETAS DE 3 CM NAS LATERAIS DO TECIDO.• TARJA PRETA DE 40 CM NA PARTE	R\$ 4.527,00	R\$ 4.527,00



			SUPERIOR DO TECIDO, POSSIBILITANDO O AJUSTE NA ALTURA DA PROJEÇÃO. <ul style="list-style-type: none">• INSTALAÇÃO FÁCIL E PRÁTICA, PODE SER FIXADA NA PAREDE, NO TETO E TAMBÉM INSTALADA SOBRE O FORRO.• SISTEMA DE CONTROLE POR BOTÃO DE TRÊS POSIÇÕES "SOBE / PARA / DESCE", INCLUSO. (CONTROLE OPCIONAL POR IR OU RF).• VOLTAGEM DISPONÍVEL EM 110V OU 220V.• TECIDO MATTE WHITE-II, ESTRUTURAS COM FILAMENTOS DE FIBRA DE VIDRO GARANTE UMA SUPERFÍCIE 100% PLANA SEM VINCOS OU ENCANOAMENTO DAS BORDAS.• LARGURA 304CM X ALTURA 228COM (150"), MARCA: NARDELI NES		
18	01	UNID	EXTENSOR HDMI HDBASET PARA ENVIAR SINAL FULL HAD 1080 E 3D PARA ATÉ 70 METROS, E SINAL 4K PARA ATÉ 40 METROS VOCÊ PODE AINDA ENVIAR O SINAL DE IR (INFRAVERMELHO) DE FORMA BIDIRECIONAL, OU SEJA, PARA CONTROLAR A FONTE DE SINAL OU O PROJETOR A DISTÂNCIA, MARCA: LENKENG.	R\$ 1.900,00	R\$ 1.900,00
19	80	MT	CABO DE REDE CAT. 5E,U/UTP-4 PARES TRANÇADOS COMPOSTOS DE CONDUTORES SÓLIDOS DE COBRE NU, 24 AWG, ISOLADOS EM POLIETILENO ESPECIAL, CAPA EXTERNA: PVC NA OPÇÃO CMX DIÂMETRO NOMINAL: 4,8 MM NVP (VELOCIDADE NOMINAL DE PROPAGAÇÃO): 68%, MARCA: FURUKAWA	R\$ 2,50	R\$ 200,00
20	01	UNID	CABO VGA BLINDADO COM FERRITE, 30 METROS, MARCA: M X T.	R\$ 149,00	R\$ 149,00
21	01	UNID	PAINEIS MODULARES PARA ÁUDIO E VÍDEO / 2- KEYSTONE PARA CONEXÃO RCA / 1- KEYSTONE PARA CONEXÃO HDMI / 1- KEYSTONE PARA CONEXÃO MÓDULO VGA (EMENDA) / 1- KEYSTONE PARA CONEXÃO LAN RJ-45 CAT5E, MARCA: AV LIFE.	R\$ 269,00	R\$ 269,00
22	04	UNID	CAIXA PAINEL PARA PISO C/ XLR FEMEA, MARCA: AV LIFE	R\$ 350,00	R\$ 1.400,00
23	10	UNID	PROTETOR DE ENERGIA CONTRA SURTOS ELÉTRICOS E-PT-2BT, MARCA: CLAMPER.	R\$ 40,00	R\$ 400,00
24	01	UNID	PROJETO DE ORIENTAÇÃO DE INFRAESTRUTURA, DIMNSIONAMENTO PARA ESCOLHA DE EQUIPAMENTOS, INSTALAÇÃO, PROGRAMAÇÃO E INSTRUÇÕES BÁSICAS DE OPERAÇÃO.	R\$ 1.890,00	R\$ 1.890,00
Valor Total da Proposta					R\$ 79.000,00

Tudo em conformidade com a Propostas vencedora e demais documentos constantes nos autos, nos termos da Lei Federal n.º 10.520 de 17.07.2002, Decreto Federal n.º 3555 de 08.08.2000 e subsidiariamente a Lei Federal n.º 8.666/93 com suas alterações, e ainda regulamento local Decreto nº 068/2013, determinando as providências necessárias à celebração da Ata de Registro de Preço e do contrato ou sua substituição pelos instrumentos hábeis previstos no Art. 62 da Lei nº 8.666/93, conforme o caso, de acordo com o Edital e seus anexos e proposta(s) da(s) licitante(s) vencedora(s).

Piracuruca-PI, 05 de setembro de 2019.

Rayane Fernanda Lemos
Secretária Municipal de Educação