



Prefeitura Municipal de Birigui

Estado de São Paulo
CNPJ 46.151.718/0001-80

ANEXO II **Termo de Referência**

Objeto – Contratação de empresa para Fornecimento e Instalação de Equipamentos Mobiliários, Áudio e Vídeo e Cine Teatro para a Praça de Esportes e da Cultura – PEC3000, situado à Av. João Cernack esquina com Rua das Tulipas e Rua das Acácias – Bairro Cidade Jardim – Município de Birigui – SP, que será objeto de licitação.

JUSTIFICATIVA – O presente Termo de Referência se justifica pela necessidade de aquisição dos itens abaixo relacionados, com segmentação por Lotes, de acordo com a demanda de fornecimento e instalação de equipamentos mobiliários, áudio e vídeo e cine teatro, para a conclusão da Praça de Esportes e da Cultura.

Lote I: COMPUTADORES E REDES

13 (treze) Unidades: COMPUTADOR COMPLETO. CONFIGURAÇÃO MINIMA: PROCESSADOR 2.4 GHZ DOIS NUCLEOS E CACHE 3MB, HD SSD, MEMORIA RAM 4GB, MONITOR 19 POLEGAGADAS, PLACA MAE E SISTEMA OPERACIONAL 64BITS (LINUX), TECLADO ABNT2 USB, MOUSE USB, ESTABILIZADOR 110V, SOFTWARES EDUCATIVOS (INCLUINDO LICENSAS LIVRES) E ACOMPANHADOS DE MATERIAIS PEDAGOGICOS ELABORADOS DIFERENTEMENTE PARA NO MINIMO 3 NIVEIS DE FAIXAS ETARIAS QUE DESENVOLVAM TEMAS SOBRE SISTEMA OPERACIONAL E O COMPUTADORES, DISTINÇÃO DOS TIPOS DE PERIFÉRICOS, CRIAÇÃO E EDIÇÃO DE IMAGENS, CONSTRUÇÃO DE HQ, EDIÇÃO DE TEXTOS COM IMAGENS, CRIAÇÃO DE CARTÕES DIGITAIS, APRESENTAÇÃO DE SLIDES,



Prefeitura Municipal de Birigui

Estado de São Paulo
CNPJ 46.151.718/0001-80

PRODUÇÃO DE FAIXAS E CARTAZES E ATIVIDADES INTERATIVAS DIGITAIS (FORNECIMENTO E INSTALACAO EM REDE/ FIOS E CABOS).

02 (dois) Unidades: IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL JATO DE TINTA. RESOLUÇÃO MINIMA 720DPIS, CABEÇAS DE IMPRESSAO SUBSTITUIVEIS, INCLUSO DOIS CARTUCHOS (PRETO E TRICOLOR) (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM REDE/FIOS E CABOS).

02 (dois) Unidades: COMPUTADOR COMPLETO. CONFIGURAÇÃO MINIMA: PROCESSADOR 2.4 GHZ DOIS NUCLEOS E CACHE 3MB, HD SSD, MEMORIA RAM 4GB, MONITOR 19 POLEGAGADAS, PLACA MAE E SISTEMA OPERACIONAL 64BITS (LINUX), TECLADO ABNT2 USB, MOUSE USB, ESTABILIZADOR 110V (FORNECIMENTO E INSTALACAO EM REDE/ FIOS E CABOS/REDE).

Lote II: MOBÍLIA

58 (cinquenta e oito) Unidades: CADEIRAS TIPO EMPILHÁVEIS, NA COR PRETO FOSCO, TIPO LINHA 12 DA GIROFLEX (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO).

01 (um) Unidade: BANCADA CABINE 3.6 M X 0.60M, ESPESSURA 20MM MDF ALTURA ACABADA 0.75M, INSTALADAS COM 06 CANTONEIRAS DE FERRO GALVANIZADO PINTADO DE BRANCO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO).

01 (um) Unidade: ESPELHOS COM MOLDURA DE ALUMÍNIO 5.00M X 0.60M, PARA O TOUCADOR (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO).

01 (um) Unidade: CABIDEIRO EM TUBO DE AÇO COM ACABAMENTO CROMADO E PINTURA EPOXI A PÓ. ALTURA REGULÁVEL , UMA PRATELEIRA ARAMADA E RODIZIOS EM NYLON, SEM TRAVA.H=0,94 A 1,68 M, L=1,2 E P= 3



Prefeitura Municipal de Birigui

Estado de São Paulo
CNPJ 46.151.718/0001-80

KG.

04 (quatro) Unidades: CADEIRA ALTA PARA CAMARIM COM ESPUMA DE POLIURETANO MOLDADAS, ESTRUTURA EM ACABAMENTO PINTADO. AS PARTES METÁLICAS DOS PRODUTOS RECEBEM TRATAMENTO CONTRA OXIDAÇÃO POR PROCESSO DE DESENGRAXE E FOSFATIZAÇÃO, SEGUIDO DE PINTURA A PÓ (HÍBRIDO EPOXI/POLYESTER), ATRAVÉS DE PROCESSO ELETROSTÁTICO E SEGUIDO DE SECAGEM POR POLIMERIZAÇÃO EM ESTUFA. DIMENSÃO: L=380, P=380 E H=780.

07 (sete) Unidades: CADEIRA GIRATÓRIA C/ BRAÇO, COM ASSENTO E ENCOSTO MÉDIOS, SEPARADOS, ESTRUTURA EM MADEIRA LAMINADA, MOLDADA AO CALOR, PROTEGIDA CONTRA AGENTES BIOLÓGICOS E COM INIBIDORES DE UMIDADE. ESPESSURA 12MM. MONTAGEM COM PORCAS TIPO "GARRA" INDESTRUTÍVEIS. ALMOFADAS EM ESPUMA DE POLIURETANO DE ALTA RESILIÊNCIA, DE 55KG +/-5KG/M³, TIPO ECOLÓGICO E ISENTO DE CFC. ESTRUTURA GIRATÓRIA COM BASE EM AÇO CINCO PATAS, MECANISMO DE REGULAGEM DE ALTURA COM PISTÃO A GÁS COMPRIMIDO.

06 (seis) Unidades: ESTANTE DUAS FACES. ESTRUTURA E PRATELEIRAS: CONSTRUÇÃO EM AÇO SAE 1010/1020. TRATAMENTO ANTI-CORROSIVO, FOSFATIZANTE PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ. COMPOSIÇÃO: 08 PRATELEIRAS, 01 BASE, 01 CHAPÉU, 02 LATERAIS. H = 200 CM, L= 100CM, PROF.= 58 CM (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO).

07 (sete) Unidades: ESTANTE SIMPLES COM BASE INFERIOR FECHADA. ESTANTE COM UMA FACE COM ALTURA DE 200 CM TOTALMENTE EM AÇO, MODELO SIMPLES FACE COM 5 PRATELEIRAS, REGULÁVEIS E REMOVÍVEIS. GRADUÁVEIS EM PASSOS DE 60MM E BASE, CONTENDO GUARNIÇÃO NA



Prefeitura Municipal de Birigui

Estado de São Paulo
CNPJ 46.151.718/0001-80

COLUNA, FORMANDO ATÉ 6 NÍVEIS DE ARMAZENAMENTO. TOTALMENTE EM AÇO, TRATADO POR PROCESSO DE DESENGRAXE E FOSFATIZAÇÃO CONTRA OXIDAÇÃO, PINTURA A PÓ (HÍBRIDO EPÓXI/POLYESTER) ATRAVÉS DE PROCESSO ELETROSTÁTICO, SEGUINDO SECAGEM POR POLIMERIZAÇÃO EM ESTUFA. ESPESSURA DA TINTA ACIMA DE 80 MICRONS E RESISTENTE À EXPOSIÇÃO À NEVOA SALINA DE 420 HORAS E À EXPOSIÇÃO À CÂMARA ÚMIDA DE 400 HORAS. (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO).

03 (três) Unidades: ESTANTE UMA FACE. ESTRUTURA E PRATELEIRAS: CONSTRUÇÃO EM AÇO. TRATAMENTO ANTI-CORROSIVO, FOSFATIZANTE + PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ. COMPOSIÇÃO: 04 PRATELEIRAS, H = 200CM, L = 100CM, PROF.= 32CM(FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO).

01 (um) Unidade: MESA DE EXPOSIÇÃO, CONFECCIONADO EM FIBRA DE MADEIRA DE MÉDIA DENSIDADE, C/ ESPESSURA MÍNIMA DE 25 MM, C/ TODOS OS VÉRTICES ARREDONDADOS, E BORDAS USINADAS, REVESTIDO NA FACE SUPERIOR EM LAMINADO DE PVC TERMO FACE INFERIOR EM LAMINADO MELAMINICO DE BAIXA PRESSÃO (BP) NA COR BRANCA. ESTRUTURA COM 4 PÉS TUBULARES DE SECÇÃO QUADRADA DE 40 X 40 X 1,5MM. ELEMENTO DE UNIÃO DOS PÉS, LONGARINAS DE AÇO DE CHAPA 14 (2MM) DOBRADO E PUNÇIONADO. . PINTURA PELO PROCESSO ELETROSTÁTICO. AS PARTES METÁLICAS DO PRODUTO RECEBEM TRATAMENTO CONTRA OXIDAÇÃO POR PROCESSO DE DESENGRAXE E FOSFATIZAÇÃO, SEGUIDO DE PINTURA A PÓ (HÍBRIDO EPÓXI/POLYESTER) (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO).

03 (três) Unidades: ESTANTE - CARRINHO MÓVEL COM TAMPO CONFECCIONADO EM FIBRA DE MADEIRA MACIÇA, C/ ESPESSURA MÍNIMA DE 25 MM, C/ TODOS OS VÉRTICES ARREDONDADOS, E BORDAS USINADAS,



Prefeitura Municipal de Birigui

Estado de São Paulo
CNPJ 46.151.718/0001-80

REVESTIDO NA FACE SUPERIOR EM LAMINADO DE PVC TERMO – FORMÁVEL A VÁCUO O RESTANTE DA PEÇA DEVERÁ SER PINTADO COM TINTA ESMALTE A BASE D'ÁGUA. NAS MEDIDAS: H650 X P350 X L400 MM. NA COR: BRANCA. (DEBAIXO MESAS EXPOSIÇÃO) (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO).

15 (quinze) Unidades: MESA EM TUBO DE AÇO E TAMPO MDF. BASE DE MESA EM TUBO DE AÇO COM ACABAMENTO EM PINTURA EPOXI-PÓ. TAMPO EM MDP (MEDIUM DENSITY PARTICLEBOARD) 0,75X1,30M, REVESTIDO COM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO COM ACABAMENTO DE BORDAS EM PVC.

02 (dois) Unidades: POLTRONA MÓDULO DE 1 LUGAR. ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE REFLORESTAMENTO (PINUS ELLIOTTI) E PERCINTA ELÁSTICA REVESTIDA COM ESPUMA DE POLIURETANO (D33/D18), MANTA ACRÍLICA E COURO SINTÉTICO.

01 (um) Unidade: ESTANTE EM MDF. ESTRUTURA COM PAINEL DE MDP (PARTÍCULAS DE MÉDIA DENSIDADE) COM ACABAMENTO EM BP (BAIXA PRESSÃO). REVESTIMENTO MELAMÍNICO E 4 PRATELEIRAS REGULÁVEIS NAS DIMENSÕES (0,86X1,27M).

02 (dois) Unidades: MESA EM FIBRA DE MADEIRA (1,40X0,95X0,75M). BASE DE MESA EM TUBO DE AÇO COM ACABAMENTO EM PINTURA EPOXI-PÓ. TAMPO EM MDP (MEDIUM DENSITY PARTICLEBOARD) REVESTIDO COM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO COM ACABAMENTO DE BORDAS EM PVC.

83 (oitenta e três) Unidades: CADEIRA EMPILHÁVEL ESTOFADA, UTILIZA BASE FIXA INOX. SUA ESTRUTURA É COMPOSTA DE TUBO DE AÇO 1/2 X 418 MM, SUPORTE DE AÇO EST 20 X 25 MM, TRAVA DE FERRO 1/2 X 418 MM E BARRA



Prefeitura Municipal de Birigui

Estado de São Paulo
CNPJ 46.151.718/0001-80

DE FERRO TREFILADO 1/2 X 6000. NAS MEDIDAS: L 40 X ALT 82 X P 48 CM. (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO).

01 (um) Unidade: CARRINHO PARA LIVROS. ESTRUTURA E PRATELEIRAS: CONSTRUÇÃO EM AÇO. TRATAMENTO ANTI-CORROSIVO, FOSFATIZANTE PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ. 02 PRATELEIRAS INCLINADAS 01 PRATELEIRA PLANA 04 RODÍZIOS GIRATÓRIOS. H=105CM L=53 CM PROF.=53 CM (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO).

06 (seis) Unidades: PUFE REDONDO. ESTRUTURA EM MADEIRA MACIÇA DE REFLORESTAMENTO E COMPENSADA, REVESTIDAS COM ESPUMA DE POLIURETANO (D26) E COURO SINTÉTICO. POSSUI PEQUENOS PÉS EM PLÁSTICO INJETADO. PESO: 4,1 KG. DIMENSÕES APROXIMADAS: H 40CM, DIÂMETRO 40CM.

01 (um) Unidade: TAPETE REDONDO COLORIDO. SUPERFÍCIE 100% POLIPROPILENO COM APLICAÇÃO DE FILAMENTOS DE POLIAMIDA E BASE 100% POLIÉSTER, TIPO FELTRO, COM ACABAMENTO DE BORDA EM OVERLOQUE. MEDIDAS EM CM 2X150 DIÂMETRO.

01 (um) Unidade: MESA DE CENTRO BAIXA. BASE EM MADEIRA MACIÇA CILINDRICA, ESPESSURA 2CM MULTILAMINADA COM ACABAMENTO EM PINTURA. POSSUI SAPATAS REGULÁVEIS PARA PEQUENOS DESNÍVEIS DE PISO. TAMPO EM MDF REVESTIDO COM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO COM ACABAMENTO DE BORDAS EM PVC.

12 (doze) Unidades: LIXEIRA. CESTO PARA LIXO CIRCULAR EM AÇO INOXIDÁVEL COM DETALHE EM PLÁSTICO INJETADO. POSSUI BASE E TAMPA COM PRENDEDOR DE SACO PLÁSTICO. H = 32,5CM, L= 21CM, DIÂMETRO=



Prefeitura Municipal de Birigui

Estado de São Paulo
CNPJ 46.151.718/0001-80

21CM, PESO= 0,9KG.

02 (dois) Unidades: GAVETEIRO COM 3 GAVETAS EM DIMENSOES VARIADAS. CORPO EM AÇO, FRENTE EM LAMINADO PADRAO LISO EM COR. TRILHOS TELESCOPICOS E CONTRAPESO. (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO).

18 (dezoito) Unidades: BIBLIOCANTO COM SINALIZADOR CONFECÇÃO EM AÇO. PINTURA: TRATAMENTO ANTI-CORROSIVO, FOSFATIZANTE PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ. H =20 CM, LARGURO =15,5 CM, BASE= 13 CM.

02 (dois) Unidades: BANCO PARA ÁREA EXTERNA - PÉS CONFECCIONADOS EM FERRO CHATO 4 X 5/16", COM CINCO RIPAS DE MADEIRA NO ASSENTO E 3 RIPAS DE MADEIRA NO ENCOSTO, ENVERNIZADAS, MEDINDO 8X3X160 CM, FIXADAS AOS PÉS ATRAVÉS DE PARAFUSOS FRANCESES. PINTURA ELETROSTÁTICA. DIMENSÕES H=70 CM L=80 CM E C=60 CM (INSTALADO).

03 (três) Unidades: MESA RETANGULAR EM MDP (E-25 MM - 1,4 X 0,6 M).

01 (um) Unidade: MESA EM FIBRA DE MADEIRA (1,40X0,95X0,75M). BASE DE MESA EM TUBO DE AÇO COM ACABAMENTO EM PINTURA EPOXI-PÓ. TAMPO EM MDP (MEDIUM DENSITY PARTICLEBOARD) REVESTIDO COM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO COM ACABAMENTO DE BORDAS EM PVC.

22 (vinte e dois) Unidades: CAVALETE EM MADEIRA MACIÇA DE REFLORESTAMENTO (EUCALIPTO), TINGIDA COM ACABAMENTO EM VERNIZ POLIURETANO. H= 71CM, L= 55CM, PROF.=30CM, PESO=4,0KG. (SALA MULTIUSO). OBS. PARA TAMPO DE MESA.

11 (onze) Unidades: TAMPO PARA MESA DE DESENHO 90X120 COM AS DUAS



Prefeitura Municipal de Birigui

Estado de São Paulo
CNPJ 46.151.718/0001-80

FACES E AS BORDAS REVESTIDAS DE BRANCO. O TAMPO É INTERNAMENTE AGLOMERADO ESPECIAL DE 18MM.

08 (oito) Unidades: ARMÁRIO FECHADO. ARMÁRIO EM MDP REVESTIDO COM LAMINADO MELAMÍNICO DE BAIXA PRESSÃO, COM BORDAS EM PVC. POSSUI 2 PORTAS COM REVESTIMENTO EM CHAPA DE AÇO PINTADO EM EPÓXI-PÓ, 3 PRATELEIRAS REGULÁVEIS, CHAVE DOBRÁVEL E SAPATAS AJUSTÁVEIS. H=160CM, L=94CM; PROF.=50,4CM.

1 (um) Unidade: ESCADA DE ALUMÍNIO TIPO COM DUAS PERNAS DE ABRIR, ALTURA 2.50M DE ALTURA.

Lote III: ACERVO BIBLIOGRÁFICO

2000 – Unidades: ACERVO DE LIVROS - TEMATICA E TITULOS DIVERSOS - 2000 VOLUMES.

500 – Unidades: ACERVO ACESSIVEL - TEMATICA E TITULOS DIVERSOS - 250 VOLUMES.

Lote IV: CONJUNTO DE MATERIAIS ESPORTIVOS

01 (um) Unidade: REDE PARA VOLEIBOL TAMANHO OFICIAL 3 LONAS FIO 0.5MM.

16 (dezesseis) Unidades: BOLA PARA FUTEBOL DE SALÃO 32 GOMOS COSTURADA, TAMANHO ADULTO OFICIAL.

16 (dezesseis) Unidades: BOLA PARA FUTEBOL DE SALÃO 32 GOMOS COSTURADA TAMANHO INFANTIL OFICIAL.



Prefeitura Municipal de Birigui

Estado de São Paulo
CNPJ 46.151.718/0001-80

05 (cinco) Unidades: BOLA PARA FUTEBOL PROFISSIONAL COM GUIZO, TAMANHO OFICIAL (PORTADOR DE DEFICIÊNCIA VISUAL).

16 (dezesseis) Unidades: BOLA PARA BASQUETE OFICIAL COR LARANJA TAMANHO 07.

16 (dezesseis) Unidades: JOGOS DE XADREZ OFICIAL.

16 (dezesseis) Unidades: BOLA PARA BASQUETE INFANTIL OFICIAL COR AMARELA TAM 05.

16 (dezesseis) Unidades: BOLA PARA HANDEBOL FEMININO OFICIAL.

16 (dezesseis) Unidades: BOLA PARA HANDEBOL MIRIM OFICIAL.

16 (dezesseis) Unidades: BOLA PARA VOLEIBOL OFICIAL COSTURADA.

05 (cinco) Unidades: APITO ARBITRO OFICIAL PROTEÇÃO ABS.

40 (quarenta) Unidades: COLCHONETES PARA GINÁSTICA MEDIDAS MINIMAS 0,85x0,38x0,03 (METROS).

16 (dezesseis) Unidades: JOGO DE DAMA OFICIAL.

01 (um) Unidade: CONJUNTO DE TRAVES PARA FUTSAL PINTADAS A PÓ, COR BRANCA, COM REQUADRO PARA INSTALAÇÃO COM PARAFUSO (PARABOLD), INCLUSO REDE (FIO 2), TAMANHO OFICIAL (3.0x2.0 METROS), CONFECCIONADA EM TUBO DE (02) DUAS POLEGADAS DE DIAMETRO E (02)



Prefeitura Municipal de Birigui

Estado de São Paulo
CNPJ 46.151.718/0001-80

DOIS MM DE ESPESSURA. (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO).

01 (um) Unidade: TRAVE METALICA PARA VOLEIBOL TAMANHO OFICIAL COR VERDE (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO).

02 (dois) Unidades: CONJUNTO DE TABELAS DE BASQUETE EM LAMINADO NAVAL TAMANHO OFICIAL, INCLUSO REDE, ARO E SUPORTE PARA INSTALAÇÃO FIXA OU CONJUGADA (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO).

02 (dois) Unidades: BANDEIRA NACIONAL BORDADA, DUPLA FACE, COM OLEÓS PARA HASTEAMENTO, REFORÇADA, TAMANHO PADRÃO ABNT.

Lote V: EQUIPAMENTO DE ÁUDIO E VÍDEO – CINE TEATRO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)

03 (três) Unidades: BANDEJAS PARA RACK (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO).

01 (um) Unidade: FILTRO DE LINHA. CORRENTE MÁXIMA DE SAÍDA: 15 AMPÈRES. CABO DE ENERGIA: CAPTIVE 3 / 14 AWG, 3M CABO PRETO COM PLUG NEMA 15. PULL-OUT LIGHTS: DUAS MULTI-LED, LÂMPADAS DIMERIZÁVEIS. BNC SOCKET W / SWITCH: LÂMPADA RACK TRASEIRO, 12VAC 500MA MAXX (LÂMPADA NÃO INCLUÍDA). VOLTAGEM DE OPERAÇÃO: 90-139 VAC. MODO DE PROTEÇÃO DE PICOS: LINHA DE NEUTRO, ZERO VAZAMENTO SOLO. SPIKE CLAMPING VOLTAGE: 188 VAC PICO 3.000 AMPÈRES. TEMPO DE RESPOSTA: 1 NANOSSEGUNDO. CORRENTE MÁXIMA DE SURTO: 6.500 AMPÈRES. ATENUAÇÃO DE RUÍDOS: 10 DB @ 10 KHZ, 40 DB A 100 KHZ, 50 DB A 500 KHZ.(INCLUSO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO/CABOS).



Prefeitura Municipal de Birigui

Estado de São Paulo
CNPJ 46.151.718/0001-80

01 (um) Unidade: RACK PARA INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS. PADRÃO 19".
20 UNIDADES DE RACK DE ALTURA.(INCLUSO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO/CABOS).

01 (um) Unidade: TELA DE PROJEÇÃO: 120" (2,43M X 1,82M), FORMATO 4:3. SUPERFÍCIE DE PROJEÇÃO TIPO "MATE" PARA PROJEÇÃO FRONTAL, GANHO DE LUMINOSIDADE 1.1 OU SUPERIOR, ÂNGULO DE VISÃO DE 100°, OU SUPERIOR, REFORÇO ESTRUTURAL DA SUPERFÍCIE PARA EVITAR ENRUGAMENTO, ESTRUTURA EM ALUMÍNIO COM PROTEÇÃO ANTICORROSÃO, ENROLAMENTO MANUAL POR SISTEMA DE CATRACA, SUPORTE PARA FIXAÇÃO PARA TETO OU PAREDE, BORDAS PRETAS NAS LATERAIS (TODA A VOLTA). MOVIMENTAÇÃO ELÉTRICA.(INCLUSO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO/CABOS).

01 (um) Unidade: PROJETOR DE VÍDEO. LUMINÂNCIA: 2.500 ANSI LUMENS, OU SUPERIOR. RESOLUÇÃO: WXGA 1280X800 PIXELS, OU SUPERIOR. CONTRASTE: 2000:1. VOLTAGEM: AC 100-240V. ENTRADA DE VÍDEO DIGITAL HDMI.(INCLUSO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO/CABOS).

01 (um) Unidade: REPRODUTOR DVD/BLU-RAY. REPRODUÇÃO DE BLU-RAY DISC (BD) E DVDS CONVENCIONAIS; POSSIBILIDADE DE CONEXÃO WI-FI. CÓDIGO DE REGIÃO: A (PARA BLU-RAY) E 4 (PARA DVD) OU MULTIZONA. IMAGEM 24P, COM "UPSPCALING" PARA CONVERSÃO DE SINAIS DE VÍDEO CONVENCIONAIS DO DVD (480I) PARA SINAIS DE ALTA DEFINIÇÃO 1080P. SAÍDAS: HDMI (PARA SINAIS DE VÍDEO EM ALTA DEFINIÇÃO 1080P), COMPONENTE, COMPOSTO, ÓPTICO ÁUDIO, COAXIAL ÁUDIO E ANALÓGICO ÁUDIO. ALIMENTAÇÃO DE 110 / 220 V CA E 50/60HZ.(INCLUSO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO/CABOS).

01 (um) Unidade: MESA DE SOM (MIXER). 10 CANAIS (6 CANAIS MONO + 4 ESTÉREO). 6 INSERTS (CANais MONO). EQUALIZAÇÃO DE 3 BANDAS, MID



Prefeitura Municipal de Birigui

Estado de São Paulo
CNPJ 46.151.718/0001-80

SWEEP + LO-CUT (CANAIS MONO) - 4 BANDAS (CANAIS ESTÉREO) - EQUALIZADOR GRÁFICO ESTÉREO DE 9 BANDAS SELECIONÁVEL PARA MAIN MIX OU MONITOR. 3 AUX SENDS POR CANAL: 1 PRÉ FADER PARA APLICAÇÕES DE MONITORAMENTO, 1 PRÉ/POST FADER SELECIONÁVEL PARA APLICAÇÕES DE MONITORAMENMTO/EFEITOS, 1 PÓS FADER (PARA EFEITOS INTERNOS OU COMO SEND EXTERNO). 2 AUX RETURNS ESTÉREO. PROCESSADOR DE EFEITOS DIGITAL ESTÉREO DE 24 BITS INTEGRADO COM 99 PRESETS. DELAY, CHORUS, COMPRESSOR, TUBE DISTORTION, VINYLIZER. 2 BUS COM SAÍDAS INDEPENDENTES. SAÍDA ESTÉREO DE CONTROL ROOM INDEPENDENTE, 1 SAÍDA PARA FONES DE OUVIDOS, COM SELEÇÃO DA FONTE DE SINAL. ENTRADA TAPE ENDEREÇÁVEIS ÀS SAÍDAS MAIN MIX, CONTROL ROOM, PHONES, SAÍDA PARA TAPE RECORDER, COM CONECTORES RCA. GAIN, PAN, MUTE, SOLO/PFL, PHANTOM POWER (NOS CANAIS MONO), BAL (NOS CANAIS ESTÉREO), FADERS DE 60 MM. FONTE INTERNA UNIVERSAL (100 A 240VCA) - 50/60 HZ. INSTALAÇÃO EM RACK - LARGURA 19". ALIMENTAÇÃO: 110 / 220 V CA E 50/60HZ.(INCLUSO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO/CABOS).

01 (um) Unidade: RECEIVER. SISTEMA : 7.2 CANAIS (2 CANAIS PARA SUBWOOFER). POTÊNCIA : 100 WATTS POR CANAL. HDMI QUE PERMITA CONECTAR, SIMULTANEAMENTE, FONTES DE ALTA DEFINIÇÃO (BLU-RAY), CABO OU SATÉLITE. COMPATIBILIDADE COM NOVAS TECNOLOGIAS 3D E CANAL DE RETORNO DE ÁUDIO. CERTIFICAÇÃO THX. DTS-HD MASTER AUDIO E DOLBY TRUE. DOLBY PRO LOGIC ILZ PARA CRIAÇÃO DE EFEITOS SURROUND A PARTIR DE QUALQUER FONTE MUSICAL OU DE FILMES, ATÉ MESMO AS COM SOM ESTÉREO. POSSIBILIDADE DE UPSCALING PARA MELHORIA DA QUALIDADE DO SINAL DE ÁUDIO E VÍDEO. ALIMENTAÇÃO: 110 / 220 V CA E 50/60HZ.(INCLUSO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO/CABOS).



Prefeitura Municipal de Birigui

Estado de São Paulo
CNPJ 46.151.718/0001-80

03 (três) Unidades: CAIXAS ACÚSTICAS FRONTAIS (ESQ., CENT. , DIR.). APLICAÇÃO: P.A., MONITOR, FLY. SISTEMA: CAIXA FRONTAL PASSIVA DE 2 VIAS MÚLTIPLAS (TITÂNIO) COM CROSSOVER PASSIVO INTERNO. CAP. POTÊNCIA: 250 WATTS-RMS. PROGRAMA: 500 WATT. RESP. DE FREQUÊNCIA: 45 HZ A 20 KHZ. SENSIBILIDADE: SPL (1W AT 1M)= 100DB. IMPEDÂNCIA: 8 OHMS. ENTRADAS/SAÍDAS: 2 PARALELA 2 SPEAKON (POL.: 1+ 1-). FALANTES: 1X15" FULL RANGE, 1 DRIVE DE TITÂNIO (1 3/4). COB. ANGULAR: FALANTE 90°H E 90°V, DRIVE 90°H E 40°. FLANGE PARA SUPORTE DE CAIXA E ENGATES RÁPIDO PARA SISTEMAS FLY.(INCLUSO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO/CABOS).

06 (seis) Unidades: CAIXAS ACÚSTICAS, CANAIS AMBIENTE (ESQ. E DIR.). POTÊNCIA RMS TOTAL=200W. VIAS PASSIVAS. 1 ALTO FALANTE DE 10". 1 DRIVER. IMPEDÂNCIA NOMINAL 8 OHMS. RESPOSTA DE FREQUENCIA 60 HZ/17 KHZ. PRESSÃO SONORA 1W/1M 100 DB. 1 CONECTOR 1/4 P10. 1 CONECTOR SPEAKON. SUPORTE PARA PEDESTAL E ALÇAS LATERAIS. (INCLUSO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO/CABOS).

01 (um) Unidade: SUBWOOFER. SISTEMA: CAIXA PASSIVA TIPO BAND PASS. CAP. POTÊNCIA: 600 WATTS-RMS. PROGRAMA: 800 WATTS. RESPOSTA DE FREQUÊNCIA: 40HZ A 800HZ. SENSIBILIDADE: SPL (1W AT 1M)= 102DB. IMPEDÂNCIA: 8 OHMS. ENTRADAS/SAÍDAS: 2 PARALELAS= 2 SPEAKON (POL.: 1+ 1-). FALANTES: 1X15" SUBWOOFER COM BOBINA MÓVEL DE 4". KAPTON. COB. ANGULAR: 180°H E 180°V. FLANGE SUPERIOR PARA SUPORTE DE CAIXA SATÉLITE.(INCLUSO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO/CABOS).

01 (um) Unidade: AMPLIFICADOR PARA SUBWOOFER . 500 WRMS POR CANAL EM 4 OHMS. 290 WRMS POR CANAL EM 8 OHMS. 1000 WATTS DE PROGRAMA MUSICAL POR CANAL EM 4 OHMS. 580 WATTS DE PROGRAMA MUSICAL POR



Prefeitura Municipal de Birigui

Estado de São Paulo
CNPJ 46.151.718/0001-80

CANAL EM 8 OHMS. PROTEÇÃO CONTRA CURTO (SCP). PROTEÇÃO TÉRMICA ELETRÔNICA (ETP). ENTRADAS BALANCEADAS COM CONECTORES XLR/P10. SISTEMA DE VENTILAÇÃO INTELIGENTE (ICS). CHAVE STÉREO, MONO E BRIDGE. CHAVE DE ATERRAMENTO (LIFT). TENSÃO AC 120/240 VOLTS. (INCLUSO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO/CABOS).

02 (dois) Unidade: MICROFONES COM FIO. MICROFONE DINÂMICO CARDIÓIDE. RESPOSTA DE FREQ. DE 50HZ A 15KHZ. (INCLUSO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO/CABOS).

01 (um) Unidade: MICROFONES SEM FIO. KIT COMPOSTO POR: 01 MICROFONE DE MÃO (HANDHELD). 10 FREQUÊNCIAS EM UHF. 1 RECEPTOR PG4. 1 TRANSMISSOR DE MÃO. RESPOSTA DE FREQ. 60HZ - 15KHZ.(INCLUSO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO/CABOS).

01 (um) Unidade: PAINEL DE CONTROLE DE 24/48 CANAIS DIGITAL, COM MONITOR(FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO).

01 (um) Unidade: MÓDULOS DE POTÊNCIA ("DIMMERS") COM 12 CANAIS DE 2.000W POR CANAL, COM CABOS DE INTERLIGAÇÃO LIGAÇÃO(FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO).

15 (quinze) Unidades: PROJETORES DE LUZ TIPO PC OM380 500W COM LÂMPADAS E ACESSÓRIOS(FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO).

15 (quinze) Unidades: REFLETORES DE LUZ TIPO PAR 1.000W COM LÂMPADAS E ACESSÓRIOS(FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO).

06 (seis) Unidades: REFLETORES DE LUZ TIPO "SET LIGHT" 1.000W COM



Prefeitura Municipal de Birigui

Estado de São Paulo
CNPJ 46.151.718/0001-80

LÂMPADAS E ACESSÓRIOS(FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO).

01 (um) Unidade: "RACK" DE ALUMÍNIO COM RODÍZIOS PARA 05 MÓDULOS DE POTÊNCIA(FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO).

01 (um) Unidade: TOUCADOR 5.00M X 0.50M ESPESSURA 20MM MDF, ALTURA ACABADA 0.75M, INSTALADAS COM DUAS CANTONEIRAS DE FERRO GALVANIZADO PINTADO DE BRANCO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO).

01 (um) Unidade: ROTUNDA EM 2 PANOS DE 5.00M X 3.80M CADA UM, COM MANOBRA MANUAL SEM CONTRAPESO, EM VELUDO SINTÉTICO IGNIFUGADO NA COR PRETO FOSCO, FRANZIDO 2,5M DE TECIDO PARA CADA METRO ACABADO DE CORTINA, COM TRILHO DUPLO DE ALUMÍNIO E CARRINHOS REFORÇADOS COM RODÍZIOS DE "NYLON" (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO).

01 (um) Unidade: URDIMENTO COM 10 TUBOS DE FERRO GALVANIZADO DIÂMETRO 2", COMPRIMENTO DE 8.00M, FIXADOS DE METRO EM METRO NA LAJE, À 0.20M ABAIXO DO FORRO ACÚSTICO, NO SENTIDO TRANSVERSAL DA SALA, ENTRE A CABINE E A ROTUNDA (PANO DE FUNDO), ESPAÇAMENTO ENTRE OS TUBOS DE 1.00M (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO).

02 (dois) Unidades: CORTINAS DE PLATÉIA, CADA UMA COM DOIS PANOS DE 0.90M X 2.20M, COM TRILHO DE ALUMÍNIO E RODÍZIOS REFORÇADOS DE "NYLON", EM VELUDO SINTÉTICO IGNIFUGADO NA COR PRETO FOSCO, FRANZIDO IGUAL ROTUNDA, CARRINHOS REFORÇADOS COM RODÍZIOS DE "NYLON" (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO).



Prefeitura Municipal de Birigui

Estado de São Paulo
CNPJ 46.151.718/0001-80

OBSERVAÇÕES:

- A licitante vencedora deverá entregar os objetos no prazo de:
 - 1º Lote: 30 (trinta) dias úteis a partir da expedição da Autorização de Fornecimento.
 - 2º Lote: 30 (trinta) dias úteis a partir da expedição da Autorização de Fornecimento.
 - 3º Lote: 07 (sete) dias úteis a partir da expedição da Autorização de Fornecimento.
 - 4º Lote: 30 (trinta) dias úteis a partir da expedição da Autorização de Fornecimento.
 - 5º Lote: 30 (trinta) dias úteis a partir da expedição da Autorização de Fornecimento.
- A licitante vencedora deverá fazer execução (instalação) dos objetos no prazo de:
 - 1º Lote: 07 (sete) dias úteis após entrega.
 - 2º Lote: 20 (vinte) dias úteis após entrega.
 - 3º Lote: Imediato (entrega única).
 - 4º Lote: 15 (quinze) dias após entrega.
 - 5 Lote: 20 (vinte) dias após entrega.
- Local de entrega dos equipamentos deverão ser no endereço da Obra acima citado, mediante agendamento prévio (pessoalmente) na Secretaria de Obras – Rua Guanabara nº 256, Vila Guanabara – Birigui-SP e/ou através dos telefones (18) 36436170 ou (18) 36436177.
- Condições de pagamento, com prazo de até 15 (quinze) dias úteis após a entrega e execução (instalação) dos objetos solicitados.
- A licitante vencedora será, exclusivamente, responsável pelos danos causados diretamente à Administração ou a terceiros, decorrentes de sua culpa ou dolo na execução do contrato, seja por atos seus, de seus empregados ou prepostos, não excluindo ou reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento pela Administração;

Elder Rodrigo Scanferla
Secretário de Cultura e Turismo