

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DOS ESPORTES E DA CULTURA - PEC 3000 - MOBILIÁRIOS/ÁUDIO/VÍDEO/TEATRO/EQUIP. DE AR CONDICIONADO
CONTRATO: 363.249-51/2011
LOCAL : RUA PASSO - S/N - LOTEAMENTO DIAMANTE - ITINGA - LAURO DE FREITAS - BA
ÁREA (m²) : 1.034,46

DATA BASE:
REVISÃO: 4

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE I

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO DE ÁUDIO E VÍDEO - CINE TEATRO						R\$ 35.230,26
1.1	COT 001	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).	UNID	1,00	R\$ 2.699,00	R\$ 2.699,00
1.2	COT 002	PROJETOR DE VÍDEO. LUMINOSIDADE MINIMA DE 2.500 ANSI LUMENS. RESOLUÇÃO: WXGA 1280X800 PIXELS, OU SUPERIOR. CONTRASTE: 2000:1. VOLTAGEM: 13C 100-240V. ENTRADAS: DVI, HDMI, BNC (RGBHV), COMPONENT, DISPLAY PORT, 2 ENTRADAS VGA PARA PC OU LAPTOP, ENTRADA RCA R/L AUDIO, AUDIOIN, RJ45, SVIDEO, COMPOSITE VIDEO, RS232C,VGAOUT. (INCLUSO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO/CABOS).	UNID	1,00	R\$ 1.399,00	R\$ 1.399,00
1.3	COT 003	REPRODUTOR DVD/BLU-RAY.REPRODUÇÃO DE BLU-RAY DISC (BD) E DVD 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). ALIMENTAÇÃO DE 110 / 220 V CA E 50/60HZ.	UNID	1,00	R\$ 1.220,00	R\$ 1.220,00
1.4	COT 004	MESA DE SOM (MIXER). 10 CANAIS (6 CANAIS MONO + 4 ESTÉREO). 6 INSERTS (CANAIS MONO). EQUALIZAÇÃO DE 3 BANDAS, MID 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 MONITORAMENTO/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).	UNID	1,00	R\$ 2.935,00	R\$ 2.935,00
1.5	COT 005	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 ÁUDIO 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).	UNID	1,00	R\$ 3.126,82	R\$ 3.126,82
1.6	COT 006	CAIXAS ACÚSTICAS FRONTAIS 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 ENGATAS RÁPIDO PARA SISTEMAS FLY.(INCLUSO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO/CABOS).	UNID	3,00	R\$ 2.197,00	R\$ 6.591,00
1.7	COT 007	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 FREQUÊNCIA 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).	UNID	6,00	R\$ 673,39	R\$ 4.040,34

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL
1.8	COT 008	SUBWOOFER. SISTEMA: CAIXA PASSIVA TIPO BAND PASS. CAP. POTÊNCIA: 600 WATTS-RMS. PROGRAMA: 800 WATTS. RESP. 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)	UNID	1,00	R\$ 2.450,00	R\$ 2.450,00
1.9	COT 009	AMPLIFICADORES PARA CAIXAS ACÚSTICAS, CANAIS AMBIENTE.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 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 14C 120/240 VOLTS.(INCLUSO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO/CABOS).	UNID	1,00	R\$ 2.500,00	R\$ 2.500,00
1.10	COT 010	FILTRO DE LINHA. FILTRO DE LINHA MODO COMUM E DIFERENCIAL, TENSÃO DE OPERAÇÃO: 75 A 300VAC, CORRENTE MÁXIMA DE PICO DE ENTRADA: 25A, CONSUMO SEM CARGA < 1W, 7SAÍDAS DE TOMADAS NOVO PADRÃO, MÁXIMA CORRENTE DE SURTO: 7KA, ATUAÇÃO EM MENOS DE 30NS, PROTEÇÕES PROGRAMÁVEIS POR SOFTWARES, VOLTÍMETRO E FREQUÊNCÍMETRO DIGITAIS.	UNID	1,00	R\$ 1.890,00	R\$ 1.890,00
1.11	COT 011	MICROFONES COM FIO. MICROFONE DINÂMICO CARDIÓIDE. RESPOSTA DE FREQ. DE 50HZ A 15KHZ. SENSIBILIDADE 2.6MV/PA (-52 DBV RE V/PA). SONORIDADE MÁXIMA SOB NÍVEL DE PRESSÃO 147/156 DB SPL. (INCLUSO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO/CABOS).	UNID	2,00	R\$ 790,00	R\$ 1.580,00
1.12	COT 012	MICROFONES SEM FIO.KIT COMPOSTO POR: 01 MICROFONE DE MÃO (HANDHELD). DISPLAY COM 8 CANAIS DE FREQUÊNCIA SELECIONÁVEIS, POTÊNCIA DO TRANSMISSOR 10MW, SELEÇÃO DE BANDA 30 MHZ, INDICADOR DE BATERIA, MINIMO DE 6 HORAS DE OPERAÇÃO COM PILHA SIMPLES AA. 1 RECEPTOR SR 45. 1 TRANSMISSOR DE MÃO. RESPOSTA DE FREQ. 60HZ - 15KHZ.	UNID	1,00	R\$ 2.630,00	R\$ 2.630,00
1.13	COT 013	RACK PARA INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS. PADRÃO 19". 20 UNIDADES DE RACK DE ALTURA.(INCLUSO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO/CABOS).	UNID	1,00	R\$ 1.390,00	R\$ 1.390,00
1.14	COT 014	BANDEJAS PARA RACK PARA FIRMAÇÃO DOS PERIFÉRICOS (INCLUSO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO).	UNID	3,00	R\$ 259,70	R\$ 779,10
TOTAL GERAL DA PLANILHA						R\$ 35.230,26