



FORTE INDICADOR
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO
DEPARTEAMENTO DE INFORMÁTICA E SERVIÇOS
UNIDADE DE SERVIÇOS DE TI
MAPA DE COTAÇÃO DE PREÇOS

ITEM	ACQUIÇÃO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS AUDIOVISUAIS PARA O AUDITÓRIO DO ANEXO II – SEDE TIPIA	QTD	PA MEM-2020/11421		CNE/EASST		ABS/CLUT TECHNOLOGIES		VALOR MÉDIO UNITÁRIO	VALOR MÉDIO TOTAL				
			INSTAL. ÁUDIO E VÍDEO		V. UNIT.		V. TOTAL							
			CNPJ: 09.468.879/0007-75	V. UNIT.	V. TOTAL	V. UNIT.	V. TOTAL							
1 AUDITÓRIO TÉRREO - ÁUDIO														
1.1	MICROFONE CONDENSADOR ELETRETO, GOODSKEN, COM BASE E MASTE 18", CARDÍOIDE	11	RS	2.250,00	RS	24.750,00	RS	1.760,00	RS	19.360,00	RS	12.709,29	RS	18.939,80
1.2	SISTEMA MICROFONE SEM FIOS, UHF, DE MÃO	1	RS	5.820,00	RS	5.820,00	RS	6.500,00	RS	4.710,05	RS	4.710,05	RS	5.675,88
1.3	MIXER ÁUDIO (16x4)	1	RS	3.750,00	RS	3.750,00	RS	4.500,00	RS	2.745,02	RS	2.745,02	RS	3.665,21
1.4	PROCESSADOR DE SINAL, 16x16, DIGITAL, 120, PROGRAMÁVEL	1	RS	1.750,00	RS	1.750,00	RS	2.500,00	RS	1.843,27	RS	1.843,27	RS	2.457,68
1.5	CAIXA ACÚSTICA COLUNA LINE ARRAY, COMPACTA	4	RS	11.625,00	RS	46.500,00	RS	8.600,00	RS	34.400,00	RS	71.760,08	RS	12.880,00
1.6	SUB GRUPE COMPACTO	2	RS	10.500,00	RS	21.000,00	RS	8.500,00	RS	18.215,05	RS	36.470,10	RS	24.821,36
1.7	AMPLIFICADOR POTÊNCIA DUPLIO (2x2x200) WATTS RMS, COM VOLUME POR CANAL, LINHA 70/100V	2	RS	2.160,00	RS	4.320,00	RS	2.300,00	RS	5.112,05	RS	10.226,10	RS	6.385,50
1.8	CAIXA ACÚSTICA "IN CEILING" PARA SALAS	15	RS	315,00	RS	4.725,00	RS	300,00	RS	874,88	RS	12.868,20	RS	490,96
1.9	MIXER ÁUDIO (8x2)	3	RS	1.425,00	RS	4.275,00	RS	1.500,00	RS	4.121,54	RS	12.364,62	RS	7.946,55
1.10	PAINEL CONEXÃO ÁUDIO PARA SALAS	3	RS	525,00	RS	1.575,00	RS	300,00	RS	895,15	RS	2.686,45	RS	573,38
1.11	CAIXA ACÚSTICA MONITOR DE CABINE, ATIVA	2	RS	315,00	RS	630,00	RS	1.250,00	RS	1.968,56	RS	3.937,12	RS	2.855,70
1.12	FONE OUVIDO FECHADO	1	RS	975,00	RS	975,00	RS	750,00	RS	1.043,56	RS	1.043,56	RS	922,85
1.13	CAIXA ACÚSTICA RETORNO DE PALCO, ATIVA, COMPACTA	2	RS	8.250,00	RS	16.500,00	RS	6.100,00	RS	11.946,91	RS	22.793,82	RS	17.664,60
2 VÍDEO														
2.1	CÂMERA REMOTA COM RESOLUÇÃO FULL HD, CONTROLE PTZ (SILÊNCIOSO), ZOOM COM FOCO (4,3 - 129), mm	2	RS	13.500,00	RS	27.000,00	RS	13.300,00	RS	17.536,08	RS	35.072,16	RS	29.557,38
2.2	MODULO W/PTZ/SENSOR PARA SINALS HDMI, COM 8 ENTRADAS E 8 SAÍDAS, COM DIRECIONAMENTO	1	RS	37.700,00	RS	37.700,00	RS	30.500,00	RS	57.085,78	RS	57.085,78	RS	41.761,93
2.3	SMULTÂNEO DE QUALQUER ENTRADA COM QUALQUER SAÍDA HDTV/HDCP/VIDEO RS 232	10	RS	750,00	RS	7.500,00	RS	2.100,00	RS	5.793,96	RS	57.939,60	RS	2.881,32
2.4	VÍDEO PROJETO, LASER, RESOLUÇÃO WUXGA (1.920x1200), 5.000 ANSI LUMENS, COM LENTE (1,40 - 2,40)	2	RS	31.980,00	RS	63.960,00	RS	30.000,00	RS	38.124,41	RS	76.248,82	RS	66.728,28
2.5	VÍDEO PROJETO, SHORT VIEW, 3500 ANSI LUMENS (1.280x800)	3	RS	19.110,00	RS	57.330,00	RS	11.500,00	RS	12.116,61	RS	36.348,93	RS	42.716,60
2.6	TELA PROJETO PARA AUDITÓRIO, ELÉTRICA, BORNALVEL, FORMATO 16:10, 210" (5.40x2.80)mm	2	RS	13.000,00	RS	26.000,00	RS	6.500,00	RS	12.616,89	RS	25.237,78	RS	21.024,60
2.7	TELA PROJETO PARA AUDITÓRIO, ELÉTRICA, BORNALVEL, FORMATO 16:10, 115" (2.95x1.85)mm	2	RS	4.990,00	RS	9.970,00	RS	3.770,00	RS	7.159,54	RS	21.478,62	RS	16.099,53
2.8	MONITOR DE PAINEL COM SUPORTE ESPECIAL, DE PISO, COM ALIMENTAÇÃO E TELA ROTACIONÁVEL	1	RS	5.200,00	RS	5.200,00	RS	2.500,00	RS	1.207,738	RS	1.207,738	RS	6.975,79
2.9	CONVERSOR DE VÍDEO STREAMING PARA TRANSMISSÃO AO VIVO, COM ENCODER H.264	2	RS	6.670,00	RS	13.340,00	RS	16.000,00	RS	9.200,09	RS	18.400,18	RS	20.566,70
2.10	MODULO VIDEO CONFERENCIA, MULTIPONTO, RESOLUÇÃO HD, COM CÂMERA ACOPADA, COM ENTRADA AUXILIAR	1	RS	66.000,00	RS	66.000,00	RS	33.000,00	RS	58.845,97	RS	58.845,97	RS	52.615,32
3 AUDITÓRIO TÉRREO - AUTOMAÇÃO E CONTROLE OPERACIONAL														
3.1	CENTRAL DE CONTROLE DE AUTOMAÇÃO, COM PROCESSADOR DE ALTA VELOCIDADE, 8GB MEMÓRIA, PORTAS RS 232 / RS 485 / SERIAL / RJ45 / PREDE	1	RS	23.400,00	RS	23.400,00	RS	20.000,00	RS	19.855,48	RS	19.855,48	RS	21.085,16
3.2	SWITCHER 12 PORTAS	1	RS	1.950,00	RS	1.950,00	RS	600,00	RS	1.215,38	RS	1.215,38	RS	1.254,46
3.3	SWITCHER 12 PORTAS	1	RS	650,00	RS	650,00	RS	450,00	RS	1.641,38	RS	1.641,38	RS	1.280,38
3.4	SWITCHER 12 PORTAS	2	RS	180,00	RS	360,00	RS	400,00	RS	445,52	RS	891,04	RS	683,68
3.5	TABLET WIRELESS W/FL COM TELA 9,7" POLEGADAS (OU SUPERIOR) - APPLE	1	RS	3.600,00	RS	3.600,00	RS	4.300,00	RS	4.660,30	RS	4.660,30	RS	4.186,77
3.6	LICENÇA USO PARA TABLET DO SOFTWARE DA CENTRAL DE CONTROLE AMX	1	RS	1.950,00	RS	1.950,00	RS	3.200,00	RS	5.263,30	RS	5.263,30	RS	3.271,10
4 ELÉTRICA														
4.1	QUADRO ENERGIA BIFÁSICO 220V (vide item 5.1, do memorial)	1	RS	675,00	RS	675,00	RS	2.000,00	RS	5.263,30	RS	5.263,30	RS	1.337,50
4.2	DISTRIBUIDOR ENERGIA COM VOLTÍMETRO DIGITAL, 20A, COM PROTEÇÃO CONTRA SURTOS, COM 8 SAÍDAS, FILTROS	1	RS	5.250,00	RS	5.250,00	RS	1.650,00	RS	2.590,21	RS	2.590,21	RS	3.163,40
4.3	DISTRIBUIDOR ENERGIA COM SISTEMA ILUMINAÇÃO LED, PARA RACK, COM PROTEÇÃO - MASTER RL	1	RS	3.750,00	RS	3.750,00	RS	1.980,00	RS	2.528,04	RS	2.528,04	RS	2.752,68
4.4	DISTRIBUIDOR ENERGIA PARA RACKS VOLANTES DAS SALAS	2	RS	3.000,00	RS	6.000,00	RS	660,00	RS	1.264,02	RS	2.528,04	RS	1.641,34
5 ACESSÓRIOS														
5.1	RACK FECHADO, DE PISO, COM MOTOR, ALARME 19", 32x570mm, COM PORTAS FRONTAL E TRASEIRA, COM DÚPLIA VENTILAÇÃO E ACESSÓRIOS DE MONTAGEM	1	RS	2.250,00	RS	2.250,00	RS	2.500,00	RS	3.835,68	RS	3.835,68	RS	2.861,89



Assinado digitalmente por BIANCA CRISTINA ROCHA GARCIA.
Documento Nº: 2468940.15719089-3076 - consulta a autenticidade em <https://apps.tjpa.jus.br/siga-autenticidade/>



Assinado digitalmente por GUSTAVO ARAUJO DE SOUZA LEAO.
Documento Nº: 2423105.15754194-1635 - consulta a autenticidade em <https://apps.tjpa.jus.br/siga-autenticidade/>



PAMEM202011421A



PAPRO20200513V02



PAPRO20200513V02



PAMEM202011421A

5.2	RACK FECHADO DE PISO, COM RODÍZIO, PADRÃO 19", 1,6x470mm, COM PORTA FRONTAL E TRASEIRA, COM GAVETA BASCULANTE PARA MIXER ÁUDIO, COM SUPORTE EXTERNO PARA LAPTOP.	3	R\$	1.200,00	R\$	3.600,00	R\$	1.300,00	R\$	3.900,00	R\$	3.109,18	R\$	9.327,54	R\$	1.869,73	R\$	5.609,19
5.3	JOGO DE SUPORTES PARA VÍDEO PROJETORES, CÂMERAS, CAIXAS ACÚSTICAS, COM ISOLAÇÃO ELÉTRICA E CABOS DE SEGURANÇA.	1	R\$	3.750,00	R\$	3.750,00	R\$	2.000,00	R\$	2.000,00	R\$	1.7161,95	R\$	17.161,95	R\$	7.637,32	R\$	7.637,32
5.4	CONVERSORES DE SINAL ÁUDIO, VÍDEO E ENERGIA, COM ATIVIDADE PARA A QUANTIDADE E CAPACIDADE DE TODOS OS EQUIPAMENTOS VOLANTES DE PALCO E INCLUIDOS PCS.	1	R\$	3.750,00	R\$	3.750,00	R\$	1.700,00	R\$	1.700,00	R\$	9.000,00	R\$	9.000,00	R\$	4.816,67	R\$	4.816,67
5.5	RACK ESPECIAL DE VOLANTE PARA SISTEMA DE VÍDEO CONFÉRENCIA, COM SUPORTE PARA TV 49"	1	R\$	4.500,00	R\$	4.500,00	R\$	2.200,00	R\$	2.200,00	R\$	1.331,41	R\$	1.331,41	R\$	2.677,14	R\$	2.677,14
5.6	CABO CAT 7, 57P, LSZH - 4P2x3 AWG	600	R\$	16,50	R\$	9.900,00	R\$	2.000	R\$	12.000,00	R\$	48,14	R\$	28.884,00	R\$	28,21	R\$	16.926,00
5.7	CABO CAT 5E, 31P, 4P2x3 AWG	600	R\$	7,35	R\$	4.410,00	R\$	3,00	R\$	1.800,00	R\$	2,74	R\$	1.644,00	R\$	4,36	R\$	2.616,00
5.8	CABO ÁUDIO BALANÇADO, 2x22 AWG, COBRE DE TIPO DE TEMPERA MOLE, BUNDAGEM MALHA TRINÇADA, IMPEDÂNCIA 60 OHMS, CAPA PVC COM RETARDADO DE CHAMA	400	R\$	4,50	R\$	1.800,00	R\$	9,00	R\$	3.600,00	R\$	16,34	R\$	6.536,00	R\$	9,95	R\$	3.980,00
5.9	CABO ÁUDIO PARTI TRINÇADO, 2x22 AWG, COBRE DE TIPO DE TEMPERA MOLE, BUNDAGEM MALHA TRINÇADA, IMPEDÂNCIA 60 OHMS, CAPA PVC COM RETARDADO DE CHAMA	200	R\$	4,50	R\$	900,00	R\$	6,00	R\$	1.200,00	R\$	7,58	R\$	1.516,00	R\$	6,03	R\$	1.206,00
5.10	CABO ELÉTRICO 3 VIAS, ENGRANADO PP, EM PVC, ANTICUMARAS	400	R\$	6,75	R\$	2.700,00	R\$	6,50	R\$	2.600,00	R\$	5,32	R\$	2.126,00	R\$	6,59	R\$	2.476,00
5.11	CABO ELÉTRICO 3 VIAS, ENGRANADO PP, EM PVC, ANTICUMARAS	200	R\$	9,00	R\$	1.800,00	R\$	12,70	R\$	2.540,00	R\$		R\$		R\$	10,89	R\$	2.170,00
5.12	JOGO DE CONECTORES (NLR, POWERCON, RCA, RJ 45, DB9, ELÉTRICOS), CONFORME CONFIGURAÇÕES DO SISTEMA	1	R\$	1.500,00	R\$	1.500,00	R\$	5.000,00	R\$	5.000,00	R\$	3.600,00	R\$	3.600,00	R\$	3.366,67	R\$	3.366,67
6	ACESSÓRIOS DE INFRAESTRUTURA																	
6.1	ELETROCALHA DE CONTRAPISO EM CHAPA ZINCADA, CORRUGADA, DE ALTA RESISTÊNCIA MECÂNICA, ABRE FENDA AO CONCRETO, 3 VIAS	50	R\$	150,00	R\$	7.500,00	R\$	30,00	R\$	1.500,00	R\$	165,09	R\$	8.254,50	R\$	115,09	R\$	5.751,50
6.2	ELETROCALHA DE CONTRAPISO EM CHAPA ZINCADA, CORRUGADA, DE ALTA RESISTÊNCIA MECÂNICA, ABRE FENDA AO CONCRETO, 5 VIAS	15	R\$	180,00	R\$	2.700,00	R\$	40,00	R\$	600,00	R\$	165,09	R\$	2.476,35	R\$	128,36	R\$	1.925,40
6.3	CAIXA DE TONDADE LUMI, 3070, 76mm PARA CONTRAPISO, COM ACESSÓRIOS PARA ELÉTRICA E LÓGICA	7	R\$	420,00	R\$	2.940,00	R\$	380,00	R\$	1.260,00	R\$	100,00	R\$	763,00	R\$	238,33	R\$	1.654,33
6.4	CAIXA DE TONDADE LUMI, 3070, 76mm PARA CONTRAPISO, COM ACESSÓRIOS PARA ELÉTRICA E LÓGICA	1	R\$	4.500,00	R\$	4.500,00	R\$	1.000,00	R\$	1.000,00	R\$		R\$		R\$	2.750,00	R\$	2.750,00
6.5	ELETROCALHA PARA CONTRAPISO DE CABOS ELÉTRICOS, DADOS, IMAGENS, TIPO "U", COM SEPARAÇÃO INTERNA, SEM FURACÃO E LACIOS	100	R\$	55,50	R\$	5.550,00	R\$	20,00	R\$	2.000,00	R\$	146,19	R\$	14.619,00	R\$	73,90	R\$	7.390,00
6.6	PERRILADO METÁLICO PARA CONDUÇÃO DE CABOS, DADOS, IMAGEM, TIPO "U"	80	R\$	37,75	R\$	3.020,00	R\$	5,00	R\$	400,00	R\$	68,64	R\$	5.491,20	R\$	37,13	R\$	2.970,40
6.7	JOGO DE ACESSÓRIOS (JUNÇÃO, ESTRUTURAÇÃO), PARA MONTAGEM DA INFRAESTRUTURA DE TETO, DE ACORDO COM A CONFIGURAÇÃO	1	R\$	2.280,00	R\$	2.280,00	R\$	1.000,00	R\$	1.000,00	R\$		R\$		R\$	1.640,00	R\$	1.640,00
7	IMPLANTAÇÃO																	
7.1	PROCESSO IMPLANTAÇÃO	1	R\$	20.000,00	R\$	20.000,00	R\$	20.000,00	R\$	20.000,00	R\$	97.155,78	R\$	97.155,78	R\$	105.718,99	R\$	105.718,99
7.2	DIRETIZES DOS TESTES LAUSTES	1	R\$	40.000,00	R\$	40.000,00	R\$	40.000,00	R\$	40.000,00	R\$	22.818,32	R\$	22.818,32	R\$	25.272,77	R\$	25.272,77
7.3	PRETE E DESPESAS GERAIS	1	R\$	20.000,00	R\$	20.000,00	R\$	15.000,00	R\$	15.000,00	R\$		R\$		R\$	17.500,00	R\$	17.500,00
	TOTAL				R\$	885.999,00	R\$		R\$	517.310,00	R\$		R\$	885.317,99	R\$		R\$	754.652,40

OBS: A empresa ABSOLUT não ofereceu valores para todos os itens e, ainda para os itens 1.10, 1.11 e 5.1, destacados na planilha, orçou valor total para quantidades equivocadas.

Beliem-PA, 24/06/2020
Bianca Cristina Rocha Garcia



Assinado digitalmente por BIANCA CRISTINA ROCHA GARCIA.
Documento Nº: 2468940.15719089-3076 - consulta a autenticidade em <https://apps.tjpa.jus.br/siga-autenticidade/>



Assinado digitalmente por GUSTAVO ARAUJO DE SOUZA LEAO.
Documento Nº: 2423105.15754194-1635 - consulta a autenticidade em <https://apps.tjpa.jus.br/siga-autenticidade/>