



PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIM

• TERRA DO ARTESANATO •

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA, ESPORTE E LAZER.

TERMO DE REFERÊNCIA

OBJETIVO: Contratação de empresa especializada em Engenharia de Áudio para o fornecimento de Equipamentos e Instalação de Sistema de Som Profissional nas Salas de Aula, Pátio Escolar e Quadra de Esportes das **Unidades Escolares de Ensino Fundamental**; e Consultoria Técnica, desenvolvimento de Oficinas Teóricas e práticas para implementação da Rádio Pedagógica nas Escolas.

JUSTIFICATIVA: A Contratação de empresa especializada em Engenharia de Áudio para o fornecimento de Equipamentos e Instalação de Sistema de Som Profissional nas Salas de Aula, Pátio Escolar e Quadra de Esportes; bem como Consultoria Técnica e o desenvolvimento de Oficinas Teóricas e práticas para implementação da Rádio Pedagógica nas Escolas, buscar oferecer aos alunos da Rede Municipal de Ensino Fundamental novas ferramentas para o aprimoramento do saber e novas descobertas acerca da aprendizagem, proporcionando uma interação entre áreas diversas do conhecimento. A Rádio Pedagógica desenvolvida através da Instalação de Equipamentos de Áudio nas Escolas e o Desenvolvimento de Oficinas práticas e teóricas tem como objetivo despertar nos alunos a criatividade e a criação de conteúdos dinâmicos usando das habilidades de Comunicação Verbal, Iluminação Cênica; Mixagem; e o empreendedorismo, posto que a partir dessas habilidades a Rádio Pedagógica tornar-se-á um importante instrumento na produção de conteúdo, podendo alunos e professores criarem no ambiente escolar um canal de informações, veículos de informação como "PodCast"; matéria jornalística, quadro de entrevistas entre outros; proporcionando um aprofundamento nas mais diversas temáticas e disciplinas importante a formação escolar e humana.

Quantidade de itens por Unidades Escolares pertencentes a Rede Municipal de Ensino:

ESCOLA MUNICIPAL AMADOR GALVÃO CESAR			
ITEM	EQUIPAMENTOS	UNID.	QUANT.
01	ELETRODUTO DE PVC, CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	UN	14
02	ELETROCALHA, CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	UN	8
03	CABO CRISTAL POLARIZADO, CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	M	1.150
04	CONECTOR SPEAKON MACHO 4 VIAS, CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	UN	46
05	PARAFUSOS DE 10 MM, CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	JG	92
06	CABO BALANCEADO, CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	M	98
07	PLUGUE XLR MACHO, CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	UN	38

📍 Praça Miguel Corrêa dos Ouros, 101 - Centro - Potim - SP - CEP: 12525-000

☎ (12) 3112 9200



PREFEITURA MUNICIPAL DE
POTIM



PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIM

• TERRA DO ARTESANATO •

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA, ESPORTE E LAZER.

08	PLUGUE XLR FÊMEA, CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	UN	38
09	FILTRO DE LINHA, CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	UN	2
10	MESA DE SOM 7 CANAIS 24 EFEITOS, CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	UN	2
11	EQUALIZADOR 15 BANDAS, CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	UN	1
12	SETORIZADOR DE SOM, CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	UN	5
13	SINAL MUSICAL SEM AMPLIFICADOR, CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	UN	1
14	ARMÁRIO DE SOM DE AÇO, CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	UN	1
15	CAIXA ACÚSTICA ATIVA 12", CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	UN	4
16	MICROFONE DUPLO DIGITAL, CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	UN	1
17	TRIPÉ PARA CAIXA ACÚSTICA, CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	UN	4
18	CASE PARA MESA DE SOM, CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	UN	1
19	EXTENSÃO DE ENERGIA 110/220 V, CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	UN	1
20	CAIXA ACÚSTICA LINE ARRAY VERTICAL, CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	UN	23
21	AMPLIFICADOR DE POTÊNCIA TECNOLOGIA DIGITAL, CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	UN	3
22	SUORTE PARA CAIXA ACÚSTICA LINE ARRAY ARTICULADO, CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	UN	23
23	MICROFONE DINÂMICO COM FIO, CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	UN	1
24	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MÃO-DE-OBRA PARA INSTALAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS, ALINHAMENTO, REGULAGEM E TESTES, CONSULTORIA TÉCNICA, OFICINAS TEÓRICAS E PRÁTICAS VISANDO A IMPLANTAÇÃO DA RÁDIO E SOM PEDAGÓGICOS INCLUÍDO AULAS/OFCINAS, CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	SV	1

ESCOLA MUNICIPAL BENEDITO LUCIO THOMAZ

ITEM	EQUIPAMENTOS	UNID.	QUANT.
01	ELETRODUTO DE PVC, CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	UN	14
02	ELETROCALHA, CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	UN	8
03	CABO CRISTAL POLARIZADO, CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	M	1.750
04	CONECTOR SPEAKON MACHO 4 VIAS, CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	UN	70
05	PARAFUSOS DE 10 MM, CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	JG	140
06	CABO BALANCEADO, CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	M	104
07	PLUGUE XLR MACHO, CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	UN	44
08	PLUGUE XLR FÊMEA, CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	UN	44

📍 Praça Miguel Corrêa dos Ouros, 101 - Centro - Potim - SP - CEP: 12525-000

☎ (12) 3112 9200



PREFEITURA MUNICIPAL DE
POTIM



PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIM

• TERRA DO ARTESANATO •

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA, ESPORTE E LAZER.

09	FILTRO DE LINHA, CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	UN	2
10	MESA DE SOM 7 CANAIS 24 EFEITOS, CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	UN	2
11	EQUALIZADOR 15 BANDAS, CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	UN	1
12	SETORIZADOR DE SOM, CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	UN	7
13	SINAL MUSICAL SEM AMPLIFICADOR, CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	UN	1
14	ARMÁRIO DE SOM DE AÇO, CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	UN	1
15	CAIXA ACÚSTICA ATIVA 12", CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	UN	4
16	MICROFONE DUPLO DIGITAL, CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	UN	1
17	TRIPÉ PARA CAIXA ACÚSTICA, CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	UN	4
18	CASE PARA MESA DE SOM, CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	UN	1
19	EXTENSÃO DE ENERGIA 110/220 V, CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	UN	1
20	CAIXA ACÚSTICA LINE ARRAY VERTICAL, CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	UN	35
21	AMPLIFICADOR DE POTÊNCIA TECNOLOGIA DIGITAL, CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	UN	4
22	SUORTE PARA CAIXA ACÚSTICA LINE ARRAY ARTICULADO, CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	UN	35
23	MICROFONE DINÂMICO COM FIO, CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	UN	1
24	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MÃO-DE-OBRA PARA INSTALAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS, ALINHAMENTO, REGULAGEM E TESTES, CONSULTORIA TÉCNICA, OFICINAS TEÓRICAS E PRÁTICAS VISANDO A IMPLANTAÇÃO DA RÁDIO E SOM PEDAGÓGICOS INCLUÍDO AULAS/OFFICINAS, CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	SV	1

ESCOLA MUNICIPAL GERALDO JOSÉ RODRIGUES ALCKMIN

ITEM	EQUIPAMENTOS	UNID.	QUANT.
01	ELETRODUTO DE PVC, CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	UN	14
02	ELETROCALHA, CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	UN	8
03	CABO CRISTAL POLARIZADO, CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	M	1.100
04	CONECTOR SPEAKON MACHO 4 VIAS, CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	UN	44
05	PARAFUSOS DE 10 MM, CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	JG	88
06	CABO BALANCEADO, CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	M	98
07	PLUGUE XLR MACHO, CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	UN	38
08	PLUGUE XLR FÊMEA, CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	UN	38
09	FILTRO DE LINHA, CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	UN	2

📍 Praça Miguel Corrêa dos Ouros, 101 - Centro - Potim - SP - CEP: 12525-000

☎ (12) 3112 9200



PREFEITURA MUNICIPAL DE
POTIM



PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIM

• TERRA DO ARTESANATO •

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA, ESPORTE E LAZER.

10	MESA DE SOM 7 CANAIS 24 EFEITOS, CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	UN	2
11	EQUALIZADOR 15 BANDAS, CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	UN	1
12	SETORIZADOR DE SOM, CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	UN	5
13	SINAL MUSICAL SEM AMPLIFICADOR, CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	UN	1
14	ARMÁRIO DE SOM DE AÇO, CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	UN	1
15	CAIXA ACÚSTICA ATIVA 12", CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	UN	4
16	MICROFONE DUPLO DIGITAL, CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	UN	1
17	TRIPÉ PARA CAIXA ACÚSTICA, CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	UN	4
18	CASE PARA MESA DE SOM, CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	UN	1
19	EXTENSÃO DE ENERGIA 110/220 V, CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	UN	1
20	CAIXA ACÚSTICA LINE ARRAY VERTICAL, CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	UN	22
21	AMPLIFICADOR DE POTÊNCIA TECNOLOGIA DIGITAL, CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	UN	3
22	SUORTE PARA CAIXA ACÚSTICA LINE ARRAY ARTICULADO, CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	UN	22
23	MICROFONE DINÂMICO COM FIO, CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	UN	1
24	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MÃO-DE-OBRA PARA INSTALAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS, ALINHAMENTO, REGULAGEM E TESTES, CONSULTORIA TÉCNICA, OFICINAS TEÓRICAS E PRÁTICAS VISANDO A IMPLANTAÇÃO DA RÁDIO E SOM PEDAGÓGICOS INCLUÍDO AULAS/OFCINAS, CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	SV	1

ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA JUDITH SIQUEIRA WEBER

ITEM	EQUIPAMENTOS	UNID.	QUANT.
01	ELETRODUTO DE PVC, CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	UN	14
02	ELETROCALHA, CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	UN	8
03	CABO CRISTAL POLARIZADO, CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	M	1.450
04	CONECTOR SPEAKON MACHO 4 VIAS, CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	UN	58
05	PARAFUSOS DE 10 MM, CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	JG	116
06	CABO BALANCEADO, CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	M	100
07	PLUGUE XLR MACHO, CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	UN	40
08	PLUGUE XLR FÊMEA, CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	UN	40
09	FILTRO DE LINHA, CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	UN	2
10	MESA DE SOM 7 CANAIS 24 EFEITOS, CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	UN	2

📍 Praça Miguel Corrêa dos Ouros, 101 - Centro - Potim - SP - CEP: 12525-000

☎ (12) 3112 9200



PREFEITURA MUNICIPAL DE
POTIM



PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIM

• TERRA DO ARTESANATO •

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA, ESPORTE E LAZER.

11	EQUALIZADOR 15 BANDAS, CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	UN	1
12	SETORIZADOR DE SOM, CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	UN	6
13	SINAL MUSICAL SEM AMPLIFICADOR, CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	UN	1
14	ARMÁRIO DE SOM DE AÇO, CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	UN	1
15	CAIXA ACÚSTICA ATIVA 12", CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	UN	4
16	MICROFONE DUPLO DIGITAL, CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	UN	1
17	TRIPÉ PARA CAIXA ACÚSTICA, CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	UN	4
18	CASE PARA MESA DE SOM, CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	UN	1
19	EXTENSÃO DE ENERGIA 110/220 V, CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	UN	1
20	CAIXA ACÚSTICA LINE ARRAY VERTICAL, CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	UN	29
21	AMPLIFICADOR DE POTÊNCIA TECNOLOGIA DIGITAL, CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	UN	3
22	SUORTE PARA CAIXA ACÚSTICA LINE ARRAY ARTICULADO, CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	UN	29
23	MICROFONE DINÂMICO COM FIO, CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	UN	1
24	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MÃO-DE-OBRA PARA INSTALAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS, ALINHAMENTO, REGULAGEM E TESTES, CONSULTORIA TÉCNICA, OFICINAS TEÓRICAS E PRÁTICAS VISANDO A IMPLANTAÇÃO DA RÁDIO E SOM PEDAGÓGICOS INCLUÍDO AULAS/OFFICINAS, CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	SV	1

ESCOLA MUNICIPAL LAR MONSEÑOR FILIPPO

ITEM	EQUIPAMENTOS	UNID.	QUANT.
01	ELETRODUTO DE PVC, CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	UN	14
02	ELETROCALHA, CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	UN	8
03	CABO CRISTAL POLARIZADO, CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	M	1.200
04	CONECTOR SPEAKON MACHO 4 VIAS, CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	UN	48
05	PARAFUSOS DE 10 MM, CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	JG	96
06	CABO BALANCEADO, CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	M	98
07	PLUGUE XLR MACHO, CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	UN	38
08	PLUGUE XLR FÊMEA, CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	UN	38
09	FILTRO DE LINHA, CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	UN	2
10	MESA DE SOM 7 CANAIS 24 EFEITOS, CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	UN	2
11	EQUALIZADOR 15 BANDAS, CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	UN	1

📍 Praça Miguel Corrêa dos Ouros, 101 - Centro - Potim - SP - CEP: 12525-000

☎ (12) 3112 9200



PREFEITURA MUNICIPAL DE
POTIM



PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIM

• TERRA DO ARTESANATO •

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA, ESPORTE E LAZER.

12	SETORIZADOR DE SOM, CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	UN	5
13	SINAL MUSICAL SEM AMPLIFICADOR, CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	UN	1
14	ARMÁRIO DE SOM DE AÇO, CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	UN	1
15	CAIXA ACÚSTICA ATIVA 12", CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	UN	4
16	MICROFONE DUPLO DIGITAL, CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	UN	1
17	TRIPÉ PARA CAIXA ACÚSTICA, CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	UN	4
18	CASE PARA MESA DE SOM, CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	UN	1
19	EXTENSÃO DE ENERGIA 110/220 V, CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	UN	1
20	CAIXA ACÚSTICA LINE ARRAY VERTICAL, CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	UN	24
21	AMPLIFICADOR DE POTÊNCIA TECNOLOGIA DIGITAL, CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	UN	3
22	SUPORTE PARA CAIXA ACÚSTICA LINE ARRAY ARTICULADO, CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	UN	24
23	MICROFONE DINÂMICO COM FIO, CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	UN	1
24	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MÃO-DE-OBRA PARA INSTALAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS, ALINHAMENTO, REGULAGEM E TESTES, CONSULTORIA TÉCNICA, OFICINAS TEÓRICAS E PRÁTICAS VISANDO A IMPLANTAÇÃO DA RÁDIO E SOM PEDAGÓGICOS INCLUÍDO AULAS/OFCINAS, CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	SV	1

ITEM	QUANT.	UNID.	DESCRIÇÃO DOS MATERIAIS – RÁDIO PEDAGÓGICA – TOTAL DAS UNIDADES ESCOLARES
01	70	UN	ELETRODUTO DE PVC - FUNÇÃO: PROTEÇÃO MECÂNICA PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EMBUTIDAS; APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EMBUTIDAS DE BAIXA TENSÃO, EM OBRAS PREDIAIS, COMERCIAIS E INDUSTRIAIS, ONDE A SOLICITAÇÃO DOS ESFORÇOS MECÂNICOS DURANTE A CONCRETAGEM É ELEVADA. TAMBÉM APLICADO NAS ENTRADAS DE PADRÕES RESIDENCIAIS; CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MÍNIMAS: ITENS DA LINHA FABRICADOS DE PVC ANTICHAMA; COR PRETA; DIÂMETRO DOS ELETRODUTOS (BITOLAS): 1/2", 3/4", 1", 1 ¼", 1 ½", 2", 2 ½", 3", 4" (POLEGADAS); TUBOS FORNECIDOS EM BARRAS DE 3M, COM ROSCA NAS DUAS EXTREMIDADES; CAIXAS DE LUZ COM CLASSIFICAÇÃO IP 40 (ÍNDICE DE PROTEÇÃO); ROSCAS CONFORME NBR NM ISSO 7-1
02	40	UN	ELETROCALHA - ELETROCALHA PERFURADA SEM VIOLA; DIMENSÕES PADRONIZADAS: 50 X 50 X 3000 MM
03	6.650	UN	CABO CRISTAL POLARIZADO - APLICAÇÃO: RECOMENDADO PARA TRANSMISSÃO DE ÁUDIO EM SISTEMAS DE SONORIZAÇÃO AMBIENTE E AUTOMOTIVA. É FABRICADO COM UM PVC ESPECIAL E INCOLOR, QUE TORNA O PRODUTO DISCRETO NA INSTALAÇÃO. CONDUTOR: FIOS DE COBRE, TÊMPERA MOLE, CLASSE 4, ATENDENDO A NORMA ABNT NM 280. ISOLAÇÃO: COMPOSTO TERMOPLÁSTICO POLIVINÍLICO (PVC) TIPO CRISTAL. NORMAS APLICÁVEIS: NBR NM 280 - CONDUTORES DE CABOS ISOLADOS (IEC 60228, MOD); OBSERVAÇÕES: OS ROLOS POSSUEM 100 METROS. NAS BOBINAS, O COMPRIMENTO DEPENDE DE CONSULTA PRÉVIA. ALGUMAS SEÇÕES NOMINAIS ABAIXO SÃO FABRICADAS SOB ENCOMENDA. OS DADOS DA TABELA ESTÃO SUJEITOS A ALTERAÇÕES, SEM PRÉVIO AVISO
04	266	UN	CONECTOR SPEAKON MACHO 4 VIAS - DESCRIÇÃO: SPEAKON MACHO 4 POLO; PINO BANHADO A OURO
05	532	UN	PARAFUSOS DE 10 MM - PARA FIXAR SUPORTES; PARAFUSO FENDA COM BUCHA EM NYLON COM ANEL; PARAFUSOS EM AÇO CARBONO CROMADO E BUCHAS EM HYLON, COM ANEL DE

📍 Praça Miguel Corrêa dos Ouros, 101 - Centro - Potim - SP - CEP: 12525-000

☎ (12) 3112 9200



PREFEITURA MUNICIPAL DE
POTIM



PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIM

• TERRA DO ARTESANATO •

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA, ESPORTE E LAZER.

			BORRACHA; PARA SUPERFÍCIES SÓLIDAS OU OCAS COMO BLOCOS, TIJOLOS BAIANOS E FORROS; DIÂMETRO: 10MM; COMPRIMENTO: 60MM
06	498	UN	CABO BALANCEADO - APLICAÇÕES: CABO PARA LIGAÇÃO DE MICROFONES BALANCEADOS E OU DESBALANCEADOS PARA LONGAS DISTÂNCIAS VANTAGENS: GRAVAÇÃO DUPLA DA METRAGEM NA CAPA EXTERNA, O QUE FACILITA O CONTROLE DO ESTOQUE. ALTA BLINDAGEM CONTRA INTERFERÊNCIAS EXTERNAS; ALTA FLEXIBILIDADE; CONSTRUÇÃO CONDUTOR: CONDUTOR EM COBRE ESTANHADO OFHC. ISOLAÇÃO: ISOLADO EM TERMOPLÁSTICO RESISTENTE À ALTA TEMPERATURA E BAIXA RETRAÇÃO DURANTE A SOLDA; BLINDAGEM: DUPLA BLINDAGEM EM MALHA DE COBRE ESTANHADO OFHC + FITA DE POLIÉSTER ALUMINIZADA COBERTURA: COBERTURA EM PVC EMBORRACHADO; CABO PARA MICROFONE 2x0,30 MM ² (DUPLA BLINDAGEM/ CAPA PRETA); MALHA 75%; MONTADOS COM PLUGUES USINADOS EM LATÃO NIQUELADO NAS EXTREMIDADES
07	198	UN	PLUGUE XLR MACHO - DESCRIÇÃO: XLR MACHO; PINO BANHADO A OURO
08	198	M	PLUGUE XLR FÊMEA - DESCRIÇÃO: XLR FÊMEA; PINO BANHADO A OURO
09	10	M	FILTRO DE LINHA - RÉGUA DE ENERGIA 3000W PWS AC 3000 CD PWS PADRÃO RACK; DESCRIÇÃO: DISTRIBUIDOR DE ENERGIA PWS AC 3000 CD; FILTRO DE LINHA, BARRA DE TOMADAS COM FILTRO RF 12 TOMADAS, POTÊNCIA 2500 W; CARACTERÍSTICAS: FILTRO RF12; TOMADAS DISPLAY INDICATIVO DE VOLTAGEM; POTÊNCIA 2500 W; BIVOLT AUTOMÁTICO; ESPECIFICAÇÕES: TOMADAS: 12 TOMADAS DE 10 A, SENDO 4 NO PAINEL FRONTAL E 8 NO PAINEL TRASEIRO. POTÊNCIA: 1250W EM 120V / 2500W EM 220VOLTS; CABO DE FORÇA: 1,5M DE COMPRIMENTO; ALIMENTAÇÃO: BIVOLT AUTOMÁTICO; PADRÃO: RACK 19" DISPLAY: LED; COR: PRETO; FUSÍVEIS: 30A/50-60HZ (127V) E 15A/50-60HZ (220V); POTÊNCIA: 2.500 W; VOLTAGEM: BIVOLT.
10	10	M	MESA DE SOM 7 CANAIS 24 EFEITOS – RECURSOS MÍNIMOS: 5 CANAIS DE ENTRADA DE MIC BALANCEADAS XLR; 5 CANAIS DE ENTREGA DE MIC BALANCEADAS P10 LINE IN; EQUALIZADOR DE 3 BANDAS EM TODOS OS CANAIS; PREAMPS PARA MICROFONE COM ULTRA BAIXO RUÍDO; ALIMENTAÇÃO +48V (PHANTON POWER); LEDS DE INDICAÇÃO DE PICO E MEDIDORES DE INTENSIDADE DE ÁUDIO; PROCESSADOR DE EFEITO DIGITAL COM 24 DSP; SAÍDA ESTÉREO MASTER XLR; SAÍDA ESTÉREO MASTER P10; SAÍDA REC RCA PARA GRAVAÇÃO; CONECTORES INSERT; GABINETE METÁLICO; SAÍDA DE FONE DE OUVIDO COM AJUSTE DE VOLUME; CONTROLE DE GANHO DE EFF E AUX; FONTE DE ALIMENTAÇÃO AUTOMÁTICA DE 100 A 240VAC/60HZ; MEDIDA DA MESA: 35 X 25 X 4 CM
11	05	UN	EQUALIZADOR 15 BANDAS – DESCRIÇÃO MÍNIMA: EQUALIZADOR GRÁFICO ESTÉREO DE 15 BANDAS AUDIOPHILE COM SISTEMA DE DETECÇÃO DE FEEDBACK FBQ O ULTRAGRAPH PRO FBQ1502 É UM PROFISSIONAL, EQUALIZADOR DE SOM ULTRA-MUSICAL DE 15 BANDAS GRÁFICAS QUE TRAZ AS MELHORES PARTES DE SEU SOM PARA A FRENTE, ELIMINANDO FEEDBACK. O FBQ1502 APRESENTA O INCRÍVEL FBQ FEEDBACK DETECTION SYSTEM QUE INSTANTANEAMENTE DETECTAR FREQUÊNCIAS DE FEEDBACK E TAMBÉM PODE SER USADO COMO UM ANALISADOR DE ÁUDIO, FAZENDO DO FBQ1502 UMA ADIÇÃO BEM-VINDA A QUALQUER RACK DE TURISMO. OUTRO DESTAQUE FBQ1502 É A SUA SAÍDA SUBWOOFER MONO DEDICADA COM FREQUÊNCIA CROSSOVER AJUSTÁVEL QUE PERMITE ADICIONAR FORÇA EXTRA À SUA MÚSICA. FILTROS ADICIONAIS LOW E HIGH CUT AJUSTÁVEIS PERMITEM A REMOÇÃO DE FREQUÊNCIAS INDESEJÁVEIS, ENQUANTO QUE O PRECISO MEDIDOR DE NÍVEL DE ENTRADA/SAÍDA COM 4 DÍGITOS E CONTROLE DE GANHO DE ENTRADA LHE PERMITEM AJUSTAR FACILMENTE OS NÍVEIS. COMPONENTES DE PRIMEIRA COMO AMPLIFICADORES OPERACIONAIS ULN, ENTRADAS E SAÍDAS SERVO-BALANCEADAS EM CONECTORES XLR E TRS DE 1/4" FOLHEADOS A OURO OFERECEM UMA PERFORMANCE SONORA FORA DE SÉRIE. FADERS ILUMINADOS, POTENCIÔMETROS ALPS® DETENTORES E CHAVES ILUMINADAS. CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: EQUALIZADOR GRÁFICO ESTÉREO PROFISSIONAL DE 15 BANDAS PARA APLICAÇÕES AO VIVO E DE ESTÚDIO; O SISTEMA REVOLUCIONÁRIO DE DETECÇÃO DE FEEDBACK FBQ REVELA INSTANTANEAMENTE FREQUÊNCIAS CRÍTICAS E TAMBÉM PODE SER USADO COMO ANALISADOR DE ÁUDIO; SAÍDA DE SUBWOOFER MONO DEDICADO COM FREQUÊNCIA DE CRUZAMENTO AJUSTÁVEL; O FILTRO DE CORTE BAIXO ADICIONAL REMOVE AS FREQUÊNCIAS INDESEJADAS, POR EXEMPLO, O RUMOR DO CHÃO; MEDIDORES DE SAÍDA DE LED E CONTROLES DE ENTRADA DE LED ALTAMENTE

📍 Praça Miguel Corrêa dos Ouros, 101 - Centro - Potim - SP - CEP: 12525-000

☎ (12) 3112 9200



PREFEITURA MUNICIPAL DE
POTIM



PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIM

• TERRA DO ARTESANATO •

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA, ESPORTE E LAZER.

			PRECISOS DE 4 SEGMENTOS PARA CONFIGURAÇÃO DE NÍVEL FÁCIL; AMPLIFICADORES OPERACIONAIS DE ÁUDIO DE BAIXO RUÍDO PARA MAIOR INTEGRIDADE DO SINAL; ENTRADAS E SAÍDAS BALANCEADAS COM CONECTORES XLR 1/4 "TRS E DOURADOS; TRANSFORMADOR DE POTÊNCIA TOROIDAL BLINDADO PARA DESEMPENHO DE RUÍDO ULTRABAIXO; ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: 2 CANAIS; SAÍDA DE SUBWOOFER INDEPENDENTE, COM CONECTOR XLR BALANCEADA; CONTROLE DE CORTE DE FREQUÊNCIA (XOVER FREQ) DE 30 A 200 HZ; FBQ (FEEDBACK DETECTION SYSTEM) DETECTOR DE REALIMENTAÇÃO ACIONÁVEL ATRAVÉS DE CHAVE, COM INDICAÇÃO NOS LEDS DOS FADERS; FILTROS BUTTERWORTH, LOW CUT DE 25 HZ; 15 BANDAS, 2/3 DE OITAVA; CHAVE RANGE SELECIONA NÍVEIS DE ± 6 DB/ ± 12 DB; ENTRADAS COM CONECTORES XLR OU JACK 1/4" BALANCEADA; SAÍDAS COM CONECTORES XLR OU 1/4" JACK BALANCEADA; MEDIDORES DE 4 SEGMENTOS PARA NÍVEIS DE SAÍDA; RESPOSTA DE FREQUÊNCIA DE 10 HZ A 200KHZ; DIMENSÕES (H X L X P): 1,7 X 19,0 X 8,5" (44 X 483 X 215 MM); PESO: 3.7 LB (1.7 KG)
12	28	UN	SETORIZADOR DE SOM – MARCA REFERÊNCIA: SST-612P; DISTRIBUIDOR DE SOM PASSIVO, E NÃO REQUER FONTE DE ALIMENTAÇÃO. O MESMO RECEBE O SOM DO AMPLIFICADOR CENTRAL NAS SUAS DUAS ENTRADAS L/R, E TEM A FUNÇÃO DE CONVERTER OS DOIS CANAIS EM SEIS CANAIS STEREO COM CONTROLE DE VOLUME INDEPENDENTE E CHAVE PUSH BUTTON PARA FUNÇÃO MUTE (MUDO) CORTANDO TOTALMENTE A SAÍDA DE SOM. ENCONTRA-SE TAMBÉM NO PAINEL FRONTAL UMA CHAVE PUSH BUTTON PARA FUNÇÃO MONO /STEREO, CASO O AMPLIFICADOR SEJA MONO, A MESMA CONVERTE EM DOIS CANAIS DE SAÍDA; CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: PAINEL FRONTAL: 06 CONTROLES DE VOLUME; 06 CHAVES PUSH BUTTON FUNÇÃO MUTE (MUDO); 01 CHAVE PUSH BUTTON FUNÇÃO (MONO/STEREO); ATENUAÇÃO MUTE (MUDO); PADRÃO HOME THEATER; PAINEL TRASEIRO: 01 BORNE DE ENTRADA DE ÁUDIO R/L; 06 BORNES DE SAÍDA DE ÁUDIO PARA 12 CAIXAS; ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: RESPOSTA DE FREQUÊNCIA: 20HZ A 20KHZ; POTÊNCIA DE ENTRADA: 100 WATTS POR CANAL; POTÊNCIA DE SAÍDA: 200 WATTS TOTAL
13	05	UN	SINAL MUSICAL SEM AMPLIFICADOR - RELÓGIO SINALEIRO MUSICAL PROGRAMADOR COEL 40 (MARCA REFERÊNCIA). CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: PROGRAMAS; DECODIFICADOR MP3; FM; BLUETOOTH; ENT. USB; ENT. MICRO SD; SAÍDA RCA; FONTE 12V INSTALADA
14	05	JG	ARMÁRIO DE SOM DE AÇO - RACK PISO 20" - FECHADO COM PORTA DE ACRÍLICO; MONOBLOCO: ESTRUTURA EM CHAPA DE AÇO 1,2 MM; PORTA FRONTAL EM CHAPA DE AÇO 1,2 MM, VISOR EM ACRÍLICO FUME E FECHADURA CILÍNDRICA COM CHAVES; FUNDO REMOVÍVEL CONFECCIONADO EM CHAPA DE AÇO 0,75 MM, COM FECHO RÁPIDO E EXAUSTÃO EM FORMA DE VENEZIANAS; LATERAIS REMOVÍVEIS CONFECCIONADAS EM CHAPA DE AÇO 0,75 MM, COM FECHO RÁPIDO E EXAUSTÃO EM FORMA DE VENEZIANAS; TETO REMOVÍVEL, CONFECCIONADO EM CHAPA DE AÇO 0,75 MM, COM ABERTURA PARA INSTALAÇÃO DE ATÉ QUATRO MICROVENTILADORES; ABERTURA DESTACÁVEL PARA PASSAGEM DE CABOS NO TETO E NA BASE; PLANOS DE FIXAÇÃO EM CHAPA DE 1,5 MM REGULÁVEIS NA PROFUNDIDADE; PÉS NIVELADORES; ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ TEXTURIZADO; OPCIONAIS: FECHAMENTOS PERFURADOS, FECHO ESCAMOTEÁVEL/CREMONA, RODÍZIOS, PORTA EM VIDRO TEMPERADO, CORES DIFERENCIADAS, PROJETOS ESPECIAIS E OUTRAS ESPESSURAS DE CHAPAS SOB CONSULTA. MODELO: GRANDE
15	20	UN	CAIXA ACÚSTICA ATIVA 12" – MARCA REFERÊNCIA: JBL; CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: DEVICE COMPATIBILITY; BLUETOOTH: SIM; ESPECIFICAÇÕES GERAIS MÍNIMAS: POTÊNCIA DE SAÍDA (W RMS): 500; RESPOSTA DE FREQUÊNCIA HZ (± 3 DB): 57 - 20,000; SPL MÁXIMO (PICO DB): 126; PADRÃO DE COBERTURA ACÚSTICA (NOMINAL): 100° X 60°; DIMENSÕES APROXIMADAS: PESO (LBS): 33.0; ALTURA (POLEGADAS): 26.1; PROFUNDIDADE (POLEGADAS): 12.4; LARGURA (POLEGADAS): 15.0 ALTURA (MM): 664.0; LARGURA (MM): 380.0; PROFUNDIDADE (MM): 316.0; PESO (KG): 15.0; CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: SUPORTE COM ÂNGULO FIXO PARA HASTE; PONTOS M10 PARA IÇAMENTO; AJUSTES E PRESETS; APLICATIVO DISPONÍVEL PARA IOS E ANDROID; CONTROLE REMOTO
16	05	UN	MICROFONE DUPLO DIGITAL - RECEPTOR: FAIXA DE FREQUÊNCIA: 680 ~ 694.85MHZ; 100 CANAIS COM FREQUÊNCIA SELECIONÁVEIS; ESPAÇO CANAL: 150KHZ; ESTABILIDADE DE FREQUÊNCIA: 10PPM; SENSIBILIDADE: 13DBUV; REJEIÇÃO DO CANAL ADJACENTE: 75DB; REJEIÇÃO DA IMAGEM: 95DB; SAÍDA DE ÁUDIO: 200MV; IMPEDÂNCIA DE SAÍDA: XLR EQUILIBRADO: 200; ¼" DESEQUILIBRADO: 1K; RELAÇÃO S/N: 100DB; DISTORÇÃO HARMÔNICA TOTAL: 0,1%; RESPOSTA DE FREQUÊNCIA: 80HZ-15KHZ; FAIXA DE OPERAÇÃO: 80M (NA LINHA RETA E ÁREA DE VISÃO); FONTE DE ALIMENTAÇÃO: DC12V / 500MA; MICROFONE DE MÃO: FAIXA DE FREQUÊNCIA: 680 ~

📍 Praça Miguel Corrêa dos Ouros, 101 - Centro - Potim - SP - CEP: 12525-000

☎ (12) 3112 9200



PREFEITURA MUNICIPAL DE
POTIM



PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIM

• TERRA DO ARTESANATO •

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA, ESPORTE E LAZER.

			694.85MHZ; 100 CANAIS COM FREQUÊNCIA SELECIONÁVEIS; POTÊNCIA DE TRANSMISSÃO: 10MW; MODULAÇÃO: FM; MODULAÇÃO MÁXIMA: 75K; FONTE DE ALIMENTAÇÃO: 3V (2 PILHAS AA); CONSUMO ATUAL: 120MA; PESO: 2,020KG
17	20	UN	TRIPÉ PARA CAIXA ACÚSTICA - TRIPÉ DE FERRO COM TUBOS REFORÇADOS. REGULAGEM DE ALTURA COM TRAVAMENTO.
18	05	UN	CASE PARA MESA DE SOM – MARCA REFERÊNCIA: LINHA BRAVO PROFISSIONAL; ESTRUTURA MDF9MM PRETO; PERFIS DE ENCAIXE; FERRAGENS EMBUTIDAS; INTERIOR EM ESPUMA; ESPAÇO PARA CONEXÃO DE CABOS - SEM CABLE BOX
19	05	UN	EXTENSÃO DE ENERGIA 110/220 V - MODELO: CORDÃO PROLONGADOR COM CABIDE – LINHA PROFISSIONAL; CARACTERÍSTICAS: BIVOLT 127/220V; CABO PP COM DUPLA ISOLAÇÃO; MACHO / FÊMEA; CORDÃO PROLONGADOR BIPOLAR COM CABIDE; 2 X 1,5MM ² ; 10A, 25M
20	133	UN	CAIXA ACÚSTICA LINE ARRAY VERTICAL - SISTEMA LINE ARRAY VERTICAL PARA GRANDES AMBIENTES COM RESPOSTA PLANA DE SOM PARA VOZ (FALADA E CANTADA) E INSTRUMENTOS MUSICAIS (VIOLÃO, GUITARRA, CONTRA BAIXO, TECLADO E INSTRUMENTOS DE PERCUSSÃO). SISTEMA LINE ARRAY VERTICAL ESPECIALMENTE DESENVOLVIDO PARA AMBIENTES DE ALTA REVERBERAÇÃO/ECO COM ALTO ÍNDICE DE INTELIGIBILIDADE PARA VOZ (FALADA E CANTADA) E INSTRUMENTOS MUSICAIS; CAIXA PROJETADA E DESENVOLVIDA ESPECIALMENTE PARA TEMPLOS RELIGIOSOS E GRANDES AMBIENTES. 02 ALTO-FALANTES DE 4" E 1 DRIVES DE TITÂNIO FAIXA ESTENDIDA. ÂNGULO DE DISPERSÃO SONORA NA HORIZONTAL 180°; ÂNGULO DE DISPERSÃO SONORA NA VERTICAL 05°; COM 260W RMS; POTÊNCIA MÁXIMA 520W; POTÊNCIA NOMINAL 260W; 2 ALTO-FALANTES DE 80W -1 TITÂNIO 100W; RESPOSTA DE FREQUÊNCIA 120HZ-20KHZ; CORTE DE FREQUÊNCIA 3.5KHZ; SENSIBILIDADE 98DB(1W/1M); ESPELHO TRASEIRO COM 2 CONECTORES SPEACON 4 PÓLOS 1 + / 1 - 2 + / 2 -; IMPEDÂNCIA NOMINAL 4 OHM; TELA COM MICRO PERFURAÇÃO; COM TECIDO INTERNO PARA PROTEÇÃO E DURABILIDADE DOS ALTO-FALANTES
21	16	UN	AMPLIFICADOR DE POTÊNCIA TECNOLOGIA DIGITAL - COM POTÊNCIA DE 2X 300W EM LINHA DE 70,7V E 1X 600W EM LINHA DE 141V, 1U DE RACK E PESANDO APENAS 2,6KG, O NA 2350/70 É IDEAL PARA INSTALAÇÕES COM CABEAMENTO DE LONGA DISTÂNCIA. SUA POTÊNCIA TOTAL SE MANTÉM COM QUALQUER AC ENTRE 100-260V, PODENDO CAIR ATÉ INCRÍVEIS 65VAC, E APENAS NESTE CASO HAVERÁ REDUÇÃO (PROPORCIONAL) DE POTÊNCIA! DEVIDO AS SUAS DIMENSÕES E PESO EXTREMAMENTE REDUZIDOS O NA 2350/70 PROPORCIONA UMA INSTALAÇÃO DRASTICAMENTE MAIS COMPACTA E LEVE QUE AS OBTIDAS POR AMPS ANALÓGICOS CONVENCIONAIS. POTÊNCIA RMS @ 12DB CREST FACTOR; LINHA DE 70,7V 2X 300W; LINHA DE 141V (BRIDGE) 1X 600W; AC, PESO E DIMENSÕES; TIPO DE FONTE CHAVEADA RESSONANTE E UNIVERSAL; VOLTAGEM NOMINAL 100-260V 47-63HZ; VOLTAGEM MÍNIMA 100V P/ A PARTIDA E 65V APÓS INICIADO; VOLTAGEM MAX. SEM DANO 270V; CONSUMO MAX. 350VA; CORRENTE MAX. @ 127V 2,8ª; CORRENTE MAX. @ 220V 1,6ª; PESO E DIMENSÕES 2,6KG, 1U RACK, PROFUNDIDADE = 200MM
22	133	UN	SUPORTE PARA CAIXA ACÚSTICA LINE ARRAY ARTICULADO - SUPORTE PARA CAIXA DE SOM COM 4 REGULAGENS DE INCLINAÇÃO VERTICAL (0°, 10°, 20° e 30°), PERMITE ROTAÇÃO DA CAIXA. *NÃO ACOMPANHA CHAPÉU. DADOS TÉCNICOS MÍNIMOS: PESO (KG): 0,948; CAPACIDADE DE CARGA (KG): 45; ALTURA (CM): 21,3; LARGURA (CM): 7,1; COMPRIMENTO (CM): 43; DISTÂNCIA ATÉ O APOIO (CM): 36,5; MATERIAL: AÇO; AJUSTES: INCLINAÇÃO; CARACTERÍSTICAS ESPECIAIS: EM AÇO RESISTENTE COM EXCLUSIVO SISTEMA DE REGULAGEM DE INCLINAÇÃO
23	05	UN	MICROFONE DINÂMICO COM FIO - MATERIAL: PLÁSTICO – PRATA; CABO: 3.0MTS – OD: 4.0MM; 54 1 023
ITEM	QUANT.	UNID.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS
24	05	SV	OS SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE ÁUDIO PARA O FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE SOM PROFISSIONAL NAS SALAS DE AULA, PÁTIO ESCOLAR E QUADRA DE ESPORTES DAS UNIDADES ESCOLARES DE ENSINO FUNDAMENTAL ; E CONSULTORIA TÉCNICA, DESENVOLVIMENTO DE OFICINAS TEÓRICAS E PRÁTICAS PARA IMPLEMENTAÇÃO DA RÁDIO PEDAGÓGICA NAS ESCOLAS DEVERÁ OFERECER:

📍 Praça Miguel Corrêa dos Ouros, 101 - Centro - Potim - SP - CEP: 12525-000

☎️ (12) 3112 9200



PREFEITURA MUNICIPAL DE
POTIM



PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIM

• TERRA DO ARTESANATO •

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA, ESPORTE E LAZER.

		<p>1 – CONSULTORIA TÉCNICA, MÃO-DE-OBRA PARA INSTALAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS, ALINHAMENTO, REGULAGEM E TESTES DE TODOS OS EQUIPAMENTOS JÁ DEVIDAMENTE INSTALADOS.</p> <p>2 – OFICINAS TEÓRICAS E PRÁTICAS VISANDO A IMPLANTAÇÃO DA RÁDIO E SOM PEDAGÓGICOS INCLUÍNDO AS SEGUINTE AULAS/OFICINAS:</p> <p>A) 2 (DUAS) AULAS DE TÉCNICA DE ÁUDIO E 2 (DUAS) AULAS – TEÓRICO / PRÁTICO; B) 2 (DUAS) AULAS DE TÉCNICA DE COMUNICAÇÃO VERBAL E 2 (DUAS) AULAS TEÓRICO/PRÁTICO; C) 2 (DUAS) AULAS DE TÉCNICA DE ILUMINAÇÃO CÊNICA E 2 (DUAS) AULAS TEÓRICO/PRÁTICO; D) 2 (DUAS) AULAS DE TÉCNICA DE MIXAGEM E 2 (DUAS) AULAS TEÓRICO/PRÁTICO; E E) 2 (DUAS) AULAS DE CAPACITAÇÃO PARA ABERTURA DO MICRO EMPREENDEDOR INDIVIDUAL (MEI) E 2 (DUAS) AULAS TEÓRICO/PRÁTICO.</p> <p>AS OFICINAS E AS CAPACITAÇÕES SERÃO MINISTRADAS EM CADA UNIDADE ESCOLAR COM DURAÇÃO MÍNIMA DE 2 (DUAS) HORAS AULA PARA CADA TEMÁTICA.</p>
--	--	---

Observação: As marcas citadas nos itens servem apenas para referência de modelos, que devem possuir, no mínimo, as descrições citadas.

CAPACIDADE TÉCNICA: A empresa contratada deverá estar regulamente Credenciada junto ao CREA/CONFEA em observando a Lei Nº 5.194/1966 e a Resolução Nº 218/1973 do Conselho Federal de Engenharia Arquitetura e Agronomia e deverá dispor de: 01 (um) Engenheiro de Áudio; 01 (um) Gerente de Projetos; 02 (dois) Técnicos Instaladores; e 02 (dois) Auxiliares Técnico, profissionais que se responsabilizarão pela execução dos serviços contratados e que faça parte do quadro da empresa licitante, nos termos da Súmula nº 25 do TCE SP.

UNIDADES ONDE DEVERÃO SER INSTALADOS:

- *EMEIEF Integral Lar Monsenhor Filipo (Infantil I e II, 1º ao 5º ano);
- *EMEIEF Amador Galvão César (1º ao 9º ano);
- *EMEF Judith Siqueira Weber (1º ao 5º ano);
- *EMEF Dr. Geraldo José Rodrigues Alckmin (6º ao 9º ano); e
- *EMEF Benedito Lúcio Thomaz (1º ao 9º ano).

PRAZO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:

O Prazo para execução dos serviços é de 12 (doze) meses.

DOS VALORES ESTIMADOS:

📍 Praça Miguel Corrêa dos Ouros, 101 - Centro - Potim - SP - CEP: 12525-000

☎ (12) 3112 9200



PREFEITURA MUNICIPAL DE
POTIM



PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIM

• TERRA DO ARTESANATO •

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA, ESPORTE E LAZER.

LOTE 01 – MATERIAIS					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
01	ELETRODUTO DE PVC, CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	UN	70	R\$ 88,30	R\$ 6.181,00
02	ELETROCALHA, CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	UN	40	R\$ 144,75	R\$ 5.790,00
03	CABO CRISTAL POLARIZADO, CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	M	6.650	R\$ 9,92	R\$ 65.968,00
04	CONECTOR SPEAKON MACHO 4 VIAS, CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	UN	266	R\$ 47,47	R\$ 12.627,02
05	PARAFUSOS DE 10 MM, CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	JG	532	R\$ 2,73	R\$ 1.452,36
06	CABO BALANCEADO, CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	M	498	R\$ 11,78	R\$ 5.866,44
07	PLUGUE XLR MACHO, CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	UN	198	R\$ 47,63	R\$ 9.430,74
08	PLUGUE XLR FÊMEA, CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	UN	198	R\$ 47,60	R\$ 9.424,80
VALOR TOTAL LOTE 01:				R\$ 116.740,36	

LOTE 02 – EQUIPAMENTOS					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
09	FILTRO DE LINHA, CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	UN	10	R\$ 612,50	R\$ 6.125,00
10	MESA DE SOM 7 CANAIS 24 EFEITOS, CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	UN	10	R\$ 2.291,93	R\$ 22.919,30
11	EQUALIZADOR 15 BANDAS, CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	UN	5	R\$ 2.575,00	R\$ 12.875,00
12	SETORIZADOR DE SOM, CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	UN	28	R\$ 2.225,33	R\$ 62.309,24
13	SINAL MUSICAL SEM AMPLIFICADOR, CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	UN	5	R\$ 1.804,00	R\$ 9.020,00
14	ARMÁRIO DE SOM DE AÇO, CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	UN	5	R\$ 2.110,42	R\$ 10.552,10
15	CAIXA ACÚSTICA ATIVA 12", CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	UN	20	R\$ 6.266,30	R\$ 125.326,00
16	MICROFONE DUPLO DIGITAL, CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	UN	5	R\$ 2.378,60	R\$ 11.893,00
17	TRIPÉ PARA CAIXA ACÚSTICA, CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	UN	20	R\$ 295,27	R\$ 5.905,40

📍 Praça Miguel Corrêa dos Ouros, 101 - Centro - Potim - SP - CEP: 12525-000

☎ (12) 3112 9200



PREFEITURA MUNICIPAL DE
POTIM



PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIM

• TERRA DO ARTESANATO •

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA, ESPORTE E LAZER.

18	CASE PARA MESA DE SOM, CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	UN	5	R\$ 3.719,57	R\$ 18.597,85
19	EXTENSÃO DE ENERGIA 110/220 V, CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	UN	5	R\$ 363,50	R\$ 1.817,50
20	CAIXA ACÚSTICA LINE ARRAY VERTICAL, CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	UN	133	R\$ 1.651,67	R\$ 219.672,11
21	AMPLIFICADOR DE POTÊNCIA TECNOLOGIA DIGITAL, CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	UN	16	R\$ 3.969,63	R\$ 63.514,08
22	SUORTE PARA CAIXA ACÚSTICA LINE ARRAY ARTICULADO, CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	UN	133	R\$ 315,83	R\$ 42.005,39
23	MICROFONE DINÂMICO COM FIO, CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	UN	5	R\$ 543,42	R\$ 2.717,10
VALOR TOTAL LOTE 02:				R\$ 615.249,07	

LOTE 03 – PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
24	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MÃO-DE-OBRA PARA INSTALAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS, ALINHAMENTO, REGULAGEM E TESTES, CONSULTORIA TÉCNICA, OFICINAS TEÓRICAS E PRÁTICAS VISANDO A IMPLANTAÇÃO DA RÁDIO E SOM PEDAGÓGICOS INCLUINDO AULAS/OFCINAS, CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	SV	5	R\$ 32.358,93	R\$ 161.794,65
VALOR TOTAL LOTE 03:				R\$ 161.794,65	

VALOR TOTAL GERAL:				R\$ 893.784,08	
DESCONTO MÍNIMO INICIAL E POR LANCE:				1%	

ACOMPANHAMENTO DA EXECUÇÃO GERAL DO SERVIÇO

Responsáveis da Secretaria Municipal da Educação:

- Equipe de Gestores Pedagógicos e Supervisor de Ensino;
- Telefone: (12) 3112-3281;
- E-mail: educa.administracao@potim.sp.gov.br.

DAS CONDIÇÕES GERAIS

1. DA ENTREGA

1.1. - O prazo de entrega dos materiais e equipamentos será de 15 (quinze) dias úteis, a partir do recebimento da autorização de fornecimento.

📍 Praça Miguel Corrêa dos Ouros, 101 - Centro - Potim - SP - CEP: 12525-000

☎️ (12) 3112 9200



PREFEITURA MUNICIPAL DE
POTIM



PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIM

• TERRA DO ARTESANATO •

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA, ESPORTE E LAZER.

1.2. - O prazo de início de execução dos serviços será imediato, após o recebimento da Ordem de Serviços, que será emitido pela gestão do Contrato.

1.3. - Entregas parceladas no Setor de Almojarifado da Prefeitura à Rua Antônio de Oliveira Portes, Nº 1.008 B3, Bairro Jardim Cidade Nova, Potim/SP, CEP 12.525-000, em dias úteis e em horário de expediente: das 08 às 11 horas e das 13 às 17 horas, ou de acordo com a autorização de fornecimento do Setor requisitante, correndo por conta da Contratada as despesas de embalagem, seguros, transporte, tributos, encargos trabalhistas e previdenciários decorrentes do fornecimento.

2. DO RECEBIMENTO

2.1. - Os itens ofertados deverão ser de primeira qualidade, de marcas conhecidas, em suas embalagens originais unitárias para cada item, devidamente identificadas, com rótulo contendo registro dos produtos de acordo com a legislação vigente.

2.2. - A administração rejeitará, no todo ou em parte, o fornecimento e/ou serviço executado em desacordo com os termos do Edital e seu(s) anexo(s).

2.3. - Os produtos que trata esta licitação deverão obedecer às especificações constantes no Edital e seu(s) anexo(s).

3. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

3.1. - A empresa deverá responsabilizar-se pela entrega dos itens solicitados no prazo definido em Edital e Anexos, no endereço informado e nas quantidades específicas.

3.2. - Protocolar, junto à Nota Fiscal quando emitida, os recibos/comprovantes de entrega assinados pelos responsáveis pelo recebimento de cada Item, cópia do CND's: FGTS, INSS, Municipal, Estadual e Federal, sendo este realizado no Setor de Protocolo da Prefeitura Municipal de Potim, onde será encaminhada para conferência e posterior pagamento.

4. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

4.1. - Promover o pagamento de acordo com o contrato pré-estabelecido;

4.2. - Prestar toda a informação necessária à entrega dos itens / execução dos serviços.

📍 Praça Miguel Corrêa dos Ouros, 101 - Centro - Potim - SP - CEP: 12525-000

☎ (12) 3112 9200



PREFEITURA MUNICIPAL DE
POTIM