

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

O presente estudo tem por objetivo apontar os fundamentos para aquisição de materiais e equipamentos, conforme condições, quantidades, exigências e estimativas estabelecidas neste instrumento e anexos.

1. JUSTIFICATIVA DA AQUISIÇÃO:

1.1. Setor(es) requisitante(s): Secretaria Municipal de Educação

1.2. Referência aos instrumentos de planejamento do órgão ou entidade (Objetivo/Iniciativa).

A solicitação refere à aquisição de materiais permanentes para as instituições informadas, conforme convênios assinados com o Estado de Minas Gerais, sob o número: nº1261003314\2022\SEE-MG.

1.3. Análise de contratações anteriores desta instituição para identificar as inconsistências ocorridas.

O que mais trouxe prejuízo para a administração municipal foi a demora entre a solicitação, o fechamento do processo de licitação e entrega do material, ainda mais em casos de convênios que temos prazos a serem cumpridos.

1.4. Requisitos que o objeto a ser adquirido deverá atender (requisitos mínimos de qualidade, acessibilidade para pessoas com deficiência e outras condições específicas e de sustentabilidade - impactos ambientais).

Incumbe demonstrar que as especificações dos bens a serem adquiridos foram planejadas com vias de melhor atender ao interesse público, visando, sobretudo, o alcance de qualidade e eficiência ao mesmo tempo em que se busca suprir as necessidades das instituições listadas no convênio nº1261003314\2022\SEE-MG. Sendo os mesmos sido aprovados pela SEE/MG – no plano de trabalho.

2. DEFINIÇÃO DO OBJETO

2.1. Da especificação técnica do material.

Item	ESPECIFICAÇÃO	COD	UN	QUAN T	Valor Unitário	Valor Total
1	ASPIRADOR DE PÓ E LÍQUIDOS 70L 2400W - 127V CARACTERÍSTICAS: - EQUIPADO COM 2 MOTORES; RESERVATÓRIO DE 70 LITROS COM FILTRO; ASPIRA PÓ E LÍQUIDOS: FLEXIBILIDADE PARA LIMPEZA RÁPIDA; COM RODAS PARA TRANSPORTE COM PROTEÇÃO CONTRA IMPACTOS; BOTÃO LIGA/DESLIGA COM CAPA DE PROTEÇÃO. ESPECIFICAÇÕES: - TENSÃO: 127V; - POTÊNCIA: 2400W; - CORRENTE: 18,89 A; - FREQUÊNCIA: 60 HZ; - CAPACIDADE TOTAL DO RECIPIENTE: 70 L; - COMPRIMENTO DA MANGUEIRA DE SUÇÃO: 3 METROS (APROX.); - CLASSE DE PROTEÇÃO: CLASSE 2; - COMPRIMENTO DO CABO DE ALIMENTAÇÃO: 5 M; - GRAU DE PROTEÇÃO: IP 24; - PESO: 20 KG; - DIMENSÕES: 57,3 CM X 58,5 CM X 89 CM. ACOMPANHA: - RODO PARA CARPETES; - RODO PARA PISO; - BOCAL ESTREITO; - ESCOVA PARA ESTOFADO; - TUBOS PROLONGADORES; - MANGUEIRA FLEXÍVEL. - MANUAL DE INSTRUÇÕES.	344887	un	8	2.585,63	20.685,07
2	BATEDEIRA DE MASSAS USO COZINHA INDUSTRIAL - VELOCIDADE: NO MINIMO 3 VELOCIDADES; BATEDORES: 03 BATEDORES; CAPACIDADE VOLUMÉTRICA: 20 LITROS; TIPO: PLANETÁRIA; ALIMENTAÇÃO: 110 OU 220 VOLTS; Complemento especificação: INDUSTRIAL; PLANETÁRIA; 20 LITROS; ESTRUTURA EM AÇO; PINTURA EPÓXI; CUBA/TIGELA EM AÇO INOXIDÁVEL; COM 03 BATEDORES: SENDO 01 TIPO ESPIRAL OU GANCHO, 01 TIPO RAQUETE E 01 TIPO GLOBO; MINIMO DE 03 VELOCIDADES; COM DISPOSITIVO DE SEGURANÇA NO ACESSO A CUBA/TIGELA (DEVE POSSUIR GR ADE DE SEGURANÇA, COM DISPOSITIVO QUE DESLIGA O EQUIPAMENTO QUANDO A GRADE NÃO ESTIVER FECHADA); MANUAL DE INSTRUÇÕES EM PORTUGUÊS.	445664	un	9	5.286,23	47.576,10
3	BEBEDOR ACESSÍVEL EM INOX – COM SUPORTE DE FIXAÇÃO: ATENDE AMBIENTES COM ATÉ 150 PESSOAS POR HORA; GABINETE EM AÇO INOX COM ESTRUTURA PRÓPRIA PARA FIXAÇÃO EM PAREDE FACILITANDO O ACESSO PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA; FÁCIL ACIONAMENTO ELÉTRICO DA TORNEIRA ATRAVÉS DE BOTÕES ALOJADOS NO PAINEL PLÁSTICO E COM INDICAÇÃO EM BRAILLE; DUPLO SISTEMA DE FILTRAGEM, REFIL PPF5 E REFIL T33. RETÊM PARTÍCULAS DE AREIA, BARRO, FERRUGEM, SEDIMENTOS, REDUZEM O CLORO E ELIMINAM SABORES E ODORES INDESEJÁVEIS; REVESTIMENTO EXTERNO EM CHAPA AÇO INOX; RESERVATÓRIO DE ÁGUA EM P.P ALTA RESISTÊNCIA, FÁCIL LIMPEZA E MATERIAL ATÓXICO; ISOLAMENTO TÉRMICO INJETADO EM POLIURETANO EXPANDIDO; SERPENTINA INTERNA EM AÇO INOX 304; GÁS ECOLÓGICO R 134 A; MOTOR HERMÉTICO; TENSÃO 127V; BAIXO CONSUMO DE ENERGIA; REGULAGEM DE TEMPERATURA DA ÁGUA; SUPORTE PARA FIXAÇÃO;	Não existe cod. No gov.br		9	6.098,37	54.885,33

	PESO: 50 KG. A QUALIDADE DE TODOS OS COMPONENTES DO PRODUTO É ATESTADO EM LABORATÓRIO E CERTIFICADO INMETRO. MEDIDAS COM O SUPORTE: 1,46M DE ALTURA, 1,40 DE LARGURA MEDIDAS DO SUPORTE: 1,46 DE ALTURA X ,80 M DE LARGURA					
4	CADEIRA DE RODAS EM ALUMÍNIO: MODELO: CADEIRA DE RODAS D600. SUPORTA ATÉ 120 KG. COMPOSIÇÃO: ALUMÍNIO, AÇO, PVC, NYLON. ESTRUTURA: EM ALUMÍNIO AERONÁUTICO. ALTURA X LARGURA X COMPRIMENTO TOTAL: 95 CM X 60 CM X 105 CM. MEDIDAS DA CADEIRA DOBRADA: 92 CM X 30 CM X 81 CM. DISTÂNCIA INTERNA ENTRE OS BRAÇOS: 44 CM. ALTURA DO ASSENTO AO PISO: 49 CM. LARGURA X PROFUNDIDADE DO ASSENTO: 40 CM X 40 CM. ALTURA DO ENCOSTO DAS COSTAS: 46 CM. ESPAÇO LIVRE DO APOIO PARA OS PÉS AO PISO: 12 CM. ALTURA ENTRE O APOIO PARA OS BRAÇOS E O ASSENTO: 26,5 CM. COMPRIMENTO DO APOIO PARA OS BRAÇOS: 27 CM. DIÂMETRO EXTERNO DO ARO DE PROPULSÃO: 53,5 CM. DIÂMETRO EXTERNO DA RODA TRASEIRA: 61 CM, 24". DIÂMETRO EXTERNO DA RODA DIANTEIRA: 20 CM, 8". RODAS TRASEIRAS 24" COM QUICK RELEASE (DE FÁCIL REMOÇÃO) E PNEUS MACIÇOS ANTIFURO. RODAS DIANTEIRAS MACIÇAS 8" ANTIFURO. PESO DO PRODUTO: 14,1 KG.	421119	Un	10	1.448,33	45.421,01
5	CONJUNTO DE MESA E CADEIRAS COLORIDAS INFANTIL COM 10 CADEIRAS; CONFECCIONADA EM MDF, MESA RETANGULAR COM BORDA COLORIDA, PÉS COLORIDOS PINTADOS COM TINTA ATOXICA, NAS CORES VERMELHA, VERDE, AZUL E AMARELO; ACOMPANHA 10 CADEIRAS (2 VERMELHAS; 2 AZUIS; 3 VERDES E 3 AMARELAS) MEDIDAS: MESA:193X60X56,5 CM; MEDIDA CADEIRA: 26X30,5X60 CM	20338	Conj.	23	1.974,83	45.421,01
6	CONJUNTO HEXAGONAL MESAS E CADEIRAS – 02 A 06 ANOS – INFANTIL ESPECIFICAÇÕES: ASSENTO E ENCOSTO EM POLÍMERO TERMOPLÁSTICO (POLIPROPILENO) ESTRUTURA DE AÇO PLÁSTICO NÃO TÓXICO PLÁSTICO 100% SUSTENTÁVEL GARANTIA DO FORNECEDOR: 24 MESES PESO SUPORTADO (KG): 100 POR CADEIRA MEDIDAS MESA (CM): ALTURA: 60 LARGURA: 66 PROFUNDIDADE: 40 ; MEDIDAS CADEIRA (CM): ALTURA: 65 TOTAL ALTURA DO ASSENTO: 36 LARGURA: 32 PROFUNDIDADE: 32 ITENS INCLUSOS NA EMBALAGEM DO CONJUNTO ESCOLAR 06 MESAS, 06 CADEIRAS, 01 MESA DE CENTRO, 01 KIT COMPLETO DE PARAFUSOS PARA MONTAGEM	Não existe cod. No gov. Br	Conj.	37	2.428,67	89.860,67
7	CONJUNTO MESA E BANCO PARA REFEITORIO 10 LUGARES, COM DOIS BANCOS SEPARADOS, ESTRUTURA EM AÇO 50CMX30 CM COM PAREDE DE 1,2MM E COM PINTURA EPOXI PÓ; MEDIDAS: MESA 3X0,80X0,77 METROS; ASSENTOS: 3X0,30 METROS; MATERIAL MDF18MM REVESTIDO EM FÓRMICA, BORDA DO PERFIL EM PVC DE 30MM. ESTRUTURA NA COR CINZA E TAMPO NA COR BRANCA.	20338	Conj.	20	2.404,67	48.093,33

8	Estante em Aço 1008 certificado, aberta nas laterais e fundos, com 4 colunas tipo Dupla Simples em chapa 16 e 6 prateleiras em chapa 22 com reforço em ômega e dobras duplas. Com reforços em "X" nas laterais (4) e fundo (1). Tratado pelo processo anticorrosivo por fosfatização, processo de pintura em epóxi eletrostática à pó, secagem em estufa de alta temperatura 150 graus. Modelo: EDX-58/22 Altura: 1980 mm Profundidade: 580 mm Largura: 920 mm Prateleiras:(6) em chapa #22 – 0,75mm Colunas: Perfil Dupla Simples de 35 x 35mm – chapa #16 Passo de furação de 50mm Capacidade: 90 Kg por Plano Reforço ômega: Sim (1) Reforço de abas: Não Reforço X: Sim – Laterais (4) e Fundo (1). Número de prateleiras: 6 Pintura: Eletrostática Epóxi à Pó Estrutura desmontável: Sim Cor: Cinza Parafusos: Sextavado com porca UNC 1/4" X 1/2" (48 parafusos e 48 porcas chave 11).	601268	Un.	60	1.361,00	81.660,00
9	FREEZER HORIZONTAL 2 PORTAS CAPACIDADE DE 534 LITROS, CONTROLE ELETRONICO PARA CONTROLE DE TEMPERATURA E ESCOLHER ENTRE OS MODOS FREEZER OU REFRIGERADOR, 110 V; MODO REFRIGERADOR DE +1 E -5°C MODO FREEZER: -25°C E -18°C; COM RODAS, DRENO FRONTAL PARA LIMPEZA; NA COR BRANCO	237130	UN.	9	3.623,03	32.607,24
10	LAVADORAS DE JATO DE ÁGUA/ALTA PRESSÃO TIPO: ALTA PRESSÃO; FINALIDADE: LIMPEZA DE ÁREAS INTERNAS E EXTERNAS; MOTOR: 220 VOLTS; PRESSÃO: MINIMA DE 1885 (IB/POL2 / 130 BAR); VAZÃO: MINIMA DE 700(L/H); GATILHO: COM ESGUICHO REGULÁVEL; ENGATE: RÁPIDO AO SISTEMA DE SUÇÃO DA ÁGUA; RECIPIENTE: RECIPIENTE PARA APLICAÇÃO DE PRODUTOS QUÍMICOS; POTENCIA MOTOR: MINIMA DE 3,3 KW; COMPLEMENTO ESPECIFICAÇÃO: DIMENSÕES MINIMA (C X L X A) DE 830 X 660 X 1060 MM; PESO MAXIMO DE 60 KG; ACOMPANHA: MANGUEIRA DE 10 M, LIMITADOR DE PRESSÃO; CARRINHO COM ALCA DE TRANSPORTE; DOSADOR DE DETERGENTE INTEGRADO E BICO FRESADOR.	327618	UN.	9	3.623,03	32.607,24
11	LIQUIDIFICADOR INDUSTRIAL MONOBLOCO EM INOX, 15 LITROS, BASCULANTE, , POTENCIA NOMINAL 1.550W, POTENCIA DO MOTOR 1,5 CV, 220V. DIMENSÕES (AXLXP) 1.120X365X525MM	620302	Um	11	2.208,43	24.292,69
12	LONGARINA PARA SALA DE ESPERA - COMPOSIÇÃO: 03 LUGARES; APOIA-BRACOS: SEM APOIO PARA BRACOS; ASSENTO/ENCOSTO: POLIPROPILENO DE ALTA RESISTÊNCIA; ESTRUTURA: TUBO DE AÇO SAE 1020; PÉS: COM SAPATAS; CONTRA-ASSENTO: EM POLIPROPILENO DE ALTA RESISTÊNCIA; CONTRA-ENCOSTO: EM POLIPROPILENO DE ALTA RESISTÊNCIA. Complemento especificação: LONGARINA 3 LUGARES - BANCO DE 3 LUGARES, SEM APOIABRACOS, COM SUPORTE DE FIXAÇÃO EM CHAPA DE AÇO SAE 1020 COM 4,25 MM DE ESPESSURA, COM TRATAMENTO ANTI-CORROSIVO E ANTI-FERRUGINOSO POR FOSFATIZAÇÃO E ACABAMENTO COM PINTURA EPÓXI NA COR PRETO DE ALTA RESISTÊNCIA A ABRASÃO E IMPACTOS,COM SECAGEM EM ESTUFA. ENCOSTO DE ESPALDAR MÉDIO E	478450	Um	6	467,63	2.805,76

	ASSENTO UNIDOS POR MEIO DE ESTRUTURA EM AÇO SAE 1020 DE 5/16" X 63,5 MM COM CARENAGEM MODELADA POR SOPRO FEITA PEAD, ESTOFAMENTO REVESTIDO EM TECIDO SINTÉTICO DE ALTA RESISTÊNCIA ATRAÇÃO, RASGAMENTO, ESGARÇAMENTO, SOLIDEZ A LUZ E NÃO REAGENTE A MANCHAS; ESPUMA ANATÔMICA FABRICADA EM POLIURETANO INJETADO, DE 70 MM DE ESPESSURA, DENSIDADE D 55, INDEFORMÁVEL, IGNIFUGA COM CONCHAS INJETADAS EM POLIPROPILENO COM ALMA INTERNA DE AÇO SAE 1010/20 1/2" X 1/8" DE ALTA RESISTÊNCIA E BORDA FRONTAL LIGEIRAMENTE CURVADA NO ASSENTO PARA NÃO OBSTRUIR A CIRCULAÇÃO SANGUÍNEA E CARENAGEM PARA ASSENTO E ENCOSTO INJETADA EM POLIPROPILENO DE ALTA RESISTÊNCIA A IMPACTOS E MATERIAL RECICLÁVEL. ESTRUTURA COM LONGARINA HORIZONTAL EM TUBO DE AÇO SAE 1020 40X50X1,20 MM, COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO E ANTI-FERRUGINOSO POR FOSFATIZAÇÃO, COM PINTURA EPÓXI NA COR PRETO DE ALTA RESISTÊNCIA A ABRASÃO E IMPACTOS, COM SECAGEM EM ESTUFA, COLUNAS VERTICAIS E PÉS EM TUBO DE AÇO SAE 1020 DE 50,8X1,20 MM, PÉS EM ALUMÍNIO ESTRUTURAL INJETADO E POLIDO, E SAPATAS NIVELADORAS COM DIÂMETRO DE 50 MM E INJETADAS EM POLIETILENO DE ALTA RESISTÊNCIA A ABRASÃO. FIXAÇÃO DOS ESTOFADOS A LONGARINA ATRAVÉS DE CHAPA DE AÇO SAE 1020 ESTAMPADA COM 3 MM DE ESPESSURA SOLDADA A UM SUPORTE EM FORMATO DE "U" FEITO EM AÇO SAE 1020 COM 3 MM DE ESPESSURA QUE ENCAIXA NA LONGARINA E FIXADO A PARTIR DE PARAFUSO SEXTAVADO M8 X50 MM.					
13	MAQUINA DE LAVAR ROUPAS 17 KG: CAPACIDADE (KG DE ROUPAS) 17; ACESSO AO CESTO SUPERIOR ÁGUA QUENTE: NÃO CENTRIFUGAÇÃO: SIM DISPENSER PARA SABÃO: SIM DISPENSER PARA ALVEJANTE SIM ELIMINA FIAPOS: SIM - ATRAVÉS DO FILTRO CARACTERÍSTICAS GERAIS - ULTRA FILTER PEGA FIAPOS - ÚNICO COM TECNOLOGIA JET&CLEAN - SISTEMA DE LAVAGEM COM CICLOS RÁPIDOS - PROGRAMA SUPER SILENCIOSO - CESTO INOX - FUNÇÃO LIMPEZA DE CESTO - PROGRAMAS DE LAVAGEM - FUNÇÃO AVANÇA ETAPAS - PROGRAMA RÁPIDO - FUNÇÃO TURBO AGITAÇÃO/SECAGEM - FUNÇÃO DUPLO ENXÁGUE - FUNÇÃO REUTILIZAÇÃO DE ÁGUA - LAVA EDREDOM KING SIZE. CONTROLES ELETROMECÂNICOS VELOCIDADE DE CENTRIFUGAÇÃO (RPM) 630; TENSÃO/VOLTAGEM - 110V ACABAMENTO DO CESTO POLIPROPILENO COR BRANCO GARANTIA 12 MESES EFICIÊNCIA ENERGÉTICA A	617496	Um	9	2.672,33	24.051,00
14	MESA ESCOLAR ADAPTADA PARA CADEIRANTE: INFORMAÇÕES TÉCNICAS: - ESTRUTURA EM AÇO TUBULAR COM PINTURA EPÓXI - BASE TRASEIRA DA ESTRUTURA ALARGADA- PONTEIRAS DE BORRACHA ANTIDERRAPANTE COM REGULAGEM PARA EVITAR DESNIVELAMENTO DO SOLO - TAMPO DA MESA	617865	Um	8	1.251,67	10.013,36

	OITAVADO COM ACABAMENTO EM MDF E ANTEPARO PARA OBJETOS - TAMPO DA MESA COM TRÊS NÍVEIS DE REGULAGEM DE INCLINAÇÃO - REGULAGEM DE ALTURA DO TAMPO DA MESA EM RELAÇÃO AO SOLO. TAMANHO – ÚNICO GARANTIA– 365 DIAS (01 ANO) MEDIDAS DA MESA ALTURA DO TAMPO AO CHÃO: - MÁXIMO 78CM VÃO ENTRE A ESTRUTURA: - MENOR 70CM - MAIOR 77CM LARGURA DO TAMPO 71,5CM PROFUNDIDADE DO TAMPO 61CM					
15	PROJETOR MULTIMIDIA: TECNOLOGIA 3LCD DE 3 CHIPS, 3.400 LUMENS DE BRILHO EM CORES E 3.400 LUMENS BRILHO EM BRANCO, ZOOM DIGITAL DE 1.0-1.35X, +/- 30 GRAUS DE CORREÇÃO KEYSTONE HORIZONTAL E VERTICAL, E SLIDER HORIZONTAL. RESOLUÇÃO NATIVA XGA E PERFORMANCE4:3, CONECTIVIDADE HDMI, LAMPADA DE LONGSA DURAÇÃO, ATÉ 12.000 HORAS EM MODO ECO, AUTO FALANTE INTEGRADO DE 5W; MODO DE PROJEÇÃO: FRONTAL, TRASEIRO E TETO; MÉTODO DE PROJEÇÃO: MATRIZ ATIVA TFT DE POLISSILICIO; NUMERO DE PIXELS 786,432 DOTS(1024X768)X3; TIPO DE LAMPADA 210W UHE; DISTANCIA DE PROJEÇÃO/ TAMANHO TELA: 30" A 350" (0,76A 10,34M); PLUGANDA PLAY USB: PROJETOR COMPATIVEL COM PC E MAC; RAZÃO DE CONTRASTE ATÉ 15000:1; REPRODUÇÃO DE COR ATÉ 1,07 BILHOES DE CORES, VOLTAGEM: 110-240VAC +/- 10%, 50/60 HZ AC; ITENS INCLUSOS: PROJETOR/CABO DE ENERGIA/CABO HDMI \ (1,8M); CONTROLE REMOTO DO PROJETOR; PILHAS; CD COM SOFTWARES; FOLHA DE INSTALAÇÃO RÁPIDA; CARTÃO DE GARANTIA. DIMENSÕES: (LXAXP) 302X87X249 MM PESO 2,7KG, GARANTIA DE 36 MESES.	602170	Um	36	3.027,61	108.994,08
16	SUORTE DE TETO COM INCLINAÇÃO PARA PROJETOR, TIPO GAIOLA PRETO, ALTURA REGULÁVEL DE 500 A 800 MM, SISTEMA DE FIXAÇÃO UNIVERSAL, ADAPATANDO-SE A TODOS OS PROJETORES DO MERCADO. GRADE ANTIFURTO, AJUSTE FINO DE INCLINAÇÃO, PASSAGEM PARA CABOS INTERNA, ACOMPANHA CAPA DE ACABAMENTO PARA A BASE, COR PRETO, EM AÇO CARBONO COM PINTURA EPOXI.	362244	Um	27	445,55	12.029,76

2.2. Do procedimento para estimativa das quantidades.

As quantidades foram pensadas para atender parte das demandas das instituições as quais estão direcionadas no convênio.

2.3. Da justificativa do parcelamento:

Não se aplica o parcelamento dos itens.

3. CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR

A seleção da proposta mais vantajosa para a Administração, será realizada pelo critério de menor preço, desde que as especificações técnicas dos equipamentos e materiais estejam de acordo com o Termo de Referência.

3.1. Definir os aspectos e padrões mínimos de aceitabilidade para a avaliação de amostras

No caso específico não serão necessárias AMOSTRAS, porém, deverão ser apresentados CATÁLOGOS para conferência das especificações dos equipamentos.

3.2. Definir necessidade de atestado de capacidade técnica-operacional

Não é necessário a comprovação de capacidade técnica operacional, visto que os equipamentos fazem parte do mercado e a entrega será imediata

3.3. Listar condições específicas de habilitação técnica, como necessidade de visita técnica e ou outras;

Não há necessidade de visitas ou qualquer condição para habilitação técnica.

4. DEFINIÇÃO MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO

A empresa deverá se responsabilizar pela entrega e descarregamento dos materiais no Centro de Distribuição e logística e instalação do mesmo caso solicitado pela administração.

4.1. Das condições da entrega dos materiais (prazos, horários, locais e instalação).

A empresa vencedora deverá entregar o material dentro do prazo estabelecido na ordem de compra, no centro de Distribuição e Logística de Itajubá (Almoxarifado Central), portada da nota fiscal e número da ordem de compra, no horário de 08 horas da manhã até às 16 horas da tarde, de segunda à sexta. O material deve ser montado e instalado se necessário, estar em ótimas condições e sem avarias.

4.2. Da necessidade de garantias de funcionamento (validade, garantia e assistência técnica)

O prazo de garantia é aquele estabelecido na Lei nº 8.078, de 11 de setembro de 1990 (Código de Defesa do Consumidor)

A garantia será prestada com vistas a manter os equipamentos fornecidos em perfeitas condições de uso, sem qualquer ônus ou custo adicional para o Contratante.

A garantia abrange a realização da manutenção corretiva dos bens pelo próprio Contratado, ou, se for o caso, por meio de assistência técnica autorizada, de acordo com as normas técnicas específicas.

Entende-se por manutenção corretiva aquela destinada a corrigir os defeitos apresentados pelos bens, compreendendo a substituição de peças, a realização de ajustes, reparos e correções necessárias.

As peças que apresentarem vício ou defeito no período de vigência da garantia deverão ser substituídas por outras novas, de primeiro uso, e originais, que apresentem padrões de qualidade e desempenho iguais ou superiores aos das peças utilizadas na fabricação do equipamento.

Caso o objeto apresente algum defeito no período de 1 ano é de responsabilidade da empresa a manutenção do mesmo após informada pela secretaria responsável.

4.3. Da necessidade de instrução para utilização do material pelas pessoas, inclusive com deficiência e outras condições especiais, se necessário (manual de instrução, suporte e treinamento).

Enviar junto ao material o manual de uso e montagem do item.

5. DO PROCEDIMENTO PARA ESTIMATIVA DE PREÇOS

Os preços estimados foram levantados por consultas realizadas via internet, sendo a mesma aprovada pela SEE/MG no plano de trabalho do convênio.

6. GERENCIAMENTO DE RISCOS.

6.1. Necessidade de alguma contratação ou aquisição correlata? Se sim, qual?

6.2. Necessidade de adequação da estrutura física do local que receberá os bens?

6.3. Análise de riscos (considerados pertinentes e necessários)

A contratação não apresenta risco pertinentes, visto que os equipamentos são de mercado com aprovação dos órgãos fiscalizadores competentes.

6.4. Forma de seleção do fornecedor

A seleção da proposta mais vantajosa para a Administração, será realizada pelo critério de menor preço, desde que as especificações técnicas dos equipamentos e materiais estejam de acordo com o Termo de Referência.

7. VIABILIDADE DA AQUISIÇÃO e RESULTADOS PRETENDIDOS:

Conclui-se que para se cumprir parte da demanda das escolas já levantada pelo Estado de Minas Gerais e então cumprir com o convênio firmado, pretende-se adquirir os materiais citados para as instituições de ensino para o qual este convênio é destinado por meio da solicitação número 1602.

Informar o número da SOLICITAÇÃO AO COMPRAS anexada a este estudo:

Solicitação nº1602

Itajubá, 07 de maio de 2024

Responsável pela elaboração
Wagner Sandy Bonafé / 09340