DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA

Encaminhamento Processo nº45483 /2026
Órgão: Secretaria Municipal de Assistência Social
Setor Requisitante: Secretaria Municipal de Assistência Social
Responsável pela Demanda: Gunter Lesnau **- Matrícula:** 426
E-mail – social.planejamento@castro.pr.gov.br **- Telefone:** 42 2122-5510

1. Informações Gerais

1.1 Data prevista para conclusão do processo de contratação

O inicio da execução está previsto para segunda quinzena de novembro de 2026.

1. Justificativa da necessidade

A aquisição dos itens justifica-se pela necessidade de atender às demandas da Casa da Criança e Adolescente Padre Marcello Quillici, das Obras Sociais Espírita Mariliana Barbosa e do Acolhimento São Vicente de Paula, visando contribuir para a melhoria das condições de atendimento, acolhimento e assistência às pessoas atendidas por essas instituições.

Os itens a serem adquiridos têm como finalidade proporcionar melhores condições de funcionamento e execução dos serviços ofertados, contribuindo para a qualidade do atendimento, o bem-estar dos usuários e a manutenção das atividades desenvolvidas pelas instituições, em conformidade com os objetivos da Política Municipal de Assistência Social.

A aquisição será custeada com recursos provenientes de emenda parlamentar, vinculados à Programação SIGTV nº 410490720240002, visando fortalecer a rede de atendimento socioassistencial e garantir a adequada aplicação dos recursos destinados ao aprimoramento dos serviços prestados à população.

2. Descrição sucinta do objeto

Aquisição de itens destinados à Casa da Criança e Adolescente Padre Marcello Quillici, às Obras Sociais Espírita Mariliana Barbosa e ao Acolhimento São Vicente de Paula, com recursos provenientes de emenda parlamentar, conforme Programação SIGTV nº 410490720240002, visando ao fortalecimento e à melhoria dos serviços de atendimento socioassistencial oferecidos pelas instituições.

3. Tipo de Item e estimativa preliminar da contratação

Item	Descrição do item	Quant	Valor Unit.	Valor Total
1	COLCHÃO PNEUMÁTICO HOSPITALAR ANTI ESCARAS AIR PLUS SUPERIOR 135 KG 127V COLCHÃO PNEUMÁTICO PARA PREVENÇÃO DE ULCERAÇÕES E ESCARAS ATRAVÉS DE SISTEMA DE ALÍVIO DE PRESSÃO ALTERNADO SOBRE AS ÁREAS DO CORPO. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO COLCHÃO INFLÁVEL: SUPORTA ATÉ 135 KG. SEM CONTRAINDICAÇÕES: NÃO GERA INTERFERÊNCIA ELÉTRICA EM MARCA-PASSOS, LIVRE DE RUÍDOS: O MAIS SILENCIOSO DA CATEGORIA, TECNOLOGIA SUPER CLEAN: MELHOR HIGIENIZAÇÃO, LIVRE DE ODORES E DE UMIDADE, PREVINE LESÕES POR ESCARAS, 130 CÉLULAS INTERCONECTADAS, MOTOR MAIS SILENCIOSO E ECONÔMICO DA CATEGORIA. UNIDADE DE CONTROLE COM PROTEÇÃO IP21 QUE IMPEDE A CONDENSAÇÃO, UNIDADE DE CONTROLE COM ALÇA DUPLA PARA PENDURAR VERTICALMENTE NA CAMA OU APOIAR EM BANCADA, REVESTIMENTO EM PVC DE MAIOR ESPESSURA, GARANTE MAIOR DURABILIDADE, IMPERMEÁVEL, DURABILIDADE 10X MAIOR EM COMPARAÇÃO AO COLCHÃO CASCA DE OVO, TEMPO INICIAL PARA INFLAR: 25 MINUTOS, TEMPO DE CICLO: 10 MINUTOS - PESO LÍQUIDO: 2,8KG. REGULAGEM DE PRESSÃO POR PESO DO PACIENTE: NÍVEL DE PRESSÃO 01: 30 A 50 KG, NÍVEL DE PRESSÃO 02: DE 51 A 70 KG, NÍVEL DE PRESSÃO 03: DE 71 A 90 KG, NÍVEL DE PRESSÃO 04: DE 91 A 110 KG, NÍVEL DE PRESSÃO 05: DE 111 A 135 KG. MEDIDAS DO EQUIPAMENTOS: ALTURA / ESPESSURA: 7CM (CÉLULAS INFLADAS), LARGURA: 90CM, COMPRIMENTO: 186CM. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DA UNIDADE DE CONTROLE (MOTOR): TAMANHO: C22 X L11 X A8,5 (CM) PESO: 0,9KG. MATERIAL: PLÁSTICO ABS E COMPONENTES ELETRÔNICOS COMPRIMENTO DO CABO DE ALIMENTAÇÃO: 1,5 METROS MÁXIMA PRESSÃO DE SAÍDA: 2,0 PSI OU 103,42 MMHG VOLUME DE AR: 6 - 7 L/MIN POTÊNCIA E FREQUÊNCIA: 10 VA / 60 HZ (BAIXÍSSIMO CONSUMO DE ENERGIA). MODO DE OPERAÇÃO: CONTÍNUO INDICAÇÃO LUMINOSA NA CONDIÇÃO LIGADA.	2	R$350,00	R$700,00
2	CADEIRA DE RODAS FEITA EM ALUMÍNIO OU AÇO REFORÇADO, LEVE E RESISTENTE, COM CAPACIDADE PARA 150 KG. POSSUI ASSENTO ACOLCHOADO E CONFORTÁVEL, APOIOS AJUSTÁVEIS, RODAS GRANDES E DURÁVEIS PARA BOA MOBILIDADE, FREIOS SEGUROS E FÁCIL MANUSEIO. IDEAL PARA USO INTERNO E EXTERNO, COM BOA ESTABILIDADE E DURABILIDADE.	1	R$2.250,50	R$2.250,50
3	COLCHÃO HOSPITALAR DE ESPUMA, REVESTIMENTO POR TECIDO IMPERMEÁVEL E RESISTENTE A DERRAMAMENTO DE LÍQUIDO NA COR AZUL, RESPIROS LATERAIS, COM COSTURA VULCANIZADA E ABERTURA LATERAL COM ZÍPER, SEM FITINS, PLACA DE ESPUMA 100% POLIURETANO D28, ANTIÁCARO,	10	R$472,33	R$4.723,30

	ANTIFUNGO, ANTIALÉRGICO, SUPORTA PESO ACIMA DE 100 KG, MEDIDAS PADRÕES DO COLCHÃO; LARGURA X COMPRIMENTO X ALTURA; COLCHÕES DE SOLTEIRO - 0,78M X 1,88M X 0,12M, GARANTIA DE 12 MESES, APRESENTAR REGISTRO NA ANVISA E CATÁLOGO			
4	POLTRONA EXECUTIVA GIRATÓRIA ENCOSTO: ENCOSTO COM ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO EXTERNA INJETADA EM POLIAMIDA 6.0 COM 30%DE FIBRA DE VIDRO NA COR PRETA. - ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO INTERNA INJETADA EM POLIPROPILENO COPOLÍMERO NA COR PRETA. POSSUI CURVATURA ANATÔMICA NO ENCOSTO DE FORMA À PERMITIR A ACOMODAÇÃO DAS REGIÕES DORSAL E LOMBAR, ADAPTANDO-SE MELHOR À COLUNA VERTEBRAL. - REVESTIMENTO EM TELA 100% POLIÉSTER FIXADA NA ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO INTERNA POR GRAMPOS COM ACABAMENTO ZINCADO. - A FIXAÇÃO DA ESTRUTURA INTERNA NA ESTRUTURA EXTERNA É FEITA POR SISTEMA DE ENCAIXE. - A FIXAÇÃO DA ESTRUTURA EXTERNA DO ENCOSTO NO MECANISMO É FEITA COM PARAFUSOS MÁQUINA PHILLIPS E PORCAS FLANGEADA RANHURADA FIXADAS SOB PRESSÃO NO SUPORTE DO ENCOSTO. ASSENTO: ASSENTO FABRICADO EM COMPENSADO MULTILAMINADO RESINADO, MOLDADO ANATOMICAMENTE A QUENTE COM 14 MM DE ESPESSURA MÉDIA. POSSUI CURVATURA NA PARTE FRONTAL DO ASSENTO PARA EVITAR O ESTRANGULAMENTO NA CORRENTE SANGUÍNEA. - ESPUMA INJETADA ANATOMICAMENTE EM POLIURETANO FLEXÍVEL MICROCELULAR DE ALTA RESISTÊNCIA, ISENTO DE CFC, COM DENSIDADE CONTROLADA DE 45 A 55 KG/M³ COM 50 MM DE ESPESSURA MÉDIA. - REVESTIMENTO DO ASSENTO EM VINIL FIXADO POR GRAMPOS COM ACABAMENTO ZINCADO. - CARENAGEM DO ASSENTO INJETADA EM POLIPROPILENO COPOLÍMERO TEXTURIZADO NA COR PRETA, MONTADA POR GRAMPOS COM ACABAMENTO ZINCADO E PARAFUSOS PHILLIPS, AUXILIANDO EM FUTURAS MANUTENÇÕES. - A FIXAÇÃO DO ASSENTO NO MECANISMO É FEITA COM PARAFUSOS SEXTAVADOS GRAU 5 DO TIPO FLANGEADO COM TRAVA MECÂNICA NO FLANGE E PORCAS DE GARRA ENCRAVADAS E REBITADAS NA MADEIRA. BRAÇOS: APOIA BRAÇOS NEW PU, COM A PARTE SUPERIOR DO APOIO DE BRAÇO EM POLIURETANO E CORPO DO BRAÇO EM POLIPROPILENO COPOLÍMERO INJETADO TEXTURIZADO NA COR PRETA, COM ESTRUTURA VERTICAL EM FORMATO DE "L" FABRICADA EM CHAPA DE AÇO ESTRUTURAL COM 50,50 MM DE LARGURA E 6,35 MM DE ESPESSURA, PINTADA, COM 7 POSIÇÕES DE REGULAGEM DE ALTURA FEITA POR BOTÃO INJETADO EM POLIAMIDA 6, TOTALIZANDO 85 MM DE CURSO. A ESTRUTURA VERTICAL EM FORMATO DE "L" POSSUI 2 FUROS	8	R$1.041,60	R$8.332,80

	OBLONGOS, PERMITINDO AJUSTE HORIZONTAL POR PARAFUSO COM UTILIZAÇÃO DE CHAVE COM CURSO DE 25 MM EM CADA BRAÇO DURANTE A MONTAGEM DO BRAÇO NO ASSENTO. - A FIXAÇÃO DO BRAÇO NO ASSENTO É FEITA COM PARAFUSOS SEXTAVADOS GRAU 5 DO TIPO FLANGEADO COM TRAVA MECÂNICA NO FLANGE E PORCAS DE GARRA ENCRAVADAS E REBITADAS NA MADEIRA DO ASSENTO. MECANISMO: MECANISMO COM SISTEMA RECLINADOR DO ENCOSTO, DE ESTRUTURA MONOBLOCO, SOLDADO POR PROCESSO MIG EM CÉLULA ROBOTIZADA, COM ASSENTO FIXO E COM INCLINAÇÃO FIXA COM 3º DE INCLINAÇÃO E 2 FURAÇÕES PARA FIXAÇÃO DO ASSENTO COM DISTÂNCIA ENTRE CENTROS DE 125 X 125 MM E 160 X 200 MM. SUPORTE DO ENCOSTO COM REGULAGEM DE ALTURA AUTOMÁTICA ATRAVÉS DE CATRACA COM 12 POSIÇÕES, TOTALIZANDO 80 MM DE CURSO, RECOBERTO POR CAPA INJETADA EM POLIPROPILENO COPOLÍMERO NA COR PRETA. INCLINAÇÃO DO ENCOSTO COM 20º DE CURSO SEMI-CIRCULAR ACIONADO POR ALAVANCA, OBTENDO-SE INFINITAS POSIÇÕES, COM MOLAS PARA O RETORNO AUTOMÁTICO DO ENCOSTO, E AJUSTE AUTOMÁTICO NA FRENAGEM DO RECLINADOR. - ALAVANCA DE TRAVAMENTO INJETADA EM POLIACETAL NA COR PRETA POSSUI DUAS FORMAS DE ACIONAMENTO. AO SER MOVIMENTADA PARA CIMA A MESMA POSSIBILITA UMA REGULAGEM FINA DO ENCOSTO ENQUANTO A ALAVANCA PERMANECER ACIONADA PELO USUÁRIO. AO SER MOVIMENTADA PARA BAIXO A ALAVANCA PERMANECE ACIONADA SEM A AÇÃO DO USUÁRIO E PERMITE QUE O ENCOSTO FIQUE EM MOVIMENTO LIVRE ATÉ QUE O USUÁRIO PUXE NOVAMENTE A ALAVANCA PARA A POSIÇÃO NEUTRA AONDE ELA IRÁ FRENAR O MECANISMO NA POSIÇÃO DESEJADA. - ACIONAMENTO DA COLUNA GÁS FEITA POR ALAVANCA INDEPENDENTE INJETADA EM POLIACETAL NA COR PRETA. - O MECANISMO POSSUI PEÇA PLÁSTICA DE ACABAMENTO E PROTEÇÃO DAS LÂMINAS DO RECLINADOR EM POLIPROPILENO COPOLÍMERO INJETADO NA COR PRETA. - POSSUI SISTEMA DE ENCAIXE DA COLUNA ATRAVÉS DE CONE MORSE. COLUNA: COLUNA CENTRAL DESMONTÁVEL FIXADA POR ENCAIXE CÔNICO FABRICADA EM TUBO DE AÇO REDONDO COM 50,80 MM DE DIÂMETRO E 1,50 MM DE ESPESSURA DE PAREDE, ROLAMENTO/MANCAL AXIAL DE GIRO, ARRUELA DE AÇO TEMPERADO DE ALTA RESISTÊNCIA, BUCHA MANCAL DE GIRO INJETADA EM POLIACETAL E RECALIBRADA NA MONTAGEM, SISTEMA DE REGULAGEM DE ALTURA DA CADEIRA POR COLUNA DE MOLA À GÁS CLASSE 4 COM 115 MM DE CURSO NOMINAL COM TOLERÂNCIA DE 5 MM PARA MAIS OU PARA MENOS, QUANDO MEDIDA MONTADA, DEVIDO À COMPRESSÃO DOS COMPONENTES. - SISTEMA DE REGULAGEM DE ALTURA DA CADEIRA			

	POR COLUNA DE MOLA À GÁS. - CAPA TELESC”PICA INJETADA EM POLIPROPILENO COPOLÕMERO TEXTURIZADO NA COR PRETA, DIVIDIDO EM 3 PARTES ENCAIXADAS, USADO PARA PROTEGER A COLUNA. - POSSUI SISTEMA DE MONTAGEM NA BASE E NO MECANISMO POR ENCAIXE CONE MORSE. BASE: BASE GIRAT”RIA DESMONTÁVEL COM ARANHA DE 5 HASTES FABRICADA COM TUBOS DE AÇO RETANGULAR 20X30 MM E 1,50 MM DE ESPESSURA DE PAREDE, SOLDADAS EM CONE CENTRAL FABRICADO EM TUBO AÇO REDONDO COM 57,15 MM DE DIÂMETRO E 2,25 MM DE ESPESSURA DE PAREDE. PINO DO RODÕZIO FABRICADO DE BARRA DE AÇO TREFILADO REDONDO COM 10 MM DE DIÂMETRO SOLDADO NA EXTREMIDADE DA HASTE EM FUROS DO TIPO FLANGEADO, EVITANDO QUE SE SOLTEM, COBERTA POR POLAINA INJETADA EM POLIPROPILENO COPOLÕMERO NA COR PRETA COM SISTEMA DE ENCAIXE PLÁSTICO ENTRE CONE DA ARANHA E A COLUNA, APOIADA SOBRE 5 RODÕZIOS DE GIRO DUPLO COM 50 MM DE DIÂMETRO EM NYLON COM CAPA, ESFERA METÁLICA INSERIDA NA ESTRUTURA, QUE FACILITA O GIRO, BANDA DE ROLAGEM EM NYLON PARA USO EM CARPETES, TAPETES E SIMILARES OU BANDA DE ROLAGEM EM POLIURETANO PARA USO EM PISO DURO, AMADEIRADOS E COM REVESTIMENTOS VINÕLICOS. - MONTAGEM DO RODÕZIO NA BASE É FEITO DIRETAMENTE SOBRE O PINO SOLDADO NA ARANHA SEM UTILIZAÇÃO DE BUCHAS DE ADAPTAÇÃO. - POSSUI SISTEMA DE ENCAIXE DA COLUNA ATRAVÉS DE CONE MORSE. DIMENSÕES APROXIMADAS DA CADEIRA: ALTURA TOTAL DA CADEIRA: 1070 MM LARGURA TOTAL DA CADEIRA: 660 MM PROFUNDIDADE TOTAL DA CADEIRA: 740 MM EXTENSÃO VERTICAL DO ENCOSTO: 440 MM LARGURA DO ENCOSTO: 430 MM PROFUNDIDADE DA SUPERFÕCIE DO ASSENTO: 470 MM LARGURA DO ASSENTO: 470 MM ALTURA DA SUPERFÕCIE DO ASSENTO: 560 MM			
5	MESA DE REUNIÃO RETANGULAR CONFECCIONADA EM MDF DE ALTA DENSIDADE, REVESTIDA EM PADRÃO MADEIRA COR CARVALHO, COM DIMENSÕES APROXIMADAS DE 3,80 M DE COMPRIMENTO POR 1,10 M DE LARGURA. A ESTRUTURA É COMPOSTA POR PÉS EM METAL COM PINTURA EP”XI, OFERECENDO RESIST NCIA À OXIDAÇÃO E DURABILIDADE. O ACABAMENTO É UNIFORME, RESISTENTE A RISCOS E MANCHAS, COM BORDAS ARREDONDADAS PARA MAIOR SEGURANÇA, SENDO DESTINADA A USO INSTITUCIONAL OU CORPORATIVO.	1	R$2.240,00	R$2.240,00
6	COMPUTADOR ADMINISTRATIVO COM MONITOR INCLUSO. PROCESSADOR: PROCESSADOR DE ARQUITETURA X86 COM SUPORTE A 32BITS E 64BITS. CLOCK BASE DE PELO MENOS 2.50 GHZ E TURBO (OU BOOST) DE	1	R$6.479,13	R$6.479,13

	4.80 GHZ (PERFORMANCE CORES NA PLATAFORMA INTEL); NO MÕNIMO 14 CORES E 20 THREADS; CACHE TOTAL (L2+L3) DE NO MÕNIMO 35MB; POT NCIA BÁSICA (TDP) DE 65W; PROCESSADOR GRÁFICO INTEGRADO; SUPORTE A DDR4 E DDR5; O PROCESSADOR DEVE SER DA GERAÇÃO MAIS RECENTE, LANÇADOS NO MÁXIMO NO ANO ANTERIOR A PUBLICAÇÃO DO EDITAL NO MERCADO (NÃO SÃO ACEITOS MODELOS ANTERIORES); DECLARAR, NA PROPOSTA, O MODELO (DETALHADO) DO PROCESSADOR OFERTADO, NÃO SENDO ACEITOS MODELOS INFERIORES OU ANTERIORES; MODELO DE REFER NCIA: INTEL I5-13500 OU AMD EQUIVALENTE; PLACA-MÃE: PLACA-MÃE DO MESMO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO, DESENVOLVIDA ESPECIFICAMENTE PARA O MODELO OU LINHA OFERTADA, NÃO SENDO ACEITA SOLUÇÃO EM REGIME OEM, CUSTOMIZADAS OU PLACAS ENCONTRADAS NO MERCADO COMUM. DEVERÁ POSSUI SOLUÇÃO DE SEGURANÇA INTEGRADO, NO PADRÃO TPM VERSÃO 2.0, PTT, OU SUPERIOR, INTEGRADA A PLACA PRINCIPAL, NÃO SENDO ACEITA SOLUÇÃO EM SLOT. POSSUIR CONTROLADORA DE DISPOSITIVO DE ARMAZENAMENTO COM AO MENOS 1 INTERFACE SATA E 1 INTERFACE M.2 NVME; SUPORTE A DMI "DESKTOP MANAGEMENT INTERFACE" DO "DESKTOP MANAGEMENT TASK FORCE", COMPATÕVEL COM O SOFTWARE DE GER NCIA IMPLEMENTADO NO MICROCOMPUTADOR; POSSUIR AO MENOS 2 SLOTS DE MEM”RIA, COM EXPANSIBILIDADE DE NO MÕNIMO 64GB; BIOS: POSSUIR BIOS DESENVOLVIDA PELO MESMO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO OU O MESMO DEVE TER DIREITOS COPYRIGHT SOBRE A MESMA. NÃO SERÁ ACEITO EQUIPAMENTOS COM BIOS EM REGIME DE OEM OU CUSTOMIZADAS; POSSUIR NO PR”PRIO HARDWARE, C”PIA DE SEGURANÇA CAPAZ DE RESTAURAR AUTOMATICAMENTE, CASO A BIOS SEJA CORROMPIDA OU OCORRA FALHA DURANTE SUA ATUALIZAÇÃO; DEVERÁ POSSUIR LIVRE DIREITO DE EDIÇÃO SOBRE A MESMA, GARANTINDO ASSIM ADAPTABILIDADE DO CONJUNTO ADQUIRIDO; A BIOS E SUAS FERRAMENTAS DEVEM POSSUIR INTERFACE GRÁFICA ACESSÕVEL ATRAVÉS DE TECLADO E MOUSE; DEVE PERMITIR SALVAR AS CONFIGURAÇÕES DA BIOS EM UM ARQUIVO E CARREGÁ-LAS EM OUTROS EQUIPAMENTOS (DE FORMA INDIVIDUAL E DE FORMA MASSIVA) DO MESMO MODELO, ESTANDO ESTE COM SENHA CONFIGURADA NA BIOS OU NÃO, FACILITANDO ASSIM A APLICAÇÃO AUTOMATIZADA DE CONFIGURAÇÕES E POLÕTICAS DE SEGURANÇA; BIOS DEVE POSSUIR O NÚMERO DE SÉRIE DO EQUIPAMENTO NÃO EDITÁVEL; DEVE SER COMPATÕVEL COM BOOT DE DISCO RÕGIDO, DISCO ”TICO, USB E ADAPTADORES DE REDE; POSSUIR SITE DO FABRICANTE PARA DOWNLOAD DA VERSÃO MAIS ATUAL DA BIOS; O FABRICANTE DEVERÁ GRAVAR EM FÁBRICA, LOGO/BRASÃO DA INSTITUIÇÃO (DEFINIDA PELO DEPARTAMENTO DE TECNOLOGIA) AO INVÉS DO LOGO DO FABRICANTE NO BIOS DO EQUIPAMENTO; BIOS EM FLASH MEMORY, UTILIZANDO			

	MEM”RIA NÃO VOLÁTIL E REPROGRAMÁVEL, COM CAPACIDADE DE PROTEÇÃO CONTRA GRAVAÇÃO, REALIZADA POR SOFTWARE; SUPORTE A ATUALIZAÇÃO REMOTA POR MEIO DE SOFTWARE DE GERENCIAMENTO; BIOS EM CONFORMIDADE COM AS DIRETRIZES DE SEGURANÇA PARA PROTEÇÃO DE ATAQUES MALICIOSOS: NIST SP800-147 OU SUPERIOR; DEVE POSSUIR SOLUÇÃO QUE SEJA CAPAZ DE APAGAR OS DADOS CONTIDOS NAS UNIDADES DE ARMAZENAMENTO COMO HDD, SSD OU SSHD EM CONFORMIDADE COM A NIST SP800-88, ACESSÕVEL PELA BIOS; SUPORTE A ACPI 2.0 (ADVANCED CONFIGURATION AND POWER INTERFACE) COM CONTROLE AUTOMÁTICO DE ROTAÇÃO DO VENTILADOR DA CPU; PERMITE INSERIR REGISTRO DE CONTROLE PATRIMONIAL, DE PELO MENOS 10 (DEZ) CARACTERES EM MEM”RIA NÃO VOLÁTIL; BIOS PORTUGU S OU INGL S; DISPÕE DE FERRAMENTA DE DIAGN”STICO DE SAÚDE DO HARDWARE PARA, NO MÕNIMO, PROCESSO DE BOOT, M”DULOS DE MEM”RIA RAM E DISPOSITIVO DE ARMAZENAMENTO HDD, COM EXECUÇÃO DE TESTES INDEPENDENTE DO ESTADO/VERSÃO SISTEMA OPERACIONAL; O FABRICANTE DEVERÁ ESTAR EM CONFORMIDADE COM A ESPECIFICAÇÃO UEFI 2.1 (HTTP://WWW.UEFI.ORG), E CAPTURÁVEIS PELA APLICAÇÃO DE INVENTÁRIO SCCM (SYSTEM CENTER CONFIGURATION MANAGER). O FABRICANTE DEVERÁ POSSUIR COMPATIBILIDADE COM O PADRÃO UEFI COMPROVADA ATRAVÉS DO SITE HTTP://WWW.UEFI.ORG/MEMBERS, NA CATEGORIA (PROMOTERS); CONTROLADORA DE VÕDEO: DEVERÁ POSSUIR CONTROLADORA DE VIDEO INTEGRADA; DEVERÁ POSSUIR CONECTORES EXTERNOS SENDO NO MÕNIMO: 1 (UM) HDMI, 1 (UM) DISPLAY PORT E 1 (UM) VGA (RGB). DEVERÁ POSSUIR RECURSO PARA UTILIZAÇÃO DE NO MÕNIMO 2 (DOIS) MONITORES COM OPÇÃO DE CLONE DE IMAGEM OU EXTENSÃO DA ÁREA DE TRABALHO. CONTROLADORA DE SOM: CONTROLADORA DE SOM ONBOARD; COM SAÕDA DE ÁUDIO (OUT), ENTRADA PARA MICROFONE (MIC), ACEITA SOLUÇÃO EM PORTA COMBO (COMBINADAS EM UM ÚNICO CONECTOR). CONECTIVIDADE DE REDE: CONEXÃO ONBOARD ETHERNET 10/100/1000 MBPS (GIGABIT) RJ45; FUNÇÃO WAKE-ON-LAN; MEM”RIA: DE NO MÕNIMO 8GB, PADRÃO DDR4 OU SUPERIOR, PADRÃO UDIMM, EM UM ÚNICO MODULO DE 8GB SINGLE-CHANNEL SEM ECC; VELOCIDADE DE NO MÕNIMO 3200 MHZ OU SUPERIOR; DEVERÁ POSSUIR POSSIBILIDADE EXPANSÃO DE NO MÕNIMO 64 GB. NÃO SÃO ACEITAS SOLUÇÕES COM MEM”RIA INTEGRADA (SOLDADA); DEVERÁ POSSUIR NO MÕNIMO UM SLOT LIVRE PARA UPGRADES; UNIDADE DE DISCO DE ESTADO S”LIDO: 1 (UMA) DO TIPO SSD (SOLID-STATE DRIVE), PADRÃO PCIE NVME M.2 (MÕNIMO CLASSE 35); NÃO SÃO ACEITAS SOLUÇÕES COM ADAPTADORES, OU DRIVES INSTALADOS POSTERIORES A FABRICAÇÃO; VELOCIDADE DE LEITURA NO MÕNIMO DE 500 MEGABYTE/S VELOCIDADE DE GRAVAÇÃO NO MÕNIMO DE 500			

	MEGABYTE/S COM NO MÕNIMO TECNOLOGIA S.M.A.R.T. III; CAPACIDADE DE, NO MÕNIMO, 256GB (SEM A NECESSIDADE DE UTILIZAÇÃO DE COMPACTADORES); GABINETE: PADRÃO SMALL FORM FACTOR (SFF); COM NO MÕNIMO 01 (UM) COMPARTIMENTO INTERNO DE 2½ OU 3½ POLEGADAS; COM VOLUME MÁXIMO DE 12.000 CM³; NO MÕNIMO UM INDICADOR DE ENERGIA E DE ATIVIDADE DE DISCO E BOTÃO LIGA/DESLIGA NO GABINETE (ESTES ITENS PODEM ESTAR COMBINADOS UM UMA PEÇA); POSSUIR 4 (QUATRO) PORTAS USB, NO MÕNIMO, NA PARTE FRONTAL DO GABINETE, SENDO PELO MENOS 2 (DUAS) NO PADRÃO USB 3.0 (SENDO DUAS TIPO A OU UMA TIPO A E OUTRA TIPO C). POSSUIR 4 (QUATRO) PORTAS USB, NO MÕNIMO, NA PARTE TRASEIRA GABINETE, SENDO PELO MENOS 2 (DUAS) NO PADRÃO USB 3.0 (SENDO DUAS TIPO A OU UMA TIPO A E OUTRA TIPO C); CAIXA DE SOM (ALTO-FALANTE), INTERNA NO GABINETE (BUZZER NÃO PODE SER CONSIDERADO NESTE ITEM). PESO MÁXIMO DO CHASSI DE 6KG; PODE SER UTILIZADO TANTO NA POSIÇÃO HORIZONTAL QUANTO VERTICAL; O GABINETE DEVE SER DO MESMO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO, NÃO SENDO ACEITO O REGIME DE OEM (ORIGINAL EQUIPMENT MANUFACTURER); DEVERÁ POSSUIR SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO DIMENSIONADO PARA PERFEITA REFRIGERAÇÃO DO PROCESSADOR E DEMAIS COMPONENTES INTERNOS AO GABINETE, PARA GARANTIR A TEMPERATURA DE FUNCIONAMENTO E VIDA ÚTIL DOS COMPONENTES, CONSIDERANDO A OPERAÇÃO NA CAPACIDADE MÁXIMA DO MICROPROCESSADOR EM AMBIENTE NÃO REFRIGERADO. O GABINETE DEVE SER EM CHAPA METÁLICA (COM EXCEÇÃO DA PARTE FRONTAL); DEVERÁ POSSUIR LOCAL APROPRIADO, JÁ DESENVOLVIDO NO PROJETO DO PRODUTO, PARA COLOCAÇÃO DE LACRES OU CADEADOS COM ENCAIXE PADRÃO "KENSINGTON" OU EQUIVALENTE, NÃO SENDO ACEITO ADAPTAÇÕES, USINAGENS EM GERAL, FURAÇÕES, EMPREGO DE ADESIVOS, FITAS ADESIVAS OU QUAISQUER OUTROS PROCEDIMENTOS OU EMPREGO DE MATERIAIS INADEQUADOS OU QUE VISEM ADAPTAR FORÇADAMENTE O EQUIPAMENTO OU SUAS PARTES PARA ATINGIR ESTA FUNCIONALIDADE. DEVE POSSUIR MECANISMO PARA DETECÇÃO DE INTRUSÃO DE GABINETE, COMPATÕVEL COM A PLACA PRINCIPAL OFERTADA E, NO CASO DE ABERTURA DE CHASSI, O MICROCOMPUTADOR DEVE REGISTRAR O EVENTO EM MEM”RIA FLASH, ACESSÕVEL ATRAVÉS DO SOFTWARE DE GERENCIAMENTO REMOTO OU ATRAVÉS DE INTERFACE WEB PR”PRIA. DEVE POSSUIR NA PARTE FRONTAL DO GABINETE, BOTÃO LIGA/DESLIGA, LUZES DE INDICAÇÃO DE USO DE DISCO RÕGIDO E DO COMPUTADOR LIGADO (PODE OU NÃO SER INTEGRADA AO BOTÃO); DEVERÁ POSSUIR ACABAMENTO EM COR NEUTRA (PRETA, CINZA OU GRAFITE OU COMBINAÇÃO DESTAS); FONTE: TENSÃO: BIVOLT (110V / 220V); SELEÇÃO AUTOMÁTICA DE TENSÃO; DEVE CONTER PFC ATIVO; COM			

	CERTIFICAÇÃO 80 PLUS PLATINUM OU SUPERIOR; FONTE NO PADRÃO SFF; DEVE INCLUIR CABO DE FORÇA NO PADRÃO ABNT NBR 14136 DO TIPO 2P+T; FONTE EMBUTIDA (PARAFUSADA EM FÁBRICA) NO GABINETE; POSSUIR AO MENOS 300 WATTS, SENDO CAPAZ DE SUPORTAR TODOS OS DISPOSITIVOS INTERNOS INTEGRADOS AO GABINETE EM SUA CONFIGURAÇÃO MÁXIMA (QUANDO ESTÃO EM 100% DE USO E CAPACIDADE); NÃO SÃO ACEITAS SOLUÇÕES COM FONTE SEPARADA OU ADAPTADOR DE ENERGIA; TECLADO: CONECTOR USB; TECLADO COM AO MENOS 104 TECLAS, PADRÃO ABNT II; POSSUIR AJUSTE DE INCLINAÇÃO; TECLAS COM IMPRESSÃO PERMANENTE, NÃO PODENDO APRESENTAR DESGASTE POR ABRASÃO OU USO; DE MESMA MARCA DO FABRICANTE DO COMPUTADOR OU EM REGIME DE OEM; APRESENTAR A MESMA TONALIDADE DE COR DO RESTANTE DO EQUIPAMENTO; MOUSE: MOUSE 03 BOTÕES, SENDO 02 BOTÕES PARA ACIONAMENTO E UM SCROLL; CONECTOR USB; DEVE SER AMBIDESTRO (SIMÉTRICO), COM TECNOLOGIA ”TICA E INTERFACE USB; TECNOLOGIA DE SENSOR ”PTICO OU LASER; RESOLUÇÃO MÕNIMA: 1000 DPI; DE MESMA MARCA DO FABRICANTE DO COMPUTADOR OU EM REGIME DE OEM; APRESENTAR A MESMA TONALIDADE DE COR DO RESTANTE DO EQUIPAMENTO; MONITOR: O EQUIPAMENTO DEVERÁ INCLUIR MONITOR DE LED, DO TIPO IPS DE NO MÕNIMO 23.8 POLEGADAS WIDESCREEN (16:9 OU 16:10); CONTRASTE ESTÁTICO DE NO MÕNIMO 1000:1 SUPORTE A 16 MILHÕES DE CORES; PIXEL PITCH DE NO MÁXIMO 0.27MM; CONEXÃO HDMI, DISPLAYPORT E VGA (COMPATÕVEL COM O EQUIPAMENTO QUE ACOMPANHA); FONTE BIVOLT AUTOMÁTICA (110V OU 220V) INTEGRADA, COM CONSUMO MÁXIMO DE 48 WATTS; NÃO SÃO ACEITAS SOLUÇÕES COM FONTE SEPARADA (ADAPTADOR DE ENERGIA); RESOLUÇÃO NATIVA DE 1920 X 1080 @ 60HZ OU SUPERIOR COM TEMPO DE RESPOSTA DE 8 MS (CINZA PARA CINZA NORMAL); 5 MS (CINZA PARA CINZA RÁPIDO); BRILHO NO MÕNIMO 250 CD/M²; ÂNGULO DE VISUALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL: 178º; REVESTIMENTO DA TELA ANTI-OFUSCAMENTO; DEVE POSSUIR AJUSTES DA POSIÇÃO DO VISOR ALTURA, PIVÔ (ROTAÇÃO), PLATAFORMA GIRAT”RIA, INCLINAÇÃO; QUALIFICADO PARA ENERGY STAR; ROHS; DEVE INCLUIR CABO DE ENERGIA NO PADRÃO ABNT NBR 14136 DO TIPO 2P+T DEVE INCLUIR CABO DE VIDEO DE NO MÕNIMO 1,8 M, PODENDO SER PADRÃO DISPAYPORT OU HDMI; SISTEMA OPERACIONAL: NO MÕNIMO LICENÇA ORIGINAL MICROSOFT WINDOWS 11 PRO OU SUPERIOR EM PORTUGU S (BRASIL), ARQUITETURA 64 BITS. MODELO DE LICENÇA PODE SER OEM, ESD OU FPP. DEVE CONTER ETIQUETA DE AUTENTICIDADE COLADA NO GABINETE OU CERTIFICADO NO MANUAL; DEVE SER FORNECIDO SOLUÇÃO DE SOFTWARE DO FABRICANTE, COMPATÕVEL COM O SISTEMA OPERACIONAL OFERTADO, CAPAZ DE VERIFICAR A SAÚDE DO SISTEMA, SUGERINDO ATUALIZAÇÕES DO			

	SISTEMA OPERACIONAL, ATUALIZAÇÕES DE DRIVERS, FIRMWARES E BIOS, PERMITINDO A BUSCA NO SITE DO FABRICANTE OU EM UM REPOSIT”RIO INTERNO DA REDE; O SISTEMA DEVERÁ VIR PRÉ-INSTALADO E ATIVADO, OU COM A CHAVE E DOCUMENTAÇÃO DE AUTENTICIDADE PARA SER ATIVADO; O EQUIPAMENTO OFERTADO DEVERÁ SER COMPATÕVEL COM SISTEMAS OPERACIONAIS LINUX UBUNTU, DEBIAN E DERIVADOS DE 64 BITS OFERTADOS; CERTIFICAÇÕES E DOCUMENTOS A SEREM FORNECIDOS COM A PROPOSTA: APRESENTAR CERTIFICAÇÕES DO EQUIPAMENTO: COMPATIBILIDADE ELETROMAGNÉTICA: IEC 61000 E CISPR SEGURANÇA DO USUÁRIO: IEC 60950 RUÕDO ACÚSTICO: EM CONFORMIDADE COM ISO 7779 E 9296 OU NBR 10.152 EFICI NCIA ENERGÉTICA: 80PLUS PLATINUM. EQUIPAMENTO ECOL”GICO: EPEAT BRONZE NACIONAL OU SILVER OU GOLD (ELECTRONIC PRODUCT ENVIRONMENTAL ASSESSMENT TOOL) DA AG NCIA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL (EPA), NA CATEGORIA SILVER OU SUPERIOR, NO SITE: HTTP://WWW.EPEAT.NET OU A CERTIFICAÇÃO DE ROTULAGEM AMBIENTAL DA ABNT, COMPROVANDO QUE O EQUIPAMENTO ATINGE AS EXIG NCIAS PARA CONTROLE DO IMPACTO AMBIENTAL EM SEU PROCESSO DE FABRICAÇÃO E ROHS COMPILANT; GERENCIAMENTO REMOTO: DMI 2.0 CERTIFICAÇÃO DE QUE O EQUIPAMENTO É COMPATÕVEL COM O SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS 11 PRO E LINUX UBUNTU, DEBIAN E DERIVADOS CERTIFICADO HCL PARA SISTEMAS MICROSOFT WINDOWS VERIFICADO EM: HTTPS://PARTNER.MICROSOFT.COM/PT-BR/DASHBOARD/HARDWARE/SEARCH/CPL CERTIFICADO UBUNTU CERTIFIED PARA SISTEMAS LINUX VERIFICADO EM: HTTPS://UBUNTU.COM/CERTIFIED CERTIFICAÇÕES EXIGIDAS DO FABRICANTE: ISO: 9001, 14001 E 18001; SELO DE AUTENTICIDADE DA LICENÇA WINDOWS. GERENCIAMENTO REMOTO: DMTF COM O FABRICANTE NA CATEGORIA "BOARD" OU "LEADERSHIP BIOS: COMPROVAÇÃO ATRAVÉS DE ATESTADO ESPECÕFICO PARA ESTE TERMO DE REFER NCIA, FORNECIDO PELO FABRICANTE, DECLARANDO QUE ATENDE TODAS AS EXIG NCIAS DO EDITAL PARA O MODELO DO EQUIPAMENTO OFERTADO. NÃO SERÃO ACEITAS SOLUÇÕES COM CESSÃO DE DIREITOS LIMITADOS; DEVE SER APRESENTADO NA PROPOSTA COMERCIAL, O PARTNUMBER/SKU DE CADA COMPONENTE CONFIGURADO NO ITEM, COMPROVANDO QUE O EQUIPAMENTO É INTEGRADO DE FÁBRICA; NÃO SERÃO ACEITOS PRODUTOS DESCONTINUADOS POR SEUS FABRICANTES; O EQUIPAMENTO DEVE POSSUIR CERTIFICADO QUANTO AO CONSUMO EFICIENTE DE ENERGIA, PADRÃO ENERGY STAR OU CERTIFICAÇÃO SIMILAR EMITIDA POR ENTIDADE RECONHECIDA PELO INMETRO OU ABNT; OS EQUIPAMENTOS DEVERÃO SER ENTREGUES DEVIDAMENTE ACONDICIONADAS EM EMBALAGENS INDIVIDUAIS ADEQUADAS, QUE UTILIZEM			

	PREFERENCIALMENTE MATERIAIS RECICLÁVEIS, DE FORMA A GARANTIR A MÁXIMA PROTEÇÃO DURANTE O TRANSPORTE E A ARMAZENAGEM; NENHUM DOS EQUIPAMENTOS FORNECIDOS PODERÁ CONTER SUBSTÂNCIAS PERIGOSAS COMO MERCÚRIO (HG), CHUMBO (PB), CROMO HEXAVALENTE (CR (VI)), CÁDMIO (CD), BIFENIL POLIBROMADOS (PBBS), ÉTERES DIFENIL-POLIBROMADOS (PBDES) EM CONCENTRAÇÃO ACIMA DA RECOMENDADA NA DIRETIVA ROHS (RESTRICTION OF CERTAIN HAZARDOUS SUBSTANCES) COMPROVADO ATRAVÉS DE CERTIFICAÇÃO EMITIDO POR INSTITUIÇÃO CREDENCIADA PELO INMETRO; DEVERÁ SER FORNECIDO DECLARAÇÃO DE GARANTIA EMITIDA PELO FABRICANTE PARA TODO O ITEM, CONFORME AS ESPECIFICAÇÕES DA GARANTIA; ACESS"RIOS: DEVE ACOMPANHAR TODOS OS CABOS, MANUAIS (SE FOR O CASO), ACESS"RIOS SENDO DESNECESSÁRIA A AQUISIÇÃO DE QUALQUER ITEM PARA O PERFEITO FUNCIONAMENTO DO EQUIPAMENTO E LIGAÇÃO A ENERGIA ELÉTRICA EM 127V/220V. GARANTIA: O FABRICANTE DO EQUIPAMENTO DEVERÁ POSSUIR CENTRAL DE ATENDIMENTO TÉCNICO, COM ABERTURA DE CHAMADOS VIA DDG 0800 (INFORMAR NÚMERO) OU SISTEMA WEB PARA REGISTRO DE CHAMADOS (INFORMAR LINK), E SITE NA INTERNET PARA DOWNLOAD DE DRIVERS, SUPORTE TÉCNICO, VERIFICAÇÃO DO STATUS DA GARANTIA E CONFIGURAÇÃO ORIGINAL DO EQUIPAMENTO, NÃO SENDO ACEITO REDIRECIONAMENTO PARA SITES DE TERCEIROS (INFORMAR SITE NA PROPOSTA); OS EQUIPAMENTOS OFERTADOS (COMPUTADOR, TECLADO, MOUSE E MONITOR) DEVERÃO POSSUIR 5 (CINCO) ANOS DE GARANTIA "ON SITE", NO MÕNIMO, PRESTADO PELO FABRICANTE ATRAVÉS DE REDE DE ASSIST NCIA TÉCNICA AUTORIZADA, COM ATENDIMENTO 8X5 EM HORÁRIO COMERCIAL, NO LOCAL ONDE ENCONTRAM-SE INSTALADOS. A GARANTIA NÃO PODERÁ ESTAR VINCULADA A LACRES, SELOS OU SIMILAR, PERMITINDO A ADIÇÃO DE COMPONENTES DA CONTRATADA DESDE QUE COMPATÕVEL COM O EQUIPAMENTO. O FABRICANTE DEVE POSSUIR SITE NA INTERNET PARA DOWNLOAD DE DRIVERS E DOS SOFTWARES ORIGINAIS INSTALADOS EM FÁBRICA ALÉM DE VERIFICAÇÃO DO STATUS DA GARANTIA, NÃO SENDO ACEITA A COMPROVAÇÃO ATRAVÉS DE REDIRECIONAMENTO PARA SITES DE TERCEIROS. COMPROVAR ESTA EXIG NCIA NA PROPOSTA. CASO A FABRICANTE, UTILIZA ALGUMA EMPRESA AUTORIZADA, DEVERÁ SER INCLUÕDA NA DECLARAÇÃO DE GARANTIA; TEMPO DE REPARO PARA FALHAS DE HARDWARES DE 3 DIAS ÚTEIS AP"S A ABERTURA DO CHAMADO; O ATENDIMENTO DEVE SER FEITO NO LOCAL, 8 HORAS POR DIA, 5 DIAS POR SEMANA; DEVERÃO SER DISPONIBILIZADOS MANUAIS NO SITE DO FABRICANTE. PADRÕES: O CONJUNTO FORMADO POR GABINETE, TECLADO, MONITOR E MOUSE DEVERÃO SER DO MESMO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO, SENDO			

	ACEITAS SOLUÇÕES EM REGIME DE OEM DEVIDAMENTE COMPROVADAS. DEVE SER APRESENTADO COMPROVAÇÃO QUE OS EQUIPAMENTOS OFERTADOS SÃO INTEGRADOS EM FABRICA COM TODOS OS SEUS COMPONENTES GARANTINDO A COMPATIBILIDADE DO EQUIPAMENTO COM OS OPCIONAIS SOLICITADOS, NÃO SERÃO ACEITAS ADAPTAÇÕES PELO LICITANTE. NÃO SERÁ ACEITO QUALQUER TIPO DE PERSONALIZAÇÃO COMO ADESIVOS, IMPRESSÕES SERIGRÁFICAS OU OUTROS. A HOMOGENEIDADE DOS PRODUTOS E ACESS"RIOS DEVERÁ FAZER PARTE DO PROJETO ORIGINAL DO FABRICANTE. TODAS AS CARACTERÕSTICAS SOLICITADAS DEVERÃO SER COMPROVADAS ATRAVÉS DE LITERATURA TÉCNICA COM A PROPOSTA, ATESTADOS DO FABRICANTE, SÕTIOS DA INTERNET OU OUTRAS FONTES NAS QUAIS AS EXIG NCIAS SOLICITADAS POSSAM SER CLARAMENTE IDENTIFICADAS. CONSIDERAÇÕES FINAIS: OS EQUIPAMENTOS DEVERÃO SER NOVOS E SEM USO PERTENCENTES A LINHA COORPORATIVA DA FABRICANTE, DEVEM SER PRODUZIDOS EM SÉRIE NA ÉPOCA DA ENTREGA, NÃO SERÃO ACEITOS EQUIPAMENTOS DESTINADOS AO USO DE LINHA DOMÉSTICA; DESTACAR MARCA E MODELO DO EQUIPAMENTO NA PROPOSTA, SOB PENA DE DESCLASSIFICAÇÃO DA PROPOSTA; O MODELO DE EQUIPAMENTO DEVERÁ SER A GERAÇÃO MAIS RECENTE DISPONIBILIZADA PELO FABRICANTE, NÃO SENDO ACEITOS EQUIPAMENTOS EM FINAL DE VIDA OU COM FABRICAÇÃO DESCONTINUADA.			
7	PROJETOR - ESPECIFICAÇÕES MÕNIMAS:- SISTEMA DE PROJEÇÃO: DLP OU 3LCD- RESOLUÇÃO NATIVA MÕNIMA: SVGA, 800 X 600- BRILHO (ANSI LUMENS): 3300 ANSI LUMEN- RELAÇÃO DE CONTRASTE: 15000: 1- LENTE: F = 2,46-2,66, F = 21,8-25,6- PROPORÇÃO DE ASPECTO: NATIVO 4: 3 (5 PROPORÇÃO SELECIONÁVEL)- LANÇAMENTO: 1.94-2.32- TAMANHO DA PROJEÇÃO: 30 ~ 300- ZOOM: 1.2X- DESLOCAMENTO DE PROJEÇÃO: VERTICAL: 106% ± 2,5% (ALTURA TOTAL DA IMAGEM)- SUPORTE DE RESOLUÇÃO: VGA (640 X 480) PARA WUXGA_RB (1920 X 1200) RB = REDUÇÃO EM BRANCO- FREQU NCIA HORIZONTAL: 15K-102KHZ- TAXA DE DIGITALIZAÇÃO VERTICAL: 23-120HZ- COMPATIBILIDADE HDTV: 480I, 480P, 576I, 576P, 720P, 1080I, 1080P- COMPATIBILIDADE DE VÕDEO: NTSC, PAL, SECAM- DIMENSÕES: 332,4 X 99 X 241,3 MM- TIPO DMD: DC3- FONTE DE LUZ: UHP 203W- VIDA DA FONTE DE LUZ: 4500/6000/10000 HORAS- NÕVEL DE RUÕDO: 32/29 DBA (MODO NORMAL / ECONÔMICO)- SEGURANÇA: BARRA DE SEGURANÇA / SLOT DE SEGURANÇA KENSINGTONCOMPATIBILIDADE 3D:- SEQU NCIAL DE QUADROS: ATÉ 60HZ 720P- EMBALAGEM DE QUADRO: ATÉ 24 HZ 1080P- LADO A LADO: ATÉ 24HZ 1080P- PARTE SUPERIOR INFERIOR: ATÉ 60HZ 1080PINTERFACE:- 1X D-SUB 15PIN- 2X HDMI- 1X SAÕDA DO MONITOR- 1X VÕDEO COMPOSTO EM (RCA)- 1X ENTRADA DE ÁUDIO (MINI JACK)- 1X SAÕDA DE ÁUDIO (MINI JACK)- 1X ALTO-FALANTE 2W- 1X USB (TIPO MINI B)- 1X RECEPTOR IR	1	R$3.125,68	R$3.125,68

	(FRENTE)ALIMENTAÇÃO:- CONSUMO DE ENERGIA: 260W (MÁX.), 252W (NORMAL), 211W (ECO), EM ESPERA - FONTE DE ALIMENTAÇÃO: AC100 A 240V, 50 A 60 HZCONTEÚDO DA EMBALAGEM DEVE CONTER:- PROJETOR- CONTROLE REMOTO COM BATERIA- CABO DE ALIMENTAÇÃO (PADRÃO BRASIL ABNT)- CABO VGA E/OU HDMI - MANUAISGARANTIA12 MESES DE GARANTIA.			
8	ARQUIVO PARA PASTA SUSPENSA COM 04 GAVETAS TRILHO TELESC”PICO DIMENSÕES: 465 X 680 X 1350 MM (LXPXA) (VARIAÇÃO MÁXIMA DE 5% NAS MEDIDAS PARA MAIS OU PARA MENOS).TAMPO SUPERIOR CONFECCIONADO EM MDP COM 25 MM DE ESPESSURA, REVESTIDO EM AMBAS AS FACES COM FILME TERMO PRENSADO DE MELAMINICO COM ESPESSURA DE 0,2 MM, TEXTURIZADO, SEMIFOSCO E ANTIRREFLEXO. O BORDO QUE ACOMPANHA TODO O CONTORNO DO TAMPO É ENCABEÇADO COM FITA DE POLIESTIRENO COM 2,5 MM DE ESPESSURA MÕNIMA, COLADAS COM ADESIVO HOT MELT, COM ARESTAS ARREDONDADAS E RAIO ERGONÔMICO DE 2,5 MM DE ACORDO COM AS NORMAS ABNT. A FIXAÇÃO DO TAMPO/CORPO DEVE SER FEITA POR MEIO DE ACESS”RIOS INTERNOS, COMO CAVILHAS E PARAFUSOS OCULTOS TIPO MINIFIX, POSSIBILITANDO A MONTAGEM E DESMONTAGEM DO M”VEL SEM DANIFICÁ-LO. GAVETAS (04 GAVETAS) EM CHAPA METÁLICA DOBRADA COM ESPESSURA DE 0,6 MM, COM SUPORTES METÁLICOS PARA COLOCAÇÃO DE PASTAS SUSPENSAS, COM PRÉ-TRATAMENTO POR FOSFATIZAÇÃO A BASE DE ZINCO (LAVAGEM - DECAPAGEM - FOSFATIZAÇÃO) E PINTURA ELETROSTÁTICA EM TINTA EP”XI P” POLIÉSTER FOSCA DE ALTA PERFORMANCE, POLIMERIZADA EM ESTUFA A 200º C. A GAVETA DE PASTA É APOIADA LATERALMENTE ENTRE PAR DE CORREDIÇAS TELESC”PICAS DE 02 ESTÁGIOS, COM DESLIZAMENTO POR ESFERAS DE AÇO. CORREDIÇAS TELESC”PICAS MEDINDO APROX. P 550 X A 45 MM EM AÇO RELAMINADO COM ACABAMENTO EM ZINCO ELETROLÕTICO CROMATIZADO, DE ABERTURA TOTAL E PROLONGAMENTO DE CURSO EM 27 MM DO COMPRIMENTO NOMINAL. FIXAÇÃO LATERAL, SISTEMA 32 MM, COM 04 PARAFUSOS CABEÇA PANELA PHS AA 3,5 DE CADA LADO. AUTOTRAVANTE FIM DE CURSO ABERTO E TRAVAS FIM DE CURSO QUE PERMITEM A RETIRADA DA GAVETA FRENTES DAS GAVETAS CONFECCIONADAS EM MDP COM 18 MM DE ESPESSURA, REVESTIDO EM AMBAS AS FACES COM FILME TERMO PRENSADO DE MELAMINICO COM ESPESSURA DE 0,2 MM, TEXTURIZADO, SEMIFOSCO E ANTIRREFLEXO. O BORDO QUE ACOMPANHA TODO O CONTORNO DAS FRENTES É ENCABEÇADO EM FITA DE POLIESTIRENO COM 2,0 MM DE ESPESSURA MÕNIMA, COLADAS COM ADESIVO HOT MELT COM ARESTAS ARREDONDADAS COM RAIO ERGONÔMICO DE 2,0 MM DE ACORDO COM AS NORMAS DE ERGONOMIA NR-17. AS FRENTES SÃO	4	R$1.374,33	R$5.497,32

	DOTADAS DE PUXADORES TIPO "ALÇA", INJETADOS EM PVC RÕGIDO. A FIXAÇÃO DEVE SER FEITA POR DOIS PARAFUSOS. O ARQUIVO É DOTADO DE FECHADURA FRONTAL COM TRAVA SIMULTÂNEA DAS GAVETAS. A ROTAÇÃO 180º DA CHAVE ACIONA HASTE EM AÇO CONDUZIDA POR GUIAS, COM GANCHOS PARA TRAVAMENTO SIMULTÂNEO DAS GAVETAS. ACOMPANHAM 02 CHAVES (PRINCIPAL E RESERVA) COM CORPOS ESCAMOTEÁVEIS (DOBRÁVEIS) COM ACABAMENTO NIQUELADO E CAPA PLÁSTICA. CORPO FORMADO POR CHAPA METÁLICA DOBRADA COM ESPESSURA DE 0,6 MM # 24, COM PRÉ TRATAMENTO DAS SUPERFÕCIES DOS COMPONENTES METÁLICOS. TODO O CONJUNTO PASSA POR UM PRÉ-TRATAMENTO POR FOSFATIZAÇÃO A BASE DE ZINCO (LAVAGEM - DECAPAGEM - FOSFATIZAÇÃO) E PINTURA ELETROSTÁTICA EM TINTA EP”XI EM P” TEXTURIZADA, POLIMERIZADA EM ESTUFA A 200º C.			
9	GAVETEIRO VOLANTE COM 04 GAVETAS - DIMENSÕES: 300 X 470 X 648 MM (LXPXA) TAMPO SUPERIOR CONFECCIONADO EM MDP COM 25 MM DE ESPESSURA, REVESTIDO EM AMBAS AS FACES COM FILME TERMO PRENSADO DE MELAMINICO, TEXTURIZADO, SEMIFOSCO E ANTIRREFLEXO. O BORDO QUE ACOMPANHA TODO O CONTORNO DO TAMPO É ENCABEÇADO COM FITA DE BORDA NO MINIMO COM 2,5 MM DE ESPESSURA, COLADAS COM ADESIVO HOT MELT, COM ARESTAS ARREDONDADAS E RAIO ERGONÔMICO NO MINIMO DE 2,0 MM. A FIXAÇÃO DO TAMPO/CORPO DEVE SER FEITA POR MEIO DE ACESS”RIOS INTERNOS, COMO CAVILHAS E PARAFUSOS OCULTOS TIPO MINIFIX, POSSIBILITANDO A MONTAGEM E DESMONTAGEM DO M”VEL SEM DANIFICÁ-LO. GAVETAS (02 GAVETAS) COM ALTURA INTERNA ÚTIL DE 65 MM CADA, EM CHAPA METÁLICA DOBRADA COM ESPESSURA MINIMA DE 0,45 MM, SÃO APOIADAS E FIXADAS LATERALMENTE ENTRE PAR DE CORREDIÇAS METÁLICAS COM DESLIZAMENTO SUAVE E SILENCIOSO POR MEIO DE ROLDANAS DE NYLON. GAVETA DE PASTA (01 GAVETA) EM CHAPA METÁLICA DOBRADA COM ESPESSURA MINIMA DE 0,45 MM, COM SUPORTES METÁLICOS PARA COLOCAÇÃO DE PASTAS SUSPENSAS, A GAVETA DE PASTA É APOIADA LATERALMENTE ENTRE PAR DE CORREDIÇAS TELESC”PICAS DE 02 ESTÁGIOS, COM DESLIZAMENTO POR ESFERAS DE AÇO. CORREDIÇAS TELESC”PICAS MEDINDO APROX. P 400 X A 45 MM EM AÇO RELAMINADO COM ACABAMENTO EM ZINCO ELETROLÕTICO CROMATIZADO, DE ABERTURA TOTAL E PROLONGAMENTO DE CURSO EM 27 MM DO COMPRIMENTO NOMINAL. FIXAÇÃO LATERAL, SISTEMA 32 MM, COM 04 PARAFUSOS CABEÇA PANELA PHS AA 3,5 DE CADA LADO. AUTOTRAVANTE FIM DE CURSO ABERTO E TRAVAS FIM DE CURSO QUE PERMITEM A RETIRADA DA GAVETA. CAPACIDADE DE PESO: 35 KG POR GAVETA. FRENTES DAS GAVETAS CONFECCIONADAS EM MDP COM MINIMO DE 18 MM DE ESPESSURA, REVESTIDO EM AMBAS AS FACES COM	1	R$349,00	R$349,00

	FILME TERMO PRENSADO DE MELAMINICO, TEXTURIZADO, SEMIFOSCO E ANTIRREFLEXO. O BORDO QUE ACOMPANHA TODO O CONTORNO DAS FRENTES É ENCABEÇADO EM FITA DE BORDA COM 2,0 MM DE ESPESSURA MÕNIMA, COLADAS COM ADESIVO HOT MELT COM ARESTAS ARREDONDADAS COM RAIO ERGONÔMICO DE NO MINIMO 2,0. A ABERTURA DAS GAVETAS É FEITA LATERALMENTE POR VÃO QUE HÁ ENTRE AS FRENTES DAS GAVETAS E A CAIXA DO GAVETEIRO. O GAVETEIRO É DOTADO DE FECHADURA FRONTAL COM TRAVA SIMULTÂNEA DAS GAVETAS. A ROTAÇÃO 180º DA CHAVE ACIONA HASTE EM AÇO CONDUZIDA POR GUIAS, COM GANCHOS PARA TRAVAMENTO SIMULTÂNEO DAS GAVETAS. ACOMPANHAM 02 CHAVES (PRINCIPAL E RESERVA) COM CORPOS ESCAMOTEÁVEIS (DOBRÁVEIS) COM ACABAMENTO NIQUELADO E CAPA PLÁSTICA. CORPO (02 LATERAIS, 01 FUNDO E 01 TAMPO INFERIOR) CONFECCIONADO EM MDP NO MINIMO COM 18 MM DE ESPESSURA, REVESTIDO EM AMBAS AS FACES COM FILME TERMO PRENSADO DE MELAMINICO, TEXTURIZADO, SEMIFOSCO E ANTIRREFLEXO. OS BORDOS APARENTES DO CONJUNTO SÃO ENCABEÇADOS COM FITA DE BORDA COM MINIMO DE 2,0 MM DE ESPESSURA, COLADAS COM ADESIVO HOT MELT COM ARESTAS ARREDONDADAS COM RAIO ERGONÔMICO DE 2,0 MM. A MONTAGEM DAS PEÇAS DEVE SER FEITA POR MEIO DE ACESS”RIOS INTERNOS, COMO CAVILHAS E PARAFUSOS OCULTOS TIPO MINIFIX. ACOMPANHAM 4 RODÕZIOS DE DUPLO GIRO, COM ALTURA DE 50 MM, EM POLIPROPILEN			
10	CADEIRA SOBRE LONGARINA\, MATERIAL ASSENTO E ENCOSTO: POLIPROPILENO, COR: CINZA, QUANTIDADE ASSENTOS: 3 UNIDADES, CARACTERÕSTICAS ADICIONAIS: SEM BRAÇO, COMPRIMENTO; LONGARINA: APROXIMADAMENTE 1,65 CM, LARGURA LONGARINA: APROXIMADAMENTE 63 CM, MATERIAL ESTRUTURA: TUBO AÇO, ACABAMENTO SUPERFICIAL LONGARINA: PINTURA ELETROSTÁTICA EM EP”XI-P”, COR LONGARINA: PRATA	2	R$1.020,25	R$2.040,50
11	POLTRONA DE DESCANSO RECLINÁVEL - MECANISMO:MECANISMO RECLINÁVEL MECÂNICO (ZERO WALL COM RESTRIÇÃO DE 12CM DA PAREDE) ROCKER (ZERO WALL COM BALANÇO ATRAVÉS DE SISTEMA DE MOLAS ESPIRAIS COM RESTRIÇÃO DE 12CM DA PAREDE); ASSENTO: FIXO DE ESPUMA D28 REVESTIDO COM FIBRA DE POLIÉSTER E PERCINTA; ALMOFADA ENCOSTO:FIXO DE FIBRA DE POLIÉSTER; ESTRUTURA:MADEIRA DE REFLORESTAMENTO E COMPENSADO; BRAÇO:FIBRA DE POLIÉSTER SILICONADA; PÉS: AÇO REVESTIDO COM POLIÉSTER; PARTES DESMONTÁVEIS: ENCOSTO; MEDIDAS(CM):89×102(168)X99. MATERIAL: COURINO MARROM ESCURO.	1	R$1.129,00	R$1.129,00
Total:				R$36.867,23

3.1 Estimativa de valor da contratação é de R$ 36.867,23 (trinta e seis mil e oitocentos e sessenta e sete reais e vinte e três centavos).

reais e oitenta e cinco centavos).

4. Prioridade

Alta.

4.1 Justificativa de prioridade

A contrataÁ„o possui prioridade alta, considerando a necessidade de garantir condiÁıes adequadas de funcionamento e atendimento aos usuários da Casa da Criança e Adolescente Padre Marcello Quillici, das Obras Sociais Espírita Mariliana Barbosa e do Acolhimento São Vicente de Paula. A aquisição visa fortalecer os serviços socioassistenciais prestados pelas instituições, por meio da utilização dos recursos provenientes da emenda parlamentar vinculada à Programação SIGTV nº 410490720240002, assegurando a adequada aplicação dos recursos e a melhoria da qualidade dos atendimentos oferecidos.

5. INDICAÇÃO DE MEMBRO (S) PARA EQUIPE DE PLANEJAMENTO

Nome: Juraci Bonfim Da Silva
E-mail social.planejamento@castro.pr.gov.br
Setor: Compras e planejamento orçamentário
Telefone: 42 2122-5510

6. INDICAÇÃO DE FISCAL TÉCNICO, SE FOR O CASO:

Nome: Cleonice Apª Ferreira dos Santos
E-mail: ascfv@castro.pr.gov.br
Setor: Assessora dos Serviços de Convivência e Fortalecimento de Vinculos
Telefone: 42 2122-5510

7. Assinaturas dos responsáveis:

DFD finalizado em: Castro, 20 de outubro de 2026.

Assinado eletronicamente por:
JURACI BONFIM DA SILVA
Matrícula: 8463921
20/10/2026 18:20:51
Assinatura digital avançada

Juraci Bonfim Da Silva
Compras e planejamento orçamentário
Matrícula n°8463921

De acordo, encaminhe-se p/ análise e providências.

Assinado eletronicamente por:
GÜNTER LESNAU
Matrícula: 426
20/10/2026 18:23:25
Assinatura digital avançada

Gunter Lesnau
Secretário Municipal de Assistência Social
Matrícula n°426