

ANEXO I (ESPECIFICAÇÃO EQUIPAMENTOS - IMPLANTAÇÃO)

Os equipamentos listados a seguir, bem como todos os envolvidos na prestação de serviços da contratada, devem atender aos critérios técnicos especificados, as normas trabalhistas e as normas regulamentadoras (destaca-se NR11, NR 35 e NR 10).

1. PALETES:

Material: madeira; Modelo PBR; madeira aplainada (madeira lisa, lixada, sem farpas e ondulações); dimensões (L x C x A): 1,00m de largura, 1,20m de comprimento e 15cm de altura, admitindo-se uma variação de 5cm para mais ou para menos em todas as medidas; fendas nas quatro laterais para manuseio através de carro porta pallets, sem danificar a estrutura do pallet; carga distribuída estática mínima: 3.000kg; carga dinâmica mínima: 1.500kg. Imagem similar:



2. AR-CONDICIONADO:

Aparelho de ar-condicionado, tipo split, ciclo frio, potência de 36.000 Btus, com classificação energética A ou B (Inmetro), nível de ruído até 50 dB, 220v.

3. PRATELEIRA DE AÇO

Estante de aço com 30 cm de profundidade com 06 prateleiras linha Pesada com reforço resistente a 100kg por prateleira. Produzido em “CHAPA 22” (0,75mm). Imagem similar:



4. ESCADA DUPLA

Escada dupla com 6 (seis) degraus. Largura mínima do degrau: 160 mm. Degrau antiderrapante. Tipo de material: alumínio. Capacidade de peso: 120Kg. Altura mínima da escada aberta (pronta pro uso): 1,75m. Imagem similar:



5. ESTANTE PORTA BIN

Estante fabricada em aço e totalmente desmontável. Pintura eletrostática a pó epóxi. Ideal para a organização e separação de componentes. Não acompanha gaveta. Capacidade mínima: 50 Kg. Deve ser plenamente compatível com o tamanho de caixa bin a ser adquirido. Imagem similar:



6. BIN

Caixas bin em plástico. Deve ser plenamente compatível com o tamanho de estante organizadora para caixa bin a ser adquirida. Imagem similar:



7. IMPRESSORA TÉRMICA:

Tecnologia: Térmica Direta / Transferência Térmica. Resolução mínima: 203dpi. Pelo menos os tipos de papel (etiquetas): GAP (espaçamento), Tarja preta, TAG, Couche, Termo-transfer, BOPP, Nylon e Poliéster. Códigos de barras 1D: Code 11, Code 39, Code 93, Code 128, ISBT-128, UPC-A, UPC-E, EAN-8, EAN-13, extensões UPC e EAN

Companhia de Saneamento Municipal – Cesama
Avenida Barão do Rio Branco, 1843/10º andar - Centro
CEP: 36.013-020 | Juiz de Fora - MG | Telefone: (32) 3692-9326

Missão - Planejar e executar a prestação dos serviços de abastecimento de água, coleta e tratamento de esgoto sanitário, no atendimento à universalização, à sustentabilidade econômica, social e ambiental.

de 2 ou 5 dígitos, Plessey, Postnet, Standard 2-de-5, Industrial 2-de-5, Interleaved 2-de-5, Logmars, MSI, Codabar e Planet Code. Códigos de barras 2D: Codablock, PDF417, Code 49, DataMatrix, MaxiCode, QR Code, MicroPDF, Aztec, QRCode. Memória mínima: 8Mb disponíveis ao usuário. Interfaces de comunicação: USB e rede.

8. COLETOR APP

Destinado para a realização das coletas, sendo através dele que são feitas as leituras dos códigos de barras/QRcodes. Trabalhar online e offline. Conectar com leitor de código de barras com fio e bluetooth. Permitir utilizar a câmera do celular para ler os códigos. Realizar a contagem em todos os modos de trabalho: Coletas avulsas, inventários e conferências. Visualizar descrição do item no momento da leitura do código. Permitir ajuste da quantidade a ser coletada, para casos de repetição. Permitir trabalhar com contagem de pallets (fechados e abertos). Fazer a transmissão dos dados coletados para o gerenciador.

9. COLETOR CÓDIGO DE BARRAS

Leitor de Qr Code e Códigos de barras. Tipo de interface: USB e Bluetooth (podendo ser utilizado em Smartphones Android ou IOS via conexão bluetooth; e em PCs com Windows). Capacidade de decodificação mínima: 2D:PDF417, Micro PDF417, Código QR, Micro QR, Matriz de Dados, Asteca, 1D:Todos. Resolução mínima: 1D:3mil, 2D:8,7mil. Bateria mínima: 1200mAh. Transmissão Wireless.

10. MOBILIÁRIO

CADEIRA: cadeira giratória multi-regulável, com braços, assento e encosto anatômicos, com regulagem de altura para assento, encosto e braços e regulagem de profundidade do assento. Deve atender rigorosamente as normas de Ergonomia - NR17 da Portaria 3.214 do MTE e ABNT - NBR 13962. Apresentar o documento que comprove as características da cadeira e folheto explicativo sobre o sistema de regulagem (função e modo de acionamento dos mecanismos).

MESA: Mesa de trabalho retangular, na dimensão mínima de 120cm X 60cm; tampo de espessura 18mm; fabricada em MDP (Painel de Partícula de Média Densidade) revestida em acabamento melamínico texturizado de baixa pressão em ambas as faces na cor cinza cristal; bordas em contato com o usuário em PVC (ou material superior) com arredondamento mínimo de 2,5 mm, demais acabamentos de borda com perfil de PVC na cor cinza cristal; furação passa fios com acabamento no tampo na cor cinza

cristal; estrutura dos pés em aço na espessura mínima de 1mm com tratamento antiferruginoso e acabamento através de pintura eletrostática na cor cinza cristal com sapatas niveladoras de piso; possui painel de fechamento (saia) com espessura mínima de 15mm, com o mesmo acabamento do tampo.

ARMÁRIO: Armário com duas portas articuladas, com fechadura, quatro prateleiras com capacidade de no mínimo 3kg; matéria prima MDP (Painel de Partícula de Média Densidade) com revestimento melamínico texturizado de baixa pressão na cor cinza cristal; estrutura da caixa com, no mínimo 18mm de espessura; portas de 15mm de espessura; chapa das costas em fibra de 6mm; fita de borda em PVC de 2mm nos tampos e portas e de 0,45mm no restante do produto, na cor cinza cristal; com pés niveladores; dobradiças com tratamento antiferruginoso. Puxadores em polipropileno. Dimensão mínima de largura de 90cm, profundidade de 40cm e altura de 160cm.

BANCADA: Estrutura e prateleira em inox com pintura epóxi. Dois tampos (inferior e superior). Tampo superior em aço inox escovado. Dimensões mínimas: 87cm x 160cm x 60cm (A x L x P).



11. ESTANTE PORTA PALETE

Produzido em aço resistente e reforço nas laterais. Opções de dimensões:

Lateral: 1000mm x Altura: 2000mm / Longarina: 1200 / 2300mm Níveis Base + 2 / Carga por Plano 1200 / 2000 / 2400 kg.

Lateral: 1000mm x Altura: 2500mm / Longarina: 1200 / 2300mm Níveis Base + 3 / Carga por Plano 1200 / 2000 / 2400 kg.

Lateral: 1000mm x Altura: 3000mm / Longarina: 1200 / 2300mm Níveis Base + 3 / Carga por Plano 1200 / 2000 / 2400 kg.



12. EMPILHADEIRA ELÉTRICA

Composição em aço carbono, com mastro telescópico e garfos ajustáveis. Material da roda: poliuretano. Posição do operador: sentado a bordo. Capacidade mínima de carga: 1.700kg. Elevação máxima: 6.000mm. Largura externa do garfo: 630mm. Largura externa da patola: 1.260mm. Equipada com uma bateria de, no mínimo, 507AH; um carregador 100A trifásico compatível e display digital que emita alertas de manutenção preventiva.

13. PEDESTAIS DE ISOLAMENTO

Pedestais fabricados em PVC rígido com dois ganchos em suas extremidades de polipropileno para encaixe de correntes plásticas na cor amarela e preta. Imagem similar:



14. PLACAS DE ARRUAMENTO

Confeccionada em PVC ou alumínio. Fixação por furo ou adesivagem. Dimensão mínima: 50cm x 40 cm.

15. PLACAS DE SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA

Confeccionada em PVC ou alumínio. Impressas em processo digital, com fixação da tinta para durabilidade, ainda que exposta ao tempo. Fixação por furo ou adesivagem. Resistentes ao sol e à chuva e fotoluminescentes. Dimensão mínima: 50cm x 40 cm.

16. ETIQUETAS IMANTADAS PARA ENDEREÇAMENTO LOGÍSTICO

Etiquetas imantadas para fixação em estanterias, as dimensões (a depender do local de fixação na estante) deve proporcionar a correta leitura dos códigos de barras e informações para o sistema de gerenciamento.

17. FITA ADESIVA PARA MARCAÇÃO DE PISO

Material: filme de polietileno altamente resistente. Fita adesiva. Dimensão mínima: 4,8cm X 3cm. Em cores vibrantes para melhor visualização, de acordo com a necessidade de sinalização.

18. PORTÃO DE GAIOLAS INTERNAS

Material: aço. Dimensões: Largura: 2,15 m; Bitola do fio: 4,80 mm; Espessura da barra: 25 x 2,00 mm; Malha (Altura x Largura): 65 x 132 mm.

19. TELA ALAMBRADO

Material: arame galvanizado, crimpado, eletrossoldado de aço baixo teor de carbono e revestido com PVC. Cor: verde. Fio: 2,5mm. Altura do Rolo: 2m. Comprimento do Rolo: 25m. Galvanização/Camada de Zinco: Pesada.

20. ELABORAÇÃO DE LAYOUT DO ESPAÇO

O layout deverá estar no formato de planta baixa, com escala regular, com identificação dos cômodos; medidas; indicações de paredes, janelas, portas, equipamentos e mobiliário; e fluxo de acesso de pessoas, veículos e itens. O layout deverá ser aprovado pela Cesama, e deve ser elaborado com vistas a garantir a segurança e a vida útil do espaço, suprimindo as necessidades de um almoxarifado (frise-se que o layout se restringe somente à área do almoxarifado, não compreendendo demais áreas do complexo Santa Terezinha).