

**PREFEITURA MUNICIPAL DE REDENÇÃO**

Rua Padre Barros, Centro - Redenção Cep: 62790-000

E-mail: faleconosco@redencao.ce.gov.br



CADEIRA FIXA AUXILIAR SEM BRAÇOS CADEIRA FIXA AUXILIAR SEM BRAÇOS - ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: COM ASSENTO COMPOSTA POR ASSENTO MANUFATURADO EM TERMOPLÁSTICO POLIPROPILENO COPOLÍMERO INJETADO EM ALTA PRESSÃO NA COR PRETO, DE FORMATO ANATÔMICO, COM ORIFÍCIOS OBLONGOS DE MEDIDAS APROXIMADAS DE 6 X 20 MM, NO ESPAÇAMENTO LONGITUDINAL ENTRE ESSES ORIFÍCIOS DEVERÁ EXISTIR UM PAR DE REBAIXOS, O REFERIDO ASSENTO DEVERÁ TER AS BORDAS FRONTAIS ANTERIORES CURVADAS PARA BAIXO. DIMENSÃO MÍNIMA DE 470 MM LARGURA DA SUPERFÍCIE X 420 MM PROFUNDIDADE DA SUPERFÍCIE COM VARIAÇÃO DE $\pm$ 5. ALTURA DO ASSENTO ENTRE 420 A 450 MM. ENCOSTO MANUFATURADO EM TERMOPLÁSTICO POLIPROPILENO INJETADO EM ALTA PRESSÃO NA COR VERDE, DE FORMATO ANATÔMICO COM APOIO LOMBAR, COM ORIFÍCIOS OBLONGOS DE MEDIDA APROXIMADAS DE 5 X 22 MM, NO ESPAÇAMENTO LONGITUDINAL ENTRE ESSES ORIFÍCIOS DEVERÁ EXISTIR UM PAR DE REBAIXOS, O REFERIDO ASSENTO DEVERÁ TER AS BORDAS FRONTAIS ANTERIORES CURVADAS PARA BAIXO. DIMENSIONAL MÍNIMO DO ENCOSTO 470 MM LARGURA X 310 MM EXTENSÃO VERTICAL TOTAL COM VARIAÇÃO DE $\pm$ 5, EXTENSÃO VERTICAL MÍNIMA NA REGIÃO DO CENTRAL DE 250 MM. O ASSENTO É FIXO À ESTRUTURA METÁLICA SOB PRESSÃO E ANCORADO COM PARAFUSOS ESTRUTURA FIXA TIPO 04 PÉS MANUFATURADA EM AÇO CARBONO TUBULAR DE SEÇÃO OBLONGA COM MEDIDAS MÍNIMAS DE 16 X 30 X 1,2 MM, COM TRAVESSAS SOB O ASSENTO EM TUBOS DE SEÇÃO CILÍNDRICA COM MEDIDAS DE 19,00 X 1,2 MM OU 22,23 X 1,2 MM. TODAS AS TERMINAÇÕES DE TUBO DEVERÃO SER PROTEGIDAS POR PONTEIRAS INJETADAS EM TERMOPLÁSTICO PRETO COM ACOPLAGEM TIPO EXTERNA. SUPORTE DE ENCOSTO CONFECCIONADO EM DUAS HASTES TUBULARES COM MEDIDA MÍNIMA DE 16 X 30 X 1,2 MM CADA HASTE. TODOS OS COMPONENTES METÁLICOS DEVERÃO SER DESENGRAXADOS, ESTABILIZADOS, FOSFATIZADOS E RECEBER TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE POR PINTURA A PÓ, PELO PROCESSO DE DEPOSIÇÃO ELETROSTÁTICA E POSTERIOR SECAGEM E POLIMERIZAÇÃO EM ESTUFA A 250 °C. PRODUTO DEVE ATENDER ÀS EXIGÊNCIAS DA NORMA REGULAMENTADORA NR-17.3 MOBILIÁRIO PARA POSTOS DE TRABALHO DO MINISTÉRIO DO TRABALHO E DO EMPREGO ATRAVÉS DE APRESENTAÇÃO CERTIFICADO DA ABNT OU LAUDO DE CONFORMIDADE JUNTO A PROPOSTA DE PREÇOS EM CONFORMIDADE COM REQUISITOS APLICÁVEIS DO SUBITEM 17.3.3 DA NR-17, PORTARIA MTPS 3.751 DE 1990 DO MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO, EMITIDO POR PROFISSIONAL ARROLADO EM CONSELHO DE CLASSE, DEVIDAMENTE HABILITADO, CONFORME RESOLUÇÃO CONFEA 437 DE 1999, DE ACORDO EXIGÊNCIAS DA NORMA REGULAMENTADORA NR-17.3. SERÃO DESCLASSIFICADAS AS PROPOSTAS DE PREÇOS DA LICITANTE QUE NÃO APRESENTÁ-LOS.	UNIDADE	
CADEIRA PLÁSTICA CADEIRA PLÁSTICA - ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: MONOBLOCO BRANCA SEM BRAÇO COM AS SEGUINTE ESPECIFICAÇÕES: DEVE TER ESTRUTURA RESISTENTE PRODUZIDA COM MATÉRIA-PRIMA 100 VIRGEM, DE ALTA QUALIDADE. SER ADITIVADO COM ANTI-UV, RESISTENTE AOS RAIOS SOLARES POSSUIR DESIGN MODERNO E CONFORTÁVEL. SUPORTA PESO DE ATÉ 120 KG DIMENSÕES APROXIMADAS DE A X L X P 90 X 40 X 50 CM. POSSUIR CERTIFICAÇÃO DO INMETRO, CONFORME PORTARIA 213/07 E NORMA DA ABNT NBR 14776. PRODUTO DEVE ATENDER ÀS EXIGÊNCIAS DE CONFORMIDADE, ATRAVÉS DE APRESENTAÇÃO DE LAUDO DA ABNT OU CERTIFICADO DE CONFORMIDADE JUNTO A PROPOSTA DE PREÇOS ATESTANDO AO PRESCRITO NO ANEXO DA PORTARIA 342 DE 22 DE JULHO DE 2014 REQUISITOS DE AVALIAÇÃO DA CONFORMIDADE PARA CADEIRAS PLÁSTICAS MONOBLOCO EMITIDOS POR ÓRGÃOS, FUNDAÇÕES OU LABORATÓRIOS DE CERTIFICAÇÃO PÚBLICOS OU PRIVADOS, CREDITADOS PELO INMETRO DE ACORDO EXIGÊNCIAS. SERÃO DESCLASSIFICADAS AS PROPOSTAS DE PREÇOS DA LICITANTE QUE NÃO APRESENTÁ-LOS	UNIDADE	200

**PREFEITURA MUNICIPAL DE REDENÇÃO**

Rua Padre Barros, Centro - Redenção Cep: 62790-000

E-mail: faleconosco@redencao.ce.gov.br



CADEIRA SECRETÁRIA EXECUTIVA BASE GIRATÓRIA CADEIRA SECRETÁRIA EXECUTIVA BASE GIRATÓRIA - ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: EXECUTIVA BASE GIRATÓRIA OPERACIONAL, CONFORME ABNT NBR 13962, COM, NO MÍNIMO, ESPALDAR BAIXO. AJUSTES MÍNIMOS PARA OS MOVIMENTOS INDEPENDENTES PARA ALTURA DO ASSENTO, RODÍZIOS DE DUPLO GIRO E GIRO DE 360 GRAUS DO ASSENTO/ENCOSTO. ENCOSTO: ESTRUTURADO EM COMPENSADO MULTILAMINADO ANATÔMICO DE ESPESURA MÍNIMA DE 12 MM, ESTOFAMENTO EM ESPUMA FLEXÍVEL DE POLIURETANO INJETADA MOLDADA COM ESPESURA MÉDIA PREDOMINANTE DE, NO MÍNIMO, 35 MM E DOTADO DE CARENAGEM PARA CONTRA CAPA DO ENCOSTO INJETADA EM POLIPROPILENO QUE DEIXE INACESSÍVEL LARGURA DO ENCOSTO MÍNIMA DE 400MM E EXTENSÃO VERTICAL MÍNIMA DE 350 MM. ASSENTO: ESTRUTURADO EM CHASSI DE POLIPROPILENO INJETADO COM ALETAS DE REFORÇOS ESTRUTURAIS OU EM COMPENSADO MULTILAMINADO ANATÔMICO DE ESPESURA MÍNIMA DE 12 MM, ESTOFAMENTO EM ESPUMA FLEXÍVEL DE POLIURETANO INJETADA MOLDADA COM 40 MM DE ESPESURA MÍNIMA MÉDIA PREDOMINANTE COM CONTRA CAPA PARA O ASSENTO INJETADA EM POLIPROPILENO QUE PROTEJA TODO O CONTRA ASSENTO E BORDOS. FIXAÇÃO DOS ELEMENTOS AO CHASSI DE ASSENTO ATRAVÉS DE PARAFUSOS E PORCAS GARRAS COM ROSCA MÉTRICA. NÃO SERÁ TOLERADO O USO DE PERFIL DE BORDOS DE PVC PARA ACABAMENTO E OU FIXAÇÃO DA CONTRA CAPA DE ASSENTO. LARGURA MÍNIMA DE 460MM E PROFUNDIDADE DE SUPERFÍCIE MÍNIMA DE 420 MM. REVESTIMENTO DE ASSENTO E ENCOSTO EM TECIDO COM FIOS DE POLIPROPILENO - JSERRANO NA COR PRETO. MECANISMO: MECANISMO DO TIPO FLANGE COM REGULAGEM DE ALTURA DO ASSENTO ATRAVÉS DE ALAVANCA. COLUNA: COLUNA PARA AJUSTE DE ALTURA E GIRO DE 360° DO ASSENTO À GÁS, COM CLASSIFICAÇÃO DE QUALIDADE E SEGURANÇA MÍNIMAS CONFORME CLASSE 3 OU 4 DA NORMA DIN 4550, COM CURSO VERTICAL DE AJUSTE DE, NO MÍNIMO, 100 MM, DOTADA OPCIONALMENTE DE TELESCÓPIO PARA ACABAMENTO E PROTEÇÃO DA COLUNA. BASE DE CINCO PATAS EM AÇO CARBONO TUBULAR, COM AS PATAS EM TUBO DE AÇO DE SEÇÃO RETANGULAR OU SEMI OBLONGA, SENDO A ALTURA MÍNIMA DA VIGA DE 38 MM E SOLDADAS POR MEIO DE SOLDA MIG OU ELETROFUSÃO A DOIS ANÉIS CENTRAIS, UM INFERIOR E OUTRO SUPERIOR, PARA TOTAL ESTABILIZAÇÃO DAS PATAS. PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ DE COR PRETA. CAPA PLÁSTICA ÚNICA INJETADA EM PP DE COR PRETA QUE RECOBRE TODA A PORÇÃO SUPERIOR DAS PATAS DA BASE. FIXAÇÃO DOS RODÍZIOS ATRAVÉS DE ESTAMPAGEM DAS PAREDES DOS TUBOS DAS PATAS, SEM UTILIZAÇÃO DE BUCHA PLÁSTICA OU SOLDA PARA FIXAÇÃO DOS PINOS. RODÍZIOS: DE DUPLO GIRO DO TIPO "W" OU "H" COM EIXO VERTICAL DE, NO MÍNIMO, 10 MM, COM ANEL ELÁSTICO METÁLICO PARA FIXAÇÃO DO RODÍZIO À BASE SEM O USO DE BUCHA PLÁSTICA OU SOLDA, DIÂMETRO DAS RODAS DE, NO MÍNIMO, 48 MM, COM RODAS DUPLAS. DEVERÁ POSSUIR CERTIFICAÇÃO DE EVIDÊNCIA MÍNIMA DA QUALIDADE, SENDO LAUDO ERGONÔMICO EM CONFORMIDADE COM REQUISITOS APLICÁVEIS DO SUBITEM 17.3.3 DA NR-17, PORTARIA MTPS 3.751 DE 1990 DO MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO, EMITIDO POR ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO, MÉDICO DO TRABALHO OU ERGONOMISTA CERTIFICADO PELA ABERGO, COM IMAGENS, DESCRIÇÕES DO PRODUTO E SUAS FUNCIONALIDADES PRESENTES NO LAUDO/RELATÓRIO DA AVALIAÇÃO. NÃO SERÃO ACEITOS LAUDOS GENÉRICOS, SEM IDENTIFICAÇÃO DETALHADA DO PRODUTO OBJETO DA ANÁLISE. OS LAUDOS/RELATÓRIOS DEVEM VIR ACOMPANHADOS DA DEVIDA ART OU RRT DO SERVIÇO, COM COMPROVANTE DE QUITAÇÃO GUIA E DOCUMENTO CREA, CRM OU DECLARAÇÃO DE CERTIFICAÇÃO JUNTO À ABERGO DO PROFISSIONAL DE CLASSE QUE REALIZOU A AVALIAÇÃO ERGONÔMICA NO PRODUTO JUNTO A PROPOSTA DE PREÇOS, SERÃO DESCLASSIFICADAS AS PROPOSTAS DE PREÇOS DA LICITANTE QUE NÃO APRESENTA-LOS.	UNIDADE	
CARRO ARMAZÉM CARRO ARMAZÉM: COM UMA CAPACIDADE DE CARGA DE NO MÍNIMO 350KG, O CARRINHO PERMITE TRANSPORTAR UMA VARIEDADE DE OBJETOS PESADOS, TORNANDO-O IDEAL PARA O MANUSEIO DE CARGAS EM ARMAZÉNS E OUTROS LOCAIS. VERSATILIDADE: O CARRINHO É PROJETADO PARA SE ADAPTAR A DIFERENTES TIPOS DE CARGA, COMO CAIXAS, SACOS, PACOTES E OUTROS OBJETOS. ISSO TORNA O CARRINHO ADEQUADO PARA UMA AMPLA GAMA DE APLICAÇÕES E SETORES. MANUSEIO FACILITADO: COM RODAS RESISTENTES E UM DESIGN ERGONÔMICO, O CARRINHO PROPORCIONA UM MANUSEIO SUAVE E FACILITADO. ISSO REDUZ O ESFORÇO NECESSÁRIO PARA MOVER AS CARGAS, MINIMIZANDO O RISCO DE LESÕES E FADIGA DO OPERADOR. DURABILIDADE: O CARRINHO É CONSTRUÍDO COM MATERIAIS RESISTENTES, COMO AÇO OU ALUMÍNIO, QUE GARANTEM SUA DURABILIDADE E CAPACIDADE DE SUPOORTAR O PESO DAS CARGAS. ISSO RESULTA EM UM PRODUTO DE LONGA VIDA ÚTIL, REDUZINDO OS CUSTOS DE SUBSTITUIÇÃO. DIMENSÕES: COMPRIMENTO DA BASE: 280MM, LARGURA EIXO À EIXO: 580MM, ALTURA: 1400MM.	UNIDADE	6
ESTANTE DE AÇO COM 6 PRATELEIRAS ESTANTE DE AÇO COM 6 PRATELEIRAS - ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: REFORÇADAS COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: PRATELEIRAS EM CHAPA DE AÇO COM DOBRAS DUPLAS NAS LATERAIS 4 DOBRAS PERPENDICULARES E TRIPLAS NAS PARTES FRONTAIS E POSTERIORES 6 DOBRAS PERPENDICULARES 90° AS 04 COLUNAS CONFECCIONADAS EM CHAPA DE AÇO 0,90MM MEDINDO 2000MM DE ALTURA DOBRA PERFILADA EM L DE 30X30 MM COM 40 REGULAGENS DE ALTURA EM FURAÇÃO OBLONGA POSSIBILITANDO UM REGULAGEM E UM TRAVAMENTO MAIS EFICAZ DAS PRATELEIRAS. REFORÇOS ÔMEGA NA PARTE INTERNA DAS PRATELEIRAS MEDINDO 13 X 50 X 900MM COM 4 DOBRAS ACOMPANHA 48 PARAFUSOS COM PORCAS SEXTAVADAS ZINCADAS DE ¼ X ¼ ACOMPANHAR PÉS TIPO SAPATAS EM "L" EM POLIPROPILENO RESISTENTE COM RECORTE CENTRAL POSSIBILITANDO ENCAIXE NAS COLUNAS. ACABAMENTO DA Estante COLUNA E PRATELEIRAS DEVE SER PINTADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA LÍQUIDA ESMALTE SINTÉTICO NA COR CINZA DIMENSÕES: ALT - 2000MM LARG. 920MM PROF. 300MM. PRODUTO DEVE ATENDER ÀS EXIGÊNCIAS DA NORMA REGULAMENTADORA NR-17.3 MOBILIÁRIO PARA POSTOS DE TRABALHO DO MINISTÉRIO DO TRABALHO E DO EMPREGO ATRAVÉS DE APRESENTAÇÃO DE LAUDO DE CONFORMIDADE ERGONÔMICA PARA COM A NR 17, POR PROFISSIONAL DE ERGONOMIA CERTIFICADO PELA ABERGO COM VALIDADE A VENCER, EM PAPEL TIMBRADO DO PROFISSIONAL QUE FAZ A ANÁLISE, EMITE E ASSINA O LAUDO, COM FOTO DO PRODUTO E SUA DESCRIÇÃO TÉCNICA EM DOCUMENTO DO FABRICANTE, MENÇÃO A NORMA NR-17, ANÁLISE E CONCLUSÃO, DATA E VALIDADE. SERÃO DESCLASSIFICADAS AS PROPOSTAS DE PREÇOS DA LICITANTE QUE NÃO APRESENTA LOS.	UNIDADE	30

**PREFEITURA MUNICIPAL DE REDENÇÃO**

Rua Padre Barros, Centro - Redenção Cep: 62790-000

E-mail: faleconosco@redencao.ce.gov.br



LONGARINA DE 03 LUGARES LONGARINA DE 03 LUGARES - ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: ASSENTOS E ENCOSTOS INJETADOS EM TERMOPLÁSTICO COR AZUL. COM ASSENTO E ENCOSTO DISPOSTOS EM LONGARINA DE 03 LUGARES, COMPOSTA POR ASSENTO MANUFATURADO EM TERMOPLÁSTICO POLIPROPILENO COPOLÍMERO INJETADO EM ALTA PRESSÃO, DE FORMATO ANATÔMICO, COM ORIFÍCIOS OBLONGOS DE MEDIDAS APROXIMADAS DE 6 X 20 MM PARA MELHORAR A TROCA TÉRMICA COM O AMBIENTE E FACILITAR A ASSEPSIA, ALÉM DE PERMITIR EVENTUAL ENCAIXE DE ESTRUTURAS PLÁSTICAS COM ESTOFADOS. NO ESPAÇAMENTO LONGITUDINAL ENTRE ESSES ORIFÍCIOS DEVERÁ EXISTIR UM PAR DE REBAIXOS, PARA GARANTIR A ADERÊNCIA NECESSÁRIA, DE MODO A PERMITIR QUE O USUÁRIO TENHA PERFEITA ACOMODAÇÃO, NÃO DESLIZANDO PARA FRENTE. PARA NÃO OBSTRUIR A CIRCULAÇÃO SANGÜÍNEA DOS MEMBROS INFERIORES DO USUÁRIO, O REFERIDO ASSENTO DEVERÁ TER AS BORDAS FRONTAIS ANTERIORES CURVADAS PARA BAIXO. DIMENSÃO MÍNIMA DE 460 MM LARGURA DA SUPERFÍCIE X 400 MM PROFUNDIDADE DA SUPERFÍCIE. ENCOSTO MANUFATURADO EM TERMOPLÁSTICO POLIPROPILENO INJETADO EM ALTA PRESSÃO, DE FORMATO ANATÔMICO COM APOIO LOMBAR. COM ORIFÍCIOS OBLONGOS DE MEDIDA APROXIMADAS DE 5 X 22 MM PARA MELHORAR A TROCA TÉRMICA COM O AMBIENTE E FACILITAR A ASSEPSIA, ALÉM DE PERMITIR EVENTUAL ENCAIXE DE ESTRUTURAS PLÁSTICAS COM ESTOFADOS. NO ESPAÇAMENTO LONGITUDINAL ENTRE ESSES ORIFÍCIOS DEVERÁ EXISTIR UM PAR DE REBAIXOS, PARA GARANTIR A ADERÊNCIA NECESSÁRIA, DE MODO A PERMITIR QUE O USUÁRIO TENHA PERFEITA ACOMODAÇÃO NO ESPALDAR. DIMENSIONAL MÍNIMO DO ENCOSTO 460 MM LARGURA X 300 MM EXTENSÃO VERTICAL TOTAL, EXTENSÃO VERTICAL MÍNIMA NA REGIÃO DO CENTRAL DE 250 MM. O ASSENTO É FIXO À ESTRUTURA METÁLICA SOB PRESSÃO E ANCORADO COM PARAFUSOS JÁ O ESPALDAR, NÃO É FIXADO COM PARAFUSOS, DEVERÁ RECEBER INSERTOS INTERNOS NOS CANAIS DE ALOJAMENTO DAS HASTES DO ENCOSTO, DE MODO A NÃO PERMITIR ATRITO DIRETO DOS TUBOS METÁLICOS COM O PLÁSTICO DO ENCOSTO, ESTE CONJUNTO RECEBE DOIS PLUGS SOB PRESSÃO NA MESMA COR DO ESPALDAR COMO DISPOSITIVOS DE FIXAÇÃO PERMANENTES NA ESTRUTURA. OS PARAFUSOS E PLUGS DE FIXAÇÃO DO ASSENTO E ENCOSTO NÃO PODERÃO SER RETIRADOS SEM O USO DE FERRAMENTAS ESPECÍFICAS. ALTURA DO ASSENTO ENTRE 420 A 450 MM. CONJUNTO METÁLICO DE LONGARINA FORMADO POR DISPOSITIVOS EM L TIPO HASTE TUBULAR PARA JUNÇÃO DE ASSENTO E ENCOSTO MANUFATURADOS EM AÇO CARBONO TUBULAR DE SEÇÃO OBLONGA COM MEDIDA MÍNIMA DE 16 X 30 X 1,20. ASSENTOS E ENCOSTOS DISPOSTOS SOBRE TUBO LONGITUDINAL DE SUSTENTAÇÃO, CONFECCIONADO EM AÇO CARBONO TUBULAR DE MEDIDAS MÍNIMAS DE 30 X 50 X 1,5 MM. BASES EM FORMATO T INVERTIDO, SENDO NO MÍNIMO TRÊS, SÃO ACOPLADAS AOS TUBOS LONGITUDINAIS POR MEIO DE CONE MORSE. TAIS BASES SÃO CONFECCIONADAS POR DISPOSITIVOS DE AÇO CARBONO TUBULAR DE SEÇÃO CILÍNDRICA PARA A HASTE VERTICAL, COM DIÂMETRO DE 51 MM E PAREDE DE 1,50 MM E BASE EM AÇO CARBONO TUBULAR DE SEÇÃO QUADRADA, COM MEDIDA DE 25 X 25 X 1,50 MM, COM CAPA INJETADA EM POLIPROPILENO PARA ACABAMENTO E PROTEÇÃO, PROVIDA DE SAPATAS MANUFATURADAS EM TERMOPLÁSTICO COPOLÍMERO INJETADO EM ALTA PRESSÃO. TODOS OS COMPONENTES METÁLICOS RECEBEM BANHO DESENGRAXASTE, ESTABILIZAÇÃO, FOSFATIZAÇÃO, PINTURA A PÓ, PELO PROCESSO DE DEPOSIÇÃO ELETROSTÁTICA E POSTERIOR SECAGEM EM ESTUFA À 250 °C. PRODUTO DEVE ATENDER ÀS EXIGÊNCIAS DA NORMA REGULAMENTADORA NR-17.3 MOBILIÁRIO PARA POSTOS DE TRABALHO DO MINISTÉRIO DO TRABALHO E DO EMPREGO ATRAVÉS DE APRESENTAÇÃO CERTIFICADO DA ABNT OU LAUDO ERGONÔMICO EM CONFORMIDADE COM REQUISITOS APLICÁVEIS DO SUBITEM 17.3.3 DA NR-17, PORTARIA MTPS 3.751 DE 1990 DO MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO, EMITIDO POR PROFISSIONAL ARROLADO EM CONSELHO DE CLASSE, DEVIDAMENTE HABILITADO, CONFORME RESOLUÇÃO CONFEA 437 DE 1999 E CERTIFICADO DE CONFORMIDADE DE PRODUTO EMITIDO POR LABORATÓRIO ACREDITADO PELO INMETRO DEMONSTRANDO A CONFORMIDADE DO PRODUTO COM OS REQUISITOS APLICADOS NA NORMA ABNT NBR 16031/2012, JUNTO A PROPOSTA DE PREÇOS ELETRÔNICA, SERÃO DESCLASSIFICADAS AS PROPOSTAS DE PREÇOS DA LICITANTE QUE NÃO APRESENTÁ-LOS.	UNIDADE	
MESA COM DUAS GAVETAS MESA COM DUAS GAVETAS - ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: DIMENSÕES A X L X P 740MMX1200MMX600MM COM VARIAÇÃO DE +/- 5. NA COR CINZA. COM TAMPO E CORPO MACIÇOS CONFECCIONADOS EM MDP DE 15MM REVESTIDO EM MELAMÍNICA FIXADA ATRAVÉS DE PROCESSO INDUSTRIAL DE PREENSA DE BAIXA PRESSÃO. ACABAMENTO COM FITA DE BORDA COLADA POR CENTRO DE USINAGEM PELO SISTEMA HOTMELT NA COR CINZA. POSSUIR GAVETEIRO AÉREO COM 3 GAVETAS MEDINDO A X L X P 200MMX290MMX375MM COM VARIAÇÃO DE +/- 5. ACABAMENTO EM FITA ABS, POSSUIR FECHADURA CILÍNDRICA TIPO YALE COM CHAVES, BOTIÃO, E LINGUETA POSSUIR PUXADORES TIPO ALÇA EM POLIETILENO DE ALTO IMPACTO POSSUIR PÉ FIXO TIPO "H" COM ESTRUTURA EM AÇO INDUSTRIAL COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO ATRAVÉS DA FOSFORIZAÇÃO INORGÂNICA E REVESTIMENTO PELO SISTEMA EPÓXI-PÓ CURADO EM ESTUFA NA COR CINZA E ENTRE ELAS ALMOFADA EM MDP DE 15 MM NA MESMA COR DO TAMPO POSSUIR PONTEIRAS OBLONGAS COM SAPATAS NIVELADORAS. PRODUTO DEVE ATENDER ÀS EXIGÊNCIAS DA NORMA REGULAMENTADORA NR-17.3 MOBILIÁRIO PARA POSTOS DE TRABALHO DO MINISTÉRIO DO TRABALHO E DO EMPREGO ATRAVÉS DE APRESENTAÇÃO DE LAUDO DE CONFORMIDADE ERGONÔMICA PARA COM A NR 17, POR PROFISSIONAL DE ERGONOMIA CERTIFICADO PELA ABERGO COM VALIDADE A VENCER, EM PAPEL TIMBRADO DO PROFISSIONAL QUE FAZ A ANÁLISE, EMITE E ASSINA O LAUDO, COM FOTO DO PRODUTO E SUA DESCRIÇÃO TÉCNICA EM DOCUMENTO DO FABRICANTE, MENÇÃO A NORMA NR-17, ANÁLISE E CONCLUSÃO, DATA E VALIDADE. SERÃO DESCLASSIFICADAS AS PROPOSTAS DE PREÇOS DA LICITANTE QUE NÃO APRESENTÁ-LOS.	UNIDADE	160
MESA DE REUNIÃO REDONDA MESA DE REUNIÃO REDONDA - CONFECCIONADA EM MADEIRA MDP 15 MM, ACABAMENTO EM PERFIL PVC DUAS ABAS 16 MM, PÉS EM TUBO REDONDO E 25X25 E 50X30 COM PINTURA E PÉS NIVELADORES MEDIDAS: 1,20M DE DIÂMETRO X 0,75M DE ALTURA.	UNIDADE	10

**PREFEITURA MUNICIPAL DE REDENÇÃO**

Rua Padre Barros, Centro - Redenção Cep: 62790-000

E-mail: faleconosco@redencao.ce.gov.br



MESA DE REUNIÃO RETANGULAR MESA DE REUNIÃO RETANGULAR - ESPECIFICAÇÕES MINIMAS: DIMENSÕES: 2000X900X750 LXPXA COM VARIAÇÃO DE ± 5 . TAMPO EM MADEIRA MDP DE 15 MM DE ESPESSURA NA COR CINZA COMPOSTA DE PARTÍCULAS DE PINUS LIGADAS ENTRE SI POR RESINAS SINTÉTICAS DE UREIA-FORMALDEÍDO, REVESTIDA COM PAPEIS IMPREGNADOS COM RESINAS MELAMÍNICAS DE BAIXA PRESSÃO, EM AMBAS AS FACES REVESTIDAS COM FITA DE BORDA DE PVC COM 2 MM DE ESPESSURA EM TODOS OS LADOS, COM RAIO DE 15 MM NAS ARESTAS, SENDO ALTAMENTE RESISTENTE A IMPACTOS. PAINEL FRONTAL EM MADEIRA MDP DE 15 MM DE ESPESSURA NA COR VERONA, REVESTIDAS COM FITA DE BORDA DE PVC. POSSUIR DOIS PÉ DO TIPO "PAINEL" MEDINDO 650 L X 680 A X 15 P APROXIMADAMENTE QUE FORMA A ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO DA MESA E DEVERÁ SER CONFECCIONADO EM MDP DE 15 MM, COM O MESMO MATERIAL DO TAMPO NA COR VERONA, REVESTIDAS COM FITA DE BORDA DE PVC, COM 2 MM DE ESPESSURA EM TODOS OS LADOS, COM RAIO DE 15 MM NAS ARESTAS, SENDO ALTAMENTE RESISTENTE A IMPACTOS POSSUIR PONTEIRAS EM PLÁSTICO DE ALTO IMPACTO POSSIBILITANDO NIVELAMENTO DO PISO CASO HAJA NECESSIDADE PRODUTO DEVE ATENDER ÀS EXIGÊNCIAS DA NORMA REGULAMENTADORA NR-17.3MOBILIÁRIO PARA POSTOS DE TRABALHO DO MINISTÉRIO DO TRABALHO E DO EMPREGO ATRAVÉS DE APRESENTAÇÃO DE LAUDO DE CONFORMIDADE ERGONÔMICA PARA COM A NR 17, POR PROFISSIONAL DE ERGONOMIA CERTIFICADO PELA ABERGO COM VALIDADE A VENCER, EM PAPEL TIMBRADO DO PROFISSIONAL QUE FAZ A ANÁLISE, EMITE E ASSINA O LAUDO, COM FOTO DO PRODUTO E SUA DESCRIÇÃO TÉCNICA EM DOCUMENTO DO FABRICANTE, MENÇÃO A NORMA NR-17, ANÁLISE E CONCLUSÃO, DATA E VALIDADE. SERÃO DESCLASSIFICADAS AS PROPOSTAS DE PREÇOS DA LICITANTE QUE NÃO APRESENTA-LOS.	UNIDADE	
MESA DOBRÁVEL MESA DOBRÁVEL - ACONDICIONADA EM FORMATO DE MALETA TAMPO BRANCO, CONFECCIONADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE ESTRUTURA CONFECCIONADA EM AÇO E PINTURA EPÓXI NA COR CINZA OU PRETA COM ALÇA PARA CARREGAR QUANDO FECHADA COMO MALETA COM MECANISMO DE TRAVAMENTO CENTRAL E DAS PERNAS CAPACIDADE DE ATÉ 150 KG DISTRIBUÍDOS DIMENSÕES APROXIMADAS ABERTA: 1,83M COMPRIMENTO X 76CM LARGURA X 74CM ALTURA DIMENSÕES APROXIMADAS FECHADA COMO MALETA: 91CM COMPRIMENTO X 76CM LARGURA X 10CM ESPESSURA.	UNIDADE	10
MESA PARA COMPUTADOR MESA PARA COMPUTADOR - ESPECIFICAÇÕES MINIMAS: DIMENSÕES: 900MMX600X750MM NA COR CINZA. COM TAMPO E CORPO MACIÇOS CONFECCIONADOS EM MDP DE 15MM REVESTIDO POR AMBAS AS FACES POR UMA FOLHA CELULÓSICA DECORATIVA BANHADA EM SOLUÇÃO MELAMÍNICA FIXADA ATRAVÉS DE UM PROCESSO INDUSTRIAL DE PREENSA DE BAIXA PRESSÃO. ACABAMENTO COM FITA DE BORDA COLADO POR CENTRO DE USINAGEM PELO SISTEMA HOTMELT NA COR CINZA. POSSUIR PORTA TECLADO MEDINDO 600 MM L X 250 MM P FABRICADO EM MDP DE 15MM NA COR CINZA QUE DESLIZE ATRAVÉS DE TRILHO CORREDIÇA COM ROLDANAS DE NYLON POSSUIR PORTA CPU ACOPLADO A MESA MEDINDO 200LX400MM PÉ FIXO TIPO "H" COM ESTRUTURA EM AÇO INDUSTRIAL COM TRATAMENTO ANTICORROSÃO ATRAVÉS DA FOSFATIZAÇÃO INORGÂNICA E REVESTIMENTO PELO SISTEMA EPOXI-PÓ CURADO EM ESTUFA NA COR CINZA E ENTRE ELAS ALMOFADA EM MDP DE 15 MM NA MESMA COR DO TAMPO POSSUIR PONTEIRAS OBLONGAS COM SAPATAS NIVELADORAS. PRODUTO DEVE ATENDER ÀS EXIGÊNCIAS DA NORMA REGULAMENTADORA NR-17.3MOBILIÁRIO PARA POSTOS DE TRABALHO DO MINISTÉRIO DO TRABALHO E DO EMPREGO ATRAVÉS DE APRESENTAÇÃO DE LAUDO DE CONFORMIDADE ERGONÔMICA PARA COM A NR 17, POR PROFISSIONAL DE ERGONOMIA CERTIFICADO PELA ABERGO COM VALIDADE A VENCER, EM PAPEL TIMBRADO DO PROFISSIONAL QUE FAZ A ANÁLISE, EMITE E ASSINA O LAUDO, COM FOTO DO PRODUTO E SUA DESCRIÇÃO TÉCNICA EM DOCUMENTO DO FABRICANTE, MENÇÃO A NORMA NR-17, ANÁLISE E CONCLUSÃO, DATA E VALIDADE. SERÃO DESCLASSIFICADAS AS PROPOSTAS DE PREÇOS DA LICITANTE QUE NÃO APRESENTA-LOS.	UNIDADE	30
MESA PARA ESCRITÓRIO EM L MESA PARA ESCRITÓRIO EM L - ESTAÇÃO DE TRABALHO COM 2 GAVETAS INFORMAÇÕES DA MESA PRINCIPAL NO MÍNIMO: ALTURA: 75 CM, LARGURA:136CM, PROFUNDIDADE: 53 CM. INFORMAÇÕES DA MESA AUXILIAR NO MÍNIMO: ALTURA: 75 CM, LARGURA: 143 CM, PROFUNDIDADE: 53 CM, CONFECCIONADA EM MADEIRA MDP 15 MM, ACABAMENTO EM PERFIL PVC DUAS ABAS 16MM A VOLTA TODA DO TAMPO, PÉS EM TUBO 50X30 COM PINTURA COM 2 COLUNAS, PÉ DE CANTO TIPO TUBO COM PINTURA COM FURAÇÃO PARA PASSAR FIOS POR DENTRO DO PÉ, POSSUI PÉS NIVELADORES, GAVETEIRO PARA MESA COM 2 GAVETAS COM FECHADURA, ACABAMENTO EM PERFIL DE PVC T, MEDIDAS DO GAVETEIRO NO MÍNIMO 40CM DE LARGURA X 42CM DE PROFUNDIDADE X 24CM DE ALTURA.	UNIDADE	4
MESA PLÁSTICA MESA PLÁSTICA - ESPECIFICAÇÕES MINIMAS: QUADRADA BRANCA PARA 04 LUGARES, EMPALHÁVEL, NO FORMATO QUADRADO. ESTRUTURA 100 EM POLIPROPILENO COM TRATAMENTO ANTI-UV. MONOBLOCO COM 4 PÉS. ALTURA 700MM COMPRIMENTO 700MM LARGURA 700MM. ESTRUTURA INTERNA NA COR BRANCA. GARANTIA DE FÁBRICA DE 12 MESES.	UNIDADE	50
MESA RETANGULAR PARA COZINHA COM 06 SEIS LUGARES MESA RETANGULAR PARA COZINHA COM 06 SEIS LUGARES - ESPECIFICAÇÕES MINIMAS: COM BASE EM AÇO COM TRATAMENTO ANTI FERRUGEM, PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI PÓ, SOLDA MIG E TAMPO EM PEDRA EM GRANITO MADEIRA MEDINDO 1,40M X 0,7M ACOMPANHAR 06 SEIS CADEIRAS CONFECCIONADO EM AÇO TUBULAR ACOLCHOADA	UNIDADE	20
QUADRO BRANCO 2,00 X 1,00 QUADRO BRANCO 2,00 X 1,00 - ESPECIFICAÇÕES MINIMAS: DIMENSÕES DE 2,00 X 1,00 ESCOLAR, COM SUPORTE PARA APAGADOR E PINCÉIS, EM LAMINADO MELAMÍNICO, COM MOLDURA DE ALUMÍNIO ANODIZADO FOSCO NATURAL, DIMENSÕES 2,00 X 1,00M.	UNIDADE	30

**PREFEITURA MUNICIPAL DE REDENÇÃO**

Rua Padre Barros, Centro - Redenção Cep: 62790-000

E-mail: faleconosco@redencao.ce.gov.br



QUADRO BRANCO 3,00 X 1,20 QUADRO BRANCO 3,00 X 1,20 - ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: DIMENSÕES DE 3,00 X 1,20, ESCOLAR, COM SUPORTE PARA APAGADOR E PINCEIS, EM LAMINADO MELAMÍNICO, COM MOLDURA DE ALUMÍNIO ANODIZADO FOSCO NATURAL, DIMENSÕES 3,00 X 1,20M.	UNIDADE	
ROUPEIRO DE AÇO 4 PORTAS ROUPEIRO DE AÇO 4 PORTAS - ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: 4 CORPOS E 16 PORTAS: COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: ROUPEIRO DE AÇO COM TRAVAS INVESTIDAS TIPO UNHA DE GATO O QUE DISPENSA A UTILIZAÇÃO DE PARAFUSOS, POSSUI 16 VÃO COM 16 PORTAS EM AÇO SOBREPOSTAS EM CADA VÃO COM ENCAIXE TOTAL PARA DENTRO DO VÃO. FECHAMENTO ATRAVÉS DE FECHADURA TIPO YALE. VENEZIANAS PARA VENTILAÇÃO EM CADA PORTA. DEVE POSSUIR DOIS CABIDES EM CADA VÃO PÉS REMOVÍVEIS EM POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO. POSSIBILIDADE DE MONTAGEM EM SÉRIE EM VÁRIOS VÃOS CONTÍNUOS. ACABAMENTO: CORPO TRATADO PELO PROCESSO ANTICORROSIVO À BASE DE FOSFATO DE ZINCO E PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ TINTA EPÓXI COM CAMADA DE 30 A 40 MICRONS COM SECAGEM EM ESTUFA A 240 °C NA COR CINZA CRISTAL E AS PORTAS EM PINTURA ELETROSTÁTICA LÍQUIDA ESMALTE SINTÉTICO COM CAMADA DE 30 A 40 MICRONS COM SECAGEM EM ESTUFA A 120 °C, NA COR AZUL. DIMENSÕES: 1930X1380X400MM AXLXP COM VARIAÇÃO DE +/- 5; A MONTAGEM DO MÓVEL É REALIZADA ATRAVÉS DO SISTEMA PROPIO, QUE PERMITE MONTAGENS E DESMONTAGENS SUCESSIVAS, MANTENDO A RIGIDEZ, ESTABILIDADE E ACABAMENTO DO MÓVEL, ELIMINANDO A APARÊNCIA DE PARAFUSOS. PRODUTO DEVE ATENDER ÀS EXIGÊNCIAS DA NORMA REGULAMENTADORA NR-17.3MOBILIÁRIO PARA POSTOS DE TRABALHO DO MINISTÉRIO DO TRABALHO E DO EMPREGO ATRAVÉS DE APRESENTAÇÃO DE LAUDO DE CONFORMIDADE ERGONÔMICA PARA COM A NR 17, POR PROFISSIONAL DE ERGONOMIA CERTIFICADO PELA ABERGO COM VALIDADE A VENCER, EM PAPEL TIMBRADO DO PROFISSIONAL QUE FAZ A ANÁLISE, EMITE E ASSINA O LAUDO, COM FOTO DO PRODUTO E SUA DESCRIÇÃO TÉCNICA EM DOCUMENTO DO FABRICANTE, MENÇÃO A NORMA NR-17, ANÁLISE E CONCLUSÃO, DATA E VALIDADE. SERÃO DESCLASSIFICADAS AS PROPOSTAS DE PREÇOS DA LICITANTE QUE NÃO APRESENTA LOS.	UNIDADE	40
TENDA MONTÁVEL TENDA MONTÁVEL - ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: DIMENSÕES DE 5,00 X 5,00 DE PROFUNDIDADE, COM 02 METROS DE ALTURA EM SEUS PÉS DE SUSTENTAÇÃO, COBERTURA TIPO PIRÂMIDE, COM LONA, ESTRUTURA EM TUBO GALVANIZADO.	UNIDADE	20
CAVALETE PARA PINTURA CAVALETE PARA PINTURA - FABRICADO EM MADEIRA DE PINUS, DESMONTÁVEL E COM ALTURA DA BASE DA TELA REGULÁVEL, ALTURA DA BASE DA TELA REGULÁVEL DE 50 A 100 CM, NÃO ACOMPANHA TELA PARA PINTURA, PRODUTO RESISTENTE, COR PINUS NATURAL.	UNIDADE	10
COLCHONETES COLCHONETES - ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: REVESTIMENTO EXTERNO NAS 2 DUAS FACES EM BAGUIN RESISTENTE E DE FÁCIL LAVAGEM E SECAGEM, NA COR AZUL, COM ZIPER, ESPUMA DE DENSIDADE D33 SELADO REVESTIDA EM TNT, MEDINDO C 120 X L 60 X E 5 CM, COR AZUL REAL, MATERIAIS COM PROTEÇÃO ANTIACARO E ANTIALÉRGICA	UNIDADE	150
COLCHONETES PARA REPOUSO COLCHONETES PARA REPOUSO - ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: MEDINDO 1,88X0,78X0,14M COLCHONETE PARA SALAS DE REPOUSO, COM REVESTIMENTO EXTERNO RESISTENTE EM KOURINO NA COR AZUL REAL, QUE PERMITA LAVAGEM E SECAGEM RÁPIDA, DEVERÁ SER UTILIZADO NAS DUAS FACES. A ESTRUTURA INTERNA DEVE SER FEITA COM LÂMINA DE ESPUMA SELADA D33. OBS: OS MATERIAIS CONSTITUINTES DEVERÃO POSSUIR PROTEÇÃO DUPLA: ANTIACARO E ANTIALÉRGICA. DEVE ATENDER PORTARIA Nº 349, 09 DE JULHO DE 2015 - INMETRO E NBR 13579-01/11 - COLCHÃO E COLCHONETE DE ESPUMA FLEXÍVEL DE POLIURETANO E BASES - PARTE 1: REQUISITOS E MÉTODOS DE ENSAIO, ATRAVÉS DE APRESENTAÇÃO DE RELATÓRIO DE ENSAIO EM CONFORMIDADE COM OS REQUISITOS CITADO, JUNTO A PROPOSTA DE PREÇOS, SERÃO DESCLASSIFICADAS AS PROPOSTAS DE PREÇOS DA LICITANTE QUE NÃO APRESENTA-LOS.	UNIDADE	150
BEBEDOURO ELÉTRICO INDUSTRIAL BEBEDOURO ELÉTRICO INDUSTRIAL - ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: CONFECCIONADO EM AÇO INOX 04 QUATRO TORNEIRAS FRONTAIS COM REFRIGERAÇÃO ATRAVÉS DE COMPRESSOR, COM QUATRO TORNEIRAS SENDO TRÊS DE BICO TIPO JATO PARA BOCA E UMA PARA COPO, AMBAS COM REGULAGEM DO JATO DA ÁGUA, EM AÇO INOX POSSUIR RESERVATÓRIO COM CAPACIDADE DE NO MÍNIMO 180 CENTO E OITENTA LITROS COM SISTEMA DE FILTRAGEM ATRAVÉS DE FILTRO DE CARVÃO ATIVADO QUE DEVE ACOMPANHAR BEBEDOURO POSSUIR TODO SEU CORPO FECHADO, SEM ABERTURAS E SER REVESTIDO INTERNO E EXTERNAMENTE EM AÇO INOX 304 POSSUIR APARADOR DE ÁGUA FRONTAL EM CHAPA DE AÇO INOX REMOVÍVEL PARA ESVAZIAR OU HIGIENIZAR POSSUIR DRENO NA PARTE TRASEIRA POSSUIR SELO DO INMETRO COM CERTIFICADO VÁLIDO ATRAVÉS DA PORTARIA Nº 344 QUE OBRIGA QUE OS EQUIPAMENTOS PARA CONSUMO DE ÁGUA DEVERÃO SER FABRICADOS E COMERCIALIZADOS EM CONFORMIDADE COM OS REQUISITOS APROVADOS E DEVIDAMENTE REGISTRADOS NO INMETRO. POSSUIR GARANTIA MÍNIMA DE UM ANO. APRESENTAR CERTIFICADO DO INMETRO JUNTO A PROPOSTA DE PREÇOS, SERÃO DESCLASSIFICADAS AS PROPOSTAS DE PREÇOS DA LICITANTE QUE NÃO APRESENTA-LOS.	UNIDADE	14
BOTIJÃO DE GAS 13 KG BOTIJÃO DE GAS 13 KG - BOTIJÃO DE GÁS 13 KG VASILHAME VAZIO.	UNIDADE	50
ESPREMEDOR DE FRUTAS INDUSTRIAL ESPREMEDOR DE FRUTAS INDUSTRIAL - ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: O CORPO REVESTIDO EM AÇO INOX ACOMPANHADO DE CARAMBOLA, PENEIRA E COPO EM POLIPROPILENO TAMPA E CAÇAMBA EM ALUMÍNIO REPUXADO COM POTÊNCIA NOMINAL DO MOTOR DE 200W E ROTAÇÃO DE 1760RPM FREQUÊNCIA: 60HZ TENSÃO 220V OU BIVOLT POSSUIR CERTIFICADO DO INMETRO DE ACORDO COM A PORTARIA VIGENTE COM DOZE MESES 1 ANO, NO MÍNIMO, DE GARANTIA CONTRA VÍCIOS OU DEFEITOS DE FABRICAÇÃO	UNIDADE	6

**PREFEITURA MUNICIPAL DE REDENÇÃO**

Rua Padre Barros, Centro - Redenção Cep: 62790-000

E-mail: faleconosco@redencao.ce.gov.br



EXAUSTOR DE PAREDE EXAUSTOR DE PAREDE COM DIÂMETRO DE 60 CM - LINHA INDUSTRIAL É IDEAL PARA AMBIENTES QUE NECESSITAM DE EXAUSTÃO EFICIENTE, COMO COZINHAS INDUSTRIAIS, CABINES DE PINTURA E FÁBRICAS. PROPORCIONA ALTA VAZÃO, REMOVENDO ODORES E MELHORANDO A QUALIDADE DO AR COM SUA CAPACIDADE DE VENTILAÇÃO. PODE SER INSTALADO EM PAREDES E DUTOS DE VENTILAÇÃO. EQUIPADO COM MOTOR BLINDADO SUPERDIMENSIONADO PARA MAIOR RESISTÊNCIA E DURABILIDADE, POSSUI 6 PÁS EM NYLON INJETADO COM REFORÇO DE FIBRA DE VIDRO. COM GABINETE É ZINCADO, OFERECENDO MAIOR RESISTÊNCIA À CORROSÃO, CONJUNTO AERODINÂMICO OTIMIZA O PROCESSO DE VAZÃO E EXAUSTÃO. VOLTAGEM: 220V MONOFÁSICO TIPO: INDUSTRIAL DIMENSÕES APROX. DA EMBALAGEM AXLXP: 60 X 27 X 60 CM PESO APROX. DA EMBALAGEM: 11,2 KG	UNIDADE	
FOGÃO INDUSTRIAL 4 BOCAS FOGÃO INDUSTRIAL 4 BOCAS - ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: COM 04 QUATRO BOCAS BAIXA PRESSÃO COM ESTRUTURA REFORÇADA EM AÇO CARBONO ESPECIAL PINTURA ELETROSTÁTICA QUATRO GRELHAS EM AÇO CARBONO REFORÇADO MEDINDO NO MÍNIMO 300 X 300 MM POSSUIR GRELHAS 30X30 CM EM FERRO FUNDIDO E QUEIMADORES DUPLOS COM DIÂMETRO DE NO MÍNIMO 150MM A GÁS EM FERRO FUNDIDO EXTRA REFORÇADO, DESMONTÁVEIS PARA LIMPEZA REGISTROS CROMADOS EM AÇO COM VÁLVULAS DE GÁS PARA AJUSTE DA CHAMA, ALTO OU BAIXO, COM DUPLO COMANDO E CONTROLE INDIVIDUAL DE CHAMAS ATRAVÉS DE ACENDIMENTO MANUAL BANDEJAS COLETORAS DE RESÍDUOS, PAINEL DE COMANDO EM AÇO INOXIDÁVEL MANÍPULOS EM BAQUELITE INDIVIDUAIS PARA COROA E CACHIMBO COM AJUSTE GRADUAL DE CHAMA ESTRUTURA SUPERIOR E INFERIOR EM PERFIL DE 70MM COM PRATELEIRA GRADEADA E MONTANTES ESTRUTURAIS EM AÇO PÉS COM SAPATAS EM POLIAMIDA 6.0 NYLON ALIMENTAÇÃO DE GÁS NATURAL OU GLP COM FORME REQUERIDO ATRAVÉS DE TUBULAÇÃO EM AÇO INTERLIGADO AOS QUEIMADORES E REGISTROS DE COMANDO PRESSÃO	UNIDADE	10
FREEZER HORIZONTAL COM 02 TAMPAS FREEZER HORIZONTAL COM 02 TAMPAS - ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: FREEZER E REFRIGERADOR HORIZONTAL DUPLA AÇÃO COM 2 TAMPAS BALANCEADAS COM DOBRADIÇAS REFORÇADAS. GABINETE EXTERNO COM PINTURA A PÓ E INTERNO EM AÇO GALVANIZADO E CANTOS ARREDONDADOS PUXADORES ERGONÔMICO POSSUIR DRENO FRONTAL DISPENSA O DESLOCAMENTO DO EQUIPAMENTO SISTEMA DE RODÍZIOS GIRATORIOS 360 ROTATIVOS CONDESAADOR COM BAIXO NÍVEL DE RUÍDO TIPO DE GÁS REFRIGERANTE: R134 CAPCIDADE TOTAL MÍNIMA: 465 LITROS VOLTAGEM 220 VOLTS. GARANTIA: 12 DOZE MESES.	UNIDADE	30
LIQUIDIFICADOR INDUSTRIAL AÇO INOX 6 LITROS LIQUIDIFICADOR INDUSTRIAL AÇO INOX 6 LITROS - ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: CAPACIDADE MÍNIMA DO COPO: 6 SEIS LITROS ESTRUTURA ROBUSTA CONFECCIONADO EM AÇO INOXIDÁVEL, POTÊNCIA 1000W, ROTAÇÃO 3.500 RPM, TENSÃO: 220V COPO MONOBLOCO SEM SOLDA, COM SUPERFÍCIE LISA, LIVRE DE MICROFISSURAS E INCLUSÕES, FABRICADO EM AÇO INOX ESCOVADO, COM ALÇA, COM ACABAMENTO PERFEITO, ISENTO DE CANTOS VIVOS OU REBARBAS EM SUAS ARESTAS, OU QUAISQUER OUTROS DEFEITOS PREJUDICIAIS À SUA UTILIZAÇÃO, FACILMENTE LIMPÁVEL E RESISTENTE À CORROSÃO E ACIDEZ POSSUIR ANTEPARO DE SEGURANÇA EM AÇO INOX 304 PARA SEGURANÇA DOS USUÁRIOS TAMPA DE BORRACHA ATÓXICA COM TRAVA PARA BOA VEDAÇÃO JUNTO AO COPO E UMA SOBRE TAMPA REMOVÍVEL PARA ADIÇÃO DE INGREDIENTES POSSUIR CHAVE LIGA E DESLIGA INDIVIDUAL VOLTAGEM: 220 V COM DOZE MESES 1 ANO, NO MÍNIMO, DE GARANTIA CONTRA VÍCIOS OU DEFEITOS DE FABRICAÇÃO. CERTIFICADO PELO INMETRO E DE ACORDO COM A NR 12	UNIDADE	20
AR CONDICIONADO 12.000 BTUS AR CONDICIONADO 12.000 BTUS - TIPO SPLIT PARA AMBIENTES DE ATÉ 20 METROS QUADRADOS CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO: 12000 BTU/H E 3517W POTÊNCIA MÁXIMA: 1085W ALIMENTAÇÃO VOLTS220V CORRENTE ELÉTRICA DE REFRIGERAÇÃO AMPERES7,5 VAZÃO DE AR MYH550 GÁS REFRIGERANTE: R-410A SERPENTINA COM TUBOS 100 EM COBRE SELO PROCEL COM CLASSIFICAÇÃO DO INMETRO DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA A TIPO DO CONDENSADOR: HORIZONTAL TIPO DE TECNOLOGIA DO COMPRESSOR: INVERTER CONTROLE DA DIREÇÃO DO AR PARA CIMA - PARA BAIXO AUTOMÁTICO NÍVEL DE RUÍDO INTERNO: 51DB/A COR DA EVAPORADORA: BRANCO REGULA VELOCIDADE DE VENTILAÇÃO PAINEL DE LED COM ILUMINAÇÃO SUAVE COM EXIBIÇÃO DA TEMPERATURA E DAS FUNÇÕES DO APARELHO COM AJUSTE DO TERMOSTATO DE AJUSTE MAIS PRECISO, PERMITINDO A SELEÇÃO DE TEMPERATURA GRAU A GRAU FUNÇÕES: SLEEP, SWING, TURBO, HOLD E TIMER CICLO DE AR: QUENTE/FRIO CONTROLE DA DIREÇÃO DO AR ESQUERDA - DIREITA: MANUAL ACOMPANHAR MANUAL DE INSTRUÇÕES E CONTROLE REMOTO COM TECLAS DE FUNÇÕES E REGULAGEM DE TEMPERATURA GARANTIA DO FORNECEDOR: MÍNIMA DO FABRICANTE DE 12 MESES.	UNIDADE	30
AR CONDICIONADO 18.000 BTUS AR CONDICIONADO 18.000 BTUS - TIPO SPLIT PARA AMBIENTES DE ATÉ 30 METROS QUADRADOS CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO: 18000 BTU/H E 5275W POTÊNCIA MÁXIMA: 1628W ALIMENTAÇÃO VOLTS220V CORRENTE ELÉTRICA DE REFRIGERAÇÃO AMPERES7,05 VAZÃO DE AR MYH760 GÁS REFRIGERANTE: R-410A SERPENTINA COM TUBOS 100 EM COBRE SELO PROCEL COM CLASSIFICAÇÃO DO INMETRO DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA A TIPO DO CONDENSADOR: HORIZONTAL TIPO DE TECNOLOGIA DO COMPRESSOR: INVERTER CONTROLE DA DIREÇÃO DO AR PARA CIMA - PARA BAIXO AUTOMÁTICO NÍVEL DE RUÍDO INTERNO: 45B/A COR DA EVAPORADORA: BRANCO CICLO DE AR: QUENTE/FRIO REGULA VELOCIDADE DE VENTILAÇÃO PAINEL DE LED COM ILUMINAÇÃO SUAVE COM EXIBIÇÃO DA TEMPERATURA E DAS FUNÇÕES DO APARELHO COM AJUSTE DO TERMOSTATO DE AJUSTE MAIS PRECISO, PERMITINDO A SELEÇÃO DE TEMPERATURA GRAU A GRAU FUNÇÕES: SLEEP, SWING, TURBO, HEALTH E TIMER CONTROLE DA DIREÇÃO DO AR ESQUERDA - DIREITA: MANUAL ACOMPANHAR MANUAL DE INSTRUÇÕES E CONTROLE REMOTO COM TECLAS DE FUNÇÕES E REGULAGEM DE TEMPERATURA GARANTIA DO FORNECEDOR: MÍNIMA DO FABRICANTE DE 12 DOZE MESES, PRESTADA NO ESTADO DO CEARÁ	UNIDADE	20

**PREFEITURA MUNICIPAL DE REDENÇÃO**

Rua Padre Barros, Centro - Redenção Cep: 62790-000

E-mail: faleconosco@redencao.ce.gov.br



AR CONDICIONADO 24.000 BTUS AR CONDICIONADO 24.000 BTUS - TIPO SPLIT CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO: 24000 BTU/H E 7030W POTÊNCIA MÁXIMA: 2170W ALIMENTAÇÃO VOLTS220V CORRENTE ELÉTRICA DE REFRIGERAÇÃO AMPERES13.5 CICLO: FRIO VAZÃO DE AR MYH1150 GÁS REFRIGERANTE: R-410A CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA INMETRO: A POSSUIR SERPENTINA COM TUBO DE COBRE UTILIZAR GÁS ECOLÓGICO R410A TIPO DO CONDENSADOR: HORIZONTAL TIPO DE TECNOLOGIA DO COMPRESSOR: INVERTER CONTROLE DA DIREÇÃO DO AR PARA CIMA - PARA BAIXOAUTOMÁTICO NÍVEL DE RUÍDO INTERNO: 51DB/A NÍVEL DE RUÍDO EXTERNO: 51DB/A COR DA EVAPORADORA: BRANCO REGULA VELOCIDADE DE VENTILAÇÃO DISPLAY COM EXIBIÇÃO DA TEMPERATURA E DAS FUNÇÕES DO APARELHO COM AJUSTE DO TERMOSTATO DE AJUSTE MAIS PRECISO, PERMITINDO A SELEÇÃO DE TEMPERATURA FUNÇÕES: SLEEP, SWING, TURBO E TIMER FILTRO ANTIBACTERIANO CICLO DE AR: QUENTE/FRIO CONTROLE DA DIREÇÃO DO AR ESQUERDA - DIREITA: MANUAL ACOMPANHAR MANUAL DE INSTRUÇÕES E CONTROLE REMOTO COM TECLAS DE FUNÇÕES E REGULAGEM DE TEMPERATURA GARANTIA DO FORNECEDOR: 12 DOZE MESES. COM CERTIFICAÇÃO A DO PROCEL / INMETRO.	UNIDADE	20
AR CONDICIONADO 9000 BTUS AR CONDICIONADO 9000 BTUS - ESPECIFICAÇÕES: CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO: 9000 BTU/H E 2600W POTÊNCIA MÁXIMA: 1050W ALIMENTAÇÃO VOLTS220V FREQUÊNCIA: 60HZ CORRENTE ELÉTRICA DE REFRIGERAÇÃO AMPERES3.8 CICLO: FRIO VAZÃO DE AR MYH500 FLUXO DE AR: MYH450 GÁS REFRIGERANTE: R-410A - GÁS ECOLÓGICO SERPENTINA: TUBOS 100 EM COBRE SELO PROCEL COM CLASSIFICAÇÃO DO INMETRO DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA A TIPO DO CONDENSADOR: HORIZONTAL TIPO DE TECNOLOGIA DO COMPRESSOR: ROTATIVO TECNOLOGIA: CONVENCIONAL CONTROLE DA DIREÇÃO DO AR PARA CIMA - PARA BAIXOAUTOMÁTICO NÍVEL DE RUÍDO EXTERNO: 54DB/A COR DA EVAPORADORA: BRANCO REGULA VELOCIDADE DE VENTILAÇÃO DISPLAY COM PAINEL DE LED SENDO A ILUMINAÇÃO SUAVE COM EXIBIÇÃO DA TEMPERATURA E DAS FUNÇÕES DO APARELHO COM AJUSTE DO TERMOSTATO DE AJUSTE MAIS PRECISO, PERMITINDO A SELEÇÃO DE TEMPERATURA GRAU A GRAU FUNÇÕES: SLEEP, SWING E TURBO FILTRO ANTI-BACTÉRIA DESUMIDIFICAÇÃO PROTEÇÃO ANTI-CORROSÃO CONTROLE DA DIREÇÃO DO AR ESQUERDA - DIREITA: MANUAL GARANTIA PRAZO: 01 ANO 3 MESES DE GARANTIA LEGAL E MAIS 9 MESES DE GARANTIA ESPECIAL CONCEDIDA PELO FABRICANTE. PAINEL DIGITAL ITENS INCLUSOS: 01 AR CONDICIONADO MANUAL DE INSTALAÇÃO MANUAL DO USUÁRIO SUPORTE FIXAÇÃO DA EVAPORADORA CONTROLE REMOTO SEM FIO 02 PILHAS AAA.	UNIDADE	20
BEBEDOURO DE COLUNA GARRAÇÃO BEBEDOURO DE COLUNA GARRAÇÃO - ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: TIPO GELAGUA DE COLUNA COM 2 TORNEIRAS REFRIGERAÇÃO POR COMPRESSOR 7 NÍVEIS DE TEMPERATURA COM TERMOSTATO FRONTAL COM CONTROLE GRADUAL DE TEMPERATURA SISTEMA AUTOMÁTICO DE ABERTURA DO GARRAÇÃO O QUE FACILITA A LIMPEZA INTERNA APARADOR DE ÁGUA REMOVÍVEL POSSUI RESERVATÓRIO VEDADO E ALÇAS LATERAIS PARA MELHOR LOCOMOÇÃO BAIXO CONSUMO DE ENERGIA ECOLÓGICAMENTE CORRETO, GÁS NÃO POLUENTE R134A ALTO DESEMPENHO: 1,8 LITROS/HORA DE ÁGUA GELADA POSSUIR SELO DO INMETRO COM CERTIFICADO VÁLIDO ATRAVÉS DA PORTARIA Nº 344 QUE OBRIGA QUE OS EQUIPAMENTOS PARA CONSUMO DE ÁGUA DEVERÃO SER FABRICADOS E IMPORTADOS SOMENTE EM CONFORMIDADE COM OS REQUISITOS ORA APROVADOS E DEVIDAMENTE REGISTRADOS NO INMETRO. POSSUIR GARANTIA MÍNIMA DE 1 UM ANO. APRESENTAR CERTIFICADO DO INMETRO JUNTO A PROPOSTA DE PREÇOS, SERÃO DESCLASSIFICADAS AS PROPOSTAS DE PREÇOS DA LICITANTE QUE NÃO APRESENTÁ-LOS.	UNIDADE	6
GELADEIRA FROST FREE GELADEIRA FROST FREE - ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: TIPO DE DEGELO: FROST FREE QUANTIDADE DE PORTAS: 2 CAPACIDADE ARMAZENAGEM DO REFRIGERADOR: 370 LITROS OU SUPERIOR CAPACIDADE ARMAZENAGEM DO FREEZER: 90 LITROS OU SUPERIOR CAPACIDADE ARMAZENAGEM TOTAL: 370LITROS OU SUPERIOR PRATELEIRAS: 3 PRATELEIRAS DE VIDRO, SENDO 1 DOBRÁVEL BANDEJAS: 1 BANDEJA DESLIZANTE CONTROLE DE TEMPERATURA EXTERNO: ELETRÔNICO PORTA OVOS: 2 X 6 OVOS GAVETAS: 1 GAVETA LEGUMES ILUMINAÇÃO: LED FORMA DE GELO PÉS: REGULÁVEIS PUXADORES: 2 FABRICADO EM METAL EFICIÊNCIA ENERGÉTICA: A TENSÃO: 220V GARANTIA: 12 DOZE MESES.	UNIDADE	10
MICROONDAS 30 LITROS MICROONDAS 30 LITROS - ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: TECLAS PRÉ-PROGRAMADAS PARA PRATOS RÁPIDOS TECLAS DE RÁPIDO ACESSO CAPACIDADE LÍQUIDA 30 LITROS, DISPLAY DIGITAL, POTÊNCIA DE SAÍDA DE 700W POSSUIR FUNÇÃO TRAVA DE SEGURANÇA, DESCOGELAMENTO, TIMER E RELÓGIO POSSUIR SELO "A" DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA. GARANTIA: 1 ANO	UNIDADE	6
VENTILADOR DE PAREDE 60CM, TIPO: TUFÃO VENTILADOR DE PAREDE 60CM, TIPO: TUFÃO - ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: PAREDE 60 CM, TIPO: TUFÃO, DESIGN MODERNO, 3 VELOCIDADES, MODELO: PAREDE, COR: PRETO, OSCILANTE PARA DIREITA E ESQUERDA, GRANDES EM AÇO TRATADO PINTADAS NA COR PRETA E REMOVÍVEL, COM 3 HÉLICE FINA EM POLIPROPILENO DE 60CM DE DIÂMETRO, COM REGULAGEM DE ALTURA. POSSUIR MOTOR COM ROLAMENTO E POTÊNCIA MÍNIMA DE 230 W SELO PROCEL A NAS TRÊS OPÇÕES DE VELOCIDADES ROTAÇÃO MÍNIMA 1300RPM. GARANTIA DO FABRICANTE DE NO MÍNIMO 12 MESES, CONTRA VÍCIOS OU DEFEITOS DE FABRICAÇÃO.	UNIDADE	300
VENTILADOR EM ALUMÍNIO INDUSTRIAL VENTILADOR EM ALUMÍNIO INDUSTRIAL: COR PRETO, PORTENCIA MÍNIMA DE 200 WATTS, 70CM DE DIÂMETRO, INDICADO PARA INDÚSTRIAS, EVENTOS, ESCOLAS E ETC, HÉLICE EM ALUMÍNIO NÃO ENFERRUJA, TENSÃO: BIVOLT, ALTURA: 210CM AJUSTÁVEL, FIXAÇÃO: COLUNA / PEDESTAL, SELO INMETRO: A-A-A.	UNIDADE	30

**PREFEITURA MUNICIPAL DE REDENÇÃO**

Rua Padre Barros, Centro - Redenção Cep: 62790-000

E-mail: faleconosco@redencao.ce.gov.br



CAIXA AMPLIFICADA - CAIXA ATIVA PASSIVA 15" 1500W CAIXA AMPLIFICADA - CAIXA ATIVA PASSIVA 15" 1500W 01- CAIXA ATIVACOM AMPLIFICADOR/MIXER EMBUTIDO. 02- CAIXA PASSIVA CONECTA-SE NA ATIVA ESPECIFICAÇÕES: 6 CANAIS DE ENTRADA, SENDO ELES: 3 CANAIS XLR BALANCEADAS MICROFONE GANHO E CLIP BASS TREBLE VOLUME. 1 CANAL XLR BALANCEADO LINHA BASS TREBLE VOLUME. 1 CANAL P10 ACUSTICVIOLÃO, GUITARRA 1 CANAL P10 KEBOARD CONTRABAIXO, TECLADO BASS TREBLE VOLUME. 1 SAÍDA DE LINHA P10. PAINEL USB/BLUETOOTH POTENCIA MINIMA: 1500W REPOSTA DE FREQUÊNCIA: 55HZ - 20KHZ VOLTAGEM: 110/240V VENTILAÇÃO FORÇADACOOOLER MONITOR CLIP E LIMITER INTEGRADO. 1 ALTO FALANTE 15" LOW, 4 ALTOFANTES 3" MID, 1 DRIVER 1" TI HIGH. COM RODAS E ALÇA EMBUTIDA NA LATERAL E TRIPE. COM DOZE MESES 1 ANO, NO MINIMO, DE GARANTIA CONTRA VÍCIOS OU DEFEITOS DE FABRICAÇÃO.	UNIDADE	10
MICROFONE COM FIO MICROFONE COM FIO - ESPECIFICAÇÕES: TIPO DINÂMICO, PADRÕES POLARES, CARDIOIDE, UNIDIMENSIONAL, SENSIBILIDADE: -56DB, IMPEDÂNCIA: 350?, MATERIAL: METAL, AÇO. COMPRIMENTO DO CABO 3M - 5M, 1 CABO XLR - P10, FREQUÊNCIA: 50HZ-15KHZ.	UNIDADE	10
MICROFONE SEM FIO MICROFONE SEM FIO ESPECIFICAÇÕES: - CAPSULA DINÂMICA UNIDEREACIONAL CARDIOIDE - PLL DUAL SYSTEM - MULTI FREQUENCIAS - 32 FREQUENCIAS, SENDO 16 SELECIONÁVEIS POR CANAL - TRANSMISSORES DO TIPO BASTÃO COM DISPLAY LCD - ALIMENTAÇÃO: 2 PILHAS 1.5V AA RECARREGAVEIS VIA USB NO BASTÃO - CAPSULA DINÂMICA UNIDEREACIONAL CARDIOIDE - FAIXA DE TRABALHO: 50 METROS RECEPTOR: - FREQUÊNCIA DE OPERAÇÃO: 630-660MHZ - FAIXA DINÂMICA: 96DB - DISTORÇÃO: 0,3 - RESPOSTA DE FREQUÊNCIA: 30-20KHZ/-2DB - RELAÇÃO SINAL/RUÍDO: 96DB - SENSIBILIDADE DE RECEPÇÃO: -95DBM - ATRASO DE TRANSMISSÃO: 3MS - FONTE DE ALIMENTAÇÃO: DC12-18V 500MA - SAÍDA DE ÁUDIO: 1X TS P10 6.3MM, SAÍDA BALANCEADA2XXLR	UNIDADE	10
MINI PROJETO MINI PROJETO - ESPECIFICAÇÕES: MINI PROJETO HD LED WIFI PROJETO PORTÁTIL ALIMENTADO POR BATERIA, FOCAGEM AUTOMÁTICA, TECNOLOGIA DE CONECTIVIDADE: BLUETOOTH 4.2, WIFI, USB, HDMI, SISTEMA OPERACIONAL ANDROID 9.0, TELA SEM FIO, ALTO-FALANTE 5W, SUPORTIGAE PARA NETFLIX, YOUTUBE, PROJEÇÃO WIFI 2,4G / 5G SEM FIO, BATERIA INTEGRADA DE 3.7V 7000MAH, SUPORTIGAE PARA 1080P E 550 ANSI LUMENS E 12000 LUMENS COM RESOLUÇÃO DE 1080X1920 PIXELS SUPORTA 4K E HDR10, COM BOLSA DE TRANSPORTE E TRIPE.	UNIDADE	4
PROJETO MULTIMIDIA PROJETO MULTIMIDIA - ESPECIFICAÇÕES: 01 PROJETO ENTRE 3.400 - 3.800 LUMENS, RESOLUÇÃO NATIVA XGA 1024X768P, RELAÇÃO DE CONTRASTE: ATÉ 16.000:1, REPRODUÇÃO DAS CORES: ATÉ 1 BILHÃO DE CORES, RUÍDO DO VENTILADOR: 28 DB/37 DB, CONECTIVIDADE HDMI E ALTO-FALANTE INTEGRADO DE 5W. COM VIDA ÚTIL DE LÂMPADA DE ATÉ 12.000 HORAS NO MODO ECO, CONEXÕES: 04 ENTRADAS HDMI, 02 D-SUB 15 PIN, 02 USB E 01 RCA. GARANTIA DO FABRICANTE: 12 MESES.	UNIDADE	20

**PREFEITURA MUNICIPAL DE REDENÇÃO**

Rua Padre Barros, Centro - Redenção Cep: 62790-000

E-mail: faleconosco@redencao.ce.gov.br



TABLET TABLET - ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: MEMÓRIA: RAM: 2GB, INTERNA: 32 GB, EXPANSÍVEL COM SD CARD MÍNIMO DE 500GB TELA TOUCHSCREEN: TAMANHO MÍNIMO TELA PRINCIPAL: 7 POLEGADAS. RESOLUÇÃO TELA PRINCIPAL: 1280 X 800 TELA: LED WIDESCREEN, COM TECNOLOGIA IPS, 16 MILHÕES DE CORES PROCESSADOR MÍNIMO: TIPO DE PROCESSADOR: QUAD CORE - 4 NÚCLEOS COM 3X 1.8GHZ 1X 2.0GHZ CONECTIVIDADE: CONECTOR USB TIPO C, MICRO SD CARD, SAÍDA PADRÃO P 2 / P 3 DE 3,5 MM PARA FONE E MICROFONE COMBO WI-FI: WIFI A/B/G/N AC 2 4 GHZ/5 GHZ, BLUETOOTH 5 0 E 2G/ 3G/ 4G LTE ÁUDIO E VÍDEO: FORMATO DE REPRODUÇÃO DE VÍDEO: H263 H 264 HIGH PROFILE, AAC LC, MPEG 4 MP1, MP2, MP3 3GP AAC, H 263 H 264 E MPEG 4 MP4 SISTEMA OPERACIONAL: ANDROID 11 COR: PRETO CÂMERA DIGITAL INTEGRADA SENDO FRONTAL DE NO MÍNIMO 2 MEGAPIXELS E TRASEIRA DE NO MÍNIMO 5 MEGAPIXELS, PODENDO SER UTILIZADO FLASH, ZOOM DIGITAL E AUTOFOCO BATERIA DE IONS LÍTIO DE 4000MAH GARANTIA DO FABRICANTE: 12 DOZE MESES COM ASSISTÊNCIA TÉCNICA PRESTADA NO ESTADO DO CEARÁ OU ATRAVÉS DE TELEFONE 0800 PARA AGENDAMENTO COM ENVIO SEM QUAISQUER ONUS PARA ESTA ADMINISTRAÇÃO. DEVERÁ SER APRESENTADO CATÁLOGOS, FOLDER OU MATERIAL EXPOSITIVO DO FABRICANTE DOS PRODUTOS OFERTADOS NA PROPOSTA DE PREÇOS, QUE SERÃO SUBMETIDOS A ANÁLISE, QUANTO À QUALIDADE E CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS EXIGIDAS, OBSERVANDO AS DEVIDAS ESPECIFICAÇÕES DOS ITENS, CONFORME ESTE EDITAL TAMBÉM PODERÁ SER VERIFICADA A VERACIDADE DAS INFORMAÇÕES COM AS CARACTERÍSTICAS EXPOSTAS NOS SITE DO FABRICANTE DOS PRODUTOS OFERTADOS, NÃO SERÁ ACEITA A PROPOSTA DA LICITANTE QUE TIVER CATÁLOGO REJEITADO E/OU SERÃO DESCLASSIFICADAS AS PROPOSTAS DE PREÇOS DA LICITANTE QUE NÃO APRESENTA-LOS EXCLUSIVAMENTE POR MEIO DO SISTEMA ELETRÔNICO. SERÃO DESCLASSIFICADAS AS PROPOSTAS DE PREÇOS ELETRÔNICA DA LICITANTE QUE NÃO APRESENTA-LOS. POSSUIR CERTIFICAÇÃO ANATEL.	UNIDADE	
TELA DE PROJEÇÃO TELA DE PROJEÇÃO - ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: TIPO: TRIPÉ MEDINDO 1,80X1,80 EM TECIDO VINIL COM FIXAÇÃO INDEPENDENTE, SUSTENTAÇÃO POR TRIPÉ POSSUI ENROLAMENTO AUTOMÁTICO POR MOLA POSSUI PERFIL TUBO METÁLICO RETANGULAR, ACABAMENTO EM PINTURA EPÓXI PRETA.	UNIDADE	10
TV LED 43 SMART TV LED 43 SMART - ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: TELA LED, FORMATO TELA: 16:9, ÂNGULO DE VISÃO: 178 X 178 ÁUDIO: POTÊNCIA DE ÁUDIO MÍNIMA: 20W RMS BRILHO: 256 CD/M2 OU SUPERIOR POSSUIR PROCESSADOR QUAD CORE DE NO MÍNIMO 1 GHZ POSSUIR DOLBY AUDIO, WIRELESS E MEDIACAST ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: CONVERSOR DIGITAL INTEGRADO, WIFI INTEGRADO TAMANHO DA TELA: 42 POLEGADAS OU SUPERIOR IMAGEM: RESOLUÇÃO MÍNIMA: 1920 X 1080 FULL HD SISTEMA DE CORES: PAL-M, PAL-N, NTSC IDIOMAS: PORTUGUÊS E INGLÊS CONEXÕES: - ENTRADA ÁUDIO E VÍDEO: 1X, ENTRADA USB 2.0: 1X OU MAIS, ENTRADAS HDMI: 3 OU MAIS, ENTRADA S/PDIF: 1X, ENTRADA RF DIGITAL E ANALÓGICO: 1X ENTRADA RJ 45 LAN: 1X COMPATIBILIDADE PARA SUPORTE PARA PAREDE CABO DE ALIMENTAÇÃO ACOMPANHAR CONTROLE REMOTO COM BOTÕES ACESSÍVEIS ALIMENTAÇÃO: 100-240VAC 50-60HZ COM 12 MESES 1 ANO, NO MÍNIMO, DE GARANTIA CONTRA VÍCIOS OU DEFEITOS DE FABRICAÇÃO.	UNIDADE	15
ROTEADOR ACCESS POINT CORPORATIVO ROTEADOR ACCESS POINT CORPORATIVO - SUPORTA ATÉ 350 USUÁRIOS CONECTADOS COM ESTABILIDADE, SEGURANÇA E UM WI-FI DE LONGO ALCANCE, ALÉM DE UMA COBERTURA DE ATÉ 350 M². ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: SUPORTE A ATÉ 350 USUÁRIOS SIMULTÂNEOS TECNOLOGIA QUALCOMM DESIGN SOFISTICADO E COMPACTO FUNÇÃO DE MARKETING ATRAVÉS DO WI-FI: ACESSO VIA INSTAGRAM, CHECK-IN NO FACEBOOK E SPLASH PAGE VELOCIDADE DE 1350 MBPS COM TECNOLOGIA DUAL BAND AC - 450 MBPS 2.4 GHZ 867 MBPS 5 GHZ 1 PORTA GIGABIT 1000MBPS. REDES WI-FI SIMULTÂNEAS: 16 SSIDS, GARANTIA 1 ANO FREQUÊNCIA DE OPERAÇÃO FREQUÊNCIA 2.4 GHZ E 5.8 GHZ OPERANDO SIMULTANEAMENTE	UNIDADE	10
SWITCH 16 PORTAS 10/100/1000 GIGABIT SWITCH 16 PORTAS 10/100/1000 GIGABIT - SWITCH GIGABIT DE 16 PORTAS TL-SG1016D10/100/1000 GIGABIT TECNOLOGIA DE ENERGIA EFICIENTE E INOVADORA QUE ECONOMIZA ATÉ 40 % DE ENERGIA COM SUPORTE AUTO-APRENDIZAGEM DE MAC ADDRESS, AUTO MDI / MDIX E AUTO NEGOCIAÇÃO DESIGN DE PLUG PLAY	UNIDADE	10
ESCALA EXTENSÍVEL DE ALUMÍNIO E FIBRA 39 DEGRAUS 11,70 METROS ANTI FERRUGEM ESCALA EXTENSÍVEL DE ALUMÍNIO E FIBRA 39 DEGRAUS 11,70 METROS ANTI FERRUGEM - ESCADA COMPOSTA POR DUAS PARTES: FIXA E EXTENSÍVEL. A PARTE EXTENSÍVEL É IÇADA POR MEIO DE UMA CORDA TRAVANDO A CATRACA NOS DEGRAUS VAZADOS, ASSIM REGULANDO SUA ALTURA ATÉ O MÁXIMO PERMITIDO PELOS LIMITADORES. NÃO CONDUTORA DE ELETRICIDADE, ALTA RESISTÊNCIA À ÁGUA, ANTI FERRUGEM, CARGA MÁXIMA DE TRABALHO: 120 KG, MAIOR LEVEZA EM COMPARAÇÃO ÀS ESCADAS EM MADEIRA, POSSIBILITA MANUTENÇÃO DOS ACESSÓRIOS, PARA USO EM BAIXA E MÉDIA TENSÃO. MATERIAL: ALUMÍNIO/FIBRA 6,90M X 11,70M COM 39 DEGRAUS.	UNIDADE	5

ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Descrição	Unid.	Quant	Valor Unit. R\$	Valor total R\$
CADEIRA ACADÊMICA EM RESINA TERMOPLÁSTICA	UNIDADE	1500	736,58	1.104.870,03
CONJUNTO COLETIVO PRÉ-ESCOLAR	UNIDADE	150	1.040,00	156.000,00
CONJUNTO HEXAGONAL INFANTIL	UNIDADE	100	3.502,50	350.250,00

**PREFEITURA MUNICIPAL DE REDENÇÃO**

Rua Padre Barros, Centro - Redenção Cep: 62790-000

E-mail: faleconosco@redencao.ce.gov.br



CONJUNTO REFEITÓRIO	UNIDADE	100	3.500,00	350.000,00
ARMÁRIO DE AÇO COM 02 PORTAS	UNIDADE	40	1.300,00	52.000,00
ARMÁRIO DE COZINHA EM AÇO COM 06 PORTAS	UNIDADE	20	1.514,00	30.280,00
ARMÁRIO PARA ESCRITÓRIO	UNIDADE	20	1.100,00	22.000,00
ARMÁRIO REGISTRADOR PARA PASTAS AZ	UNIDADE	15	2.398,00	35.970,00
ARQUIVO DE AÇO	UNIDADE	40	1.425,93	57.037,20
CADEIRA FIXA AUXILIAR SEM BRAÇOS	UNIDADE	150	300,00	45.000,00
CADEIRA PLÁSTICA	UNIDADE	200	63,00	12.600,00
CADEIRA SECRETÁRIA EXECUTIVA BASE GIRATÓRIA	UNIDADE	50	527,90	26.395,00
CARRO ARMAZÉM	UNIDADE	6	539,99	3.239,94
ESTANTE DE AÇO COM 6 PRATELEIRAS	UNIDADE	30	500,00	15.000,00
LONGARINA DE 03 LUGARES	UNIDADE	20	834,00	16.680,00
MESA COM DUAS GAVETAS	UNIDADE	160	590,00	94.400,00
MESA DE REUNIÃO REDONDA	UNIDADE	10	940,00	9.400,00
MESA DE REUNIÃO RETANGULAR	UNIDADE	30	1.710,00	51.300,00
MESA DOBRÁVEL	UNIDADE	10	345,73	3.457,30
MESA PARA COMPUTADOR	UNIDADE	30	431,92	12.957,60
MESA PARA ESCRITÓRIO EM L	UNIDADE	4	830,00	3.320,00
MESA PLÁSTICA	UNIDADE	50	74,90	3.745,00
MESA RETANGULAR PARA COZINHA COM 06 SEIS LUGARES	UNIDADE	20	1.340,04	26.800,80
QUADRO BRANCO 2,00 X 1,00	UNIDADE	30	265,20	7.956,00
QUADRO BRANCO 3,00 X 1,20	UNIDADE	120	768,52	92.222,40
ROUPEIRO DE AÇO 4 PORTAS	UNIDADE	40	1.703,00	68.120,00
TENDA MONTÁVEL	UNIDADE	20	6.599,00	131.980,00
CAVALETE PARA PINTURA	UNIDADE	10	200,00	2.000,00
COLCHONETES	UNIDADE	150	129,90	19.485,00
COLCHONETES PARA REPOUSO	UNIDADE	150	380,00	57.000,00
BEBEDOURO ELÉTRICO INDUSTRIAL	UNIDADE	14	3.800,00	53.200,00
BOTIÃO DE GAS 13 KG	UNIDADE	50	240,00	12.000,00
ESPRESSO DE FRUTAS INDUSTRIAL	UNIDADE	6	567,66	3.405,96
EXAUSTOR DE PAREDE	UNIDADE	10	1.018,78	10.187,80
FOGÃO INDUSTRIAL 4 BOCAS	UNIDADE	10	1.800,00	18.000,00
FREEZER HORIZONTAL COM 02 TAMPAS	UNIDADE	30	4.187,50	125.625,00
LIQUIDIFICADOR INDUSTRIAL AÇO INOX 6 LITROS	UNIDADE	20	1.100,00	22.000,00
AR CONDICIONADO 12.000 BTUS	UNIDADE	30	2.600,00	78.000,00
AR CONDICIONADO 18.000 BTUS	UNIDADE	20	4.050,00	81.000,00
AR CONDICIONADO 24.000 BTUS	UNIDADE	20	5.350,00	107.000,00
AR CONDICIONADO 9000 BTUS	UNIDADE	20	2.396,00	47.920,00
BEBEDOURO DE COLUNA GARRAFÃO	UNIDADE	6	1.000,00	6.000,00

**PREFEITURA MUNICIPAL DE REDENÇÃO**

Rua Padre Barros, Centro - Redenção Cep: 62790-000

E-mail: faleconosco@redencao.ce.gov.br



GELADEIRA FROST FREE	UNIDADE	10	4.600,00	46.000,00
MICROONDAS 30 LITROS	UNIDADE	6	1.150,00	6.900,00
VENTILADOR DE PAREDE 60CM, TIPO: TUFÃO	UNIDADE	300	413,85	124.155,00
VENTILADOR EM ALUMÍNIO INDUSTRIAL	UNIDADE	30	819,90	24.597,00
CAIXA AMPLIFICADA - CAIXA ATIVA PASSIVA 15" 1500W	UNIDADE	10	2.700,00	27.000,00
MICROFONE COM FIO	UNIDADE	10	395,90	3.959,00
MICROFONE SEM FIO	UNIDADE	10	1.248,00	12.480,00
MINI PROJETOR	UNIDADE	4	1.938,36	7.753,44
PROJETOR MULTIMIDIA	UNIDADE	20	4.990,00	99.800,00
TABLET	UNIDADE	100	2.513,00	251.300,00
TELA DE PROJEÇÃO	UNIDADE	10	1.200,00	12.000,00
TV LED 43 SMART	UNIDADE	15	3.130,00	46.950,00
ROTEADOR ACCESS POINT CORPORATIVO	UNIDADE	10	1.082,09	10.820,90
SWITCH 16 PORTAS 10/100/1000 GIGABIT	UNIDADE	10	1.250,00	12.500,00
ESCADA EXTENSÍVEL DE ALUMÍNIO E FIBRA 39 DEGRAUS 11,70 METROS ANTI FERRUGEM	UNIDADE	5	2.537,00	12.685,00

O setor de compras competente após realização de pesquisas de preços com fornecedores por meio eletrônico (E-mail, Banco de preço públicos praticados, sites e links da internet) constatou que o preço médio estimado global para esta contratação é de **R\$ 4.124.705,37 (quatro milhões cento e vinte e quatro mil setecentos e cinco reais e trinta e sete centavos)**.

DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução para o objeto de contratação pública consiste na realização de um processo licitatório para o registro de preços visando a aquisição de material permanente para as escolas de ensino infantil, fundamental parcial, integral e setores da Secretaria de Educação do município de Redenção-CE. Através deste procedimento, será possível garantir a transparência, competitividade e economicidade na aquisição dos materiais, atendendo assim aos princípios da administração pública estabelecidos na Lei 14.133 de licitações públicas do Brasil.

POSICIONAMENTO CONCLUSIVO SOBRE A ADEQUAÇÃO DA CONTRATAÇÃO

Após analisar o objeto de contratação pública para a aquisição de material permanente destinado às escolas de ensino infantil, fundamental parcial, integral e setores da Secretaria de Educação do município de Redenção-CE, concluímos que a contratação é adequada para atender a necessidade a que se destina. A aquisição de material permanente é fundamental para garantir a qualidade do ensino oferecido nas escolas, proporcionando um ambiente adequado e equipado para o desenvolvimento educacional dos alunos. Além disso, o registro de preço permite uma maior economia para o município, garantindo a aquisição dos materiais de forma mais eficiente e econômica.

A contratação pública para a aquisição de material permanente também contribui para a valorização da educação no município de Redenção-CE, demonstrando o compromisso da gestão com a melhoria da infraestrutura das escolas e com a qualidade do ensino oferecido aos estudantes. Dessa forma, a contratação para o atendimento da necessidade suprir materiais permanentes é essencial para garantir um ambiente educacional propício ao aprendizado e ao desenvolvimento integral dos alunos, promovendo assim a educação de qualidade no município.

JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

No que diz a Lei 14.133, Art. 40, § 2º, inciso I, se trata da aplicação do princípio do parcelamento, referente às compras, trazendo a possibilidade da divisão por lotes, sendo esse o caso deste processo licitatório, realizando a divisão de acordo com as demandas destinadas dentre diversas modalidades com a aquisição/serviço almejado, visando propiciar a ampla participação dos licitantes em acordo ao princípio da economicidade e competitividade, dessa forma será vislumbrado o parcelamento.

ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO



PREFEITURA MUNICIPAL DE REDENÇÃO

Rua Padre Barros, Centro - Redenção Cep: 62790-000

E-mail: faleconosco@redencao.ce.gov.br



O processo de contratação pública para aquisição de material permanente destinado às escolas de ensino infantil, fundamental parcial, integral e setores da Secretaria de Educação do município de Redenção-CE seguirá as fases estabelecidas pela Lei 14.133 de licitações públicas do Brasil. Inicialmente, será realizado o DFD (Documento de Formalização da Demanda) para identificar as necessidades das escolas e setores. Em seguida, será elaborado o ETP (Estudo Técnico Preliminar) para definir as especificações técnicas dos materiais a serem adquiridos. Por fim, será realizada a cotação de preços para a formação do registro de preços, garantindo a transparência e eficiência no processo de contratação.

RESULTADOS PRETENDIDOS

A contratação do registro de preço para a aquisição de material permanente destinado às escolas de ensino infantil, fundamental parcial, integral e setores da Secretaria de Educação do município de Redenção-CE tem como objetivo garantir a qualidade e a adequação dos equipamentos e materiais utilizados nas unidades de ensino. Com a realização deste processo licitatório, busca-se obter os melhores preços e condições de pagamento para a aquisição dos materiais, garantindo assim a economia dos recursos públicos.

Além disso, a contratação do registro de preço possibilita a padronização dos materiais adquiridos, garantindo que todas as escolas e setores da Secretaria de Educação tenham acesso aos produtos discriminados por altos, promovendo a igualdade de condições e a melhoria da infraestrutura das unidades de ensino. Dessa forma, é possível assegurar um ambiente adequado para o desenvolvimento educacional dos alunos e o bom funcionamento das atividades administrativas da Secretaria.

Por fim, a realização deste processo licitatório está em conformidade com a Lei 14.133 de licitações, que estabelece as normas e procedimentos para a contratação de bens e serviços pela administração pública. Ao seguir as diretrizes estabelecidas pela legislação, a contratação do registro de preço para aquisição de material permanente visa garantir a transparência, a competitividade e a eficiência na utilização dos recursos públicos, atendendo aos princípios da legalidade, impessoalidade, moralidade, publicidade e eficiência.

DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

A contratação do registro de preço para a aquisição de material permanente destinado às escolas de ensino infantil, fundamental parcial, integral e setores da Secretaria de Educação do município de Redenção-CE é uma medida viável e que atende à Lei 14.133 de licitações.

Primeiramente, é importante ressaltar que a aquisição de material permanente para as escolas é fundamental para garantir a qualidade do ensino e o bom funcionamento das instituições de ensino. Com o registro de preço, é possível garantir a continuidade do fornecimento dos materiais necessários, evitando interrupções no processo educacional.

Além disso, o registro de preço permite uma maior economia de recursos públicos, uma vez que os preços são previamente negociados e estabelecidos com os fornecedores. Dessa forma, é possível obter melhores condições de pagamento e preços mais competitivos, resultando em uma economia significativa para o município.

Outro ponto importante é a transparência e a competitividade do processo de contratação. Com o registro de preço, é possível realizar uma ampla pesquisa de mercado e selecionar os fornecedores que oferecem as melhores condições, garantindo a igualdade de oportunidades para todos os interessados em participar da licitação.

Por fim, a contratação do registro de preço para a aquisição de material permanente atende aos princípios da eficiência, economicidade e legalidade, previstos na Lei 14.133 de licitações. Dessa forma, a medida se mostra adequada e benéfica para o município de Redenção-CE, contribuindo para a melhoria da qualidade da educação e o uso eficiente dos recursos públicos.

POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E TRATAMENTOS

Dada a natureza do objeto que se pretende adquirir, não se verifica impactos ambientais relevantes, sendo necessário tão somente que a licitante atenda aos critérios e política de sustentabilidade ambiental.

CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Para a realização do serviço não há contratações que guardam relação/afinidade/dependência com o objeto da compra/contratação pretendida, sejam elas já realizadas ou contratações futuras.

Redenção-CE, 16 de Abril de 2024.



PREFEITURA MUNICIPAL DE REDENÇÃO

Rua Padre Barros, Centro - Redenção Cep: 62790-000

E-mail: faleconosco@redencao.ce.gov.br



Paulo Sérgio Castelo Branco de Lima
Assessor Técnico

Jane Cleia Pereira da Costa
Secretaria de Educação

PREFEITURA MUNICIPAL DE REDENÇÃO

<https://transparencia.acontratacao.com.br/pmredencao/etp>

CHAVE: aa169b49b583a2b5af89203c2b78c67c





PREFEITURA DE
Redenção
Nossas ações. Suas conquistas.



**ANEXO II
(MODELO A)**

MODELO DE CARTA DE APRESENTAÇÃO DE PROPOSTA

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 008/2024 - SRP

À Pregoeira da PREFEITURA MUNICIPAL DE REDENÇÃO,

LOTE 01 – MOBILIÁRIO ESCOLAR

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNID. MEDIDA	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	CADEIRA ACADÊMICA EM RESINA TERMOPLÁSTICA CADEIRA ACADÊMICA EM RESINA TERMOPLÁSTICA - ESPECIFICAÇÕES MINIMAS:COM PRANCHETA LATERAL ACOPLADA À ESTRUTURA METÁLICA REFORÇAÇA COM ASSENTO, ENCOSTO, PÉS, PORTA-LIVROS E PRANCHETA EM RESINATERMOPLÁSTICA DE ALTO IMPACTO CONFORME ESPECIFICAÇÕES DE SEUS COMPONENTES ABAIXO: ASSENTO FABRICADO EM RESINA TERMOPLÁSTICA DE ALTO IMPACTO VIRGEM MOLDADO ANATOMICAMENTE COM ACABAMENTO POLIDO EM SUAS BORDAS E TEXTURIZADO EM SUA FACE INTERIOR, COM DIMENSÕES DE500 MM DE LARGURA, 350 MM DE PROFUNDIDADE, ANATOMICAMENTE MOLDADO AFIM DE PROPORCIONAR CONFORTO AO USUÁRIO. EM SUA FACE POSTERIOR É DOTADO DE UM REBAIXO ARREDONDADO, EVITANDO A RETENÇÃO DA CIRCULAÇÃO SANGUÍNEA, ENQUANTO QUE AS SUAS FACES LATERAIS SÃO ELEVADAS, FORMANDO UMA ESPÉCIE DE CONCHA, POSSUI CONJUNTOS DE FUROS OU ABERTURAS FORMANDO ENTRADAS DE AR POSICIONADAS EM SUA FACE SUPERIOR, FACILITANDO A VENTILAÇÃO DO ASSENTO DURANTE A SUAUTILIZAÇÃO. A ALTURA DO ASSENTO AO SOLO É DE 450 MM, E O MESMO POSSUI UMA LEVE INCLINAÇÃO QUE PROPORCIONA AO USUÁRIO UMA POSIÇÃO MAIS CONFORTÁVEL AO SENTAR-SE. ENCOSTO CONFECCIONADO EM RESINA TERMOPLÁSTICA DE ALTO IMPACTO VIRGEM MOLDADO ANATOMICAMENTE COM ACABAMENTO POLIDO EM SUAS BORDAS E TEXTURIZADO EM SUA FACE INTERIOR, CONTA COM DIMENSÕES DE 500 MM DE LARGURA POR 350 MM DE ALTURA, COM ESPESSURA DE PAREDE DE 4 MM E CANTOS ARREDONDADOS, CONTA COM CONJUNTOS DE FUROS FORMANDO ENTRADAS DE AR POSICIONADAS EM SUA FACE SUPERIOR FACILITANDO A VENTILAÇÃO DOENCOSTO DURANTE A SUA UTILIZAÇÃO. ENCOSTO É DOTADO DE CAVIDADE DE PEGA MÃO, PARA ASSIM, FACILITAR A LOCOMOÇÃO DA CADEIRA. É UNIDO ÀESTRUTURA POR MEIO DE SUAS CAVIDADES POSTERIORES QUE SE ENCAIXAM AESTRUTURA METÁLICA, TRAVADA POR PINOS RETRÁTEIS INJETADOS EM POLIPROPILENO COPOLÍMERO NA MESMA COR DO	1500	UNIDADE		



PREFEITURA DE
Redenção
Nossas ações. Suas conquistas.



ENCOSTO, DISPENSANDO A PRESENÇA DE REBITES OU PARAFUSOS. PRANCHETA LATERAL INJETADA EM RESINA TERMOPLÁSTICA DE ALTO IMPACTO VIRGEM MEDINDO 600 MM DE COMPRIMENTO POR 350 MM DE LARGURA, DOTADA DE 01 PORTA CANETAS QUE MEDE 300 MM POR 30 MM E UM PORTA LÁPIS QUE MEDE 200 MM POR 30 MM AMBOS POSICIONADO NA FACE ANTERIOR OU POSTERIOR DA PRANCHETA. A PRANCHETA DEVE SER FIXADA POR MEIO DE PINOS PARA APARAFUSAMENTO, QUE SE IMBUTEM À ESTRUTURA, PROPORCIONANDO UMA FIXAÇÃO MAIS FIRME E UM ACABAMENTO IMPERCEPTÍVEL NA JUNÇÃO DAS DUAS PEÇAS (PRANCHETA E ESTRUTURA). A ALTURA DA PRANCHETA AO SOLO NA REGIÃO DE APOIO DO COTOVELO É DE 700 MM E EM SUA FACE POSTERIOR, 760 MM, CONTA COM UMA INCLINAÇÃO ASCENDENTE DE 10°, PROPORCIONANDO ASSIM MAIOR CONFORTO ERGONÔMICO AO USUÁRIO. PORTA-LIVROS PRODUZIDO E INJETADO EM RESINA TERMOPLÁSTICA DE ALTO IMPACTO VIRGEM TOTALMENTE FECHADO NAS PARTES LATERAIS E TRASEIRA POSSUINDO NA PARTE INFERIOR CONJUNTOS DEFUROS OU ABERTURAS FORMANDO ENTRADAS DE AR. MEDINDO 400 MM DE LARGURA POR 350 MM DE PROFUNDIDADE E ALTURA DE 180 MM COM ABERTURAFRONTAL DE ACESSO AO PORTA-LIVROS DE 350MM X 130MM. ACOPLA-SE AO ASSENTO ATRAVÉS GANCHOS QUE, FUNDIDOS À PRÓPRIA PEÇA SE LIGAM À ESTRUTURA EM 4 PONTOS. A ESTRUTURA DEVE SER FABRICADA EM TUBOS DE AÇO 1010/1020. SENDO A BASE DE LIGAÇÃO DO ASSENTO E ENCOSTO COM TUBOS OBLONGOS COM ESPESSURA DE 30 MM POR 16 MM E ESPESSURA DE PAREDE DE 1,5 MM CURVADOS. COM DUAS TRAVESSAS HORIZONTAIS EM TUBO DE 22 MM DE DIÂMETRO E 1,5MM DE ESPESSURA DE PAREDE QUE SERVEM DE APOIO PARA O SUPORTE DA PRANCHETA FABRICADO EM TUBO DE ESPESSURA EXTERNA DE 20MM POR 20MM E ESPESSURA DE PAREDE DE 1.5MM. OS PÉS SÃO FORMADOS POR 02 COLUNAS DUPLAS CONFECCIONADAS EM TUBOS RETANGULARES COM DIMENSÃO DE 40 X 20 MM, ESPESSURA DE PAREDE DE 1,5 MM POSICIONADA SOBRE UMA BASE CONFECCIONADO EM TUBO RENTAGULAR COM ESPESSURA EXTERNA DE 50 X 30MM E ESPESSURA DE PAREDE DE 1.5MM. REVESTINDO A BASE DOS PÉS DEVERÃO TER PONTEIRAS DE PROTEÇÃO CONFECCIONADAS EM POLIPROPILENO COPOLÍMERO VIRGEM INJETADO NA MESMA COR QUE OS OUTROS COMPONENTES PLÁSTICOS DA CADEIRA, FIXADOS ATRAVÉS DE PARAFUSOS BROCANES DE AÇO GALVANIZADO, COBRIRÃO ASEXTRIMIDADES DOS PÉS EVITANDO ASSIM O CONTATO DOS TUBOS COM A UMIDADE DO CHÃO, PARA EVITAR A OXIDAÇÃO E TAMBÉM COM A FUNÇÃO DEPROTEÇÃO DA PINTURA, FUNÇÃO ANTIDERRAPANTE E AMORTECIMENTO DE IMPACTO. TODA A ESTRUTURA METÁLICA DEVE SER FABRICADA EM TUBO DE AÇOINDUSTRIAL, TODAS AS PEÇAS DEVERÃO SER UNIDAS POR SOLDA MIG, TRATADAS EM CONJUNTOS DE BANHOS QUIMICOS E PINTADAS COM TINTA EPÓXI(PÓ), PARA GARANTIR PROTEÇÃO ANTIOXIDANTE E MAIOR VIDA UTIL. DEVE ATENDER ÀS EXIGÊNCIAS DOS PADROES DE ANÁLISE ERGONOMICA ATESTANDOENSAIOS DE ESTABILIDADE,			
--	--	--	--



PREFEITURA DE
Redenção
Nossas ações. Suas conquistas.



	RESISTÊNCIA E DURABILIDADE ATRAVÉS DE APRESENTAÇÃO DE CERTIFICADOS OU LAUDOS TÉCNICOS DE CONFORMIDADE, JUNTO A PROPOSTA DE PREÇOS, EMITIDOS POR ÓRGÃOS, FUNDAÇÕES, AUTARQUIAS DO PODER PÚBLICO OU PRIVADOS ASSINADO POR UM ERGONOMISTA ACREDITADO PELA ABERGO E UM ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO COM RECOLHIMENTO DE ART. PELO CREA. SERÃO DESCLASSIFICADAS AS PROPOSTAS DE PREÇOS DA LICITANTE QUE NÃO APRESENTÁ-LOS			
2	CONJUNTO COLETIVO PRÉ-ESCOLAR CONJUNTO COLETIVO PRÉ-ESCOLAR - ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: CONJUNTO INFANTIL PRÉ-ESCOLAR - CONJUNTO EM RESINA TERMOPLÁSTICA COM CADEIRAS EMPILHÁVEIS, COMPOSTO DE MESA E 4 CADEIRAS INFANTIL. MESA COM TAMPO CONFECCIONADO EM RESINA TERMOPLÁSTICA DE ALTO IMPACTO INJETADO, MEDINDO 800MM X 800MM X 30MM, DOTADO DE NERVURAS COM ESPESSURA MÍNIMA DE 4MM, BORDAS MEDINDO 30MM DE LARGURA, AFIADO À ESTRUTURA EM 12 PONTOS POR MEIO DE PARAFUSOS AUTOATARRACHANTES E INVISÍVEIS. BASE DO TAMPO DA MESA FORMADA POR TUBO QUADRADO 20MM X 20MM X 1.5MM POSICIONADO SOB O TAMPO, FABRICADO EM FORMATO DE "X" PELO PROCESSO DE SOLDAGEM MIG/MAG, E TRAVESSAS LATERAIS EM TUBO QUADRADO 20MM X 20MM X 1.5MM COSTADOS EM MEIA ESQUADRIA E SOLDADAS DE FORMA A EVITAR PEQUENOS ACESSOS À PARTE INTERNA DO TUBO. 04 COLUNAS VERTICAIS LATERAIS UNINDO O TAMPO AOS PÉS EM TUBO REDONDO 1 1/2" X 1.5MM. MARCA DO FABRICANTE INJETADA EM ALTO RELEVO DEVERÁ ESTAR NO ENCOSTO DA CADEIRA E NO TAMPO DA MESA. PONTEIRAS EM POLIPROPILENO COPOLÍMERO INJETADA DEVENDO SER DA MESMA COR DO TAMPO. NAS CADEIRAS, ASSENTO E ENCOSTO EM POLIPROPILENO COPOLÍMERO VIRGEM E SEM CARGAS, INJETADOS, MOLDADOS ANATOMICAMENTE. NOS MOLDES DO ASSENTO E DO ENCOSTO DEVERÁ SER GRAVADO O SÍMBOLO INTERNACIONAL DE RECICLAGEM, DATA DE LOTES INDICANDO MÊS E ANO DE FABRICAÇÃO, A IDENTIFICAÇÃO DO MODELO E O NOME DA EMPRESA FABRICANTE DO COMPONENTE INJETADO. PODERÁ SER INSERIDO NO ENCOSTO DA CADEIRA A GRAVAÇÃO DO BRASÃO E/OU LOGOMARCA DO REQUISITANTE, CONFORME MODELO FORNECIDO. ESTRUTURA EM TUBO DE AÇO CARBONO LAMINADO A FRIO, COM COSTURA, DIÂMETRO DE 7/8", EM CHAPA 16 1.5MM, ELEMENTOS DE FIXAÇÃO DO ASSENTO E ENCOSTO EM POLIPROPILENO COPOLÍMERO À ESTRUTURA: REBITES DE REPUXO, DIÂMETRO DE 4,8MM E COMPRIMENTO DE 12MM. PONTEIRAS E SAPATAS EM POLIPROPILENO COPOLÍMERO VIRGEM E SEM CARGAS, INJETADAS NA COR AZUL, FIXADAS À ESTRUTURA ATRAVÉS DE ENCAIXE PINO EXPANSOR. NOS MOLDES DAS PONTEIRAS E SAPATAS DEVE SER GRAVADO O SÍMBOLO INTERNACIONAL DE RECICLAGEM, APRESENTANDO O NÚMERO IDENTIFICADOR DO POLÍMERO, A IDENTIFICAÇÃO DO MODELO E O NOME DA EMPRESA FABRICANTE DO COMPONENTE INJETADO. TINTA EM PÓ HÍBRIDA EPOXI / POLIÉSTER, ELETROSTÁTICA, BRILHANTE, COR BRANCA,	150	UNIDADE	



PREFEITURA DE
Redenção
Nossas ações Suas conquistas.



	POLIMERIZADA E CURADA EM ESTUFA A 210°C. TODAS AS MEDIDAS PODERÃO ATENDER VARIAÇÃO DE +/- 5%. AS CADEIRAS DEVERÃO SER NAS CORES VERDE, VERMELHO, AZUL E AMARELO. DEVE ATENDER ÀS EXIGÊNCIAS DOS PADRÕES DE ANÁLISE ERGONOMICA ATESTANDO ENSAIOS DE ESTABILIDADE, RESISTÊNCIA E DURABILIDADE ATRAVÉS DE APRESENTAÇÃO DE CERTIFICADOS OU LAUDOS TÉCNICOS DE CONFORMIDADE, JUNTO A PROPOSTA DE PREÇOS, EMITIDOS POR ÓRGÃOS, FUNDAÇÕES, AUTARQUIAS DO PODER PÚBLICO OU PRIVADOS ASSINADO POR UM ERGONOMISTA ACREDITADO PELA ABERGO E UM ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO COM RECOLHIMENTO DE ART. PELO CREA. SERÃO DESCLASSIFICADAS AS PROPOSTAS DE PREÇOS DA LICITANTE QUE NÃO APRESENTÁ-LOS.				
3	CONJUNTO HEXAGONAL INFANTIL CONJUNTO HEXAGONAL INFANTIL - ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: INFANTIL, COMPOSTO POR 06 MESAS, 06 CADEIRAS E 01 MESA CENTRAL COM A SEGUINTE ESPECIFICAÇÃO: MESA ESCOLAR INFANTIL FORMADA POR UM CORPO ESTRUTURANTE DESMONTÁVEL, UM PORTA-LIVROS E UM TAMPO SUBSTANCIALMENTE TRAPEZOIDAL. TODO CORPO DA MESA É MOLDADO NO PROCESSO DE INJEÇÃO COM TERMOPLÁSTICO DENOMINADO COPOLÍMERO DE POLIPROPILENO EM UMA PEÇA ÚNICA, SENDO COMPOSTO DE UM PÉ DIANTEIRO LARGO E DE SEÇÃO TRANSVERSAL EM "U", VOLTADO PARA DENTRO, DOIS PÉS TRASEIROS TAMBÉM EM "U", VOLTADOS PARA FRENTE E SUAVEMENTE ARQUEADOS, TRAVESSAS SUPERIORES E TRAVESSAS INFERIORES DE LIGAÇÃO DOS PÉS DIANTEIROS NOS PÉS TRASEIROS. O TAMPO APRESENTA UMA FORMA SUBSTANCIALMENTE TRAPEZOIDAL E MOLDADO PELO PROCESSO DE INJEÇÃO EM MATERIAL ABS, PORÉM COM BASE MENOR ARREDONDADA E CHANFROS NAS EXTREMIDADES DAS BASES MAIORES. UM SULCO TRANSVERSAL, POSICIONADO JUNTO À BASE MENOR DO TAMPO, SE DESTINA A PORTA - OBJETOS. O PORTA-LIVRO APRESENTA A FORMA DE UMA PLACA TRIANGULAR E MOLDADO PELO PROCESSO DE INJEÇÃO COM MATERIAL DENOMINADO COPOLÍMERO DE POLIPROPILENO, COM VÉRTICE FRONTAL ARREDONDADO, SENDO ENCAIXADA EM TRILHOS SITUADOS NAS SUPERFÍCIES INTERNAS DAS TRAVESSAS SUPERIORES DO CORPO E SENDO FIXADA POR MEIO DE PINOS SALIENTES QUE SE PROJETAM DA PLACA E PENETRAM EM ORIFÍCIOS DAS TRAVESSAS SUPERIORES; A MESA DEVERÁ PERMITIR O SEU EMPREGO TAMBÉM COMO BRINQUEDO INFANTIL; CADEIRA INFANTIL É FORMADA COM ASSENTO, ENCOSTO E ESTRUTURA COM A SEGUINTE DESCRIÇÃO TÉCNICA: ASSENTO, CONFECCIONADO EM POLIPROPILENO COPOLÍMERO INJETADO E MOLDADO ANATOMICAMENTE COM ACABAMENTO POLIDO, COM DIMENSÕES DE 330 MM DE LARGURA POR 320 MM DE PROFUNDIDADE, 04 MM DE ESPESSURA, CANTOS ARREDONDADOS, MONTADO À ESTRUTURA POR MEIO DE 04 (QUATRO) CAVIDADES REFORÇADAS COM ALETAS DE NO MÍNIMO 02 MM DE ESPESSURA, QUE ACOMODAM PARAFUSOS AUTOSATARRAXANTES PARA PLÁSTICO FL DE DIÂMETRO 5X30 MM DE FENDA PHILLIPS. ALTURA EM	100	UNIDADE		



PREFEITURA DE
Redenção
Nossas ações. Suas conquistas.



	RELAÇÃO AO PISO 350 MM. ENCOSTO É INTEIRIÇO, SEM NENHUM TIPODE VENTILAÇÃO OU ABERTURA, FABRICADO EM POLIPROPILENO COPOLÍMERO INJETADO E MOLDADO ANATOMICAMENTE COM ACABAMENTO POLIDO, COM DIMENSÕES DE 330 MM DE LARGURA POR 185 MM DE ALTURA, COM ESPESSURA MÉDIA DE 3,5 MM, CANTOS ARREDONDADOS, UNINDO À ESTRUTURA POR MEIO DE ENCAIXES DE SUAS CAVIDADES POSTERIORES NOS TUBOS DA ESTRUTURA TRAVADA POR DOIS PINOS RETRÁTEIS INJETADOS EM POLIPROPILENO COPOLÍMERO, NA MESMA COR DO ENCOSTO, DISPENSANDO A PRESENÇA DE REBITES OU DE PARAFUSOS. ESTRUTURA, FABRICADA EM TUBOS DE AÇO INDUSTRIAL COM PÉS E TRAVESSAS EM TUBO DE SEÇÃO CIRCULAR COM DIÂMETRO DE 19,05 MM COM ESPESSURA DE 1,06 MM, BASE DO ENCOSTO FABRICADOS EM TUBO DE SEÇÃO QUADRADA 20X20 MM COM ESPESSURA DE 1,2MM, PEÇAS DE TUBOS DE AÇO INDUSTRIAL SÃO UNIDAS ENTRE SI POR MEIO DE SOLDA MIG E TRATADAS POR CONJUNTO DE BANHOS QUÍMICOS, COM PINTURA EPÓXI (PÓ), QUE POSSIBILITA PROTEÇÃO CONTRA OXIDAÇÃO E MAIOR VIDA ÚTIL À ESTRUTURA, COM PONTEIRAS PLÁSTICAS DE POLIPROPILENO NOS PÉS E NAS EXTREMIDADES DAS TRAVESSAS COM ACABAMENTO PADRÃO FDE, SÃO PONTEIRAS COM ABA PARA PROTEÇÃO DAS ESTRUTURAS QUANDO AS MESMAS SÃO EMPILHADAS PARA TRANSPORTE. DEVEM ACOMPANHAR MESA CENTRAL SEXTAVADA - CONSTITUÍDA DE DUAS PEÇAS PLÁSTICAS E UM TUBO CENTRAL. AS PEÇAS PLÁSTICAS SÃO CONFECCIONADAS EM POLIPROPILENO COPOLÍMERO INJETADO COM ACABAMENTO SUPERFICIAL LISO SEM BRILHO, COM ESPESSURA MÍNIMA DE 3MM. AS PEÇAS, VISTAS SUPERIORMENTE, APRESENTAM FORMATO SEXTAVADO PARA UNIÃO DE 06 MESAS, QUE FORMAM UM CÍRCULO. POSSUINDO 07 DIVISÓRIAS: SEIS REFERENTES ÀS FACES EXTERNAS E UMA CENTRAL. NA PARTE INFERIOR A PEÇA APRESENTA UM RESSALTO DE 40MM PARA ENCAIXE DO TUBO CENTRAL. ESTRUTURA CENTRAL FABRICADA EM TUBO DE AÇO INDUSTRIAL COM DIÂMETRO DE 38,1MM COM ESPESSURA DE 0,9MM. AS PEÇAS PLÁSTICAS SÃO ENCAIXADAS NO TUBO, UMA EM CADA EXTREMIDADE, ALTURA EM RELAÇÃO AO PISO 590 MM. CONJUNTO COM MESAS INFANTIL E CADEIRAS INFANTIL NAS CORES: AMARELO, VERMELHO, AZUL, LARANJA, VERDE E ROXO. MESA CENTRAL COR CINZA, ESTRUTURA DA MESA CENTRAL E DAS CADEIRAS NA COR BRANCA.			
4	CONJUNTO REFEITÓRIO CONJUNTO REFEITÓRIO ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: EM RESINA TERMOPLÁSTICA COM CADEIRAS EMPILHÁVEIS, COMPOSTO DE MESA E 08 CADEIRAS TAMANHO ADULTO. MESA COM TAMPO TRIPARTIDO CONFECCIONADA EM RESINA TERMOPLÁSTICA DE ALTO IMPACTO INJETADO, MEDINDO 800MM X 800MM CADA. ALTURA TOTAL DA MESA DE 760MM. TAMPOS DOTADOS DE NERVURAS COM ESPESSURA MÍNIMA DE 4MM, BORDAS MEDINDO 30MM DE LARGURA, AFIIXADO À ESTRUTURA POR MEIO DE PARAFUSOS AUTOTARRACHANTES E INVISÍVEIS.	100	UNIDADE	



PREFEITURA DE
Redenção
Nossas ações. Suas conquistas.

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
R\$ 530
Rubrica

BASE DO TAMPO DA MESA FORMADO PORTUBO QUADRADO 20MM X 20MM X 1.5MM POSICIONADOS SOB OS TAMPOS PERCORRENDO A MESMA EM TODO O SEU COMPRIMENTO; TRANSVERSALMENTE POSICIONADAS, AS TRAVESSAS DE APOIO PROPORCIONAM MAIS FIRMEZA AOS TAMPOS, SENDO DUAS PARA CADA TAMPO, CONTANTO AINDA COM OUTRASDUAS HASTES DE APOIO, EM FORMATO DE X QUE, POSICIONADAS AO MEIO DOS TAMPOS, EVITAM QUE OS MESMOS SE TORNEM VULNERÁVEIS EM SEU CENTRO. 04 COLUNAS VERTICAIS LATERAIS UNINDO O TAMPO AOS PÉS EM TUBO REDONDO 1 ½" X 1.5MM. TODAS AS PEÇAS QUE COMPÕEM A ESTRUTURA DAMEA DEVERÃO SER UNIDAS ATRAVÉS DO SISTEMA DE SOLDAGEM MIG/MAG. PONTEIRAS EM POLIPROPILENO COPOLÍMERO INJETADA PODENDO SER DA MESMA COR DO TAMPO. NAS CADEIRAS, ASSENTO E ENCOSTO EM POLIPROPILENO COPOLÍMERO VIRGEM E SEM CARGAS, INJETADOS, MOLDADOS ANATOMICAMENTE. NOS MOLDES DO ASSENTO E DO ENCOSTO DEVERÁ SER GRAVADO O SÍMBOLO INTERNACIONAL DE RECICLAGEM, DATADOR DE LOTES INDICANDO MÊS E ANO DE FABRICAÇÃO, A IDENTIFICAÇÃO DO MODELO E O NOME DA EMPRESA FABRICANTE DO COMPONENTE INJETADO. PODERÁ SER INSERIDO NO ENCOSTO DA CADEIRA A GRAVAÇÃO DO BRASÃO E/OU LOGOMARCA DO REQUISITANTE, CONFORME MODELO FORNECIDO. ESTRUTURA EM TUBO DE AÇO CARBONO LAMINADO A FRIO, COM COSTURA, EM FORMATO OBLONGO MEDINDO 30MM X 16MM, EM CHAPA 16 (1.5MM) EM SUAS PERNAS E EM SEUS SUPORTESQUE UNEM ASSENTO E ENCOSTO. EM SUAS TRAVESSAS, UTILIZAM -SE TUBOSREDONDOS DE ¾" EM CHAPA 16 (1.5 MM). ELEMENTOS DE FIXAÇÃO DO ASSENTOÀ ESTRUTURA: PARAFUSOS AUTO ATARRACHANTES. ELEMENTOS DE FIXAÇÃODO ENCOSTO EM À ESTRUTURA: PINOS TRAVANTES PRODUZIDOS EM POLIPROPILENO COPOLÍMERO INJETADOS NA MESMA COR DOS OUTROSCOMPONENTES. PONTEIRAS E SAPATAS EM POLIPROPILENO COPOLÍMEROVIRGEM E SEM CARGAS, INJETADAS, FIXADAS À ESTRUTURA ATRAVÉS DEENCAIXE. TODAS AS ESTRUTURAS RECEBERÃO TRATAMENTO ANTICORROSIVOPOR SISTEMA DE IMERSÃO EM UM CONJUNTO DE TANQUES E PRODUTOS QUÍMICOS À BASE DE FOSFATO DE ZINCO, PINTADOS COM TINTA EM PÓ HÍBRIDAEPÓXI / POLIÉSTER, ELETROSTÁTICA, BRILHANTE, COR BRANCA, POLIMERIZADA ECURADA EM ESTUFA A 210°C. DIMENSÕES TOTAIS (C X L X A): 240 X 80 X 76. TODAS AS MEDIDAS PODERÃO ATENDER VARIAÇÃO DE +/- 5%.PRODUTO DEVE ATENDERÀS EXIGÊNCIAS DOS PADROES DE ANÁLISE ERGONOMICA ATESTANDO ENSAIOS DE ESTABILIDADE, RESISTÊNCIA E DURABILIDADE ATRAVÉS DE APRESENTAÇÃODE CERTIFICADOS OU LAUDOS TÉCNICOS DE CONFORMIDADE, JUNTO APROPOSTA DE PREÇOS, EMITIDOS POR ÓRGÃOS, FUNDAÇÕES, AUTARQUIAS DO PODER PUBLICO OU PRIVADOS ASSINADO POR UM ERGONOMISTA ACREDITADOPELA ABERGO E UM ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO COM RECOLHIMENTO DE ART PELO CREA.SERÃO DESCLASSIFICADAS AS PROPOSTASDE PREÇOS DA LICITANTE QUE NÃO APRESENTÁ-LOS			
---	--	--	--



PREFEITURA DE
Redenção
Nossas ações. Suas conquistas.



LOTE 02 - MIBILIÁRIO

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNID. MEDIDA	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
1	ARMÁRIO DE AÇO COM 02 PORTAS ARMÁRIO DE AÇO COM 02 PORTAS - ESPECIFICAÇÕES MINIMAS: COM TRANCA COM CHAVE E 05 DIVISÓRIAS. MEDIDAS: 1,95CM ALTURA X 0,90CM LARGURA X 0,40CM PROFUNDIDA COM VARIAÇÃO DE +/- 5. SER CONFECCIONADO EM CHAPA DE AÇO #24 NORMALIZADA LAMINADA A FRIO NAS LATERAIS, NO FUNDO, PRATELEIRAS E PORTAS POSSUIR PORTAS COM DOBRADIÇAS SOLDADA ATRAVÉS DE SOLDA PONTO ELETRÔNICO-PNEUMÁTICO E PINO ANELADO REFORÇADO ZINCADO E FECHADURA CILÍNDRICA DO TIPO YALE COM 2 CHAVES COM TRAVAMENTO DA PORTA NA PRATELEIRA FIXA CENTRAL DEVEM SERPINTADAS COM PINTURA ELETROSTÁTICA LÍQUIDA ESMALTE SINTÉTICO NA COR CINZA POSSUIR PUXADOR EMBUTIDO ESTAMPADO EM TODA PARTE VERTICAL DA PORTA COM ACABAMENTO EM PERFIL PVC NA COR CINZA POSSUIR 4 PRATELEIRAS, SENDO 3 MÓVEIS COM OPÇÃO DE REGULAGEM POR CREMALHEIRAS DE 50 EM 50 MM EXPOSTA EM TODA LATERAL DO ARMÁRIO, E 1 FIXA, AMBAS COM REFORÇOS EM "ÔMEGA" NA HORIZONTAL EM CHAPA DE AÇO #26 0,45MM LAMINADA A FRIO COM 4 DOBRAS POSSUIR KIT DE PÉS NIVELADORES REMOVÍVEIS EM POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO NA COR PRETO FIXADO AO ARMÁRIO ATRAVÉS DE 4 BUCHAS COM ROSCA INTERNA E 12 PARAFUSOS DE 13MM PRODUTO MONTÁVEL ATRAVÉS DE SISTEMA DE TRAVAS, ALAVANCA E UNHA PRODUTO DEVE ATENDER ÀS EXIGÊNCIAS DA NORMA REGULAMENTADORA NR-17.3 MOBILIÁRIO PARA POSTOS DE TRABALHO DO MINISTÉRIO DO TRABALHO E DO EMPREGO ATRAVÉS DE APRESENTAÇÃO DE LAUDO DE CONFORMIDADE ERGONÔMICA PARA COM A NR 17, POR PROFISSIONAL DE ERGONOMIA CERTIFICADO PELA ABERGO COM VALIDADE A VENCER, EM PAPEL TIMBRADO DO PROFISSIONAL QUE FAZ A ANÁLISE, EMITE E ASSINA O LAUDO, COM FOTO DO PRODUTO E SUA DESCRIÇÃO TÉCNICA EM DOCUMENTO DO FABRICANTE, MENÇÃO A NORMA NR-17, ANÁLISE E CONCLUSÃO, DATA E VALIDADE. SERÃO DESCLASSIFICADAS AS PROPOSTAS DE PREÇOS DA LICITANTE QUE NÃO APRESENTÁ-LOS.	40	UNIDADE		
2	ARMÁRIO DE COZINHA EM AÇO COM 06 PORTAS ARMÁRIO DE COZINHA EM AÇO COM 06 PORTAS - ESPECIFICAÇÕES MINIMAS: KIT COZINHA, COM 6 PORTAS SENDO 3 PORTAS COM VIDRO, 3 GAVETAS, 3 PRATELEIRAS INTERNAS, ESTRUTURA EM CHAPA DE AÇO LAMINADO, REVESTIDO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, ANTICORROSIVO, CORREDIÇAS	20	UNIDADE		



PREFEITURA DE
Redenção
Nossas ações. Suas conquistas.



	EM AÇO PINTADO, DOBRADIÇAS METÁLICAS, TAMPO EM FÓRMICA DE ALTO BRILHO, MEDIDAS APROXIMADAS LXAXP: 120 X 194 X 45 CM. COR BRANCA.				
3	ARMÁRIO PARA ESCRITÓRIO ARMÁRIO PARA ESCRITÓRIO - ESPECIFICAÇÕES MINIMAS: CONFECCIONADO EM MDP 15MM, REVESTIDO NA COR CINZA CRISTAL POR AMBAS AS FACES, FIXADA ATRAVÉS DE UM PROCESSO DE PRENSA DE BAIXA PRESSÃO COM ACABAMENTO EM FITA PVC POLIESTIRENO COM NO MÍNIMO 0,45MM DE ESPESSURA. CONTER 2 RETAGUARDAS FIXADAS NO FUNDO PARA PAREDE DO ARMÁRIO ATRAVÉS DE PERFIL "H" DEVERÁ POSSUIR PRATELEIRAS SUPERIOR E INFERIOR E CENTRAL DEVERÁ POSSUIR 2 PORTAS COM FECHADURA CILÍNDRICA TIPO YALE CONTENDO 2 CHAVES, COM DOBRADIÇAS ALTA COM TRAVAS PLÁSTICAS COM GARRAS EPUXADORES EM POLIETILENO TIPO CONCHA. PÉS: TIPO OCTOGONAL DE POLIETILENO COM REGULAGEM DEVE POSSUIR AS SEGUINTE MEDIDAS: 730X1220X470 MM AXLXP COM VARIAÇÃO DE +/- 5. PRODUTO DEVE ATENDER ÀS EXIGÊNCIAS DA NORMA REGULAMENTADORA NR-17.3 MOBILIÁRIO PARA POSTOS DE TRABALHO DO MINISTÉRIO DO TRABALHO E DO EMPREGO ATRAVÉS DE APRESENTAÇÃO DE LAUDO DE CONFORMIDADE ERGONÔMICA PARA COM A NR 17, POR PROFISSIONAL DE ERGONOMIA CERTIFICADO PELA ABERGO COM VALIDADE A VENCER, EM PAPEL TIMBRADO DO PROFISSIONAL QUE FAZ ANÁLISE, EMITE E ASSINA O LAUDO, COM FOTO DO PRODUTO E SUA DESCRIÇÃO TÉCNICA EM DOCUMENTO DO FABRICANTE, MENÇÃO A NORMA NR-17, ANÁLISE E CONCLUSÃO, DATA E VALIDADE. SERÃO DESCLASSIFICADAS AS PROPOSTAS DE PREÇOS DA LICITANTE QUE NÃO APRESENTÁ-LOS.	20	UNIDADE		
4	ARMÁRIO REGISTRADOR PARA PASTAS AZ ARMÁRIO REGISTRADOR PARA PASTAS AZ - ESPECIFICAÇÕES MINIMAS: CONFECCIONADO EM CHAPA DE AÇO #26 0,45MM NORMALIZADA LAMINADA A FRIO NAS LATERAIS E EM GALVALUME CHAPA #26 NO FUNDO E DIVISORES POSSUIR 4 QUATRO PRATELEIRAS FIXAS COM, AMBAS EM CHAPA DE AÇO #24 0,60MM NORMALIZADA LAMINADO A FRIO NAS MEDIDAS DE 300MMX1000MMX270MMP COM 6 DOBRAS EM SUA PROFUNDIDADE COM SUPORTE DE ATÉ 60 KG CADA. AS LATERAIS EM CHAPA DE AÇO #26 0,45MM COM 1980MMA X 320MMP COM GARRAS PARA TRAVAMENTO DA PRATELEIRA INFERIOR TENDO EM SENTIDO HORIZONTALS POSSUIR TRAVA SUPERIOR E INFERIOR CONFECCIONADA EM CHAPA DE AÇO # 20 COM SISTEMA DE ALAVANCA PARA TRAVAMENTO NAS LATERAIS. POSSUIR 45 DIVISORES EM CHAPA DE AÇO GALVALUME ALAN #260,45MM FORMANDO 50 VÃO LIVRES NAS MEDIDAS AX100MMX300MMP, COM DOBRA DE 360° EM CADA UMA DAS EXTREMIDADES. TODO O PRODUTO DEVE SER TRATADO PELO PROCESSO ANTICORROSIVO À BASE DE FOSFATO DE ZINCO E PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ TINTA HÍBRIDA COM CAMADA DE 30 A 40	15	UNIDADE		



PREFEITURA DE
Redenção
Nossas ações Suas conquistas.



	MÍCRONS COM SECAGEM EM ESTUFA A 240 °C COM PINTURA ELETROSTÁTICA LÍQUIDA ESMALTE SINTÉTICO COM CAMADA DE 30 A 40 MÍCRONS COM SECAGEM EM ESTUFA A 120 °C NA COR CINZA. ESSE PRODUTO DEVE SER MONTÁVEL UTILIZANDO SISTEMA DE TRAVAS, ALAVANCA E UNHA, DESENVOLVIDAS EM ALTAS TECNOLOGIAS DE ESTAMPAGEM, NÃO HAVENDO NECESSIDADE DE UTILIZAÇÃO DE PARAFUSOS. O ARMÁRIO DEVE TER AS SEGUINTE MEDIDAS: 200X1180X330 CM AXLP COM VARIAÇÃO DE / - 5; PRODUTO DEVE ATENDER ÀS EXIGÊNCIAS DA NORMA REGULAMENTADORA NR-17.3 MOBILIÁRIO PARA POSTOS DE TRABALHO DO MINISTÉRIO DO TRABALHO E DO EMPREGO ATRAVÉS DE APRESENTAÇÃO DE LAUDO DE CONFORMIDADE ERGONÔMICA PARA COM A NR 17, POR PROFISSIONAL DE ERGONOMIA CERTIFICADO PELA ABERGO COM VALIDADE A VENCER, EM PAPEL TIMBRADO DO PROFISSIONAL QUE FAZ A ANÁLISE, EMITE E ASSINA O LAUDO, COM FOTO DO PRODUTO E SUA DESCRIÇÃO TÉCNICA EM DOCUMENTO DO FABRICANTE, MENÇÃO A NORMA NR-17, ANÁLISE E CONCLUSÃO, DATA E VALIDADE. SERÃO DESCLASSIFICADAS AS PROPOSTAS DE PREÇOS DA LICITANTE QUE NÃO APRESENTÁ LOS.			
5	ARQUIVO DE AÇO ARQUIVO DE AÇO - ESPECIFICAÇÕES MINIMAS: PARA PASTAS SUSPENSAS COM CORPO E FRENTE DAS GAVETAS CONFECCIONADO EM CHAPA DE AÇO #26 COM HASTES PARA PASTAS SUSPENSAS EM GALVALUME CHAPA #20 REFORÇADA PELO SISTEMA DE PERFILAMENTO EM ÔMEGA CONTER 6 REFORÇOS INTERNOS TIPO Z; GAVETAS MONTADAS NO SISTEMA DE DOBRAS MEDIDAS EXTERNAS APROXIMADA DE 300MMA X 400MML X 470MM P, FUNDO EM CHAPA DE AÇO EM GALVALUME REFORÇADA PELO SISTEMA DE DOBRA EM ÔMEGA, FRENTE DAS GAVETAS EM CHAPA DE AÇO #26 0,45MM FIXADOS ATRAVÉS DE PARAFUSOS M4, POSSUIR PORTA ETIQUETA ESTAMPADO EM BAIXO RELEVO NA PARTE SUPERIOR DA GAVETA. POSSUIR PUXADOR ESTAMPADO EMBUTIDO EM TODA EXTENSÃO SUPERIOR DA GAVETA COM ACABAMENTO PERFIL EM PVC NA COR CINZA CRISTAL REFORÇO PELO SISTEMA DE PERFILAMENTO EM "ÔMEGA", MANTENDO AS PROPRIEDADES DO AÇO REFORÇANDO A ESTRUTURA DO ARQUIVO. FECHADURA CILÍNDRICA DO TIPO YALE COM SISTEMA ARTICULADO CONTENDO 2 CHAVES E COM SISTEMA DE FECHAMENTO SIMULTÂNEO DAS GAVETAS MEDIANTE TRANCA PINTADO COM PINTURA LÍQUIDA ESMALTE SINTÉTICO EM ESTUFA A 120 °C, NA COR AZUL. MEDIDAS: 133X47X57 CM AXLP COM VARIAÇÃO DE / - 5. PRODUTO DEVE ATENDER ÀS EXIGÊNCIAS DA NORMA REGULAMENTADORA NR-17.3 MOBILIÁRIO PARA POSTOS DE TRABALHO DO MINISTÉRIO DO TRABALHO E DO EMPREGO ATRAVÉS DE APRESENTAÇÃO DE LAUDO DE CONFORMIDADE ERGONÔMICA PARA COM A NR 17, POR PROFISSIONAL DE ERGONOMIA CERTIFICADO PELA ABERGO COM VALIDADE A VENCER, EM PAPEL TIMBRADO DO PROFISSIONAL QUE FAZ A ANÁLISE, EMITE E ASSINA O	40	UNIDADE	



PREFEITURA DE
Redenção
Nossas ações. Suas conquistas.



	LAUDO, COM FOTO DO PRODUTO E SUA DESCRIÇÃO TÉCNICA EM DOCUMENTO DO FABRICANTE, MENÇÃO A NORMA NR-17, ANÁLISE E CONCLUSÃO, DATA E VALIDADE. SERÃO DESCLASSIFICADAS AS PROPOSTAS DE PREÇOS DA LICITANTE QUE NÃO APRESENTÁ-LOS.				
6	CADEIRA FIXA AUXILIAR SEM BRAÇOS CADEIRA FIXA AUXILIAR SEM BRAÇOS - ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: COM ASSENTO COMPOSTO POR ASSENTO MANUFATURADO EM TERMOPLÁSTICO POLIPROPILENO COPOLÍMERO INJETADO EM ALTA PRESSÃO NA COR PRETO, DE FORMATO ANATÔMICO, COM ORIFÍCIOS OBLONGOS DE MEDIDAS APROXIMADAS DE 6 X 20 MM, NO ESPAÇAMENTO LONGITUDINAL ENTRE ESSES ORIFÍCIOS DEVERÁ EXISTIR UM PAR DE REBAIXOS, O REFERIDO ASSENTO DEVERÁ TER AS BORDAS FRONTAIS ANTERIORES CURVADAS PARA BAIXO. DIMENSÃO MÍNIMA DE 470 MM LARGURA DA SUPERFÍCIE X 420 MM PROFUNDIDADE DA SUPERFÍCIE COM VARIAÇÃO DE +/- 5. ALTURA DO ASSENTO ENTRE 420 A 450 MM. ENCOSTO MANUFATURADO EM TERMOPLÁSTICO POLIPROPILENO INJETADO EM ALTA PRESSÃO NA COR VERDE, DE FORMATO ANATÔMICO COM APOIO LOMBAR, COM ORIFÍCIOS OBLONGOS DE MEDIDA APROXIMADAS DE 5 X 22 MM, NO ESPAÇAMENTO LONGITUDINAL ENTRE ESSES ORIFÍCIOS DEVERÁ EXISTIR UM PAR DE REBAIXOS, O REFERIDO ASSENTO DEVERÁ TER AS BORDAS FRONTAIS ANTERIORES CURVADAS PARA BAIXO. DIMENSIONAL MÍNIMO DO ENCOSTO 470MM LARGURA X 310 MM EXTENSÃO VERTICAL TOTAL COM VARIAÇÃO DE +/- 5. EXTENSÃO VERTICAL MÍNIMA NA REGIÃO DO CENTRAL DE 250 MM. O ASSENTO É FIXO À ESTRUTURA METÁLICA SOB PRESSÃO E ANCORADO COM PARAFUSOS. ESTRUTURA FIXA TIPO 04 PÉS MANUFATURADA EM AÇO CARBONO TUBULAR DE SEÇÃO OBLONGA COM MEDIDAS MÍNIMAS DE 16 X 30 X 1,2 MM, COM TRAVESSAS SOB O ASSENTO EM TUBOS DE SEÇÃO CILÍNDRICA COM MEDIDAS DE 19,00 X 1,2 MM OU 22,23 X 1,2 MM. TODAS AS TERMINAÇÕES DE TUBO DEVERÃO SER PROTEGIDAS POR PONTEIRAS INJETADAS EM TERMOPLÁSTICO PRETO COM ACOPLAGEM TIPO EXTERNA. SUPORTE DE ENCOSTO CONFECCIONADO EM DUAS HASTES TUBULARES COM MEDIDA MÍNIMA DE 16 X 30 X 1,2 MM CADA HASTE. TODOS OS COMPONENTES METÁLICOS DEVERÃO SER DESENGRAXADOS, ESTABILIZADOS, FOSFATIZADOS E RECEBER TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE POR PINTURA A PÓ, PELO PROCESSO DE DEPOSIÇÃO ELETROSTÁTICA E POSTERIOR SECAGEM E POLIMERIZAÇÃO EM ESTUFA A 250 °C. PRODUTO DEVE ATENDER ÀS EXIGÊNCIAS DA NORMA REGULAMENTADORA NR-17.3 MOBILIÁRIO PARA POSTOS DE TRABALHO DO MINISTÉRIO DO TRABALHO E DO EMPREGO ATRAVÉS DE APRESENTAÇÃO CERTIFICADO DA ABNT OU LAUDO DE CONFORMIDADE JUNTO A PROPOSTA DE PREÇOS EM CONFORMIDADE COM REQUISITOS APLICÁVEIS DO SUBITEM 17.3.3 DA NR-17, PORTARIA MTPS 3.751 DE 1990 DO MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO, EMITIDO POR PROFISSIONAL ARROLADO EM CONSELHO DE CLASSE,	150	UNIDADE		



PREFEITURA DE
Redenção
Nossas ações. Suas conquistas.



	DEVIDAMENTE HABILITADO, CONFORME RESOLUÇÃO CONFEA 437 DE 1999, DE ACORDO EXIGÊNCIAS DA NORMA REGULAMENTADORA NR -17.3. SERÃO DESCLASSIFICADAS AS PROPOSTAS DE PREÇOS DA LICITANTE QUE NÃO APRESENTÁ-LOS.				
7	CADEIRA PLÁSTICA CADEIRA PLÁSTICA - ESPECIFICAÇÕES MINIMAS: MONOBLOCO BRANCA SEM BRAÇO COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES: DEVE TER ESTRUTURA RESISTENTE PRODUZIDA COM MATÉRIA-PRIMA 100 VIRGEM, DE ALTA QUALIDADE.SER ADITIVADO COM ANTI-UV, RESISTENTE AOS RAIOS SOLARES POSSUIR DESIGN MODERNO E CONFORTÁVEL. SUPORTA PESO DE ATÉ 120 KG DIMENSÕES APROXIMADAS DE A X L X P 90 X 40 X 50 CM. POSSUIR CERTIFICAÇÃO DO INMETRO, CONFORME PORTARIA 213/07 E NORMA DA ABNT NBR 14776. PRODUTO DEVE ATENDER ÀS EXIGÊNCIAS DE CONFORMIDADE, ATRAVÉS DE APRESENTAÇÃO DE LAUDO DA ABNT OU CERTIFICADO DE CONFORMIDADE JUNTO A PROPOSTA DE PREÇOS ATESTANDO AO PRESCRITO NO ANEXO DA PORTARIA 342 DE 22 DE JULHO DE 2014 REQUISITOS DE AVALIAÇÃO DA CONFORMIDADE PARA CADEIRAS PLÁSTICAS MONOBLOCO EMITIDOS POR ÓRGÃOS, FUNDAÇÕES OU LABORATÓRIOS DE CERTIFICAÇÃO PÚBLICOS OU PRIVADOS, CREDITADOS PELO INMETRO DE ACORDO EXIGÊNCIAS. SERÃO DESCLASSIFICADAS AS PROPOSTAS DE PREÇOS DA LICITANTE QUE NÃO APRESENTÁ-LOS.	200	UNIDADE		
8	CADEIRA SECRETÁRIA EXECUTIVA BASE GIRATÓRIA CADEIRA SECRETÁRIA EXECUTIVA BASE GIRATÓRIA - ESPECIFICAÇÕES MINIMAS: EXECUTIVA BASE GIRATÓRIA OPERACIONAL, CONFORME ABNT NBR 13962, COM, NO MÍNIMO, ESPALDAR BAIXO. AJUSTES MÍNIMOS PARA OS MOVIMENTOS INDEPENDENTES PARA ALTURA DO ASSENTO, RODÍZIOS DE DUPLO GIRO E GIRO DE 360 GRAUS DO ASSENTO/ENCOSTO. ENCOSTO: ESTRUTURADO EM COMPENSADO MULTILAMINADO ANATÔMICO DE ESPESSURA MÍNIMA DE 12 MM, ESTOFAMENTO EM ESPUMA FLEXÍVEL DE POLIURETANO INJETADA MOLDADA COM ESPESSURA MÉDIA PREDOMINANTE DE, NO MÍNIMO, 35 MM E DOTADO DE CARENAGEM PARA CONTRA CAPA DO ENCOSTO INJETADA EM POLIPROPILENO QUE DEIXE INACESSÍVEL. LARGURA DO ENCOSTO MÍNIMA DE 400MM E EXTENSÃO VERTICAL MÍNIMA DE 350 MM. ASSENTO: ESTRUTURADO EM CHASSI DE POLIPROPILENO INJETADO COM ALETAS DE REFORÇOS ESTRUTURAIS OU EM COMPENSADO MULTILAMINADO ANATÔMICO DE ESPESSURA MÍNIMA DE 12 MM, ESTOFAMENTO EM ESPUMA FLEXÍVEL DE POLIURETANO INJETADA MOLDADA COM 40 MM DE ESPESSURA MÍNIMA MÉDIA PREDOMINANTE COM CONTRA CAPA PARA O ASSENTO INJETADA EM POLIPROPILENO QUE PROTEJA TODO O CONTRAASSENTO E BORDOS. FIXAÇÃO DOS ELEMENTOS AO CHASSI DE ASSENTO ATRAVÉS DE PARAFUSOS E PORCAS GARRAS COM ROSCA MÉTRICA. NÃO SERÁ TOLERADO O USO DE	50	UNIDADE		



PREFEITURA DE
Redenção
Nossas ações. Suas conquistas.



	PERFIL DE BORDOS DE PVC PARA ACABAMENTO E OU FIXAÇÃO DA CONTRA CAPA DE ASSENTO. LARGURA MÍNIMA DE 460MM E PROFUNDIDADE DE SUPERFÍCIE MÍNIMA DE 420 MM. REVESTIMENTO DE ASSENTO ENCOSTO EM TECIDO COM FIOS DE POLIPROPILENO – JSERRANO NA COR PRETO. MECANISMO: MECANISMO DO TIPO FLANGE COM REGULAGEM DE ALTURA DO ASSENTO ATRAVÉS DE ALAVANCA. COLUNA: COLUNA PARA AJUSTE DE ALTURA E GIRO DE 360º DO ASSENTO À GÁS, COM CLASSIFICAÇÃO DE QUALIDADE E SEGURANÇA MÍNIMAS CONFORME CLASSE 3 OU 4 DA NORMA DIN 4550, COM CURSO VERTICAL DE AJUSTE DE, NO MÍNIMO, 100 MM, DOTADA OPCIONALMENTE DE TELESCÓPIO PARA ACABAMENTO E PROTEÇÃO DA COLUNA. BASE DE CINCO PATAS EM AÇO CARBONO TUBULAR, COM AS PATAS EM TUBO DE AÇO DE SEÇÃO RETANGULAR OU SEMI OBLONGA, SENDO A ALTURA MÍNIMA DA VIGA DE 38 MM E SOLDADAS POR MEIO DE SOLDA MIG OU ELETROFUSÃO A DOIS ANÉIS CENTRAIS, UM INFERIOR E OUTRO SUPERIOR, PARA TOTAL ESTABILIZAÇÃO DAS PATAS. PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ DE COR PRETA. CAPA PLÁSTICA ÚNICA INJETADA EM PP DE COR PRETA QUE RECOBRE TODA A PORÇÃO SUPERIOR DAS PATAS DA BASE. FIXAÇÃO DOS RODÍZIOS ATRAVÉS DE ESTAMPAGEM DAS PAREDES DOS TUBOS DAS PATAS, SEM UTILIZAÇÃO DE BUCHA PLÁSTICA OU SOLDA PARA FIXAÇÃO DOS PINOS. RODÍZIOS: DE DUPLO GIRO DO TIPO “W” OU “H” COM EIXO VERTICAL DE, NO MÍNIMO, 10 MM, COM ANEL ELÁSTICO METÁLICO PARA FIXAÇÃO DO RODÍZIO À BASE SEM O USO DE BUCHA PLÁSTICA OU SOLDA, DIÂMETRO DAS RODAS DE, NO MÍNIMO, 48 MM, COM RODAS DUPLAS. DEVERÁ POSSUIR CERTIFICAÇÃO DE EVIDÊNCIA MÍNIMA DA QUALIDADE, SENDO LAUDO ERGONÔMICO EM CONFORMIDADE COM REQUISITOS APLICÁVEIS DO SUBITEM 17.3.3 DA NR-17 PORTARIA MTPS 3.751 DE 1990 DO MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO, EMITIDO POR ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO, MÉDICO DO TRABALHO OU ERGONOMISTA CERTIFICADO PELA ABERGO, COM IMAGENS, DESCRIÇÕES DO PRODUTO E SUAS FUNCIONALIDADES PRESENTES NO LAUDO/RELATÓRIO DA AVALIAÇÃO. NÃO SERÃO ACEITOS LAUDOS GENÉRICOS, SEM IDENTIFICAÇÃO DETALHADA DO PRODUTO OBJETO DA ANÁLISE. OS LAUDOS/RELATÓRIOS DEVEM VIR ACOMPANHADOS DA DEVIDA ART OU RRT DO SERVIÇO, COM COMPROVANTE DE QUITAÇÃO GUIA E DOCUMENTO CREA, CRM OU DECLARAÇÃO DE CERTIFICAÇÃO JUNTO À ABERGO DO PROFISSIONAL DE CLASSE QUE REALIZOU A AVALIAÇÃO ERGONÔMICA NO PRODUTO JUNTO APROPOSTA DE PREÇOS, SERÃO DESCLASSIFICADAS AS PROPOSTAS DE PREÇOS DA LICITANTE QUE NÃO APRESENTÁ-LOS.			
9	CARRO ARMAZÉM CARRO ARMAZÉM: COM UMA CAPACIDADE DE CARGA DE NO MÍNIMO 350KG, O CARRINHO PERMITE TRANSPORTAR UMA VARIEDADE DE OBJETOS	6	UNIDADE	



PREFEITURA DE
Redenção
Nossas ações. Suas conquistas.



	PESADOS, TORNANDO-O IDEAL PARA O MANUSEIO DE CARGAS EM ARMAZÉNS E OUTROS LOCAIS. VERSATILIDADE: O CARRINHO É PROJETADO PARA SE ADAPTAR ADIFERENTES TIPOS DE CARGA, COMO CAIXAS, SACOS, PACOTES E OUTROS OBJETOS. ISSO TORNA O CARRINHO ADEQUADO PARA UMA AMPLA GAMA DE APLICAÇÕES E SETORES. MANUSEIO FACILITADO: COM RODAS RESISTENTES E UM DESIGN ERGONÔMICO, O CARRINHO PROPORCIONA UM MANUSEIO SUAVE E FACILITADO. ISSO REDUZ O ESFORÇO NECESSÁRIO PARA MOVER AS CARGAS, MINIMIZANDO O RISCO DE LESÕES E FADIGA DO OPERADOR. DURABILIDADE: O CARRINHO É CONSTRUÍDO COM MATERIAIS RESISTENTES, COMO AÇO OU ALUMÍNIO, QUE GARANTEM SUA DURABILIDADE E CAPACIDADE DE SUPORTAR O PESO DAS CARGAS. ISSO RESULTA EM UM PRODUTO DE LONGA VIDA ÚTIL, REDUZINDO OS CUSTOS DE SUBSTITUIÇÃO. DIMENSÕES: COMPRIMENTO DA BASE: 280MM, LARGURA EIXO À EIXO: 580MM, ALTURA: 1400MM.			
10	ESTANTE DE AÇO COM 6 PRATELEIRAS ESTANTE DE AÇO COM 6 PRATELEIRAS - ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: REFORÇADAS COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: PRATELEIRAS EM CHAPA DE AÇO COM DOBRAS DUPLAS NAS LATERAIS 4 DOBRAS PERPENDICULARES E TRIPLAS NAS PARTES FRONTAIS E POSTERIORES 6 DOBRAS PERPENDICULARES 90º AS 04 COLUNAS CONFECCIONADAS EM CHAPA DE AÇO 0,90MM MEDINDO 2000MM DE ALTURA DOBRA PERFILADA EM L DE 30X30 MM COM 40 REGULAGENS DE ALTURA EM FURAÇÃO OBLONGA POSSIBILITANDO UM REGULAGEM E UM TRAVAMENTO MAIS EFICAZ DAS PRATELEIRAS. REFORÇOS ÔMEGA NA PARTE INTERNA DAS PRATELEIRAS MEDINDO 13 X 50 X 900MM COM 4 DOBRAS ACOMPANHA 48 PARAFUSOS COM PORCAS SEXTAVADAS ZINCADAS DE ¼ X ¼ ACOMPANHAR PÉS TIPO SAPATAS EM "L" EM POLIPROPILENO RESISTENTE COM RECORTE CENTRAL POSSIBILITANDO ENCAIXE NAS COLUNAS. ACABAMENTO DA Estante Coluna e Prateleiras deve ser pintado com pintura eletrostática líquida esmalte sintético na cor cinza DIMENSÕES: ALT - 2000MM LARG. 920MM PROF. 300MM. PRODUTO DEVE ATENDER ÀS EXIGÊNCIAS DA NORMA REGULAMENTADORA NR-17.3 MOBILIÁRIO PARA POSTOS DE TRABALHO DO MINISTÉRIO DO TRABALHO E DO EMPREGO ATRAVÉS DE APRESENTAÇÃO DE LAUDO DE CONFORMIDADE ERGONÔMICA PARA COM A NR 17, POR PROFISSIONAL DE ERGONOMIA CERTIFICADO PELA ABERGO COM VALIDADE A VENCER, EM PAPEL TIMBRADO DO PROFISSIONAL QUE FAZ A ANÁLISE, EMITE E ASSINA O LAUDO, COM FOTO DO PRODUTO E SUA DESCRIÇÃO TÉCNICA EM DOCUMENTO DO FABRICANTE, MENÇÃO À NORMA NR-17, ANÁLISE E CONCLUSÃO, DATA E VALIDADE. SERÃO DESCLASSIFICADAS AS PROPOSTAS DE PREÇOS DA LICITANTE QUE NÃO APRESENTÁ-LOS.	30	UNIDADE	



PREFEITURA DE
Redenção
Nossas ações. Suas conquistas.



11	LONGARINA DE 03 LUGARES LONGARINA DE 03 LUGARES - ESPECIFICAÇÕES MINIMAS: ASSENTOS E ENCOSTOS INJETADOS EM TERMOPLÁSTICO COR AZUL. COM ASSENTO E ENCOSTO DISPOSTOS EM LONGARINA DE 03 LUGARES, COMPOSTA POR ASSENTO MANUFATURADO EM TERMOPLÁSTICO POLIPROPILENO COPOLÍMERO INJETADO EM ALTA PRESSÃO, DE FORMATO ANATÔMICO, COM ORIFÍCIOS OBLONGOS DE MEDIDAS APROXIMADAS DE 6 X 20 MM PARA MELHORAR A TROCA TÉRMICA COM O AMBIENTE E FACILITAR A ASSEPSIA, ALÉM DE PERMITIR EVENTUAL ENCAIXE DE ESTRUTURAIS PLÁSTICOS COM ESTOFADOS. NO ESPAÇAMENTO LONGITUDINAL ENTRE ESSES ORIFÍCIOS DEVERÁ EXISTIR UM PAR DE REBAIXOS, PARA GARANTIR A ADERÊNCIA NECESSÁRIA, DE MODO A PERMITIR QUE O USUÁRIO TENHA PERFEITA ACOMODAÇÃO, NÃO DESLIZANDO PARA FRENTE. PARA NÃO OBSTRUIR A CIRCULAÇÃO SANGUÍNEA DOS MEMBROS INFERIORES DO USUÁRIO, O REFERIDO ASSENTO DEVERÁ TER AS BORDAS FRONTAIS ANTERIORES CURVADAS PARA BAIXO. DIMENSÃO MÍNIMA DE 460 MM LARGURA DA SUPERFÍCIE X 400 MM PROFUNDIDADE DA SUPERFÍCIE. ENCOSTO MANUFATURADO EM TERMOPLÁSTICO POLIPROPILENO INJETADO EM ALTA PRESSÃO, DE FORMATO ANATÔMICO COM APOIO LOMBAR, COM ORIFÍCIOS OBLONGOS DE MEDIDA APROXIMADAS DE 5 X 22 MM PARA MELHORAR A TROCA TÉRMICA COM O AMBIENTE E FACILITAR A ASSEPSIA, ALÉM DE PERMITIR EVENTUAL ENCAIXE DE ESTRUTURAIS PLÁSTICOS COM ESTOFADOS. NO ESPAÇAMENTO LONGITUDINAL ENTRE ESSES ORIFÍCIOS DEVERÁ EXISTIR UM PAR DE REBAIXOS, PARA GARANTIR A ADERÊNCIA NECESSÁRIA, DE MODO A PERMITIR QUE O USUÁRIO TENHA PERFEITA ACOMODAÇÃO NO ESPALDAR. DIMENSÃO MÍNIMA DO ENCOSTO 460 MM LARGURA X 300 MM EXTENSÃO VERTICAL TOTAL, EXTENSÃO VERTICAL MÍNIMA NA REGIÃO DO CENTRAL DE 250 MM. O ASSENTO É FIXO À ESTRUTURA METÁLICA SOB PRESSÃO E ANCORADO COM PARAFUSOS JÁ ESPALDAR, NÃO É FIXADO COM PARAFUSOS, DEVERÁ RECEBER INSERTOS INTERNOS NOS CANAIS DE ALOJAMENTO DAS HASTES DO ENCOSTO, DE MODO A NÃO PERMITIR ATRITO DIRETO DOS TUBOS METÁLICOS COM O PLÁSTICO DO ENCOSTO, ESTE CONJUNTO RECEBE DOIS PLUGS SOB PRESSÃO NA MESMA COR DO ESPALDAR COMO DISPOSITIVOS DE FIXAÇÃO PERMANENTES NA ESTRUTURA. OS PARAFUSOS E PLUGS DE FIXAÇÃO DO ASSENTO E ENCOSTO NÃO PODERÃO SER RETIRADOS SEM O USO DE FERRAMENTAS ESPECÍFICAS. ALTURA DO ASSENTO ENTRE 420 A 450 MM. CONJUNTO METÁLICO DE LONGARINA FORMADO POR DISPOSITIVOS EM L TIPO HASTE TUBULAR PARA JUNÇÃO DE ASSENTO E ENCOSTO MANUFATURADOS EM AÇO CARBONO TUBULAR DE SEÇÃO OBLONGA COM MEDIDA MÍNIMA DE 16 X 30 X 1,20. ASSENTOS E ENCOSTOS DISPOSTOS SOBRE TUBO LONGITUDINAL DE SUSTENTAÇÃO, CONFECCIONADO EM AÇO CARBONO TUBULAR DE MEDIDAS MÍNIMAS	20	UNIDADE	
----	--	----	---------	--



PREFEITURA DE
Redenção
Nossas ações. Suas conquistas.



	DE 30 X 50 X 1,5 MM. BASES EM FORMATO T INVERTIDO, SENDO NO MÍNIMO TRÊS, SÃO ACOPLADAS AOS TUBOS LONGITUDINAIS POR MEIO DE CONE MORSE. TAIS BASES SÃO CONFECCIONADOS POR DISPOSITIVOS DE AÇO CARBONO TUBULAR DE SEÇÃO CILÍNDRICA PARA A HASTE VERTICAL, COM DIÂMETRO DE 51 MM E PAREDE DE 1,50 MM E BASE EM AÇO CARBONO TUBULAR DE SEÇÃO QUADRADA, COM MEDIDA DE 25 X 25 X 1,50 MM, COM CAPA INJETADA EM POLIPROPILENO PARA ACABAMENTO E PROTEÇÃO, PROVIDA DE SAPATAS MANUFATURADAS EM TERMOPLÁSTICO COPOLÍMERO INJETADO EM ALTA PRESSÃO. TODOS OS COMPONENTES METÁLICOS RECEBEM BANHO DESENGRAXASTE, ESTABILIZAÇÃO, FOSFATIZAÇÃO, PINTURA A PÓ, PELO PROCESSO DE DEPOSIÇÃO ELETROSTÁTICA E POSTERIOR SECAGEM EM ESTUFA À 250 °C. PRODUTO DEVE ATENDER ÀS EXIGÊNCIAS DA NORMA REGULAMENTADORA NR-17.3 MOBILIÁRIO PARA POSTOS DE TRABALHO DO MINISTÉRIO DO TRABALHO E DO EMPREGO ATRAVÉS DE APRESENTAÇÃO CERTIFICADO DA ABNT OU LAUDO ERGONÔMICO EM CONFORMIDADE COM REQUISITOS APLICÁVEIS DO SUBITEM 17.3.3 DA NR -17, PORTARIA MTPS 3.751 DE 1990 DO MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO, EMITIDO POR PROFISSIONAL ARROLADO EM CONSELHO DE CLASSE, DEVIDAMENTE HABILITADO, CONFORME RESOLUÇÃO CONFEA 437 DE 1999 E CERTIFICADO DE CONFORMIDADE DE PRODUTO EMITIDO POR LABORATÓRIO ACREDITADO PELO INMETRO DEMONSTRANDO A CONFORMIDADE DO PRODUTO COM OS REQUISITOS APLICADOS NA NORMA ABNT NBR 16031/2012, JUNTO A PROPOSTA DE PREÇO ELETRÔNICA, SERÃO DESCLASSIFICADAS AS PROPOSTAS DE PREÇOS DA LICITANTE QUE NÃO APRESENTÁ LOS.			
12	MESA COM DUAS GAVETAS MESA COM DUAS GAVETAS - ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: DIMENSÕES A X L X P 740MMX1200MMX600MM COM VARIAÇÃO DE +/- 5. NA COR CINZA. COM TAMPO E CORPO MACIÇOS CONFECCIONADOS EM MDP DE 15MM REVESTIDO EM MELAMÍNICA FIXADA ATRAVÉS DE PROCESSO INDUSTRIAL DE PRENSA DE BAIXA PRESSÃO. ACABAMENTO COM FITA DE BORDA COLADO POR CENTRO DE USINAGEM PELO SISTEMA HOTMELT NA COR CINZA. POSSUIR GAVETEIRO AÉREO COM 3 GAVETAS MEDINDO A X L X P 200MMX290MMX375MM COM VARIAÇÃO DE +/- 5. ACABAMENTO EM FITA ABS, POSSUIR FECHADURA CILÍNDRICA TIPO YALE COM CHAVES, BOTÃO, E LINGUETA POSSUIR PUXADORES TIPO ALÇA EM POLIETILENO DE ALTO IMPACTO POSSUIR PÉ FIXO TIPO "H" COM ESTRUTURA EM AÇO INDUSTRIAL COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO ATRAVÉS DA FOSFORIZAÇÃO INORGÂNICA E REVESTIMENTO PELO SISTEMA EPÓXI - PÓCURADO EM ESTUFA NA COR CINZA E ENTRE ELAS ALMOFADA EM MDP DE 15 MM NA MESMA COR DO TAMPO POSSUIR PONTEIRAS OBLONGAS COM SAPATAS NIVELADORAS. PRODUTO DEVE ATENDER ÀS EXIGÊNCIAS DA NORMA REGULAMENTADORA NR-17.3 MOBILIÁRIO PARA	160	UNIDADE	



PREFEITURA DE
Redenção
Nossas ações. Suas conquistas.



	POSTOS DE TRABALHO DOMINISTÉRIO DO TRABALHO E DO EMPREGO ATRAVÉS DE APRESENTAÇÃO DE LAUDO DE CONFORMIDADE ERGONÔMICA PARA COM A NR 17, POR PROFISSIONAL DE ERGONOMIA CERTIFICADO PELA ABERGO COM VALIDADE A VENCER, EM PAPEL TIMBRADO DO PROFISSIONAL QUE FAZ A ANALISE, EMITE E ASSINA O LAUDO, COM FOTO DO PRODUTO E SUA DESCRIÇÃO TÉCNICA EM DOCUMENTO DO FABRICANTE, MENÇÃO A NORMA NR - 17, ANALISE E CONCLUSÃO, DATA E VALIDADE. SERÃO DESCLASSIFICADAS AS PROPOSTAS DE PREÇOS DA LICITANTE QUE NÃO APRESENTÁ-LOS.			
13	MESA DE REUNIÃO REDONDA MESA DE REUNIÃO REDONDA - CONFECCIONADA EM MADEIRA MDP 15 MM, ACABAMENTO EM PERFIL PVC DUAS ABAS 16 MM, PÉS EM TUBO REDONDO E 25x25 E 50x30 COM PINTURA E PÉS NIVELADORES MEDIDAS: 1,20M DE DIÂMETRO X 0,75M DE ALTURA.	10	UNIDADE	
	MESA DE REUNIÃO RETANGULAR MESA DE REUNIÃO RETANGULAR - ESPECIFICAÇÕES MINIMAS: DIMENSÕES: 2000X900X750 LXPXA COM VARIAÇÃO DE / - 5. TAMPO EM MADEIRA MDP DE 15 MM DE ESPESSURA NA COR CINZA COMPOSTA DE PARTÍCULAS DE PINUS LIGADAS ENTRE SI POR RESINAS SINTÉTICAS DE URÉIA-FORMALDEÍDO, REVESTIDA COM PAPÉIS IMPREGNADOS COM RESINAS MELAMÍNICAS DE BAIXA PRESSÃO, EMAMBAS AS FACES REVESTIDAS COM FITA DE BORDA DE PVC COM 2 MM DE ESPESSURA EM TODOS OS LADOS, COM RAIO DE 15 MM NAS ARESTAS, SENDO ALTAMENTE RESISTENTE A IMPACTOS. PAINEL FRONTAL EM MADEIRA MDP DE 15MM DE ESPESSURA NA COR VERONA, REVESTIDAS COM FITA DE BORDA DE PVC.POSSUIR DOIS PÉ DO TIPO "PAINEL" MEDINDO 650 L X 680 A X 15 P APROXIMADAMENTE QUE FORMA A ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO DA MESA E DEVERÁ SER CONFECCIONADO EM MDP DE 15 MM, COM O MESMO MATERIAL DO TAMPO NA COR VERONA, REVESTIDAS COM FITA DE BORDA DE PVC, COM 2 MM DE ESPESSURA EM TODOS OS LADOS, COM RAIO DE 15 MM NAS ARESTAS, SENDO ALTAMENTE RESISTENTE A IMPACTOS POSSUIR PONTEIRAS EM PLÁSTICODE ALTO IMPACTO POSSIBILITANDO NIVELAMENTO DO PISO CASO HAJA NECESSIDADE PRODUTO DEVE ATENDER ÀS EXIGÊNCIAS DA NORMA REGULAMENTADORA NR-17.3MOBILIÁRIO PARA POSTOS DE TRABALHO DO MINISTÉRIO DO TRABALHO E DO EMPREGO ATRAVÉS DE APRESENTAÇÃO DELAUDO DE CONFORMIDADE ERGONÔMICA PARA COM A NR 17, POR PROFISSIONAL DE ERGONOMIA CERTIFICADO PELA ABERGO COM VALIDADE A VENCER, EM PAPEL TIMBRADO DO PROFISSIONAL QUE FAZ A ANALISE, EMITE E ASSINA O LAUDO, COM FOTO DO PRODUTO E SUA DESCRIÇÃO TÉCNICA EM DOCUMENTO DO FABRICANTE, MENÇÃO A NORMA NR - 17, ANALISE E CONCLUSÃO, DATA E VALIDADE. SERÃO DESCLASSIFICADAS AS PROPOSTAS DE PREÇOS DA LICITANTE QUE NÃO APRESENTÁ-LOS.	30	UNIDADE	
15	MESA DOBRÁVEL	10	UNIDADE	



PREFEITURA DE
Redenção
Nossas ações. Suas conquistas.



	MESA DOBRÁVEL – ACONDICIONADA EM FORMATO DE MALETA TAMPO BRANCO, CONFECCIONADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE ESTRUTURA CONFECCIONADA EM AÇO E PINTURA EPÓXI NA COR CINZA OU PRETA COM ALÇAPARA CARREGAR QUANDO FECHADA COMO MALETA COM MECANISMO DE TRAVAMENTO CENTRAL E DAS PERNAS CAPACIDADE DE ATÉ 150 KG DISTRIBUÍDOS DIMENSÕES APROXIMADAS ABERTA: 1,83M COMPRIMENTO X 76CM LARGURA X 74CM ALTURA DIMENSÕES APROXIMADAS FECHADA COMO MALETA: 91CM COMPRIMENTO X 76CM LARGURA X 10CM ESPESSURA.				
16	MESA PARA COMPUTADOR MESA PARA COMPUTADOR- ESPECIFICAÇÕES MINIMAS: DIMENSÕES: 900MMX600X750MM NA COR CINZA. COM TAMPO E CORPO MACIÇOS CONFECCIONADOS EM MDP DE 15MM REVESTIDO POR AMBAS AS FACES POR UMA FOLHA CELULÓSICA DECORATIVA BANHADA EM SOLUÇÃO MELAMÍNICA FIXADA ATRAVÉS DE UM PROCESSO INDUSTRIAL DE PRENSA DE BAIXA PRESSÃO. ACABAMENTO COM FITA DE BORDA COLADO POR CENTRO DE USINAGEM PELO SISTEMA HOTMELT NA COR CINZA. POSSUIR PORTA TECLADO MEDINDO 600 MM LX 250 MM P FABRICADO EM MDP DE 15MM NA COR CINZA QUE DESLIZE ATRAVÉS DE TRILHO CORREDIÇA COM ROLDANAS DE NYLON POSSUIR PORTA CPU ACOPLADO A MESA MEDINDO 200LX400MM PÉ FIXO TIPO "H" COM ESTRUTURA EM AÇO INDUSTRIAL COM TRATAMENTO ANTICORROSÃO ATRAVÉS DA FOSFATIZAÇÃO INORGÂNICA E REVESTIMENTO PELO SISTEMA EPOXI - PÓ CURADO EM ESTUFA NA COR CINZA E ENTRE ELAS ALMOFADA EM MDP DE 15 MM NA MESMA COR DO TAMPO POSSUIR PONTEIRAS OBLONGAS COM SAPATAS NIVELADORAS. PRODUTO DEVE ATENDER ÀS EXIGÊNCIAS DA NORMA REGULAMENTADORA NR-17. MOBILIÁRIO PARA POSTOS DE TRABALHO DOMINISTÉRIO DO TRABALHO E DO EMPREGO ATRAVÉS DE APRESENTAÇÃO DE LAUDO DE CONFORMIDADE ERGONÔMICA PARA COM A NR 17, POR PROFISSIONAL DE ERGONOMIA CERTIFICADO PELA ABERGO COM VALIDADE A VENCER, EM PAPEL TIMBRADO DO PROFISSIONAL QUE FAZ A ANÁLISE, EMITE E ASSINA O LAUDO, COM FOTO DO PRODUTO E SUA DESCRIÇÃO TÉCNICA EM DOCUMENTO DO FABRICANTE, MENÇÃO A NORMA NR - 17, ANÁLISE E CONCLUSÃO, DATA E VALIDADE. SERÃO DESCLASSIFICADAS AS PROPOSTAS DE PREÇOS DA LICITANTE QUE NÃO APRESENTÁ-LOS.	30	UNIDADE		
17	MESA PARA ESCRITÓRIO EM L MESA PARA ESCRITÓRIO EM L - ESTAÇÃO DE TRABALHO COM 2 GAVETAS. INFORMAÇÕES DA MESA PRINCIPAL NO MÍNIMO: ALTURA: 75 CM, LARGURA: 136CM, PROFUNDIDADE: 53 CM. INFORMAÇÕES DA MESA AUXILIAR NO MÍNIMO: ALTURA: 75 CM, LARGURA: 143 CM, PROFUNDIDADE: 53 CM, CONFECCIONADA EM MADEIRA MDP 15 MM, ACABAMENTO EM PERFIL PVC DUAS ABAS 16MM A VOLTA TODA DO TAMPO, PÉS EM TUBO 50X30 COM PINTURA COM 2 COLUNAS, PÉ DE CANTO TIPO TUBO	4	UNIDADE		



PREFEITURA DE
Redenção
Nossas ações. Suas conquistas.



	COM PINTURA COM FURAÇÃO PARA PASSAR FIOS POR DENTRO DO PÉI, POSSUI PÉS NIVELADORES, GAVETEIRO PARA MESA COM 2 GAVETAS COM FECHADURA, ACABAMENTO EM PERFIL DE PVC T, MEDIDAS DO GAVETEIRO NO MÍNIMO 40CM DE LARGURA X 42CM DE PROFUNDIDADE X 24CM DE ALTURA.				
18	MESA PLÁSTICA MESA PLÁSTICA - ESPECIFICAÇÕES MINIMAS: QUADRADA BRANCA PARA 04 LUGARES, EMPALHÁVEL, NO FORMATO QUADRADO. ESTRUTURA 100 EM POLIPROPILENO COM TRATAMENTO ANTI-UV. MONOBLOCO COM 4 PÉS. ALTURA 700MM. COMPRIMENTO 700MM LARGURA 700MM. ESTRUTURA INTERNA NA COR BRANCA. GARANTIA DE FÁBRICA DE 12 MESES.	50	UNIDADE		
19	MESA RETANGULAR PARA COZINHA COM 06 SEIS LUGARES MESA RETANGULAR PARA COZINHA COM 06 SEIS LUGARES - ESPECIFICAÇÕES MINIMAS: COM BASE EM AÇO COM TRATAMENTO ANTI FERRUGEM, PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI PÓ, SOLDA MIG E TAMPO EM PEDRA EM GRANITO MADEIRA MEDINDO 1,40M X 0,7M ACOMPANHAR 06 SEIS CADEIRAS CONFECCIONADO EM AÇO TUBULAR ACOLCHOADA	20	UNIDADE		
20	QUADRO BRANCO 2,00 X 1,00 QUADRO BRANCO 2,00 X 1,00 - ESPECIFICAÇÕES MINIMAS: DIMENSÕES DE 2,00 X 1,00 ESCOLAR, COM SUPORTE PARA APAGADOR E PINCÉIS, EM LAMINADO MELAMÍNICO, COM MOLDURA DE ALUMÍNIO ANODIZADO FOSCO NATURAL, DIMENSÕES 2,00 X 1,00M.	30	UNIDADE		
21	QUADRO BRANCO 3,00 X 1,20 QUADRO BRANCO 3,00 X 1,20 - ESPECIFICAÇÕES MINIMAS: DIMENSÕES DE 3,00 X 1,20, ESCOLAR, COM SUPORTE PARA APAGADOR E PINCÉIS, EM LAMINADO MELAMÍNICO, COM MOLDURA DE ALUMÍNIO ANODIZADO FOSCO NATURAL, DIMENSÕES 3,00 X 1,20M.	120	UNIDADE		
22	ROUPEIRO DE AÇO 4 PORTAS ROUPEIRO DE AÇO 4 PORTAS - ESPECIFICAÇÕES MINIMAS: 4 CORPOS E 16 PORTAS: COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: ROUPEIRO DE AÇO COM TRAVAS INVESTIDAS TIPO UNHA DE GATO O QUE DISPENSA A UTILIZAÇÃO DE PARAFUSOS, POSSUI 16 VÃO COM 16 PORTAS EM AÇO SOBREPOSTAS EM CADA VÃO COM ENCAIXE TOTAL PARA DENTRO DO VÃO. FECHAMENTO ATRAVÉS DE FECHADURA TIPO YALE. VENEZIANAS PARA VENTILAÇÃO EM CADA PORTA. DEVE POSSUIR DOIS CABIDES EM CADA VÃO PÉS REMOVÍVEIS EM POLIPROPILENO DE ALTO IMPACTO. POSSIBILIDADE DE MONTAGEM EM SÉRIE EM VÁRIOS VÃOS CONTÍNUOS. ACABAMENTO: CORPO TRATADO PELO PROCESSO ANTICORROSIVO À BASE DE FOSFATO DE ZINCO E PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ TINTA EPÓXICOM CAMADA DE 30 A 40 MÍCRONS COM SECAGEM EM ESTUFA A 240 °C NA COR CINZA CRISTAL E AS PORTAS EM PINTURA ELETROSTÁTICA LÍQUIDA ESMALTESINTÉTICO COM CAMADA DE 30 A 40 MÍCRONS COM SECAGEM EM ESTUFA A 120 °C, NA	40	UNIDADE		



PREFEITURA DE
Redenção
Nossas ações. Suas conquistas.



	COR AZUL. DIMENSÕES: 1930X1380X400MM AXLXP COM VARIAÇÃO DE / - 5; AMONTAGEM DO MÓVEL É REALIZADA ATRAVÉS DO SISTEMA PROPIO, QUE PERMITE MONTAGENS E DESMONTAGENS SUCESSIVAS, MANTENDO A RIGIDEZ, ESTABILIDADE E ACABAMENTO DO MÓVEL, ELIMINANDO A APARÊNCIA DE PARAFUSOS. PRODUTO DEVE ATENDER ÀS EXIGÊNCIAS DA NORMA REGULAMENTADORA NR-17.3 MOBILIÁRIO PARA POSTOS DE TRABALHO DO MINISTÉRIO DO TRABALHO E DO EMPREGO ATRAVÉS DE APRESENTAÇÃO DE LAUDO DE CONFORMIDADE ERGONÔMICA PARA COM A NR 17, POR PROFISSIONAL DE ERGONOMIA CERTIFICADO PELA ABERGO COM VALIDADE A VENCER, EM PAPEL TIMBRADO DO PROFISSIONAL QUE FAZ A ANÁLISE, EMITE E ASSINA O LAUDO, COM FOTO DO PRODUTO E SUA DESCRIÇÃO TÉCNICA EM DOCUMENTO DO FABRICANTE, MENÇÃO A NORMA NR-17, ANÁLISE E CONCLUSÃO, DATA E VALIDADE. SERÃO DESCLASSIFICADAS AS PROPOSTAS DE PREÇOS DA LICITANTE QUE NÃO APRESENTÁ-LOS.				
23	TENDA MONTÁVEL TENDA MONTÁVEL – ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: DIMENSÕES DE 5,00 X 5,00 DE PROFUNDIDADE, COM 02 METROS DE ALTURA EM SEUS PÉS DE SUSTENTAÇÃO, COBERTURA TIPO PIRÂMIDE, COM LONA, ESTRUTURA EM TUBO GALVANIZADO.	20	UNIDADE		

LOTE 03 - COLCHONETE

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNID. MEDIDA	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
1	CAVALETE PARA PINTURA CAVALETE PARA PINTURA - FABRICADO EM MADEIRA DE PINUS, DESMONTÁVEL E COM ALTURA DA BASE DA TELA REGULÁVEL, ALTURA DA BASE DA TELA REGULÁVEL DE 50 A 100 CM, NÃO ACOMPANHA TELA PARA PINTURA, PRODUTO RESISTENTE, COR PINUS NATURAL.	10	UNIDADE		
2	COLCHONETES COLCHONETES - ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: REVESTIMENTO EXTERNO NAS 2 DUAS FACES EM BAGUN RESISTENTE E DE FÁCIL LAVAGEM E SECAGEM, NA COR AZUL, COM ZIPER, ESPUMA DE DENSIDADE D33 SELADO REVESTIDA EM TNT, MEDINDO C 120 X L 60 X E 5 CM, COR AZUL REAL, MATERIAIS COM PROTEÇÃO ANTIÁCARO E ANTIALÉRGICA	150	UNIDADE		
3	COLCHONETES PARA REPOUSO COLCHONETES PARA REPOUSO - ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: MEDINDO 1,88X0,78X0,14M COLCHONETE PARA SALAS DE REPOUSO, COM REVESTIMENTO EXTERNO RESISTENTE EM KOURINO NA COR AZUL REAL, QUE PERMITA LAVAGEM E SECAGEM RÁPIDA, DEVERÁ SER UTILIZADO NAS DUAS FACES. A ESTRUTURA INTERNA DEVE SER FEITA COM LÂMINA DE ESPUMA SELADA D33. OBS: OS MATERIAIS CONSTITUINTES DEVERÃO POSSUIR PROTEÇÃO	150	UNIDADE		



PREFEITURA DE
Redenção
Nossas ações. Suas conquistas.



DUPLA: ANTIÁCARO E ANTIALÉRGICA.DEVE ATENDER PORTARIA Nº 349, 09 DE JULHO DE 2015 – INMETROE NBR 13579-01/11 – COLCHÃO E COLCHONETE DE ESPUMA FLEXÍVEL DE POLIURETANO E BASES - PARTE 1: REQUISITOS E MÉTODOS DE ENSAIO, ATRAVÉSDE APRESENTAÇÃO DE RELATÓRIO DE ENSAIO EM CONFORMIDADE COM OS REQUISITOS CITADO, JUNTO A PROPOSTADE PREÇOS, SERÃO DESCLASSIFICADAS AS PROPOSTAS DE PREÇOS DA LICITANTE QUE NÃO APRESENTÁ-LOS.			
---	--	--	--

LOTE 04 - LINHA INDUSTRIAL

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNID. MEDIDA	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
1	BEBEDOURO ELÉTRICO INDUSTRIAL BEBEDOURO ELÉTRICO INDUSTRIAL - ESPECIFICAÇÕES MINIMAS: CONFECCIONADO EM AÇO INOX 04 QUATRO TORNEIRAS FRONTAIS COM REFRIGERAÇÃO ATRAVÉS DE COMPRESSOR, COM QUATRO TORNEIRAS SENDO TRÊS DE BICO TIPO JATO PARA BOCA E UMA PARA COPO, AMBAS COM REGULAGEM DO JATO DA ÁGUA, EM AÇO INOX POSSUIR RESERVATÓRIO COM CAPACIDADE DE NO MÍNIMO 180 CENTO E OITENTA LITROS COM SISTEMA DE FILTRAGEM ATRAVÉS DE FILTRO DE CARVÃO ATIVADO QUE DEVE ACOMPANHAR BEBEDOURO POSSUIR TODO SEU CORPO FECHADO, SEM ABERTURAS E SER REVESTIDO INTERNO E EXTERNAMENTE EM AÇO INOX 304 POSSUIR APARADOR DE ÁGUA FRONTAL EM CHAPA DE AÇO INOX REMOVÍVEL PARA ESVAZIAR OUHIGIENIZAR POSSUIR DRENO NA PARTE TRASEIRA POSSUIR SELO DO INMETRO COM CERTIFICADO VÁLIDO ATRAVÉS DA PORTARIA Nº 344 QUE OBRIGA QUE OSEQUIPAMENTOS PARA CONSUMO DE ÁGUA DEVERÃO SER FABRICADOS E COMERCIALIZADOS EM CONFORMIDADE COM OS REQUISITOS APROVADOS EDEVIDAMENTE REGISTRADOS NO INMETRO. POSSUIR GARANTIA MÍNIMA DE UM ANO. APRESENTAR CERTIFICADO DO INMETRO JUNTO A PROPOSTA DE PREÇOS,SERÃO DESCLASSIFICADAS AS PROPOSTAS DE PREÇOS DA LICITANTE QUE NÃOAPRESENTÁ-LOS.	14	UNIDADE		
2	BOTUÃO DE GAS 13 KG BOTUÃO DE GAS 13 KG - BOTUÃO DE GÁS 13 KG VASILHAME VAZIO.	50	UNIDADE		
3	ESPRESSADOR DE FRUTAS INDUSTRIAL ESPRESSADOR DE FRUTAS INDUSTRIAL - ESPECIFICAÇÕES MINIMAS: O CORPO REVESTIDO EM AÇO INOX ACOMPANHADO DE CARAMBOLA, PENEIRA E COPO EMPOLIPROPILENO TAMPA E CAÇAMBA EM ALUMINIO REPUXADO COM POTÊNCIA NOMINAL DO MOTOR DE 200W E ROTAÇÃO DE 1750RPM FREQUÊNCIA: 60HZ TENSÃO 220V OU BIVOLT POSSUIR CERTIFICADO DO INMETRO DE ACORDO COM A PORTARIA VIGENTE COM DOZE	6	UNIDADE		



PREFEITURA DE
Redenção
Nossas ações. Suas conquistas.



	MESES 1 ANO, NO MÍNIMO, DE GARANTIA CONTRA VÍCIOS OU DEFEITOS DE FABRICAÇÃO				
4	EXAUSTOR DE PAREDE EXAUSTOR DE PAREDE COM DIÂMETRO DE 60 CM - LINHA INDUSTRIAL É IDEAL PARA AMBIENTES QUE NECESSITAM DE EXAUSTÃO EFICIENTE, COMO COZINHAS INDUSTRIAIS, CABINES DE PINTURA E FÁBRICAS. PROPORCIONA ALTA VAZÃO, REMOVENDO ODORES E MELHORANDO A QUALIDADE DO AR COM SUA CAPACIDADE DE VENTILAÇÃO. PODE SER INSTALADO EM PAREDES E DUTOS DE VENTILAÇÃO. EQUIPADO COM MOTOR BLINDADO SUPERDIMENSIONADO PARA MAIOR RESISTÊNCIA E DURABILIDADE, POSSUI 6 PÁS EM NYLON INJETADO COM REFORÇO DE FIBRA DE VIDRO. COM GABINETE É ZINCADO, OFERECENDO MAIOR RESISTÊNCIA À CORROSÃO, CONJUNTO AERODINÂMICO OTIMIZA O PROCESSO DE VAZÃO E EXAUSTÃO. VOLTAGEM: 220V MONOFÁSICO TIPO: INDUSTRIAL DIMENSÕES APROX. DA EMBALAGEM AXLXP: 60 X 27 X 60 CM PESO APROX. DA EMBALAGEM: 11,2 KG	10	UNIDADE		
5	FOGÃO INDUSTRIAL 4 BOCAS FOGÃO INDUSTRIAL 4 BOCAS - ESPECIFICAÇÕES MINIMAS: COM 04 QUATRO BOCAS BAIXA PRESSÃO COM ESTRUTURA REFORÇADA EM AÇO CARBONO ESPECIAL PINTURA ELETROSTÁTICA QUATRO GRELHAS EM AÇO CARBONO REFORÇADO MEDINDO NO MÍNIMO 300 X 300 MM POSSUIR GRELHAS 30X30 CM EM FERRO FUNDIDO E QUEIMADORES DUPLOS COM DIÂMETRO DE NO MÍNIMO 150MM GÁS EM FERRO FUNDIDO EXTRA REFORÇADO, DESMONTÁVEIS PARA LIMPEZA E REGISTROS CROMADOS EM AÇO COM VÁLVULAS DE GÁS PARA AJUSTE DE CHAMA, ALTO OU BAIXO, COM DUPLO COMANDO E CONTROLE INDIVIDUAL DE CHAMAS ATRAVÉS DE ACENDIMENTO MANUAL BANDEJAS COLETORAS DE RESÍDUOS, PAINEL DE COMANDO EM AÇO INOXIDÁVEL MANÍPULOS EM BAQUELITE INDIVIDUAIS PARA COROA E CACHIMBO COM AJUSTE GRADUAL DE CHAMA E ESTRUTURA SUPERIOR E INFERIOR EM PERFIL DE 70MM COM PRATELEIRA GRADEADA E MONTANTES ESTRUTURAIS EM AÇO PÉS COM SAPATAS EMPOLIAMIDA 6.0 NYLON ALIMENTAÇÃO DE GÁS NATURAL OU GLP COM FORMER REQUERIDO ATRAVÉS DE TUBULAÇÃO EM AÇO INTERLIGADO AOS QUEIMADORES E REGISTROS DE COMANDO PRESSÃO	10	UNIDADE		
6	FREEZER HORIZONTAL COM 02 TAMPAS FREEZER HORIZONTAL COM 02 TAMPAS - ESPECIFICAÇÕES MINIMAS: FREEZER E REFRIGERADOR HORIZONTAL DUPLA AÇÃO COM 2 TAMPAS BALANCEADAS COM DOBRADIÇAS REFORÇADAS. GABINETE EXTERNO COM PINTURA A PÓ E INTERNO EM AÇO GALVANIZADO E CANTOS ARREDONDADOS PUXADORES ERGONÔMICO POSSUIR DRENO FRONTAL DISPENSA O DESLOCAMENTO DO EQUIPAMENTO SISTEMA DE RODÍZIOS GIRATORIOS 360 ROTATIVOS CONDESADOR COM BAIXO NÍVEL DE RUÍDO TIPO DE	30	UNIDADE		



PREFEITURA DE
Redenção
Nossas ações. Suas conquistas.



	GÁS REFRIGERANTE: R134 CAPCIDADE TOTAL MÍNIMA: 465 LITROS VOLTAGEM 220 VOLTS. GARANTIA: 12 DOZE MESES.				
7	LIQUIDIFICADOR INDUSTRIAL AÇO INOX 6 LITROS LIQUIDIFICADOR INDUSTRIAL AÇO INOX 6 LITROS - ESPECIFICAÇÕES MINIMAS:CAPACIDADE MÍNIMA DO COPO: 6 SEIS LITROS ESTRUTURA ROBUSTA CONFECCIONADO EM AÇO INOXIDÁVEL, POTÊNCIA 1000W, ROTAÇÃO 3.500 RPM, TENSÃO: 220V COPO MONOBLOCO SEM SOLDA, COM SUPERFÍCIE LISA, LIVRE DEMICROFISSURAS E INCLUSÕES, FABRICADO EM AÇO INOX ESCOVADO, COM ALÇA,COM ACABAMENTO PERFEITO, ISENTO DE CANTOS VIVOS OU REBARBAS EM SUAS ARESTAS, OU QUAISQUER OUTROS DEFEITOS PREJUDICIAIS À SUA UTILIZAÇÃO, FACILMENTE LIMPÁVEL E RESISTENTE À CORROSÃO E ACIDEZ POSSUIR ANTEPARO DE SEGURANÇA EM AÇO INOX 304 PARA SEGURANÇA DOSUSUÁRIOS TAMPA DE BORRACHA ATÓXICA COM TRAVA PARA BOA VEDAÇÃO JUNTO AO COPO E UMA SOBRE TAMPA REMOVÍVEL PARA ADIÇÃO DEINGREDIENTES POSSUIR CHAVE LIGA E DESLIGA INDIVIDUAL VOLTAGEM: 220 VCOM DOZE MESES 1 ANO, NO MÍNIMO, DE GARANTIA CONTRA VÍCIOS OU DEFEITOS DE FABRICAÇÃO. CERTIFICADO PELO INMETRO E DE ACORDO COM A NR 12	20	UNIDADE		

LOTE 05 – ELETRODOMÉSTICOS

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNID. MEDIDA	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
1	AR CONDICIONADO 12.000 BTUS AR CONDICIONADO 12.000 BTUS - TIPO SPLIT PARA AMBIENTES DE ATÉ 20METROS QUADRADOS CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO: 12000 BTU/H E 3517WPOTÊNCIA MAXIMA: 1085W-ALIMENTAÇÃO VOLTS220V CORRENTE ELÉTRICA DE REFRIGERAÇÃO AMPERES7,5 VAZÃO DE AR M³/H550 GÁS REFRIGERANTE: R -410ASERPENTINA COM TUBOS 100 EM COBRE SELO PROCEL COM CLASSIFICAÇÃO DOINMETRO DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA A TIPO DO CONDENSADOR: HORIZONTAL TIPO DE TECNOLOGIA DO COMPRESSOR: INVERTER CONTROLE DA DIREÇÃO DO AR PARA CIMA - PARA BAIXOAUTOMÁTICO NÍVEL DE RUÍDO INTERNO: 51DB/A COR DA EVAPORADORA: BRANCO REGULA VELOCIDADE DE VENTILAÇÃO PAINEL DE LED COM ILUMINAÇÃO SUAVE COM EXIBIÇÃO DA TEMPERATURA E DAS FUNÇÕES DO APARELHO COM AJUSTE DO TERMOSTATO DE AJUSTE MAIS PRECISO, PERMITINDO A SELEÇÃO DE TEMPERATURA GRAU A GRAU FUNÇÕES: SLEEP, SWING, TURBO, HOLD E TIMER CICLO DE AR: QUENTE/FRIO CONTROLE DA DIREÇÃO DO AR ESQUERDA - DIREITA: MANUAL ACOMPANHAR MANUAL DEINSTRUÇÕES E CONTROLE REMOTO COM TECLAS DE FUNÇÕES E REGULAGEM DE	30	UNIDADE		



PREFEITURA DE
Redenção
Nossas ações. Suas conquistas.



	TEMPERATURA GARANTIA DO FORNECEDOR: MÍNIMA DO FABRICANTE DE 12 MESES.			
2	AR CONDICIONADO 18.000 BTUS AR CONDICIONADO 18.000 BTUS - TIPO SPLIT PARA AMBIENTES DE ATÉ 30METROS QUADRADOS CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO: 18000 BTU/H E 5275WPOTÊNCIA MÁXIMA: 1628W ALIMENTAÇÃO VOLTS220V CORRENTE ELÉTRICA DE REFRIGERAÇÃO AMPERES7,05 VAZÃO DE AR M³/H780 GÁS REFRIGERANTE: R -410A SERPENTINA COM TUBOS 100 EM COBRE SELO PROCEL COM CLASSIFICAÇÃO DOINMETRO DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA A TIPO DO CONDENSADOR: HORIZONTAL TIPO DE TECNOLOGIA DO COMPRESSOR: INVERTER CONTROLE DA DIREÇÃO DO AR PARA CIMA - PARA BAIXOAUTOMÁTICO NÍVEL DE RUÍDO INTERNO: 46B/A COR DA EVAPORADORA: BRANCO CICLO DE AR: QUENTE/FRIO REGULA VELOCIDADE DE VENTILAÇÃO PAINEL DE LED COM ILUMINAÇÃO SUAVE COM EXIBIÇÃO DA TEMPERATURA E DAS FUNÇÕES DO APARELHO COM AJUSTE DO TERMOSTATODE AJUSTE MAIS PRECISO, PERMITINDO A SELEÇÃO DE TEMPERATURA GRAU A GRAU FUNÇÕES: SLEEP, SWING, TURBO, HEALTH E TIMER CONTROLE DA DIREÇÃO DO AR ESQUERDA - DIREITA: MANUAL ACOMPANHAR MANUAL DEINSTRUÇÕES E CONTROLE REMOTO COM TECLAS DE FUNÇÕES E REGULAGEM DE TEMPERATURA GARANTIA DO FORNECEDOR: MÍNIMA DO FABRICANTE DE 12 DOZE MESES, PRESTADA NO ESTADO DO CEARÁ	20	UNIDADE	
3	AR CONDICIONADO 24.000 BTUS AR CONDICIONADO 24.000 BTUS - TIPO SPLIT CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO: 24000 BTU/H E 7030W POTÊNCIA MÁXIMA: 2170W ALIMENTAÇÃO VOLTS220V CORRENTE ELÉTRICA DE REFRIGERAÇÃO AMPERES13.5 CICLO: FRIO VAZÃO DE AR M³/H1150 GÁS REFRIGERANTE: R -410A CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA INMETRO: A POSSUIR SERPENTINA COM TUBO DE COBRE UTILIZAR GÁS ECOLÓGICO R410A TIPO DO CONDENSADOR: HORIZONTAL TIPO DE TECNOLOGIA DO COMPRESSOR: INVERTER CONTROLE DA DIREÇÃO DO AR PARA CIMA - PARA BAIXOAUTOMÁTICONÍVEL DE RUÍDO INTERNO: 51DB/A NÍVEL DE RUÍDO EXTERNO: 51DB/A COR DA EVAPORADORA: BRANCO REGULA VELOCIDADE DE VENTILAÇÃO DISPLAY COM EXIBIÇÃO DA TEMPERATURA E DAS FUNÇÕES DO APARELHO COM AJUSTE DO TERMOSTATO DE AJUSTE MAIS PRECISO, PERMITINDO A SELEÇÃO DE TEMPERATURA FUNÇÕES: SLEEP, SWING, TURBO E TIMER FILTROANTIBACTERIANO CICLO DE AR: QUENTE/FRIO CONTROLE DA DIREÇÃO DO AR ESQUERDA - DIREITA: MANUAL ACOMPANHAR MANUAL DE INSTRUÇÕES ECONTROLE REMOTO COM TECLAS DE FUNÇÕES E REGULAGEM DE TEMPERATURA GARANTIA DO FORNECEDOR: 12 DOZE MESES. COM CERTIFICAÇÃO A DO PROCEL / INMETRO.	20	UNIDADE	
4	AR CONDICIONADO 9000 BTUS	20	UNIDADE	



PREFEITURA DE
Redenção
Nossas ações. Suas conquistas.



	AR CONDICIONADO 9000 BTUS - ESPECIFICAÇÕES: CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO: 9000 BTU/H E 2600W POTÊNCIA MÁXIMA: 1050W ALIMENTAÇÃO VOLTS 220V FREQUÊNCIA: 60HZ CORRENTE ELÉTRICA DE REFRIGERAÇÃO AMPERES 3.8 CICLO: FRIO VAZÃO DE AR M³/H 500 FLUXO DE AR: M³/H 450 GÁS REFRIGERANTE: R-410A - GÁS ECOLÓGICO SERPENTINA: TUBOS 100 EM COBRE SELO PROCEL COM CLASSIFICAÇÃO DO INMETRO DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA A TIPO DO CONDENSADOR: HORIZONTAL TIPO DE TECNOLOGIA DO COMPRESSOR: ROTATIVO TECNOLOGIA: CONVENCIONAL CONTROLE DA DIREÇÃO DO AR PARACIMA - PARA BAIXO AUTOMÁTICO NÍVEL DE RÚIDO EXTERNO: 54DB/A COR DA EVAPORADORA: BRANCO REGULA VELOCIDADE DE VENTILAÇÃO DISPLAY COM PAINEL DE LED SENDO A ILUMINAÇÃO SUAVE COM EXIBIÇÃO DA TEMPERATURA E DAS FUNÇÕES DO APARELHO COM AJUSTE DO TERMOSTATO DE AJUSTE MAIS PRECISO, PERMITINDO A SELEÇÃO DE TEMPERATURA GRAU A GRAU FUNÇÕES: SLEEP, SWING E TURBO FILTRO ANTI-BACTÉRIA DESUMIDIFICAÇÃO PROTEÇÃO ANTI- CORROSÃO CONTROLE DA DIREÇÃO DO AR ESQUERDA - DIREITA: MANUAL GARANTIA PRAZO: 01 ANO 3 MESES DE GARANTIA LEGAL E MAIS 9 MESES DE GARANTIA ESPECIAL CONCEDIDA PELO FABRICANTE. PAINEL DIGITAL. ITENS INCLUSOS: 01 AR CONDICIONADO MANUAL DE INSTALAÇÃO MANUAL DO USUÁRIO SUPORTE FIXAÇÃO DA EVAPORADORA CONTROLE REMOTO SEM FIO 02 PILHAS AAA.				
5	BEBEDOURO DE COLUNA GARRAFÃO BEBEDOURO DE COLUNA GARRAFÃO - ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: TIPO GELAGUADE COLUNA COM 2 TORNEIRAS REFRIGERAÇÃO POR COMPRESSOR 7 NÍVEIS DE TEMPERATURA COM TERMOSTATO FRONTAL COM CONTROLE GRADUAL DE TEMPERATURA SISTEMA AUTOMÁTICO DE ABERTURA DO GARRAFÃO O QUE FACILITA A LIMPEZA INTERNA APARADOR DE ÁGUA REMOVÍVEL POSSUI RESERVATÓRIO VEDADO E ALÇAS LATERAIS PARA MELHOR LOCOMOÇÃO BAIXO CONSUMO DE ENERGIA ECOLÓGICAMENTE CORRETO, GÁS NÃO POLUENTE R134A ALTO DESEMPENHO: 1,8 LITROS/HORA DE ÁGUA GELADA POSSUIR SELO DO INMETRO COM CERTIFICADO VÁLIDO ATRAVÉS DA PORTARIA Nº 344 QUE OBRIGA QUE OS EQUIPAMENTOS PARA CONSUMO DE ÁGUA DEVERÃO SER FABRICADOS E IMPORTADOS SOMENTE EM CONFORMIDADE COM OS REQUISITOS ORA APROVADOS E DEVIDAMENTE REGISTRADOS NO INMETRO. POSSUIR GARANTIA MÍNIMA DE 1 ANO. APRESENTAR CERTIFICADO DO INMETRO JUNTO A PROPOSTA DE PREÇOS, SERÃO DESCLASSIFICADAS AS PROPOSTAS DE PREÇOS DA LICITANTE QUE NÃO APRESENTÁ-LOS.	6	UNIDADE		
6	GELADEIRA FROST FREE GELADEIRA FROST FREE - ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: TIPO DE DEGELO: FROST FREE QUANTIDADE DE	10	UNIDADE		