



Município de Santo Antônio do Aracanguá

CNPJ: 59.764.399/0001-20

Telefone: 1836399000 1836399000

Endereço: Rua Pio Prado, 277, Centro, Santo Antonio do Aracangua - SP, 16.130-000

ANEXO 1 TERMO DE REFERÊNCIA

Modalidade: 6/2023 - Pregão Presencial

Processo: 281500/2023

Objeto: REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAIS E FUTURAS AQUISIÇÕES DE MOBILIÁRIOS (ARMÁRIOS DE AÇO, ARMÁRIOS ROUPEIRO, CONJUNTO DE REFEITÓRIO E LOUSAS BRANCAS - PARA SEREM INSTALADOS NAS UNIDADES ESCOLARES DO MUNICÍPIO DE SANTO ANTÔNIO DO ARACANGUÁ.

Justificativa: Considerando a necessidade de realizar manutenção das lousas existentes nas unidades escolares que se encontram deterioradas devido ao longo tempo de uso;
Considerando a necessidade de substituição de inúmeros mobiliários antigos que se encontram sem condições de uso;
Considerando a necessidade de atender aos protocolos de segurança e higiene, buscando sempre o bem estar dos alunos das unidades escolares de nosso município em suas refeições diárias, e de suma importância a realização de procedimento licitatório para aquisições de mobiliários (armários de aço, armários roupeiro, conjunto de refeitório e lousas brancas - para serem instalados nas unidades escolares do município de Santo Antônio do Aracanguá.

ITENS SEM COTA		
Item/Lote	Quantidade	Unidade
1 - 73192 LOUSAS BRANCAS MEDINDO 3,00X1,20CM	60,0000	Un
Características: DESCRIÇÃO DAS LOUSAS BRANCAS 3x1,20mt Quadro branco quadriculado de uso profissional indicado para escrita. Confeccionado em base de MDF e sobreposto por laminado melamínico de alta qualidade com moldura de alumínio. Ideal para escolas, empresas e residências. Muito utilizado como ferramenta de gestão visual indicando avisos, metas e atividades. Fácil de apagar a seco com pano macio ou apagador de quadro branco DADOS TÉCNICOS Quadro confeccionado em MDF 9mm, sobreposto por laminado melamínico (Fórmica ou Pertech); Moldura de alumínio nas cores Anodizado (Fosco), Branco ou Preto; Espessura da moldura: 15mm (lateral) e 25mm (frente); Pode ser fixado na Horizontal ou Vertical; Acompanha kit para instalação e suporte em alumínio para marcador e apagador de 20 a 50 cm de acordo o comprimento do quadro. Dimensão do quadriculado: 5cm x 5 cm;		
2 - 73235 CONJUNTO REFEITORIO INFANTIL: CONJUNTO PARA REFEITÓRIO COMPOSTO POR 1 MESA E 2 BANCOS	10,0000	Un
Características: CONJUNTO REFEITORIO INFANTIL: CONJUNTO PARA REFEITÓRIO COMPOSTO POR 1 MESA E 2 BANCOS. MESA COM TAMPO EM MDF 15MM. REVESTIDO DE LAMINADO MELAMÍNICO COR BRANCA MEDINDO 1,85X0,60X0,56CM DE ALTURA COM BORDAS ARREDONDADAS COM APLICAÇÃO DE SELADORA INCOLOR. MONTADO SOBRE ESTRUTURA EM TUBO 40/20X1,2MM. COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ EPÓXI COR PRETA, COM SAPATAS EM POLIPROPILENO COR PRETA. BANCOS COM ASSENTOS EM MDF 15MM REVESTIDOS EM LAMINADO MELAMÍNICO COR BRANCA COM BORDAS ARREDONDADAS COM APLICAÇÃO DE SELADORA INCOLOR MEDINDO 1,85X0,40MX0,32XM DE ALTURA MONTADO SOBRE ESTRUTURA EM TUBO DE AÇO 40/20X1,2MM COM TRÊS HASTES EM TUBO 20/20 COM ENCOSTO EM MDF 15MM COR BRANCA, MEDINDO 1,85X0,15CM, PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ EPÓXI COR PRETA, COM SAPATAS EM POLIPROPILENO COR PRETA.		
3 - 73193 ARMARIO DE AÇO 1,98X0,98	70,0000	Un
Características: ARMÁRIO DE AÇO EM CHAPA #26 (0,45 MM) - POSSUI 04 (QUATRO) PRATELEIRAS REMOVÍVEIS E REGULÁVEIS VERTICALMENTE A CADA 50 MM, APTAS A SUPORTAR 25 KGF (UNIFORMEMENTE DISTRIBUÍDOS) - EQUIPADO COM 04 (QUATRO) SAPATAS PLÁSTICAS NIVELADORAS. - DISPÕE DE SISTEMA DE FECHADURA* CONJUGADA À MAÇANETA CROMADA, COM FECHAMENTO EM SISTEMA DE VARÃO - AS PORTAS SÃO CONSTITUÍDAS EM 02 (DUAS) FOLHAS, COM 03 (TRÊS) DOBRADIÇAS REFORÇADAS EM CADA UMA, COM MATA-JUNTA CENTRAL - SUBMETIDO A		



Município de Santo Antônio do Aracanguá

CNPJ: 59.764.399/0001-20

Telefone: 1836399000 1836399000

Endereço: Rua Pio Prado, 277, Centro, Santo Antonio do Aracangua - SP, 16.130-000

PRÉ TRATAMENTO COM NANOTECNOLOGIA E PINTURA ELETROSTÁTICA, EM LINHA AUTOMATIZADA E CONTÍNUA, COM TINTA A PÓ - COR: CINZA CRISTAL PADRÃO. DIMENSÕES DO ARMÁRIO: 1.988 MM (ALT.) X 1.200 MM (LARG.) X 500 MM (PROF.). Apresentar Relatório de Ensaio de Teste de Corrosão por Exposição à Nevoa Salina através do método de ensaio conforme ABNT NBR 8094 ed.1983 em nome da fabricante, referente a qualidade da pintura em câmara de névoa salina de no mínimo 1.800 (um mil e oitocentas) horas, com resultado do grau de enferrujamento de Ri0, (resultado que comprova que não há corrosão) conforme ABNT NBR ISO 4628-3, ed. 2015, emitido por laboratório acreditado pelo CGCRE INMETRO de acordo com a ABNT NBR ISO / IEC 17025, sob o número CRL 0056.

4 - 73236 CONJUNTO DE REFEITÓRIO EMPILHÁVEL FUNDAMENTAL 40X20 COM 1,80 MÉTROS 40,0000 Un

Características: CJ. REFEITÓRIO FUNDAMENTAL EMPILHÁVEL: conjunto para refeitório composto de 1 mesa e 2 bancos. Mesa com tampo em MDF 18 mm. Revestido de laminado melamínico cor branca medindo 1,85x0,60m x0,60cm de altura, com bordas arredondadas com aplicação de seladora incolor. Estrutura em tubo 40/20 x 1,2 mm. Com pintura eletrostática a pó epóxi cor preta, com sapatas em polipropileno cor preta. Bancos com assentos em MDF 18 mm revestidos em laminado melamínico cor branca com bordas arredondadas com aplicação de seladora incolor medindo 1,85x0,30xmx0,34xm de altura, encostos, montado sobre estrutura em tubo de aço 40/20 x 1,2 mm com pintura eletrostática a pó com tratamento de superfície anti corrosão, com pintura eletrostática a pó em poliéster cor preta com sapatas em polipropileno cor preta. Todas as partes metálicas com tratamento de superfície anticorrosão / antiferrugem, com pintura eletrostática a pó em poliéster e selada em estufa de alta temperatura para maior resistência ao tempo. A empresa deverá apresentar Relatório de Ensaio de Teste de Qualidade de Aderência com Fita referente a tinta utilizada no processo de pintura eletrostática a pó epóxi, utilizando o método de ensaio conforme a norma ABNT NBR 11003, ed. 2009, em nome da fabricante, onde a amostra utilizada alcançou uma classificação de aderência com resultado de Y0/X0, que significa que não há nenhum destacamento de tinta, emitido pelo laboratório acreditado pelo CGCRE INMETRO de acordo com a norma ABNT NBR ISO / IEC 17025. Relatório de Ensaio de Teste de Qualidade de análise química da liga de aço carbono COPANT 1005 conforme a norma ABNT NBR NM 87, ed. 2000, em nome da fabricante, onde as amostras utilizadas atendem a especificação da análise, constando a composição química, referente a qualidade do aço carbono, emitido por laboratório acreditado pelo CGCRE INMETRO de acordo com a ABNT NBR ISO / IEC 17025. Relatório de Ensaio de Teste de Qualidade de Comprovação da determinação da espessura de película de tinta seca sobre superfícies rugosas, por processo de pintura eletrostática a pó epóxi, onde as amostras utilizadas em sua medição, atingiram uma média mínima de 88,0, em nome do fabricante conforme a norma ABNT NBR 10443, ed. 2008 emitido pelo laboratório acreditado pelo CGCRE INMETRO de acordo com a ABNT NBR ISO / IEC 17025. Relatório de Ensaio de Teste de Qualidade de Comprovação de massa de Fosfatização, através do fosfato de zinco ou fosfato de ferro, por tratamento de superfície anticorrosão e preparação para pintura, em nome da fabricante, onde a amostra da matéria prima utilizada atingiram uma média mínima de 0,90 (g/m²), conforme a norma ABNT NBR 9209, ed.1986, emitidos por laboratório acreditado pelo CGCRE INMETRO de 1.985,00 79.400,00 acordo com sistema de qualidade conforme ISO 9001. Relatório de Ensaio de Teste de Qualidade de Material Metálico Revestido e não -revestido - Corrosão por Exposição a Atmosfera Úmida Saturada, através de ensaio conforme a norma ABNT NBR 8095:2015 referente a qualidade da pintura utilizada na fabricação com no mínimo 1.800 (Um mil e oitocentas) horas de exposição, com resultado do grau de enferrujamento de Ri0 = (0 % de área enferrujada), (resultado que comprova que não há corrosão na superfície pintada) conforme norma NBR ISO 4628:2015 - Tintas e vernizes - Avaliação da degradação de revestimento - Designação da quantidade e tamanho dos defeitos e da intensidade de mudanças uniformes na aparência, e Determinação do grau de empolamento de superfícies pintadas com resultado de grau de empolamento d0 / t0 = (isento de bolhas) (resultado que comprova que não há empolamento das superfícies pintadas) conforme norma NBR 5841:2015, garantindo maior resistência e durabilidade ao equipamento, em nome do fabricante, emitido por laboratório acreditado pelo CGCRE INMETRO de acordo com a ABNT NBR ISO / IEC 17025. Prova de registro ou inscrição junto ao CREA / CAU competente da empresa fabricante e do Engenheiro Mecânico responsável pela fabricação, devidamente registrado junto ao CREA através de certidão emitida pelo órgão competente, e apresentar registro na empresa fabricante ou com comprovante de vínculo com a fabricante através de contrato de prestação de serviços com firma reconhecida, dentro de sua validade, estando em conformidade com a Lei Federal nº 5.194, de 24 Dez. de 1996, que é obrigatório às certidões do CREA com relação a fabricação do produto



Município de Santo Antônio do Aracanguá

CNPJ: 59.764.399/0001-20

Telefone: 1836399000 1836399000

Endereço: Rua Pio Prado, 277, Centro, Santo Antonio do Aracangua - SP, 16.130-000

5 - 73194	ARMARIOS (ARQUIVO) DE AÇO COM 4 GAVETAS	9,0000	Un
Características: Arquivo de aço 04 gavetas para pastas suspensas confeccionado em chapa 26, com sistema de fechadura com chave frontal e travamento simultâneo das gavetas, pés com sapatas niveladoras, capacidade media de 35 kg. Por gaveta, corredeiras trilho telescópico, pintura eletrostática epóxi a pó de alta qualidade e durabilidade, com pré -tratamento de superfície a base de nanotecnologia, tratamento ambientalmente correto. Medida externa altura 1330 mm, largura; 466 mm. Profundidade; 600 mm. Apresentar Relatório de Ensaio de Teste de Corrosão por Exposição à Nevoa Salina através do método de ensaio conforme ABNT NBR 8094 ed.1983 em nome da fabricante, referente a qualidade da pintura em câmara de névoa salina de no mínimo 1.800 (um mil e oitocentas) horas, com resultadxo do grau de enferrujamento de Ri0, (resultado que comprova que não há corrosão) conforme ABNT NBR ISO 4628 -3, ed. 2015, emitido por laboratório acreditado pelo CGCRE INMETRO de acordo com a ABNT NBR ISO / IEC 17025, sob o número CRL 0056.			
6 - 73195	ARMARIO ROUPEIRO COM 16 PORTAS	2,0000	Un
Características: ROUPEIRO 16 PORTAS AÇO, CINZA CHAPA 26 Roupeiro de aço modelo P16 com 16 portas confeccionada em CH 26 (0,45mm). Possuem duas estampas em cada porta, contendo 09 furos redondos de 6mm, garantindo assim o arejamento interno do vão. Dobradiças externas. Opções de travamento por meio de dispositivo para cadeado ou fechadura. Pintura eletrostática epóxi a pó de alta qualidade e durabilidade, com pré tratamento de superfície a base de nanotecnologia que promove uma melhor resistência contra ferrugem e melhor fixação da tinta, são isentos de metais pesados tornando o tratamento ambientalmente correto com pés em polietileno. Apresentar Relatório de Ensaio de Teste de Corrosão por Exposição à Nevoa Salina através do método de ensaio conforme ABNT NBR 8094 ed.1983 em nome da fabricante, referente a qualidade da pintura em câmara de névoa salina de no mínimo 1.800 (um mil e oitocentas) horas, com resultado do grau de enferrujamento de Ri0, (resultado que comprova que não há corrosão) conforme ABNT NBR ISO 4628 -3, ed. 2015, emitido por laboratório acreditado pelo CGCRE INMETRO de acordo com a ABNT NBR ISO / IEC 17025, sob o número CRL 0056.			
7 - 73196	ARMARIO ROUPEIRO COM 20 PORTAS	5,0000	Un
Características: ARMÁRIO DE AÇO ROUPEIRO COM 20 PORTAS: ARMÁRIO DE AÇO ROUPEIRO, COM 20 COMPARTIMENTOS INDIVIDUAIS DISPOSTOS EM 4 COLUNAS E 5 PORTAS EM CADA COLUNA COM PORTAS PIVOTANTES INDEPENDENTES E DE EIXO VERTICAL. PRODUTO ELABORADO EM CHAPA DE AÇO, SISTEMA DE TRANCA DOTADO DE FECHADURA DE TAMBOR CILÍNDRICO EMBUTIDA COM NO MÍNIMO 4 PINOS E COM CHAVES EM DUPLICATA OU PREPARAÇÃO PARA USO DE CADEADO (QUE NÃO ACOMPANHA O M O?VEL). TRAVAMENTO COM SISTEMA DE LINGUETA. TRATAMENTO ANTI -FERRUGINOSO DAS SUPERFÍCIES COM RESISTÊNCIA À CORROSÃO. Apresentar Relatório de Ensaio de Teste de Corrosão por Exposição à Nevoa Salina através do método de ensaio conforme ABNT NBR 8094 ed.1983 em nome da fabricante, referente a qualidade da pintura em câmara de névoa salina de no mínimo 1.800 (um mil e oitocentas) horas, com resultadxo do grau de enferrujamento de Ri0, (resultado que comprova que não há corrosão) conforme ABNT NBR ISO 4628 -3, ed. 2015, emitido por laboratório acreditado pelo CGCRE INMETRO de acordo com a ABNT NBR ISO / IEC 17025, sob o número CRL 0056.			