



Prefeitura Municipal de Quissamã
Secretaria Municipal de Educação
Coordenadoria de Gestão Administrativa

ESPECIFICAÇÕES

ITEM 1:

Sacochila para transporte de livros e material esportivo (Mochila esportiva): com medidas aproximadas de 400 mm de altura por 295 mm de largura, confeccionada em material na cor pantone 19-3950 tpx, em tecido com as seguintes características: tecido plano composição norma abnt nbr 13538:1995 e abnt nbr 11914:1992 100% poliamida, na cor pantone 19-3950 tpx, com plastificação em policloreto de vinila. Gramatura: norma abtn nbr 10.591:2008 de 315 g/m². Espessura: norma abnt nbr 13.371:2005 de 0,32 mm. Estrutura de tecidos planos: norma abnt nbr 12.996:1993 e abnt nbr 12.546:2017 de tela 1x1. Resistência ao rasgo: norma astm d1424:2019 trama 800 (g) c.v.% 8,00, urdume 1523 (g) c.v.% 9,81. Medição de cor: norma abnt nbr isso 105-j03:2010 e abnt nbr isso 105-j01:2008 padrão. Solidez da cor a água: norma abnt nbr isso 105-e 01:2004 migração algodão 4,5, migração poliamida 3, alteração 5. Abrasão: norma astm d 4966:2020 tecido submetido a 9.000 ciclos não desgastou. Pilling: norma isso 12.945-1:2020 nota 5. Corpo principal com medidas aproximadas de 400 mm de altura por 295 mm de largura, na parte superior, abertura da mochila com acabamento em forma de barra dobrada com aproximadamente 25 mm para passagem de uma alça de 100% polipropileno com 5 mm de espesura com comprimento de 1,10 cm dupla em ambos os lados, na cor pantone 19-3950 tpx. Alça será fixada na parte inferior da sacochila por costura no reforço, parte inferior com reforço em forma de triângulo isosceles com vértice de aproximadamente 45 mm e base com 60 mm, em material tecido 100% poliamida, na cor da sacochila, tecido em mesmo material da sacochila. Na parte da frente será impresso através de silk cromomia legível brasão e logo do município a ser fornecida pela secretaria de educação. A mochila deveser costurada com fio 60, 100% poliamida nas cores do tecido. Não deveser ter sobras de fio nas costuras e encolhimento do material.



Imagem meramente ilustrativa



Prefeitura Municipal de Quissamã
Secretaria Municipal de Educação
Coordenadoria de Gestão Administrativa

ITEM 2:

Porta lancheira: Porta lancheira térmica, com garrafa e sanduicheira, em material na cor pantone 19-3950 tpx, em tecido com as seguintes características: tecido plano composição norma abnt nbr 13538:1995 e abnt nbr 11914:1992 100% poliamida, na cor pantone 19-3950 tpx, com plastificação em policloreto de vinila. Gramatura: norma abnt nbr 10.591:2008 de 315 g/m². Espessura: norma abnt nbr 13.371:2005 de 0,32 mm. Estrutura de tecidos planos: norma abnt nbr 12.996:1993 e abnt nbr 12.546:2017 de tela 1x1. Resistência ao rasgo: norma astm d1424:2019 trama 800 (g) c.v.% 8,00, urdume 1523 (g) c.v.% 9,81. Medição de cor: norma abnt nbr isso 105-j03:2010 e abnt nbr isso 105-j01:2008 padrão. Solidez da cor a água: norma abnt nbr isso 105-e 01:2004 migração algodão 4,5, migração poliamida 3, alteração 5. Abrasão: norma astm d 4966:2020 tecido submetido a 9.000 ciclos não desgastou. Pilling norma isso 12.945-1:2020 nota 5. Tecido com forro 100% poliéster na cor pantone 11-4800 tpx, personalizado com a palavra educação e imagens de materiais escolares conforme ilustração abaixo, na cor pantone 19-3950 tpx, com desenho de losango com arestas de 8x5 mm com personalização com desenhos de materiais escolares com gramatura abnt nbr 10591/2008 67,38 g/m². Espessura: abnt nbr 13371/2005 0,23 mm. Resistência ao rasgo de tecidos planos: astm d 1424/2019 = resistência ao rasgo trama 4,28 kgf, resistência ao rasgo urdume 2,85 kgf. Título do fio: abnt nbr 13216/1994 = trama dtex: 176,67, urdume dtex: 99,93.

Ambos os tecidos comprovados por laudos, fornecidos por laboratório de ensaios químicos têxteis, acreditado pelo INMETRO. Dublada com espuma pac 4 mm, todo corpo na parte interna será dublado com forro atóxico, hipoalérgico e proteção microbiológica em cor pastel, parte interna composta por garrafa e sanduicheira, com fechamento através de zíper número 6 mm na cor pantone 19-3950 tpx, e dois cursores níquel número 6 mm, com alça de mão e alça tira color. lancheira com medidas aproximadas de 200 mm de largura, 80 mm de profundidade e 220 mm de altura. Frente personalizada, impressão legível pelo processo de silk screen a logo da educação e nome do município, na cor pantone 11-4800 tpx, frente contornado por viés co extrusado na cor pantone 19-3950 tpx. Foles em duas partes, fole fundo com 130 mm de comprimento por 80 mm de largura e fole corpo, com 720 mm de comprimento por 80 mm de largura, onde na parte anterior será contornada por zíper na cor pantone 19-3950 tpx, com dois cursores número 6 mm de cor preto, alça de mão na cor pantone 19-3950 tpx, na parte superior, revestida com material 100% poliamida, na cor pantone 19-3950 tpx, com 100 mm de comprimento, alça total com aproximadamente 270 mm de comprimento e suas pontas dobradas com 20 mm, a 130 mm do fole fundo será costurado alça tira color, na cor pantone 19-3950 tpx, com 1.200 mm de comprimento com regulador de comprimento, lado direito fixada direto no fole com dobra de 20 mm, lado esquerdo fixando alça com 160 mm dobrada com um regulador de alça na cor transparente, alça em cadarço na cor pantone 19-3950 tpx, em polipropileno de 25 mm de largura tipo ctf, parte interna lado esquerdo, parte posterior será costurado um elástico 20 mm, com 220 mm na cor pantone 11-4800 tpx, para suporte de uma garrafa para sucos ou água, sob este, no lado esquerdo da lancheira, na parte interna do compartimento principal lado esquerdo deverá conter etiqueta interna em tecido resistente com a logomarca do fabricante, cnpj, composição do tecido e demais informações, conforme legislação instituída pelo conselho nacional de metrologia, normalização e qualidade industrial. Garrafa com aproximadamente 300 ml, corpo na cor pantone 19-3950 tpx, com tampa na cor pantone 11-4800 tpx, confeccionado em plástico soprado maleável, tampa higiênica, em polietileno, arredondada rosqueável com haste ligando a outra parte da tampa usada para fechar com vedação perfeita, tampa tipo flip top, evitando assim contaminação do mesmo, garrafa produzido com matéria prima virgem e certificada que garanta grau de toxidade zero, deverá ter estampa da logo da



Prefeitura Municipal de Quissamã
Secretaria Municipal de Educação
Coordenadoria de Gestão Administrativa

educação e brasão do município na cor pantone 11-4800 tpx, no tamanho aproximado de 55 mm de altura proporcional a largura, garrafa com corpo principal com 150 mm de altura por 65 mm de largura, junto sanduicheira em duas partes, parte de cima com rebarba de 4 mm, para vedação perfeita, com impressão da logo da educação e brasão na cor pantone 11-4800 tpx, sanduicheira na cor pantone 19-3950 tpx, com aproximadamente 147 mm de profundidade, com 125 mm de largura por 35 mm de altura, com trava de fechamento na parte frontal, e dobradiça para junção das partes. Lancheira produzida com matéria prima virgem e certificada que garanta grau de toxidade zero e resistente, com cantos arredondados que atendem as normas de segurança e higiene.

costas em tecido plano 100% poliamida, contornado por viés co extrusado na cor pantone 19-3950 tpx, no lado esquerdo inferior a 30 mm do viés co extrusado, haverá um identificador de aluno, com 100 mm de comprimento por 40 mm de altura, em forma de serigrafia legível na cor pantone 11-4800 tpx, com escrita: aluno, série, e telefone, conforme ilustração, escrita na cor pantone 19-3950 tpx. Acabamento externo: em friso extrusado, dando armação a lancheira. Acabamento interno: corpo frente e costa, em fita de aproximadamente 27 mm em tecido não tecido na cor pantone 11-4800 tpx, e gramatura 80 g/m². Costura: deverá ser costurada com fio 60 100 % poliamida nas cores do tecido. Medidas aproximadas da lancheira: altura 220 mm, largura 200 mm, profundidade 80 mm.

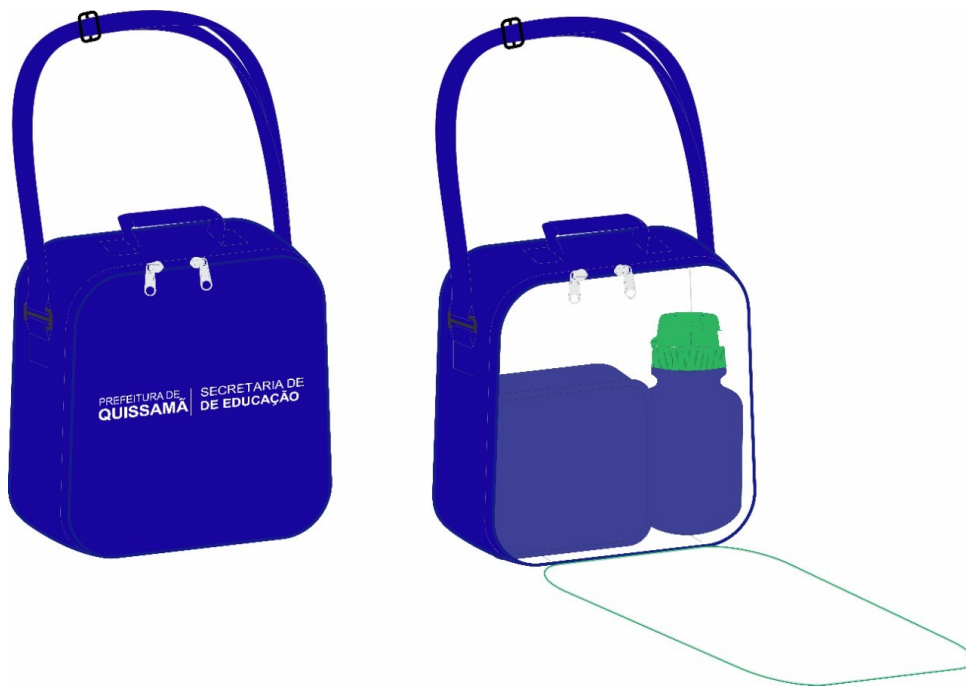


Imagem meramente ilustrativa



Identificador



Prefeitura Municipal de Quissamã
Secretaria Municipal de Educação
Coordenadoria de Gestão Administrativa

ITEM 3:

Mochila infantil com carrinho: Mala escolar com carrinho, ideal para levar os materiais escolares para escola de forma confortável, perfeita para armazenar os pertences dos alunos com segurança e praticidade. Medidas aproximadas: 360 milímetros de altura, por 320 milímetros de largura e 190 milímetros de profundidade, quando acoplada ao carrinho considerar medidas aproximadas de 420 milímetros de altura por 320 milímetros de largura e 210 milímetros de profundidade. Mala em duas partes, frente e costa, com bolso frontal tipo canguru. Frente do bolso, fole horizontal superior, detalhe do bolso, foles verticais, fole fundo do bolso. Em tecido com as seguintes características: tecido plano composição: norma abnt nbr 13538:1995 e abnt nbr 11914:1992 100% poliamida, na cor pantone 19-3950 tpx, com plastificação em policloreto de vinila. Gramatura: norma abnt nbr 10.591:2008 de 315 g/m². Espessura: norma abnt nbr 13.371:2005 de 0,32 mm. Estrutura de tecidos planos: norma abnt nbr 12.996:1993 e abnt nbr 12.546:2017 de tela 1x1. Resistência ao rasgo: norma astm d1424:2019 trama 800 (g) c.v.% 8,00, urdume 1523 (g) c.v.% 9,81. Medição de cor: norma abnt nbr 105-j03:2010 e abnt nbr 105-j01:2008 padrão. Solidez da cor a água: norma abnt nbr 105-e 01:2004 migração algodão 4,5, migração poliamida 3, alteração 5. Abrasão: norma astm d 4966:2020 tecido submetido a 9.000 ciclos não desgastou. Pilling: norma abnt nbr 12.945-1:2020 nota 5.

Material externo acoplado da costa, em tecido na cor pantone 19-3950 tpx, parte interna da mala em tecido 100% poliéster, com gramatura 120 g/m², tecido denominado helanca light na cor pantone 11-4800 tpx. Frente composta por um bolso em formato canguru, com fechamento através de zíper contraposto número 6 mm, na cor pantone 19-3950 tpx, com um cursor número 6 mm de cor preto com 600 milímetros de comprimento, bolso medindo 290 milímetros de altura por 300 milímetros de largura na base e 270 milímetros na parte superior, frente do bolso na cor pantone 19-3950 tpx, sobre este será impresso através de serigrafia legível a logo da educação e brasão, arte fornecida pela secretaria de educação. Bolso com medida aproximada de 210 milímetros de altura, mesma largura do bolso, sobre o bolso na parte inferior haverá um detalhe medindo aproximadamente 80 mm de altura por 300 mm de comprimento em tecido na cor pantone 19-3950 tpx, em tecido com as seguintes características: tecido plano composição norma abnt nbr 13538:1995 e abnt nbr 11914:1992 100% poliamida, na cor pantone 19-3950 tpx, com plastificação em policloreto de vinila. Gramatura: norma abnt nbr 10.591:2008 de 315 g/m². Espessura: norma abnt nbr 13.371:2005 de 0,32 mm. Estrutura de tecidos planos: norma abnt nbr 12.996:1993 e abnt nbr 12.546:2017 de tela 1x1. Resistência ao rasgo: norma astm d1424:2019 trama 800 (g) c.v.% 8,00, urdume 1523 (g) c.v.% 9,81. Medição de cor: norma abnt nbr 105-j03:2010 e abnt nbr 105-j01:2008 padrão. Solidez da cor a água: norma abnt nbr 105-e 01:2004 migração algodão 4,5, migração poliamida 3, alteração 5. Abrasão: norma astm d 4966:2020 tecido submetido a 9.000 ciclos não desgastou. Pilling: norma abnt nbr 12.945-1:2020 nota 5. O bolso terá acabamento em friso extrusado 4/11 mm na cor pantone 19-3950 tpx, fole fundo do bolso com medidas aproximadas de 540 milímetros de comprimento por 70 milímetros de largura, fole superior do bolso com medida de 600 milímetros de comprimento por 70 milímetros na parte central e 70 milímetros nas pontas onde termina o zíper. Bolso frontal ou frente com acabamento em friso extrusado 4/11 mm na cor pantone 19-3950 tpx, costurado sobre uma divisória em material de boa qualidade, na cor pantone 19-3950 tpx. Frente e costa, será unida por zíper contraposto número 8 na cor pantone 19-3950 tpx, com fechamento por dois cursores de número 8 mm na cor preto, zíper com comprimento de 1.100 mm, no centro lado direito e esquerdo, parte interna, haverá um cadarço tipo ctf de no mínimo 20 milímetros de largura na cor pantone 19-3950 tpx, por 250 milímetros de comprimento, costurado sob acabamento da parte de frente, a 300 milímetros do fole zíper, em mesma altura na parte da costa será costurado um fecho engate na cor pantone 19-1103 tpx, de 20



Prefeitura Municipal de Quissamã
Secretaria Municipal de Educação
Coordenadoria de Gestão Administrativa

milímetros com um cadarço de 150 milímetros de comprimento, sob o acabamento, ambos na mesma cor do zíper. Costa: costa conformada em material polyroll com ótima dureza para dar uma conformação perfeita, parte externa em tecido na cor pantone 19-3950 tpx, tecido plano 100% poliamida, polyroll com densidade de 150 kg/m³ e espessura de 5 milímetros, acabamento interno com tecido 100% poliéster, com gramatura 120 g/m², tecido denominado helanca light na cor pantone 11-4800 tpx, na parte central da costa parte externa haverá um chanfro para encaixe perfeito do carrinho, parte superior externo, haverá um rebaixo para fixação do carrinho. Fixação através de dois rebites, a mala será fixada na base do carrinho através de encaixe e três rebites, dois no fole zíper e um centralizado no fundo conformado da mala, na base do carrinho. costa contornada por zíper contraposto número 8 mm na cor pantone 19-3950 tpx, onde será costurado o zíper, sob o cadarço será costurado um bolso em tecido rip stop maquinado 8 x 5 mm, 100% poliéster, com espessura de 0,23 mm e gramatura de 67,38 g/m² na cor pantone 11-4800 tpx tecido maquinado engomado, personalizado com a palavra educação e imagens de materiais escolares conforme ilustração na cor pantone 19-3950 tpx. Acabamento na parte superior em mesmo cadarço, bolso com medidas aproximadas de 300 milímetros por 300 milímetros.

Carrinho com rodinhas em gel, alça de mão resistente, para carregamento, e alça de mão para tracionamento do carrinho, mala com carrinho em material resistente, personalizada, leve e de alta resistência, carrinho de alumínio pé duplo para fixação, amplo espaço interno. Acabamento em alto brilho. Estrutura: helanca, filme de pvc, polyroll, material 100% poliamida.

A mochila será acoplada ao carrinho através de 5 rebites níquel, rebite e arruela, em aço com 15 mm de altura por 0,5 mm de diâmetro, cabeça com 10 mm de diâmetro por 1,5 mm de espessura, com uma arruela de metal para fixação. Acabamento nas junções internas em tecido não tecido na cor pantone 11-4800 tpx em todas as costuras. A mala deverá ser costurada com fio 60 100 % poliamida nas cores do tecido.



Imagem meramente ilustrativa:



Prefeitura Municipal de Quissamã
Secretaria Municipal de Educação
Coordenadoria de Gestão Administrativa

ITEM 4:

Mochila infantil: Mochila com três compartimentos, corpo principal, fole zíper, fole fundo, alças das costas, fole do bolso inferior horizontal, canal do zíper e reforço de alça, bolso superior, bolso inferior, foles do bolso inferior vertical e bolso lateral em tecido na cor pantone 19-3950 tpx, tecido com as seguintes características: tecido plano composição norma abnt nbr 13538:1995 e abnt nbr 11914:1992 100% poliamida, na cor pantone 19-3950 tpx, com plastificação em policloreto de vinila. Gramatura: norma abnt nbr 10.591:2008 de 315 g/m². Espessura: norma abnt nbr 13.371:2005 de 0,32 mm. Estrutura de tecidos planos norma abnt nbr 12.996:1993 e abnt nbr 12.546:2017 de tela 1x1. Resistência ao rasgo: norma astm d1424:2019 trama 800 (g) c.v.% 8,00, urdume 1523 (g) c.v.% 9,81. Medição de cor: norma abnt nbr 105-j03:2010 e abnt nbr 105-j01:2008 padrão. Solidez da cor a água norma abnt nbr 105-e 01:2004 migração algodão 4.5, migração poliamida 3, alteração 5. Abrasão norma astm d 4966:2020 tecido submetido a 9.000 ciclos não desgastou. Pilling: norma abnt nbr 12.945-1:2020 nota 5. Tecido com forro 100% poliéster na cor pantone 11-4800 tpx, personalizado com a palavra educação e imagens de materiais escolares conforme ilustração abaixo na cor pantone 19-3950 tpx, com desenho de losango com arestas de 8x5 mm com personalização com desenhos de materiais escolares com gramatura abnt nbr 10591/2008 67,38 g/m². Espessura: abnt nbr 13371/2005 0,23 mm. Resistência ao rasgo de tecidos planos astm d 1424/2019 = resistência ao rasgo trama 4,28 kgf, resistência ao rasgo urdume 2,85 kgf. Título do fio: abnt nbr 13216/1994 = trama dtex: 176,67, urdume dtex: 99,93, conforme ilustração, para dublagem da costa. Ambos os tecidos comprovados por laudos, fornecidos por laboratório de ensaios químicos têxteis acreditado pelo INMETRO. corpo principal: na cor pantone 19-3950 tpx, com altura aproximada de 340 mm, largura 290 mm, fundo 130 mm, foles corpo com fechamento através de zíper número 6 mm na cor pantone 19-3950 tpx, e dois cursores preto de número 6 mm na cor preta, com 480 mm de comprimento, costurado no meio de dois foles zíper, com o mesmo comprimento do zíper, com o fole zíper anterior na cor pantone 19-3950 tpx, em tecido 100% poliamida, com 30 mm de largura por 480 mm de comprimento, fole zíper posterior na cor pantone 19-3950 tpx, com 72 mm de largura por 480 mm de comprimento, perfazendo um total de 130 mm de largura. fole inferior ou fundo na cor pantone 19-3950 tpx, com aproximadamente 640 mm de comprimento por 130 mm de largura, contendo um bolso lateral na cor pantone 19-3950 tpx, em tecido 100% poliamida com medidas de 150 mm de largura por 140 mm de altura, fechamento do bolso na parte inferior por costura interna, com fechamento na parte superior em elástico de 25 mm de largura na cor pantone 19-3950 tpx, costurado dobrado com 11 mm de cada lado, a 20 mm da costura dois foles inferior com o superior, no lado esquerdo da mochila, para suporte de um porta líquido tipo squeeze. Deverá conter na parte interna do compartimento principal lado esquerdo etiqueta interna em tecido resistente com a logomarca do fabricante, cnpj, composição dos tecidos e demais informações, em conformidade com a legislação instituída pelo conselho nacional de metrologia, normalização e qualidade industrial. costas: almofadada, confeccionada na cor pantone 19-3950 tpx, em tecido 100% poliamida acoplada com espuma de polietileno expandido de quatro milímetros, e forrada com tecido rip stop maquinado 8 x 5 mm, 100% poliéster, com espessura de 0,23 mm e gramatura de 67,38 g/m² na cor pantone 11-4800 tpx tecido maquinado engomado, personalizado com a palavra educação e imagens de materiais escolares na cor pantone 19-3950 tpx, conforme ilustração, e detalhado com uma costura em forma de meia lua na horizontal, na parte inferior com 100 mm de altura no centro, e duas costuras na vertical em forma de arco com medida de 50 mm no centro, as costuras iniciam e terminam na parte arredondada inferior e abaixo do reforço das alças. a 30 mm abaixo do reforço centralizado na costa haverá um identificador de aluno, com 100 mm de comprimento por 40 mm de altura, em forma de serigrafia



Prefeitura Municipal de Quissamã
Secretaria Municipal de Educação
Coordenadoria de Gestão Administrativa

legível na cor pantone 11-4800 tpx, com escrita aluno, série e telefone, conforme ilustração, escrita na cor pantone 19-3950 tpx. alças de ombro e alça de mão serão costuradas juntas sob reforço na parte superior, reforço em cadaço de no mínimo 25 mm de largura tipo ctf, na cor pantone 19-3950 tpx, a 30 mm do friso superior, alça de mão fixada sob alça de ombro com um intervalo de 50 mm no centro, alça de mão com comprimento de 220 mm externo e 20 mm interno para maior resistência, sobre o reforço haverá costura em x com medida de 20 mm de comprimento por 20 mm de altura em ambas as alças. alça de mão em mesmo cadaço do reforço, com uma dobra de 100 mm de comprimento na parte central. alça de ombro em tecido 100% poliamida, na cor pantone 19-3950 tpx, com desenho anatômico para melhor acomodação e distribuição de peso, almofadada com espuma de polipropileno expandido de quatro milímetros com 420 mm de comprimento por 65 mm de largura, na parte superior deverá ter 20 mm embutidos no reforço, na ponta oposta ao lado superior terá largura de 25 mm onde será fixado diretamente na alça com dobra de 70 mm com reforço em forma de x um regulador triplo de 25 mm medida aferido na parte interna, parte externa com 40 mm de comprimento por 30 mm de largura com perfeito acabamento, em material plástico ou policetal transparente. acabamento da alça com viés tipo boneão de 25 mm de largura na cor pantone 19-3950 tpx, alça inferior em cadaço tipo ctf, com medidas de 400 mm de comprimento, 40 mm embutidos costurados com um reforço triangular medindo 50 mm x 50 mm x 70 mm na cor pantone 19-3950 tpx, com reforço em x costurada a 30 milímetros da parte inferior das costas nas laterais. Parte da frente: composta por 2 divisões, sendo a parte superior ou frente na cor pantone 19-3950 tpx, com altura de 340 mm e largura de 290 mm, com cantos superiores arredondados, sobre este, bolso superior na cor pantone 19-3950 tpx, a 130 mm, medida apurada da base do bolso até o friso superior, bolso em formato de meia lua, com medida de 230 mm de largura por 105 mm de altura e 20 mm de profundidade com fechamento por zíper número 6 mm com comprimento de 240 mm na cor pantone 19-3950 tpx, canal do zíper na cor pantone 19-3950 tpx, com material 100 % poliamida em duas partes medindo cada uma 60 mm de comprimento por 20 mm de largura com total do fole do zíper de 360 mm, no bolso superior será impresso em forma de silk legível o brasão da educação, o bolso terá acabamento em friso 4/11 mm extrusado na cor pantone 19-3950 tpx. divisão inferior em três partes anatômicas, no centro um bolso em formato de u invertido na cor pantone 19-3950 tpx, com medidas de 180 mm de altura por 240 mm de largura por 20 mm de profundidade, em tecido 100% poliamida, fechamento do bolso através de zíper número 6 mm na cor pantone 19-3950 tpx, com um cursor número 6 mm preto, comprimento do zíper 430 mm, canal do zíper com dois foles na cor pantone 19-3950 tpx, com 50 mm de comprimento por 20 de largura com medida total de 530 mm, sobre o material será impresso em forma de cromia ilegível o nome e brasão do município, que será fornecida pela secretaria de educação, bolso contornado por friso 4/11 mm, extrusado na cor pantone 19-3950 tpx. parte inferior em três foles, uma na horizontal acima do bolso com 230 mm de comprimento na parte de cima e 195 mm parte de baixo em material 100% poliamida na cor pantone 19-39530tpx, dois foles lateral na cor pantone 19-3950 tpx, em tecido 100 % poliamida, na vertical em formato anatômico, com 200 mm de altura, e com 45 mm de largura no encontro com o zíper, dando o formato de u invertido para o bolso. Acabamento externo em friso extrusado na cor pantone 19-3950 tpx, nos três compartimentos, bolso frontal inferior na cor pantone 19-3950 tpx, bolso frontal superior na cor pantone 19-3950 tpx, e compartimento principal na cor pantone 19-3950 tpx. dando armação a mochila. Acabamento interno dos bolsos e corpo frente e costa, em fita de 27 mm em tecido não tecido na cor pantone 11-4800 tpx, e gramatura 80 g/m². a mochila deverá ser costurada com fio 60 100 % poliamida nas cores do tecido. Mochila oval com medidas: altura 340 mm, largura 290 mm e profundidade 130 mm.



Prefeitura Municipal de Quissamã
Secretaria Municipal de Educação
Coordenadoria de Gestão Administrativa



Imagem meramente ilustrativa

:



Imagem do forro e identificador

ITEM 5:

Mochila fundamental: formato: oval. Dimensões aproximadas: altura: 400 mm largura: 300 mm profundidade: 150 mm mochila confortável para uso costal, em formato oval, com medidas de altura 400 mm, largura 300 mm e profundidade 150 mm. mochila confortável para uso costal, com três compartimentos: compartimento frontal ou bolso frontal, bolso lateral, tecido detalhes, bolso lateral, e compartimento principal. confeccionada em tecido na cor pantone 19-3950 tpx, tecido com as seguintes características: tecido plano composição norma abnt nbr 13538:1995 e abnt nbr 11914:1992 100% poliamida, na cor pantone 19-3950 tpx, com plastificação em policloreto de vinila. Gramatura: norma abnt nbr 10.591:2008 de 315 g/m². Espessura: norma abnt nbr 13.371:2005 de 0,32 mm. Estrutura de tecidos planos norma abnt nbr 12.996:1993 e abnt nbr 12.546:2017 de tela 1x1. Resistência ao rasgo: norma astm d1424:2019 trama 800 (g) c.v.% 8,00, urdume 1523 (g) c.v.% 9,81. Medição de cor: norma abnt nbr isso 105-j03:2010 e abnt nbr isso 105-j01:2008 padrão. Solidez da cor a água norma abnt nbr isso 105-e 01:2004 migração algodão 4.5, migração poliamida 3, alteração 5. Abrasão norma astm d 4966:2020 tecido submetido a 9.000 ciclos não desgastou. Pilling: norma isso 12.945-1:2020 nota 5. Tecido com forro 100% poliéster na cor pantone 11-4800 tpx, personalizado com a palavra educação e imagens de materiais escolares conforme ilustração abaixo na cor pantone 19-3950 tpx, com desenho de losango com arestas de 8x5 mm com personalização com desenhos de materiais escolares com gramatura abnt nbr 10591/2008 67,38 g/m². Espessura: abnt nbr 13371/2005 0,23 mm. Resistência ao rasgo de tecidos planos astm d 1424/2019 = resistência ao rasgo trama 4,28 kgf, resistência ao rasgo urdume 2,85 kgf.



Prefeitura Municipal de Quissamã
Secretaria Municipal de Educação
Coordenadoria de Gestão Administrativa

Título do fio: abnt nbr 13216/1994 = trama dtex: 176,67, urdume dtex: 99,93, conforme ilustração, para dublagem da costa. Ambos os tecidos comprovados por laudos, fornecidos por laboratório de ensaios químicos têxteis acreditado pelo INMETRO. Compartimento frontal: com medida de 400 mm de altura por 300 mm de largura, fundo do compartimento em tecido na cor pantone 19-3950 tpx, sobre este um bolso chapado com medidas de 130 mm de altura por 300 mm de largura com acabamento em costura na parte superior “barrinha de 6 mm” a 80 mm do fundo do bolso, contendo ainda sobre este, um bolso com medidas de 110 mm de altura e 390 mm de largura, com três caneteiros na parte central, com mesmo acabamento em costura “barrinha de 6 mm”, sendo o compartimento todo utilizável, frente do compartimento composto por um bolso central, com medidas de 250 mm de altura por 210 mm de largura, em tecido na cor pantone 19-3950 tpx, bolso em formato de u invertido, onde será impresso em forma de cromia legível o brasão do município, nome do município, identificação da secretaria de educação, arte a ser fornecida pela secretaria municipal de educação, e na extremidade do bolso frontal terá quatro foles: foles superior horizontal em tecido na cor pantone 19-3950 tpx, acompanhando desenho oval da mochila, com 75 mm de altura por 170 mm na parte inferior e 250 mm na parte superior, medidas apuradas onde terminam as costuras, foles inferior horizontal em tecido na cor pantone 19-3950 tpx, com 75 mm na parte central e 100 mm onde termina o zíper do bolso, com a parte superior com acabamento de viés tipo boneon de 25 mm dobrado, na cor pantone 19-3950 tpx, dois foles laterais na vertical em formato ergonômico com largura de 40 mm na parte inferior e 50 mm na parte superior, foles em tecido 100% poliamida. Compartimento principal: será acoplado com o secundário através de divisória em material 100% poliéster de boa resistência, na cor pantone 19-3950 tpx, abertura superior costurado no meio de dois foles zíper em tecido na cor pantone 19-3950 tpx, com o mesmo comprimento do zíper, com o fole zíper anterior na cor pantone 19-3950 tpx, com 40 mm de largura por 620 mm de comprimento, fole zíper posterior com 100 mm de largura por 620 mm de comprimento, perfazendo um total de 140 mm de largura, centralizado no fole posterior uma alça de mão em cadarço de 25 mm de largura e 300 mm de comprimento, na cor pantone 19-3950 tpx, com suas pontas dobradas e costuradas com um reforço em x com 20 mm por 20 mm através de maquina travette, com um intervalo de 120 mm entre os reforços, na parte superior centralizada um reforço em tecido na cor pantone 19-3950 tpx, com medidas 100 mm de comprimento por 80 mm de largura forrando o cadarço, sob este na parte interna do fole posterior, será costurado um cadarço de 40 mm por 200 mm de comprimento para dar reforço a alça de mão, cadarço em cor neutra, fole inferior na cor pantone 19-3950 tpx, com reforço na parte interna com tecido de boa qualidade, com aproximadamente 660 mm de comprimento por 140 mm de largura, contendo um bolso lateral em material na cor pantone 19-3950 tpx, em tecido 100% poliamida, com medidas de 150 mm de largura por 150 mm de altura, fechamento do bolso na parte inferior por costura interna, com fechamento na parte superior em elástico de 25 mm de largura na cor pantone 19-3950 tpx, costurado dobrado com 12 mm de cada lado, na junção da costura do fole inferior com o superior, no lado esquerdo da mochila, para suporte e acomodação de um squeeze de aproximadamente 550 ml. Deverá conter na parte interna do compartimento principal lado esquerdo etiqueta interna em tecido resistente com a logomarca do fabricante, cnpj, composição dos tecidos e demais informações, em conformidade com a legislação instituída pelo conmetro. Costas: almofadada, confeccionada na cor pantone 19-3950 tpx, em tecido 100% poliamida, acoplada com espuma de polietileno expandido de quatro milímetros, e forrado com tecido rip stop maquinado 8 x 5 mm, 100% poliéster, com espessura de 0,23 mm e gramatura de 67,38 g/m² na cor pantone 11-4800 tpx tecido maquinado engomado, personalizado com a palavra educação e imagens de materiais escolares na cor pantone 19-3950 tpx conforme ilustração, e detalhado com uma costura em forma de meia lua na horizontal, na



Prefeitura Municipal de Quissamã
Secretaria Municipal de Educação
Coordenadoria de Gestão Administrativa

parte inferior com 100 mm de altura no centro, e duas costuras na vertical em forma de arco com medida de 50 mm no centro, as costuras iniciam e terminam na parte arredondada inferior e abaixo do reforço das alças. a 30 mm abaixo do reforço centralizado na costa haverá um identificador de aluno, com 100 mm de comprimento por 40 mm de altura, em forma de serigrafia legível na cor pantone 11-4800 tpx, com escrita aluno, série e telefone, conforme ilustração, escrita na cor pantone 19-3950 tpx. alças de ombro e alça de mão será costuradas juntas sob reforço na parte superior, reforço em cadaço de no mínimo 25 mm de largura tipo ctf, na cor pantone 19-3950 tpx, a 30 mm do friso superior, alça de mão fixada sob alça de ombro com um intervalo de 50 mm no centro, alça de mão com comprimento de 220 mm externo e 20 mm interno para maior resistência, sobre o reforço haverá costura em x com medida de 20 mm de comprimento por 20 mm de altura em ambas as alças. alça de mão em mesmo cadaço do reforço, com uma dobra de 100 mm de comprimento na parte central. alça de ombro em tecido 100% poliamida, na cor pantone 19-3950 tpx, com desenho anatômico para melhor acomodação e distribuição de peso, almofadada com espuma de polipropileno expandido de quatro milímetros com 420 mm de comprimento por 65 mm de largura, na parte superior deverá ter 20 mm embutidos no reforço, na ponta oposta ao lado superior terá largura de 25 mm onde será fixado diretamente na alça com dobra de 70 mm com reforço em forma de x um regulador triplo de 25 mm medida aferido na parte interna, parte externa com 40 mm de comprimento por 30 mm de largura com perfeito acabamento, em material plástico ou policetal transparente. acabamento da alça com viés tipo boneão de 25 mm de largura na cor pantone 19-3950 tpx, alça inferior em cadaço tipo ctf, com medidas de 400 mm de comprimento, 40 mm embutidos costurados com um reforço triangular medindo 50 mm x 50 mm x 70 mm na cor pantone 19-3950 tpx, com reforço em x costurada a 30 milímetros da parte inferior das costas nas laterais. Acabamento externo em friso extrusado na cor pantone 19-3950 tpx, nos compartimentos bolso frontal na cor pantone 19-3950 tpx, e compartimento principal na cor pantone 19-3950 tpx. dando armação a mochila. acabamento interno dos bolsos e corpo frente e costa, em fita de 27 mm em tecido não tecido na cor pantone 11-4800 tpx, e gramatura 80 g/m². Costuras, a mochila deverá ser costurada com fio 60 100 % poliamida nas cores do tecido.



Imagem meramente ilustrativa



Imagem do forro e identificador



Prefeitura Municipal de Quissamã
Secretaria Municipal de Educação
Coordenadoria de Gestão Administrativa

ITEM 6:

Pasta professor (Bolsa para transporte de material pedagógico para o corpo docente): Bolsa estilo pasta professor, com três compartimentos: compartimento principal, frente e costas, em material sintético denominado couro ecológico, com espessura aproximada de 1.0 mm com gravação casco, com malha 100% algodão, material na cor pantone 19-3950 tpx. Material acoplado com espuma de polietileno expandido de quatro milímetros, forrada com tecido forro 100% poliéster na cor pantone 11-4800 tpx, personalizado com a palavra educação e imagens de materiais escolares conforme ilustração abaixo na cor pantone 19-3950 tpx, com desenho de losango com arestas de 8x5 mm com personalização com desenhos de materiais escolares com gramatura abnt nbr 10591/2008 67,38 g/m². Espessura: abnt nbr 13371/2005 0,23 mm. Resistência ao rasgo de tecidos planos astm d 1424/2019. Resistência ao rasgo trama 4,28 kgf, resistência ao rasgo urdume 2,85 kgf. Título do fio: abnt nbr 13216/1994. Trama dtex: 176,67, urdume dtex: 99,93, conforme ilustração, para dublagem da costa. Ambos os tecidos comprovados por laudos emitidos por laboratórios acreditado pelo INMETRO. Corpo principal: bolsa com medidas aproximadas de 300 mm de altura, por 400 mm de comprimento, por 100 mm de profundidade, fechamento do corpo principal através fole zíper, zíper contraposto número 8 na cor pantone 19-3950 tpx, com dois cursores número 8 na cor preto, com aproximadamente 1040 mm de comprimento entre dois foles zíper, fole zíper anterior com 35 mm de largura e fole zíper posterior com 50 mm de largura, perfazendo um total de 100 mm com o acabamento, fundo com medidas de 285 mm de comprimento por 100 mm de largura em material couro sintético 1.0 de espessura na cor pantone 19-5420 tpx, fundo com reforço em papelão couro 80, com 270 mm de comprimento por 80 mm de largura, almofadada com espuma em polietileno expandida de 4 mm, e forrado com tecido maquineteado losango 8 x 5 mm na cor pantone 11-4800 tpx com escrita educação e símbolos de lápis régua borracha na cor pantone 19-3950 tpx, conforme ilustração abaixo, 100% poliéster, com gramatura de 67,38 g/m² e espessura de 23 mm. Frente com medidas de 300 mm de altura por 400 mm de comprimento, em material couro ecológico na cor pantone 19-5420 tpx, na frente haverá um recorte na horizontal formando um bolso chapado a 80 mm da parte superior, com fechamento através de zíper contraposto número 8 na cor pantone 19-3950 tpx, sobre este haverá um material transparente com 20 mm de espessura, onde será impresso através de silk cromomia ilegível a logo da educação e brasão do município e completando toda área do bolsão cor pantone 19-3950 tpx, conforme imagem ilustrativa. Frente almofadada com espuma em polietileno expandida de 4 mm. Na parte superior da frente e costas haverá uma alça de mão em material couro ecológico, com 40 mm de largura por 350 mm de comprimento, centralizada com distância de 100 mm de uma costura a outra, alça será dobrada e costurada na lateral dando impressão de um manete, a costura deve ter 220 mm de comprimento, no lado esquerdo da alça de mão haverá um porta alça com 30 mm de altura em mesma alça de mão, onde haverá um suporte para alça tipo triângulo em material policetal ou polipropileno na cor pantone 11-4800 tpx, o mesmo haverá na parte das costas no lado direito da alça de mão, alça removível através de mosquetão 35 mm giratório na cor pantone 11-4800 tpx, com 1400 mm de comprimento por 30 mm de largura, em uma das pontas haverá um regulador 35 mm na cor pantone 11-4800 tpx, para regulagem de altura da alça. costas, com mesma medida e material da frente, com bolso chapado na parte externa com 250 mm de altura, e acabamento através de costura em barra, na parte interna haverá bolso para computador em material couro ecológico com 230 mm de altura, forrada com tecido rip stop maquineteado 8 x 5 mm, 100% poliéster, com espessura de 0,23 mm e gramatura de 67,38 g/m² na cor pantone 11-4800 tpx tecido maquineteado engomado, personalizado com a palavra educação e imagens de materiais escolares conforme ilustração na cor pantone 19-3950 tpx, sobre este bolso chapado com altura de 120 mm,



Prefeitura Municipal de Quissamã
Secretaria Municipal de Educação
Coordenadoria de Gestão Administrativa

e dividido com três costuras no centro para caneteiro, costa almofadada com espuma de polietileno expandida de 4 mm, e forrado com material tecido forro. Acabamento nas junções dos tecidos na parte interna em viés tipo boneão de 30 mm na cor pantone 11-4800 tpx. Acabamento: na frente e costas parte externa em friso extrusado 4/11 mm na cor pantone 19-3950 tpx, para dar armação a bolsa. A 100 mm da parte superior, na parte interna do compartimento principal lado esquerdo deverá conter etiqueta interna em tecido resistente com a logomarca do fabricante, cnpj, composição do tecido e demais informações, em conformidade com a legislação instituída pelo concelho nacional de metrologia, normalização e qualidade industrial. costuras: todas as costuras deverão ser feitas com fio 60, 100 % poliamida na cor do tecido.



Imagem meramente ilustrativa



Imagem do forro