


**PREFEITURA MUNICIPAL SÃO CRISTOVÃO DO SUL**

RELATÓRIO: RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO

CNPJ: 95.991.261/0001-27

Telefone: (49) 3253-1200

Rua Juventino França de Moraes, 19

CEP: 89533-000 - São Cristóvão do Sul SC

**PREGÃO PRESENCIAL**

Nr.: 24/2023 - PR

Processo Administrativo: 46/2023

Data do Processo: 01/12/2023

## ANEXO I RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO

Nº	Quantidade	Unid.	Especificação	Preço Unitário	Preço Total
1	150,000	UN	<p>MOCHILA DE CARRINHO PEQUENA - MOCHILA DE CARRINHO PEQUENA</p> <p>ESPECIFICAÇÕES: Mochila em formato oval, com carrinho removível - nylon 100% poliéster, cor pantone: 17-4402, gramatura mínima de 340 g/m<sup>2</sup>, resistência a tração trama (valores mínimos): 50,00 kgf, 550,0 n e cv 2,00%; alongamento trama (valores mínimos): 18,00% e cv 2,50%; resistência à tração urdume (valores mínimos): 70,00 kgf, 700,0 n e cv 1,00%; alongamento urdume (valores mínimos): 33,00% e cv 2,50%; impermeabilidade ensaio de coluna d'água de mínimo de 5 cm não havendo vazamento de água no período de 24 horas a temperatura de 20°C variável +/- 2°C e umidade 65% variável +/- 4%.</p> <p>Medidas: costa 37cm de altura x 31cm de largura x 14 cm de profundidade - frente: 36cm de altura x 30cm de largura. com fechamento em zíper vermelho nº 8 com 2 cursores niquelados medido 49cm. foles em uma peça medindo 13cm de profundidade, e fundo do foles medindo 65,5cm de comprimento com 13cm de profundidade onde será fixado um velcro (parte lisa) de 10cm de largura x 20cm de comprimento centralizado para fixação do carrinho. nas laterais dos foles terá dois bolsos em tela cinza tecido poliéster 94,50%, elastano 5,50% (valores mínimos), resistência ao estouro: pressão media 7,60 kgf/cm<sup>2</sup>, desvio padrão 0,23 kgf/cm<sup>2</sup>, coeficiente de variação 3,28 % (valores mínimos) medindo 17 de altura 20cm de largura com duas pence na parte inferior, com acabamento em gorgorão vermelho e na parte superior acabamento em elástico de 25mm na cor vermelha. Na parte superior do foles terá uma alça pega mão em cadarço ca de 30mm na cor vermelha fixada com abertura de 16cm com aproximadamente 22cm de comprimento com as pontas dobradas onde será feito uma costura em x dando reforço ao pega mão, no cadarço ca será inserido uma alça flexível plástico de 1,5cm de diâmetro x 12cm de comprimento na cor preto.</p> <p>Alças: alça de ombro em formato de u centralizada, confeccionada no mesmo tecido da mochila na parte de cima, almofadada com espuma pac de 04mm e revestida com espuma spacer na cor vermelha na parte de baixo, medindo 35cm de comprimento x 7cm de largura, debruada com gorgorão na cor vermelha, com fecho com trava de 30mm na cor cinza fixados com cadarço ca de 30mm na cor vermelho, medindo 6,5cm (medida final) com costura de acabamento em x, as alças deverão ser fixadas na parte superior da mochila com costura reforçada, no centro na parte superior haverá uma lapela no mesmo tecido da mochila, medindo 18cm de comprimento x 08 cm de largura debruada com gorgorão vermelho de 25mm onde haverá um</p>	140,0000	21.000,00

crystal de 15 cm de altura x 8cm de largura onde será fixada uma etiqueta com os seguintes campos para preenchimento: nome do aluno, série e escola.

Na parte inferior da lapela será fixado um velcro de 5cm de largura x 5cm de comprimento para a fixação do carrinho. costas: nas costas irá um suporte para o carrinho medindo 27cm de altura x 32cm de largura na parte inferior e 27cm de largura na parte inferior, fixada no foles da mochila, onde será revestido na parte de baixo em tecido no mesmo material da mochila, papelão gramatura 50g e sobreposto ao papelão uma espuma pac de 10mm com formato anatômico em forma de u com abertura de 18cm na parte superior centralizado na parte superior onde a base do u estará a 14,5 cm da parte inferior do suporte do carrinho, e sobreposto a espuma pac uma spacer na cor vermelho. O suporte para o carrinho será debruado na parte superior e inferior com gorgorão de 25mm na cor vermelho. Na parte central do u será fixado o outro lado do velcro para o engate da lapela. na parte inferior da mochila, terá um cadarço de ca de 30mm na cor vermelho em cada extremidade medindo 50cm, onde será fixado em um triangulo no mesmo material da mochila, medindo 9cm de altura x 4,5 de centro (medida acabada). frente medindo 35cm de altura x 28cm de largura com um bolso oval em tecido 100% poliéster medindo 33,5cm de altura x 27,5cm de largura com duas meias-luas em tecido no mesmo material da mochila, medindo 28,5cm de altura x 8,5cm de largura no centro, com bolso e meias-luas com acabamento em vivo na cor vermelho e parte central do bolso no mesmo material da mochila onde será aplicado serigrafia (a arte será fornecida pela secretaria de educação). Foles do zíper do bolso no mesmo material da mochila, medindo 57,5cm de comprimento com fechamento em zíper vermelho nº 8 com 2 cursores niquelados medido 57,5cm de comprimento, com profundidade total do foles de x 5,5cm. fundo do foles do zíper em tecido no mesmo material da mochila, medindo 49cm de comprimento. a mochila deverá ser toda costurada com linha 100% poliamida na cor de cada material combinando as cores, conter reforço nos pontos de tração. com vivo plástico acabamento (contornado) o corpo principal frente e costa, e bolso. vivo na cor vermelha carrinho:

Carrinho com rodinhas pretas, com base e alça na cor preta, medindo da base superior até a base inferior 65cm de altura, medida com haste aberta e 41cm de altura, medida com a haste fechada, com alça retrátil na parte superior da haste. base fixa inferior com 19 cm de largura (medida do apoio) e 26cm de largura (medida de um ponto ao outro da rodinha e 16cm de profundidade. Com suporte de papelão revestido com tecido 100% poliéster na cor pantone: 17-4402 tpx (aproximado), medindo 21cm de comprimento x 14,5cm de largura com velcro 10cm de largura x 20cm de comprimento centralizado para que a mochila possa ser apoiada. Apresentar laudos do material principal e tela.

2	160,000	UN	MOCHILA ESCOLAR INFANTIL - COM CARRINHO - MOCHILA ESCOLAR INFANTIL - COM CARRINHO ESPECIFICAÇÕES: Mochila com três compartimentos, corpo principal, fole fundo fole zíper posterior, bolso, compartimento principal medindo, altura 35 cm x largura 28 cm x fole 9 cm, foles do bolso inferior vertical na cor pantone 17 4402 tpx, em tecido plano de armação em tela efeito rip stop losango com diagonais 8 x 5 mm com 93,20% poliéster e 6,80% poliamida, com gramatura de norma abnt nbr 10591/2008, 355,04 g/m <sup>2</sup> e espessura, norma abnt nbr 13371/2005 ,35 mm, com plastificação em policloreto de vinila livre de ftalatos sem ftalatos conforme laudos fornecidos por laboratório credenciados. Bolso superior, fole do bolso horizontal, canal do zíper,	150,0000	24.000,00
---	---------	----	--	----------	-----------

emenda do friso extrusado na cor vermelho, bolso inferior na cor cinza em tecido escamado de composição 100% poliéster, com plastificação em policloreto de vinila livre de ftalatos, com gramatura, norma abnt nbr 10591/2008, 431,90 g/m<sup>2</sup>, espessura, norma abnt nbr 13371/2005, 0,44mm. forro para dublagem das costas, tecido 100% poliéster com gramatura de 67,38 gr/m<sup>2</sup> e espessura de 0,23 mm, forro, tecido maquinado engomado.

Corpo principal, com altura de 340 mm, largura 290 mm, fundo 130 mm, foles corpo com fechamento através de zíper número 8 mm na cor vermelho e dois cursores niquelado de número 8 mm na niquelado, com 480 mm de comprimento, costurado no meio de dois fole zíper na cor vermelho, com o mesmo comprimento do zíper, com o fole zíper anterior com 30 mm de largura por 480 mm de comprimento, fole zíper posterior com 72 mm de largura por 480 mm de comprimento, perfazendo um total de 130 mm de largura. fixada abaixo dos bolsos laterais da mochila.

Carrinho com 35 cm de altura para alojamento da mochila, 26 cm na base, 13 cm de área de profundidade para alojamento da mochila, com hastes e rebites em alumínio para evitar corrosão pela maresia. Base, alça e outras partes injetadas em polipropileno com cantos arredondados fole inferior com aproximadamente 640 mm de comprimento por 130 de largura, contendo um bolso lateral na cor cinza em tecido plano de armação em tela efeito rip stop losango com diagonais 8 x 5 mm com 93,20% poliéster e 6,80% poliamida, com gramatura de norma abnt nbr 10591/2008, 355,04 g/m<sup>2</sup> e espessura, norma abnt nbr 13371/2005 ,35 mm. com medidas de 150 mm de largura por 140 mm de altura, com uma prega de 20 mm na parte inferior no centro, fechamento do bolso na parte inferior por costura interna, costurado dobrado com 11 mm de cada lado, a 20 mm da costura do fole inferior com o superior, no lado esquerdo da mochila, na parte interna do compartimento principal lado esquerdo deverá conter etiqueta com a logomarca do fabricante, cnpj, composição do tecido principal, composição do forro mochila, e demais informações de higienização, conforme legislação instituída pelo conselho nacional de metrologia, normalização e qualidade industrial, sob esta, etiqueta de venda proibida, mês e ano de fabricação.

Costas: almofadada, na cinza confeccionada em tecido plano de armação em tela efeito rip stop losango com diagonais 8 x 5 mm com 93,20% poliéster e 6,80% poliamida, com gramatura de norma abnt nbr 10591/2008, 355,04 g/m<sup>2</sup> e espessura, norma abnt nbr 13371/2005 ,35 mm, acoplada com espuma de polietileno expandido de quatro milímetros, e forrado com tecido forro para dublagem das costas, tecido 100% poliéster com gramatura de 67,38 gr/m<sup>2</sup> e espessura de 0,23 mm, 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, abaixo do reforço, onde haverá um cristal de 15 cm de altura x 8cm de largura onde será fixada uma etiqueta com os seguintes campos para preenchimento: nome do aluno, série e escola. As costuras iniciam e terminam na parte arredondada inferior e abaixo do reforço das alças. Alças de ombro e alça de mão será costuradas juntas sob reforço na parte superior, reforço em cadarço na cor vermelho tpx de no mínimo 25 mm de largura tipo ctf, 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 cadarço de no mínimo 25 mm de largura tipo ctf, na cor vermelho. Alça de ombro com desenho anatômico para melhor acomodação e distribuição de peso,

almofadada com espuma de polipropileno expandido de quatro milímetros com 300 mm de comprimento por 65 mm, na parte superior deverá ter 20 mm embutidos no reforço, na ponta oposta ao lado superior será fixado direto na alça através reforço em x, um regulador triplo de 25 mm medida aferido na parte interna, 30 mm de largura e 40 mm de comprimento parte externa, em material policetal ou plástico na cor transparente em material virgem. Acabamento da alça em gorgourão de no mínimo 25 mm de largura, na cor vermelho, alça inferior de no mínimo 30 mm de largura tipo ctf, na cor vermelho, com 400 mm de comprimento, 40 mm embutidos costurados com um reforço triangular medindo 50 mm x 50 mm x 70 mm 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 com altura de 340 mm e largura de 290 mm, com cantos superiores arredondados, sobre este, bolso superior 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 8 mm com comprimento de 240 mm na cor vermelho e vivo na cor vermelho, em tecido escamado de composição 100% poliéster, com plastificação em poli cloreto de vinila livre de ftalatos, com gramatura, norma abnt nbr 10591/2008, 431,90 g/m<sup>2</sup>, espessura, norma abnt nbr 13371/2005, 0,44mm, em duas partes medindo cada uma 60 mm de comprimento por 20 mm de largura com total do fole do zíper de 360 mm, sobre o material será impresso em forma de cromia legível, o nome do município, o bolso terá acabamento em vivo vermelho. Divisão inferior em três partes anatômica, no centro um bolso em formato de u invertido com medidas de 180 mm de altura por 240 mm de largura por 20 mm de profundidade, na cor cinza em tecido escamado de composição 100% poliéster, com plastificação em policloreto de vinila livre de ftalatos, com gramatura, norma abnt nbr 10591/2008, 431,90 g/m<sup>2</sup>, espessura, norma abnt nbr 13371/2005, 0,44mm. Com fechamento do bolso através de zíper número 8 mm na vermelho, com um cursor número 8 mm niquelado, comprimento do zíper 430 mm, vivo do zíper com dois foles com 50 mm de comprimento por 20 de largura com medida total de 530 mm na cor vermelho, bolso contornado vivo na cor vermelho. 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, na cor vermelho, em tecido escamado de composição 100% poliéster, com plastificação em policloreto de vinila livre de ftalatos, com gramatura, norma abnt nbr 10591/2008, 431,90 g/m<sup>2</sup>, espessura, norma abnt nbr 13371/2005, 0,44mm, dois foles lateral na cor cinza, em tecido plano de armação em tela efeito rip stop losango com diagonais 8 x 5 mm com 93,20% poliéster e 6,80% poliamida, com gramatura de norma abnt nbr 10591/2008, 355,04 g/m<sup>2</sup> e espessura, norma abnt nbr 13371/2005 ,35 mm, 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 vivo vermelho nos três compartimentos, bolso frontal inferior, bolso frontal superior e compartimento principal. Dando armação a mochila. Acabamento interno dos bolsos e corpo frente e costa, em fita de 27 mm em TNT preto, e gramatura 80 g/m<sup>2</sup>. costura, a mochila deverá ser costurada com fio 60 100 % poliamida nas cores do tecido. formato oval: altura 340 mm, largura 290 mm, profundidade 130 mm. Impressão em serigrafia conforme arte que será fornecida pela secretaria de educação.

3	440,000	UN	<p>MOCHILA ESCOLAR - FUNDAMENTAL - MOCHILA ESCOLAR - FUNDAMENTAL</p> <p>ESPECIFICAÇÕES: Mochila com três compartimentos, corpo principal, alças das costas,fole fundo fole zíper posterior, bolso superior, foles do bolso inferior vertical na cor pantone 17-4402 tpx, em tecido plano de armação em tela efeito rip stop losango com diagonais 8 x 5 mm com 93,20% poliéster e 6,80% poliamida, com gramatura de norma abnt nbr 10591/2008, 355,04 g/m<sup>2</sup> e espessura, norma abnt nbr 13371/2005 ,35 mm, com plastificação em policloreto de vinila livre de ftalatos sem ftalatos conforme laudos fornecidos por laboratório credenciados. bolso superior, fole do bolso horizontal, vivo cor vermelho, bolso inferior na cor cinza em tecido escamado de composição 100% poliéster, com plastificação em policloreto de vinila livre de ftalatos, com gramatura, norma abnt nbr 10591/2008, 431,90 g/m<sup>2</sup>, espessura, norma abnt nbr 13371/2005, 0,44mm. forro para dublagem das costas, tecido 100% poliéster com gramatura de 67,38 gr/m<sup>2</sup> e espessura de 0,23 mm, forro, tecido maquinado engomado. corpo principal, com altura de 400 mm, largura 300 mm, fundo 140 mm, foles corpo com fechamento através de zíper número 8 mm na cor vermelho e dois cursores niquelados número 8mm, com 645 mm de comprimento, costurado no meio de dois fole zíper na cor cinza, com o mesmo comprimento do zíper, com o fole zíper anterior com 35 mm de largura por 645 mm de comprimento, fole zíper posterior com 90 mm de largura por 645 mm de comprimento, perfazendo um total de 140 mm de largura. fole inferior com aproximadamente 640 mm de comprimento por 130 de largura, contendo um bolso lateral na cor cinza em tecido plano de armação em tela efeito rip stop losango com diagonais 8 x 5 mm com 93,20% poliéster e 6,80% poliamida, com gramatura de norma abnt nbr 10591/2008, 355,04 g/m<sup>2</sup> e espessura, norma abnt nbr 13371/2005 ,35 mm. com medidas de 150 mm de largura por 150 mm de altura, com uma prega de 20 mm na parte inferior no centro, fechamento do bolso na parte inferior por costura interna, com fechamento na parte 25 mm de largura na cor cinza, costurado dobrado com 11 mm de cada lado, a 20 mm da costura do fole inferior com o superior, no lado esquerdo da mochila, na parte interna do compartimento principal lado esquerdo deverá conter etiqueta com a logomarca do fabricante, cnpj, composição do tecido principal, composição do forro mochila, e demais informações de higienização, conforme legislação instituída pelo conselho nacional de metrologia, normalização e qualidade industrial. sob esta, etiqueta de venda proibida, mês e ano de fabricação. costas: almofadada, na cor cinza confeccionada em tecido plano de armação em tela efeito rip stop losango com diagonais 8 x 5 mm com 93,20% poliéster e 6,80% poliamida, com gramatura de norma abnt nbr 10591/2008, 355,04 g/m<sup>2</sup> e espessura, norma abnt nbr 13371/2005 ,35 mm, acoplada com espuma de polietileno expandido de quatro milímetros, e forrado com tecido forro para dublagem das costas, tecido 100% poliéster com gramatura de 67,38 gr/m<sup>2</sup> e espessura de 0,23 mm, 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, abaixo do reforço na costa onde haverá um cristal de 15 cm de altura x 8cm de largura onde será fixada uma etiqueta com os seguintes campos para preenchimento: nome do aluno, série e escola. As costuras iniciam e terminam na parte arredondada inferior e abaixo do reforço das alças. alças de ombro e alça de mão será costuradas juntas sob reforço na parte superior, reforço em cadarço na cor vermelho de no mínimo 25 mm de largura tipo ctf, a 30 mm do friso superior. alça de mão fixada sob alça de ombro com um intervalo de 50 mm no</p>	115,0000	50.600,00
---	---------	----	---	----------	-----------

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 cadarço de no mínimo 25 mm de largura tipo ctf, na cor vermelho. Alça de ombro com desenho anatômico para melhor acomodação e distribuição de peso, almofadada com espuma de polipropileno expandido de quatro milímetros com 470 mm de comprimento por 70 mm, na parte superior deverá ter 20 mm embutidos no reforço, na ponta oposta ao lado superior será fixado direto na alça através reforço em x, um regulador triplo de 25 mm medida aferido na parte interna, 30 mm de largura e 40 mm de comprimento parte externa, em material policetal ou plástico na cor transparente em material virgem. acabamento da alça em viés gorgorão de no mínimo 25 mm de largura, na cor vermelho, alça inferior em cadarço Ca de no mínimo 25 mm de largura tipo ctf, na cor vermelho, com 440 mm de comprimento, 40 mm embutidos costurados com um reforço triangular medindo 50 mm x 50 mm x 70 mm na cor cinza, 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 com altura de 400 mm e largura de 300 mm, com cantos superiores arredondados, sobre este, bolso superior 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 8 mm com comprimento de 240 mm na cor vermelho, e vivo na cor vermelho, em tecido escamado de composição 100% poliéster, com plastificação em poli cloreto de vinila livre de ftalatos, com gramatura, norma abnt nbr 10591/2008, 431,90 g/m<sup>2</sup>, espessura, norma abnt nbr 13371/2005, 0,44mm, em duas partes medindo cada uma 60 mm de comprimento por 20 mm de largura com total do fole do zíper de 360 mm, sobre o material será impresso em forma de cromia legível, o nome do município, o bolso terá acabamento em vivo vermelho. Divisão inferior em três partes anatômica, no centro um bolso em formato de u invertido com medidas de 240 mm de altura por 240 mm de largura por 20 mm de profundidade, na cor cinza em tecido escamado de composição 100% poliéster, com plastificação em policloreto de vinila livre de ftalatos, com gramatura, norma abnt nbr 10591/2008, 431,90 g/m<sup>2</sup>, espessura, norma abnt nbr 13371/2005, 0,44mm. com fechamento do bolso através de zíper número 8 mm na cor vermelho, com um cursor número 8 mm niquelado, comprimento do zíper 430 mm, vivo com dois foles com 55 mm de comprimento por 20 de largura com medida total de 550 mm na cor vermelho, bolso contornado por vivo na cor vermelho. 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, na cor cinza, em tecido escamado de composição 100% poliéster, com plastificação em policloreto de vinila livre de ftalatos, com gramatura, norma abnt nbr 10591/2008, 431,90 g/m<sup>2</sup>, espessura, norma abnt nbr 13371/2005, 0,44mm, dois foles lateral na cor cinza, em tecido plano de armação em tela efeito rip stop losango com diagonais 8 x 5 mm com 93,20% poliéster e 6,80% poliamida, com gramatura de norma abnt nbr 10591/2008, 355,04 g/m<sup>2</sup> e espessura, norma abnt nbr 13371/2005 ,35 mm, na vertical em formato anatômico, com 260 mm de altura, e com 50 mm de largura no encontro com o zíper, dando o formato de u invertido para o bolso. Acabamento externo em vivo na cor vermelho nos três compartimentos, bolso frontal inferior, bolso frontal superior e compartimento principal dando armação a mochila. Acabamento interno dos bolsos e corpo frente e costa, em fita de 27 mm em TNT preto, e gramatura 80 g/m<sup>2</sup>. costura, a mochila deverá ser costurada com fio 60 100 %

poliamida nas cores do tecido. formato oval: altura 400 mm, largura 300 mm, profundidade 140 mm. 300 mm, profundidade 140 mm.

4	50,000	UN	<p>BOLSA - BERÇÁRIO - BOLSA - BERÇÁRIO</p> <p>ESPECIFICAÇÕES: Bolsa confeccionada em: Nylon 100% poliéster, gramatura mínima de 340 g/m<sup>2</sup>, cor pantone: 17-4402 (aproximado) resistência a tração trama (valores mínimos): 395,8 (N). 38,72 (kgf) 37,90 (dan) 3,0%; alongamento trama (valores mínimos): 18,00% e cv 2,30%; resistência à tração urdume (valores mínimos): 910,0 (N). 92,50 (kgf) 90,50 (dan) 1,30%; alongamento urdume (valores mínimos): 33,00% e cv 4,30%; impermeabilidade ensaio de coluna d'água de mínimo de 5 cm não havendo vazamento de água no período de 24 horas a temperatura de 20°C variável +/- 2°C e umidade 65% variável +/- 4%.</p> <p>Corpo em formato oval na parte superior medindo 25 cm de altura x 30 cm de comprimento x 14 cm de profundidade, com fechamento superior em zíper nº 6 na cor vermelho medindo 45 cm de comprimento com um cursor niquelado nº 6, com alongamento medindo 15 cm de altura por 14 cm de profundidade com acabamento na parte inferior arredondada em ambas as partes. contendo dois bolsos nas partes frontais medindo 14 cm de altura x 30 cm de comprimento, com acabamento inferior do bolso com costura pespontada, sendo que na parte principal o bolso terá fechamento em zíper nº 6 na cor vermelho com 30 cm de comprimento com cursor niquelado nº 6 e na outra parte o bolso terá acabamento na parte superior com costura pespontada com porta identificação em material transparente cristal medindo 8cm de altura por 9 cm de largura com acabamento superior e inferior, feito através de máquina de solda eletrônica. alça pega mão em fita c.a de 30 mm na cor vermelho medindo 54 cm de comprimento fixada sobreposto aos bolsos com uma fita c.a de 30 mm transversal na cor vermelho com abertura de 12 cm entre as alças. alça tira colo em fita c.a de 30 mm na cor vermelho medindo 130 cm com dois fechos com trava na cor cinza de 30 mm, fixado nas extremidades da alça com regulador de 30 mm na cor cinza. o fundo da bolsa terá acabamento interno em papelão coberto com material leitoso de com gramatura 174,61 variável +/- 1% e espessura 0,16 mm variável +/- 1%, medindo 28,5 cm de comprimento x 12 cm de largura fixado no fundo da bolsa na parte externa com 04 "pezinhos" de plástico na cor preto sendo um em cada canto da bolsa. acabamento interno em material leitoso de com gramatura 174,61 variável +/- 1% e espessura 0,16 mm variável +/- 1% forrando toda parte interna da bolsa. " a bolsa deverá ser toda costurada com linha 100% poliamida na cor de cada material combinando as cores, conter reforços nos pontos de tração, com vivo plástico acabamento (contornado) o corpo principal frente e costa. vivo na cor vermelho. Impressão em serigrafia conforme arte que será fornecida pela secretaria de educação.</p>	105,0000	5.250,00
5	800,000	UN	<p>ESTOJO ESCOLAR - ESTOJO ESCOLAR</p> <p>ESPECIFICAÇÕES: Estojo escolar em duas partes, parte superior em material, na cor pantone 19-1662 tpx, em tecido escamado de composição 100% poliéster, com plastificação em policloreto de vinila livre de ftalatos, com gramatura, norma abnt nbr 10591/2008, 431,90 g/m<sup>2</sup>. espessura, norma abnt nbr 13371/2005, 0,44 mm, com medida de 210 mm de comprimento por 80 mm de largura e 45 mm de altura, com acabamento em friso extrusado em poli cloreto de vinila 4/11 mm na cor pantone 13-0758 tpx, sobre este material transparente de no mínimo .20 mm onde será impresso através de silk pelo processo de cromia ilegível o nome e brasão do município, fornecidos pela secretaria de</p>	30,0000	24.000,00

educação, parte superior será unido com inferior por zíper contraposto número 8 mm na cor pantone 19-1102 tpx com um cursor preto medindo 42 cm de comprimento, canal do zíper em material, na cor pantone 19-4010 tpx, em tecido plano de armação em tela efeito rip stop losango com diagonais 8 x 5 mm com 93,20% poliéster e 6,80% poliamida, plastificado com poli cloreto de vinila sem ftalatos conforme laudos fornecidos por laboratório credenciados. medidas aproximadas de 210 mm de comprimento por 80 mm de largura por 45 mm de altura medida total, parte inferior com medida de 210 mm de comprimento por 80 mm de largura por 35 mm de altura, confeccionado e conformada em material polyroll com ótima dureza para dar uma conformação perfeita, polyroll com densidade de 150 kg/m<sup>3</sup> e espessura de 5 milímetros, acabamento interno com tecido 100% poliéster, com gramatura 120 g/m<sup>2</sup>, tecido denominado helanca light na cor pantone 17-4402 tpx, tecido externo, na cor pantone 19-4010 tpx, em tecido plano de armação em tela efeito rip stop losango com diagonais 8 x 5 mm com 93,20% poliéster e 6,80% poliamida. estrutura, helanca, filme pvc, polyroll, rip stop losango. acabamento brilho. acabamento nas junções internas em tecido não tecido na cor pantone 11-4800 tpx em todas as costuras. costura do estojo, deverá ser costurada com fio 60 100 % poliamida nas cores do tecido. formato retangular: altura 45 mm, comprimento 210 mm, largura 80 mm.

(Valores expressos em Reais R\$)	Total Geral:	124.850,00
----------------------------------	--------------	------------