

MEMORANDO

Nº 0137/2025

DATA: 24/02/2025

De: SMED – Diretoria Administrativa e Financeira

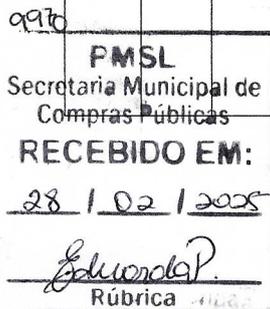
Para: SECOL

Assunto: Análise amostras PE 01/2025 – Kit Escolar

Prezados,

Recebemos os itens abaixo identificados, referente ao **PE 01/2025**, que tem como objeto a **aquisição de kit escolar para uso dos alunos das Escolas Municipais de Educação Infantil e Ensino Fundamental, conforme Lei Municipal nº 9102/2019** e que exige amostra de itens para aprovação. Tendo sido analisado os itens na característica apresentada pelo fornecedor, manifestamos aprovação dos seguintes itens:

LOTE	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MARCA APROVADA	AMOSTRAS
1	1	CADERNO PEQUENO CAPA DURA CADERNO PEQUENO: COM 100 FOLHAS, BROCHURA, FORMATO MÍNIMO APROXIMADO 200 X 140 MM, VERTICAL, CAPA, PAPELÃO E PAPEL OFFSET, FOLHAS INTERNAS PAPEL OFFSETT 56G /M², SEM LINHAS. CAPA E CONTRACAPA EM PAPELÃO COM NO MÍNIMO 400 G/M², REVESTIMENTO EM PAPEL COUCHÉ BRILHO COM GRAMATURA DE 115 G/M². PERSONALIZAÇÃO: CONFORME LAYOUT DISPONIBILIZADO PELA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO. O PAPEL UTILIZADO NO MIOLO DO CADERNO DEVERÁ ESTAR DE ACORDO COM A NORMA DA ABNT E CERTIFICADO PELO SELO FSC OU CERFLOR.	Und	Multi Manufatura	Aprovada
1	2	APONTADOR COM DEPÓSITO APONTADOR, COM FURO CÔNICO DE APROXIMADAMENTE 8 MM DE Ø E UMA LÂMINA DE AÇO INOXIDÁVEL TEM-PERADO FIXADA POR PARAFUSO METÁLICO. DEPÓSITO EM PLÁSTICO TRANSPARENTE. DIMENSÕES MÍNIMAS: A:40 MM X C: 22 MM X L: 15 MM. MARCA DO FABRICANTE IMPRESSA NO DEPÓSITO.	Und	Famix	Aprovada
1	4	CADERNO BROCHURÃO CADERNO BROCHURÃO, CAPA DURA, COSTURADO, FORMATO 200 MM X 275 MM, CONTENDO 96 FOLHAS. MIOLO EM PAPEL OFF SET BRANCO COM GRAMATURA DE APROXIMADAMENTE 56 G/M², COM PAUTAS EM AZUL OU PRETO. CAPA E CONTRACAPA EM PAPELÃO COM NO MÍNIMO 680 G/M², REVESTIMENTO EM PAPEL COUCHÉ BRILHO COM GRAMATURA DE 115 G/M² E GUARDA EM PAPEL RECICLADO BRANCO COM GRAMATURA DE 120 G/M². PERSONALIZAÇÃO: CONFORME LAYOUT DISPONIBILIZADO PELA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO. O PAPEL UTILIZADO NO MIOLO DO CADERNO DEVERÁ ESTAR DE ACORDO COM A NORMA DA ABNT E CERTIFICADO PELO SELO FSC OU CERFLOR.	Und	Multi Manufatura	Aprovada



LOTE	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MARCA APROVADA	AMOSTRAS
1	5	CADERNO UNIVERSITÁRIO 10 MATÉRIAS (200 FOLHAS) CADERNO UNIVERSITÁRIO ESPIRALADO, 200 FOLHAS ÚTEIS (NÃO SENDO CONTADAS AS DIVISÓRIAS), 10 MATÉRIAS, PAUTADO FRENTE E VERSO COM MÍNIMO DE 27 PAUTAS POR PÁGINA, COM CABEÇALHO E RODAPÉ OU PAUTA CONTINUA. LINHAS COINCIDENTES EM AMBAS AS FACES. ESPECIFICAÇÕES: DIMENSÕES MÍNIMAS: 200 MM X 275 MM. MIOLO: PAPEL OFFSET, BRANCO GRAMATURA MÍNIMA DE 56G/M ² . CAPA E CONTRACAPA EM PAPELÃO COM NO MÍNIMO 680 G/M ² , REVESTIMENTO EM PAPEL COUCHÉ BRILHO COM GRAMATURA DE 115 G/M ² E GUARDA EM PAPEL RECICLADO BRANCO COM GRAMATURA DE 120 G/M ² . ESPIRAL: ARAME REVESTIDO EM NYLON PRETO 1,20 MM SENDO QUE O ACABAMENTO DADO NAS EXTREMIDADES DAS ESPIRAIS METÁLICAS DEVE FORMAR TRAVAS (CONHECIDO COMO SISTEMA COIL LOCK) QUE IMPOSSIBILITEM A FORMAÇÃO DE PONTAS AGUDAS. DEVERÁ CONTER NA QUARTA FACE DA CAPA AS INFORMAÇÕES A SEGUIR: CADERNO UNIVERSITÁRIO – 200 FOLHAS; FORMATO 200 X 275 MM, E DADOS DO FABRICANTE. PERSONALIZAÇÃO: CONFORME LAYOUT DISPONIBILIZADO PELA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO. O PAPEL UTILIZADO NO MIOLO DO CADERNO DEVERÁ ESTAR DE ACORDO COM A NORMA DA ABNT E CERTIFICADO PELO SELO FSC OU CERFLOR.	Und	Multi Manufatura	Aprovada
1	7	COLA LÍQUIDA BRANCA, 90GR COLA BRANCA COM NO MÍNIMO 90 GRAMAS, LAVÁVEL, PARA USO ESCOLAR. COMPOSIÇÃO: RESINA DE PVA, PRODUTO ATÓXICO; BICO APLICADOR ECONÓMICO, TAMPA COM RESPIRO. O PRODUTO DEVE SER PLASTI-FICANTE, COM ALTO PODER DE COLAGEM, APÓS A SECAGEM DEVERÁ APRESENTAR UM FILME TRANSPARENTE, ISENTO DE CARGAS MINERAIS E SUBSTÂNCIAS NOCIVAS À SAÚDE, ATÓXICO E INÓCUO. INDICADA PARA CRIANÇAS A PARTIR DE 03 ANOS DE IDADE. DEVERÁ CONTER CERTIFICAÇÃO DO INMETRO.	Und	Famix	Aprovada
1	8	GIZ DE CERA GROSSO, 12 CORES GIZÃO DE CERA REDONDO COM 12 CORES, COM PESO MÍNIMO DE 102 GRAMAS, DIMENSÕES APROXIMADAS DE 10 MM (DIÂMETRO) E 105 MM (COMPRIMENTO), A BASE DE CERAS, CARGAS MINERAIS INERTES E PIGMENTOS. COMPONENTES TOTALMENTE ATÓXICOS. FORMATO ANATÓMICO PARA CRIANÇAS ACIMA DE 03 ANOS. FÓRMULA RESISTENTE À QUEBRA, IDEAL PARA USO ESCOLAR, CORES VIVAS QUE FACILITAM SUA IDENTIFICAÇÃO. PRODUTO CERTIFICADO PELO INMETRO.	Und	Pira	Aprovada

LOTE	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MARCA APROVADA	AMOSTRAS
1	9	LÁPIS DE COR LONGO, 12 CORES	Und	Bazze	Aprovada
1	10	LÁPIS DE COR LONGO, TONS DE PELE, 12 CORES	Und	Multicolor	Aprovada
1	11	LÁPIS PRETO, GRAFITE 2MM	Und	Bazze	Aprovada
1	12	MASSA DE MODELAR, 12 CORES	Und	Pira	Aprovada
1	14	RÉGUA 30CM	Und	Dello	Aprovada

LOTE	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MARCA APROVADA	AMOSTRAS	
1	15	TINTA GUACHE, 06 CORES	TINTA GUACHE CORES DIVERSAS; FABRICADA A BASE DE RESINA ATÓXICA E ÁGUA, ANTIALÉRGICA, LAVÁVEL, PRONTA PARA USO E NÃO DEVERÁ APRESENTAR ODORES PÚTRIDOS; QUANDO APLICADA SOBRE O PAPEL NÃO DEVERÁ TRINCAR DEPOIS DE SECA; CADA POTE DEVERÁ CONTER 15 ML CADA, SEM VAZAMENTO, SEM INQUEBRÁVEL E SEM REBARBAS. APRESENTAR CERTIFICAÇÃO DO INMETRO COM IDENTIFICAÇÃO DO TEOR DE METAIS PESADOS PARA A TINTA, CONFORME NBR 15236:2005 - SEGURANÇA DE ARTIGOS ESCOLARES.	Caixa	Pira	Aprovada
1	17	CANETA HIDROGRÁFICA ESCRITA GROSSA	CANETAS HIDROGRÁFICAS ESCRITA GROSSA, COM 12 CORES, TINTA LAVÁVEL E DURÁVEL, CORES VIVAS, TAMPAS MESMA COR DA TINTA. COMPOSIÇÃO BÁSICA: ÁGUA, CORANTE E UMECTANTES, CORPO E TAMPA EM RESINA TERMOPLÁSTICA, PONTAS EM FIBRA DE POLI-ÉSTER DE 4MM, TAMPAS COM RESPIRO ANTI-ASFIXIANTE, PRODUTO ATÓXICO. MEDIDAS APROXIMADAS DA CANETINHA COM A TAMPA 14 CM, EMBALAGEM EM ESTOJO CARTÃO, DEVE CONTER INMETRO, CNPJ, ORIGEM E DATA DE VALIDADE DO PRODUTO.	Emb.	Lyke	Aprovada
1	18	PAPEL SULFITE A2 BRANCO	BLOCO A2 - PAPEL BLOCO A2, GRAMATURA 180G/M², PACOTE COM 20.	Pct	Multi Manufatura	Aprovada
1	21	GIZÃO DE CERA, 06 CORES	DIMENSÕES: 15 x 7 x 5 CM (COMPRIMENTO x LARGURA x ALTURA); FORMATO JUMBO, IDEAL PARA TRABALHOS INFANTIS.	Caixa	Leonora	Aprovada
1	22	BLOCO DE FOLHAS PAUTADAS, 50 FOLHAS	BLOCO COM FOLHAS PAUTADAS, 200MM X 273MM, 56G/M², BLOCO COM 50 FOLHAS.	Und	Romitec	Aprovada
1	23	PASTA DE PLÁSTICO COM ELÁSTICO	MEDIDAS: 34 X 23 CM. - PASTA ABA ELÁSTICO EM POLI-PROPILENO NO TAMANHO OFÍCIO. POSSUI ABAS PARA FIXAR OS DOCUMENTOS NO INTERIOR DA PASTA E ELÁSTICO PARA FECHAMENTO COM TERMINAÇÃO EM PLÁSTICO.	Und	Polibras	Aprovada
1	24	LÁPIS DE COR LONGO, TONS DE PELE, 06 CORES	LÁPIS DE COR TONS DE PELE COM 06 CORES, COM MINA DE 03MM, CORPO SEXTAVADO E UMA ESCRITA SUPER MACIA.	Und	Cis	Aprovada
1	26	ROLO DE PINTURA	ROLO UTILIZADO PARA PINTURA GERAL, TAMBÉM UTILIZADO EM TÉCNICAS ESCOLARES E ARTESANATO, 4CM	Und	Condor	Aprovada
1	27	CADERNO COM LINHAS AMPLIADAS	CADERNO COM APURA AMPLIADA COM ESPAÇAMENTO ENTRE LINHAS: 1,5CM NÚMERO DE FOLHAS: 100 FORMATO: A4. PERSONALIZAÇÃO: CONFORME LAYOUT DISPONIBILIZADO PELA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO. O PAPEL UTILIZADO NO MIOLO DO CADERNO DEVERÁ ESTAR DE ACORDO COM A NORMA DA ABNT E CERTIFICADO PELO SELO FSC OU CERFLOR.	Und	Multi Manufatura	Aprovada
1	28	TESOURA PARA CANHOTO	TESOURA ESCOLAR PARA CANHOTO, COM LÂMINA DE AÇO INOXIDÁVEL DE PONTAS ARREDONDADAS. PRODUTO CERTIFICADO PELO INMETRO.	Und	Tris	Aprovada
1	29	RÉGUA PARA CANHOTO	RÉGUA ACRÍLICA PARA CANHOTOS DE 30CM. PRODUTO CERTIFICADO PELO INMETRO.	Und	Ecoplaca	Aprovada

LOTE	ITEM	DESCRIÇÃO		UNIDADE	MARCA APROVADA	AMOSTRAS
2	1	ESTOJO ESCOLAR	TRAMA DETEX 240, URDUME DETEX 177 CV%03. RESISTENCIA A TRAÇÃO TRAMA MÍNIMA 82 KGF CV%3. RESISTENCIA A TRAÇÃO URDUME 132 KGF CV%03. PLASTIFICADO COM PVC INCOLOR LIVRE DE METAIS PESADOS E FTALATOS. MEDIDAS DO CORPO: ALTURA 07 CM X COMPRIMENTO 21 CM X 09 CM DE FUNDO, FECHAMENTO COM ZÍPER 06 NA COR BRANCA FIXADO ENTRE DOIS FOLES DE 03 CM CADA E UM CURSOR NIQUEL, PUXADOR DO LADO ESQUERDO EM FITA BICOLOR 100% POLIÉSTER NA COR PRETA E CENTRAL NA COR BRANCA, ACABAMENTO EXTERNO EM VIVO NA COR BRANCA E INTERNO EM FITA DE TNT 80 GM² NA COR PRETA COM 29 MM. ESTAMPA NA PARTE FRONTAL EM POLICROMIA COM O BRASÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LEOPOLDO, CONFORME LAYOUT DISPONIBILIZADO PELA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.	Und	Própria Babinski	Aprovada
3	1	MOCHILA ESCOLAR PEQUENA	CORPO PRINCIPAL - CONFECCIONADA EM TECIDO 100% POLIÉSTER, RIP STOP POSSUI UM PADRÃO DE DESENHO FORMADO POR LINHAS DIAGONAIS QUE PASSAM PELOS VÉRTICES DOS QUADRADOS DO RIP STOP, SENDO QUE NA INTERSEÇÃO DAS DIAGONAIS DEVE TER UM CÍRCULO DE 1,7 MM DE DIÂMETRO, GRAMATURA MÍNIMA DE 247,5G/M², SEGUNDO A NORMA ABNT NBR 10591/08 (TOLERÂNCIA ADMITIDA ENTRE OS RESULTADOS É DE +/- 5%). RESISTÊNCIA AO RASGO DA TRAMA SEGUNDO A NORMA ASTM D 1424/19 - 547,84 G, 0,55KGF - 5,37N - CV 3,05% E RESISTÊNCIA AO RASGO URDUME SEGUNDO A NORMA ASTM D 1424/09 - 6,4KGF. ESPESSURA 0,38MM (+/-5%), COM 20 FIOS/CM NO URDUME E 19 FIOS/CM NA TRAMA NORMA ABNT NBR 10588/15. TECIDO NA COR A DEFINIR, SENDO A MOCHILA NAS SEGUINTE MEDIDAS 34,5 CM DE ALTURA X 27 CM DE COMPRIMENTO X 11,5 CM DE PROFUNDIDADE, COM ACABAMENTO EXTERNO DO CORPO EM VIVO DE PVC, DE 11 MM, NA COR A DEFINIR. BOLSO INTERNO CONFECCIONADO NO MESMO TECIDO DA MOCHILA, NA COR A DEFINIR, FIXADO NA PARTE SUPERIOR DA COSTA, COM 11,5 CM DE ALTURA E 17 CM DE COMPRIMENTO, COM ACABAMENTO EM VIÉS DE POLIÉSTER DE 22MM, NA COR A DEFINIR. FECHAMENTO COM ZÍPER EM CADARÇO E ESPIRAL 100% POLIÉSTER, COM 47 CM DE COMPRIMENTO, NA COR A DEFINIR E DOIS CURSORES NIQUELADOS, NÚMERO 6. NA LATERAL ESQUERDA, BOLSO EM TELA 100% POLIÉSTER, NA COR A DEFINIR, COM 15 CM DE ALTURA E 11,5 CM DE LARGURA, COM 2 PREGAS NA PARTE INFERIOR E ELÁSTICO DE 25 MM, DE COR A DEFINIR NA PARTE SUPERIOR (BOCA). NA LATERAL DIREITA, BOLSO EM TECIDO 100% POLIÉSTER, RIP STOP POSSUI UM PADRÃO DE DESENHO FORMADO POR LINHAS DIAGONAIS QUE PASSAM PELOS VÉRTICES DOS QUADRADOS DO RIP STOP, SENDO QUE NA INTERSEÇÃO DAS DIAGONAIS DEVE TER UM CÍRCULO DE 1,7 MM DE DIÂMETRO, GRAMATURA MÍNIMA DE 247,5G/M², SEGUNDO A NORMA ABNT NBR 10591/08 (TOLERÂNCIA ADMITIDA ENTRE OS RESULTADOS É DE +/- 5%). RESISTÊNCIA AO RASGO DA TRAMA SEGUNDO A NORMA ASTM D 1424/19 - 547,84 G, 0,55KGF - 5,37N - CV 3,05% E RESISTÊNCIA AO RASGO URDUME SEGUNDO A NORMA ASTM D 1424/09 - 6,4KGF. ESPESSURA 0,38MM (+/-5%), COM	Und	Própria / CDC INDUSTRIA E COMERCIO DE BOLSAS LTDA	Aprovada

LOTE	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MARCA APROVADA	AMOSTRAS
		<p>20 FIOS/CM NO URDUME E 19 FIOS/CM NA TRAMA NORMA ABNT NBR 10588/15. TECIDO COM 15 CM DE ALTURA, 11,5 CM DE COMPRIMENTO E 3,5CM DE PROFUNDIDADE. FECHAMENTO COM ZÍPER EM CADARÇO E ESPIRAL 100% POLIÉSTER, COM 25 CM DE COMPRIMENTO, NA COR A DEFINIR E UM CURSOR NIQUELADO, NÚMERO 6. ALÇAS DE OMBRO: DUAS ALÇAS DE OMBRO COM DESENHO ERGONÓMICO CURVADAS EM S, COM 33 CM DE COMPRIMENTO (MEDIDO EM LINHA RETA) E 6,5 CM DE LARGURA. ELAS VÊM COM ENCHIMENTO DE ISOMANTA DE NO MÍNIMO 4,0 MM DE ESPESSURA E REVESTIDAS COM EM TECIDO 100% POLIÉSTER, RIP STOP POSSUI UM PADRÃO DE DESENHO FORMADO POR LINHAS DIAGONAIS QUE PASSAM PELOS VÉRTICES DOS QUADRADOS DO RIP STOP, SENDO QUE NA INTERSEÇÃO DAS DIAGONAIS DEVE TER UM CÍRCULO DE 1,7 MM DE DIÂMETRO, GRAMATURA MÍNIMA DE 247,5G/M², SEGUNDO A NORMA ABNT NBR 10591/08 (TOLERÂNCIA ADMITIDA ENTRE OS RESULTADOS É DE +/- 5%). RESISTÊNCIA AO RASGO DA TRAMA SEGUNDO A NORMA ASTM D 1424/19 - 547,84 G, 0,55KGF - 5,37N - CV 3,05% E RESISTÊNCIA AO RASGO URDUME SEGUNDO A NORMA ASTM D 1424/09 - 6,4KGF. ESPESSURA 0,38MM (+/-5%), COM 20 FIOS/CM NO URDUME E 19 FIOS/CM NA TRAMA NORMA ABNT NBR 10588/15. TECIDO NA COR A DEFINIR. AS EXTREMIDADES DAS ALÇAS DEVEM TER UM ACABAMENTO (VIÉS) EM TODA SUA EXTENSÃO COM FITA TECIDA EM POLIPROPILENO NA COR A DEFINIR DE 2,5 CM DE LARGURA E 1 CM DE LARGURA ACABADA. NAS PONTAS INFERIORES DAS ALÇAS DEVE SER APLICADO UM REGULADOR DE PLÁSTICO TIPO CASTELINHO, COR A DEFINIR, COM 3 VIAS DE PASSAGEM, PRESO POR MEIO DE UMA FITA TECIDA 100% POLIPROPILENO, COM 3 CM DE LARGURA (DOBRADA E PREGADA), NA COR A DEFINIR, COM REFORÇO DE COSTURA EM FORMATO QUADRADO. ALÇAS INFERIORES: ALÇAS INFERIORES EM FITA 100% POLIPROPILENO NA COR A DEFINIR, SENDO A FITA COM 3 CM DE LARGURA E 41 CM DE COMPRIMENTO COM ACABAMENTO A FOGO NAS EXTREMIDADES, FIXADAS AO CORPO DA MOCHILA POR MEIO DE REFORÇO TRIANGULAR, CONFECCIONADO COM EM TECIDO 100% POLIÉSTER, RIP STOP POSSUI UM PADRÃO DE DESENHO FORMADO POR LINHAS DIAGONAIS QUE PASSAM PELOS VÉRTICES DOS QUADRADOS DO RIP STOP, SENDO QUE NA INTERSEÇÃO DAS DIAGONAIS DEVE TER UM CÍRCULO DE 1,7 MM DE DIÂMETRO, GRAMATURA MÍNIMA DE 247,5G/M², SEGUNDO A NORMA ABNT NBR 10591/08 (TOLERÂNCIA ADMITIDA ENTRE OS RESULTADOS É DE +/- 5%). RESISTÊNCIA AO RASGO DA TRAMA SEGUNDO A NORMA ASTM D 1424/19 - 547,84 G, 0,55KGF - 5,37N - CV 3,05% E RESISTÊNCIA AO RASGO URDUME SEGUNDO A NORMA ASTM D 1424/09 - 6,4KGF. ESPESSURA 0,38MM (+/-5%), COM 20 FIOS/CM NO URDUME E 19 FIOS/CM NA TRAMA NORMA ABNT NBR 10588/15. TECIDO NA COR A DEFINIR, ESTE TRIÂNGULO DEVE SER FIXADO AO CORPO PRINCIPAL DA MOCHILA E A FITA EM POLIPROPILENO SERÁ FIXADA AO TRIÂNGULO. ALÇA DE MÃO: CONFECCIONADA EM FITA TECIDA 100% POLIPROPILENO COR A DEFINIR,</p>			

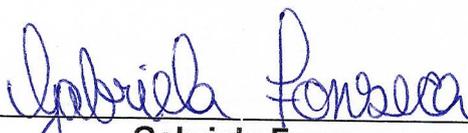
LOTE	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MARCA APROVADA	AMOSTRAS
		<p>COM 3 CM DE LARGURA E 25 CM DE COMPRIMENTO, REVESTIDA COM EM TECIDO 100% POLIÉSTER, RIP STOP POSSUI UM PADRÃO DE DESENHO FORMADO POR LINHAS DIAGONAIS QUE PASSAM PELOS VÉRTICES DOS QUADRADOS DO RIP STOP, SENDO QUE NA INTERSEÇÃO DAS DIAGONAIS DEVE TER UM CÍRCULO DE 1,7 MM DE DIÂMETRO, GRAMATURA MÍNIMA DE 247,5G/M², SEGUNDO A NORMA ABNT NBR 10591/08 (TOLERÂNCIA ADMITIDA ENTRE OS RESULTADOS É DE +/- 5%), RESISTÊNCIA AO RASGO DA TRAMA SEGUNDO A NORMA ASTM D 1424/19 - 547,84 G, 0,55KGF - 5,37N - CV 3,05% E RESISTÊNCIA AO RASGO URDUME SEGUNDO A NORMA ASTM D 1424/09 - 6,4KGF. ESPESSURA 0,38MM (+/-5%), COM 20 FIOS/CM NO URDUME E 19 FIOS/CM NA TRAMA NORMA ABNT NBR 10588/15. TECIDO NA COR A DEFINIR, COM 10,5CM DE COMPRIMENTO, FORMANDO A ALMOFADA DE MÃO. A FITA DEVERÁ SER FIXADA NA PARTE SUPERIOR DA MOCHILA, COM REFORÇO DE COSTURA EM FORMATO QUADRADO. COSTURAS: TODAS AS COSTURAS DA MOCHILA DEVERÃO SER COM LINHA 100% POLIAMIDA 60. REFORÇOS INTERNOS DAS COSTURAS: COM VIÉS DE TECIDO NÃO TECIDO, GRAMATURA 80, NA COR A DEFINIR, COSTURADO COM UMA AGULHA RETA E BOM ACABAMENTO. SERIGRAFIA: ARTE DA IMPRESSÃO NA MOCHILA SERÁ ENTREGUE QUANDO NA HOMOLOGAÇÃO DO VENCEDOR, TAMANHO DE IMPRESSÃO 12 X 8.</p>			

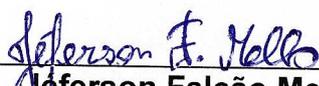
LOTE	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MARCA APROVADA	AMOSTRAS
3	2	<p>MOCHILA ESCOLAR GRANDE</p> <p>CORPO PRINCIPAL: CONFECCIONADA EM TECIDO 100% POLIÉSTER, RIP STOP POSSUI UM PADRÃO DE DESENHO FORMADO POR LINHAS DIAGONAIS QUE PASSAM PELOS VÉRTICES DOS QUADRADOS DO RIP STOP, SENDO QUE NA INTERSEÇÃO DAS DIAGONAIS DEVE TER UM CÍRCULO DE 1,7 MM DE DIÂMETRO, GRAMATURA MÍNIMA DE 247,5G/M², SEGUNDO A NORMA ABNT NBR 10591/08 (TOLERÂNCIA ADMITIDA ENTRE OS RESULTADOS É DE +/- 5%). RESISTÊNCIA AO RASGO DA TRAMA SEGUNDO A NORMA ASTM D 1424/19 - 547,84 G, 0,55KGF - 5,37N - CV 3,05% E RESISTÊNCIA AO RASGO URDUME SEGUNDO A NORMA ASTM D 1424/09 - 6,4KGF. ESPESSURA 0,38MM (+/-5%), COM 20 FIOS/CM NO URDUME E 19 FIOS/CM NA TRAMA NORMA ABNT NBR 10588/15. TECIDO NA COR A DEFINIR. FECHAMENTO COM ZÍPER EM CADARÇO E ESPIRAL 100% POLIÉSTER, COM 62 CM DE COMPRIMENTO, NA COR A DEFINIR E DOIS CURSORES NIQUELADOS, NÚMERO 6. BOLSO EXTERNO CONFECCIONADO EM TECIDO 100% POLIÉSTER, RIP STOP POSSUI UM PADRÃO DE DESENHO FORMADO POR LINHAS DIAGONAIS QUE PASSAM PELOS VÉRTICES DOS QUADRADOS DO RIP STOP, SENDO QUE NA INTERSEÇÃO DAS DIAGONAIS DEVE TER UM CÍRCULO DE 1,7 MM DE DIÂMETRO, GRAMATURA MÍNIMA DE 247,5G/M², SEGUNDO A NORMA ABNT NBR 10591/08 (TOLERÂNCIA ADMITIDA ENTRE OS RESULTADOS É DE +/- 5%). RESISTÊNCIA AO RASGO DA TRAMA SEGUNDO A NORMA ASTM D 1424/19 - 547,84 G, 0,55KGF - 5,37N - CV 3,05% E RESISTÊNCIA AO RASGO URDUME SEGUNDO A NORMA ASTM D 1424/09 - 6,4KGF. ESPESSURA 0,38MM (+/-5%), COM 20 FIOS/CM NO URDUME E 19 FIOS/CM NA TRAMA NORMA ABNT NBR 10588/15. TECIDO NA COR A DEFINIR, COM 37,5 CM DE ALTURA, 30 CM DE COMPRIMENTO E 4 CM DE PROFUNDIDADE, COM ACABAMENTO EXTERNO EM VIVO DE PVC COM 11 MM, NA COR A DEFINIR. BOLSO INTERNO CONFECCIONADO NO MESMO TECIDO DA MOCHILA, NA COR A DEFINIR, FIXADO NA PARTE SUPERIOR DA COSTA, COM 13 CM DE ALTURA E 20,5 CM DE COMPRIMENTO, COM ACABAMENTO EM VIÉS DE POLIÉSTER DE 22MM, NA COR A DEFINIR. NA LATERAL ESQUERDA, BOLSO EM TELA 100% POLIÉSTER, NA COR A DEFINIR, COM 16 CM DE ALTURA E 14 CM DE LARGURA, COM 2 PREGAS NA PARTE INFERIOR E ELÁSTICO DE 25 MM, DE COR A DEFINIR NA PARTE SUPERIOR (BOCA). NA LATERAL DIREITA, BOLSO EM TECIDO 100% POLIÉSTER, RIP STOP POSSUI UM PADRÃO DE DESENHO FORMADO POR LINHAS DIAGONAIS QUE PASSAM PELOS VÉRTICES DOS QUADRADOS DO RIP STOP, SENDO QUE NA INTERSEÇÃO DAS DIAGONAIS DEVE TER UM CÍRCULO DE 1,7 MM DE DIÂMETRO, GRAMATURA MÍNIMA DE 247,5G/M², SEGUNDO A NORMA ABNT NBR 10591/08 (TOLERÂNCIA ADMITIDA ENTRE OS RESULTADOS É DE +/- 5%). RESISTÊNCIA AO RASGO DA TRAMA SEGUNDO A NORMA ASTM D 1424/19 - 547,84 G, 0,55KGF - 5,37N - CV 3,05% E RESISTÊNCIA AO RASGO URDUME SEGUNDO A NORMA ASTM D 1424/09 - 6,4KGF. ESPESSURA 0,38MM (+/-5%), COM 20 FIOS/CM NO URDUME E 19 FIOS/CM NA TRAMA NORMA ABNT NBR 10588/15. TECIDO NA COR A DEFINIR, COM 16 CM DE ALTURA, 13 CM DE</p>	Und	Própria / CDC INDUSTRIA E COMERCIO DE BOLSAS LTDA	Aprovada

LOTE	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MARCA APROVADA	AMOSTRAS
		<p>COMPRIMENTO E 3,5CM DE PROFUNDIDADE. FECHAMENTO COM ZÍPER EM CADARÇO E ESPIRAL 100% POLIÉSTER, COM 28 CM DE COMPRIMENTO, NA COR A DEFINIR E UM CURSOR NIQUELADO, NÚMERO 6. ALÇAS DE OMBRO: DUAS ALÇAS DE OMBRO COM DESENHO ERGONÔMICO CURVADAS EM S, COM 39 CM DE COMPRIMENTO (MEDIDO EM LINHA RETA) E 6,5 CM DE LARGURA. ELAS VÊM COM ENCHIMENTO DE ISOMANTA DE NO MÍNIMO 4,0 MM DE ESPESSURA E REVESTIDAS COM TECIDO 100% POLIÉSTER, RIP STOP POSSUI UM PADRÃO DE DESENHO FORMADO POR LINHAS DIAGONAIS QUE PASSAM PELOS VÉRTICES DOS QUADRADOS DO RIP STOP, SENDO QUE NA INTERSEÇÃO DAS DIAGONAIS DEVE TER UM CÍRCULO DE 1,7 MM DE DIÂMETRO, GRAMATURA MÍNIMA DE 247,5G/M², SEGUNDO A NORMA ABNT NBR 10591/08 (TOLERÂNCIA ADMITIDA ENTRE OS RESULTADOS É DE +/- 5%). RESISTÊNCIA AO RASGO DA TRAMA SEGUNDO A NORMA ASTM D 1424/19 - 547,84 G, 0,55KGF - 5,37N - CV 3,05% E RESISTÊNCIA AO RASGO URDUIME SEGUNDO A NORMA ASTM D 1424/09 - 6,4KGF. ESPESSURA 0,38MM (+/-5%), COM 20 FIOS/CM NO URDUIME E 19 FIOS/CM NA TRAMA NORMA ABNT NBR 10588/15. TECIDO NA COR A DEFINIR. AS EXTREMIDADES DAS ALÇAS DEVEM TER UM ACABAMENTO (VIÉS) EM TODA SUA EXTENSÃO COM FITA TECIDA EM POLIPROPILENO NA COR A DEFINIR DE 2,5 CM DE LARGURA E 1 CM DE LARGURA ACABADA. NAS PONTAS INFERIORES DAS ALÇAS DEVE SER APLICADO UM REGULADOR DE PLÁSTICO TIPO CASTELINHO, COR A DEFINIR, COM 3 VIAS DE PASSAGEM, PRESO POR MEIO DE UMA FITA TECIDA 100% POLIPROPILENO, COM 3 CM DE LARGURA (DOBRADA E PREGADA), NA COR A DEFINIR, COM REFORÇO DE COSTURA EM FORMATO QUADRADO. ALÇAS INFERIORES: ALÇAS INFERIORES EM FITA 100% POLIPROPILENO NA COR A DEFINIR, SENDO A FITA COM 3 CM DE LARGURA E 43 CM DE COMPRIMENTO COM ACABAMENTO A FOGO NAS EXTREMIDADES, FIXADOS AO CORPO DA MOCHILA POR MEIO DE REFORÇO TRIANGULAR, CONFECCIONADO COM TECIDO 100% POLIÉSTER, RIP STOP POSSUI UM PADRÃO DE DESENHO FORMADO POR LINHAS DIAGONAIS QUE PASSAM PELOS VÉRTICES DOS QUADRADOS DO RIP STOP, SENDO QUE NA INTERSEÇÃO DAS DIAGONAIS DEVE TER UM CÍRCULO DE 1,7 MM DE DIÂMETRO, GRAMATURA MÍNIMA DE 247,5G/M², SEGUNDO A NORMA ABNT NBR 10591/08 (TOLERÂNCIA ADMITIDA ENTRE OS RESULTADOS É DE +/- 5%). RESISTÊNCIA AO RASGO DA TRAMA SEGUNDO A NORMA ASTM D 1424/19 - 547,84 G, 0,55KGF - 5,37N - CV 3,05% E RESISTÊNCIA AO RASGO URDUIME SEGUNDO A NORMA ASTM D 1424/09 - 6,4KGF. ESPESSURA 0,38MM (+/-5%), COM 20 FIOS/CM NO URDUIME E 19 FIOS/CM NA TRAMA NORMA ABNT NBR 10588/15. TECIDO NA COR A DEFINIR. ESTE TRIÂNGULO DEVE SER FIXADO AO CORPO PRINCIPAL DA MOCHILA E A FITA EM POLIPROPILENO SERÁ FIXADA AO TRIÂNGULO. ALÇA DE MÃO: CONFECCIONADA EM FITA TECIDA 100% POLIPROPILENO COR A DEFINIR, COM 3 CM DE LARGURA E 25 CM DE COMPRIMENTO, REVESTIDA COM TECIDO 100% POLIÉSTER, RIP STOP POSSUI UM PADRÃO DE DESENHO FORMADO POR LINHAS</p>			

LOTE	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MARCA APROVADA	AMOSTRAS
		<p>DIAGONAIS QUE PASSAM PELOS VÉRTICES DOS QUADRADOS DO RIP STOP, SENDO QUE NA INTERSEÇÃO DAS DIAGONAIS DEVE TER UM CÍRCULO DE 1,7 MM DE DIÂMETRO, GRAMATURA MÍNIMA DE 247,5G/M², SEGUNDO A NORMA ABNT NBR 10591/08 (TOLERÂNCIA ADMITIDA ENTRE OS RESULTADOS É DE +/- 5%). RESISTÊNCIA AO RASGO DA TRAMA SEGUNDO A NORMA ASTM D 1424/19 - 547,84 G, 0,55KGF - 5,37N - CV 3,05% E RESISTÊNCIA AO RASGO URDUME SEGUNDO A NORMA ASTM D 1424/09 - 6,4KGF. ESPESSURA 0,38MM (+/-5%), COM 20 FIOS/CM NO URDUME E 19 FIOS/CM NA TRAMA NORMA ABNT NBR 10588/15. TECIDO NA COR A DEFINIR, COM 10,5CM DE COMPRIMENTO, FORMANDO A ALMOFADA DE MÃO. A FITA DEVERÁ SER FIXADA NA PARTE SUPERIOR DA MOCHILA, COM REFORÇO DE COSTURA EM FORMATO QUADRADO. COSTURAS: TODAS AS COSTURAS DA MOCHILA DEVERÃO SER COM LINHA 100% POLIAMIDA 60. REFORÇOS INTERNOS DAS COSTURAS: COM VIÉS DE TECIDO NÃO TECIDO, GRAMATURA 80, NA COR A DEFINIR, COSTURADO COM UMA AGULHA RETA E BOM ACABAMENTO. SERIGRAFIA: ARTE DA IMPRESSÃO NA MOCHILA SERÁ ENTREGUE QUANDO NA HOMOLOGAÇÃO DO VENCEDOR, TAMANHO DE IMPRESSÃO 15 X10</p>			

Atenciosamente,


Gabriela Fonseca
 Gerente da Ata


Jeferson Falcão Mello
 Secretário Municipal de Educação
 Jeferson Falcão Mello
 Secretário de Educação
 Portaria nº 134.454