

ANEXO I-A – LOTE 01

TERMO DE REFERÊNCIA DE PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 129/2021

PREGÃO ELETRÔNICO POR REGISTRO DE PREÇOS N.º 9/2021-057-SEMED

OBJETO:

REGISTRO DE PREÇOS PARA A FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONFECÇÃO E FORNECIMENTO DE BOLSAS TIPO PASTA “BOLSA DO PROFESSOR” PARA A POSTERIOR AQUISIÇÃO E DISTRIBUIÇÃO AOS PROFESSORES DA REDE PÚBLICA MUNICIPAL DE ENSINO DE VITÓRIA DO XINGU/PA.

JUSTIFICATIVA:

No início do ano letivo de 2021 os professores integrantes da Rede Pública Municipal de Ensino comunicaram à SEMED sobre a necessidade de aquisição de bolsas tipo pasta “BOLSA DO PROFESSOR”, destacando que o profissional do magistério necessita de uma bolsa adequada ao transporte de cadernos, livros didáticos, pincéis, notebook, etc. Considerando a previsão constitucional que atribui aos entes públicos (União, Estados e Municípios) a corresponsabilidade de investimento e desenvolvimento em Educação, e, considerando as necessidades na execução laboral próprias do corpo docente das unidades de ensino, o Município de Vitória do Xingu, como forma de atender aos profissionais do magistério na nobre função de educar, identificou a necessidade de fornecer à estes profissionais a “BOLSA DO PROFESSOR”.

Cabe ao Município de Vitória do Xingu investir esforços na melhoria da qualidade da educação pública municipal maximizando a assistência ao educador através de ações promotoras de qualidade de vida escolar.

Nestes termos, encaminhamos o presente expediente a fim de que se proceda no devido processo administrativo licitatório para a aquisição do item “BOLSA DO PROFESSOR” mediante certame público para o registro observando os ditames das Leis nº. 8.666/93 e 10.520/02.

DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA:

UNIDADE ORÇAMENTÁRIA: 1401 – FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

12 451 0004 2.063 – Manutenção da Secretaria de Educação

3.3.90.30.00 – Material de Consumo

LOTE - 01

ITEM	UND	QTD	DESCRIÇÃO DO ITEM	VALOR UNIT (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
1	UND	450	BOLSA DO PROFESSOR: Especificações conforme Termo de Referência.		

TERMO DE REFERÊNCIA

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.
ITEM 1 LOTE 1	<u>BOLSA DO PROFESSOR:</u> DESCRIÇÃO DO PRODUTO: Bolsa do professor tipo pasta, confeccionada em tecido 100% poliéster maquinado derivado de tela com efeito losango medindo 04 mm de altura x 06 mm largura, com espessura de 0,33 mm cv%5, com gramatura de 203 gr/m ² cv%5, cor verde bandeira, título fio 01- trama detex 370, denier 333. Título fio 02- trama detex 189, denier 1170, urdume detex 410. Denier 369 cv%03. Resistencia à tração trama mínima 120 kgf, alongamento trama 23% cv%2. Resistencia à tração urdume 150. Kgf cv%1. Alongamento urdume 23 %cv%2. Plástico	450 UND.

com PVC incolor livre de metais pesados e ftalatos.

Medidas do corpo principal: altura 28 cm x 38 cm de largura x fundo 12 cm, foles do fundo medindo 75 cm de comprimento, foles do zipper com 55 cm de comprimento e 05 cm de largura, fechamento com zipper 08 na cor preta e um cursor níquel, deverá conter costura dupla no zipper, acabamento externo em vivo coestruzado na cor verde bandeira, e interno total em fita de TNT 80 gm² na cor verde bandeira, fundo, bolso interno e costas forrado com confeccionado em tecido 100% poliester, pantone tpx 19.0303 tpx. Gramatura 210 g/m². Resistencia a tração da trama 150 kgf, 1480 n. alongamento da trama 26%. Resistencia a tração urdume 109 kgf, 1080 n. Alongamento urdume 29% título trama dtex:849, denier:764. Título urdume dtex:422, denier 379,8. Com variação de 5% p+/. Para todos os itens. Almofadados com espuma pac de 04 mm, bolso interno com medidas de 22 cm de altura x 38 cm de largura, sem fechamento, com acabamento em barra costurada. Bolso externo frontal medindo 19 cm de altura x 38 cm de largura no mesmo material do corpo, fechamento com zipper 08 na cor preta e um cursor níquel, impressão e cromia com o brasão do município com medidas de 8,5x7,5. Alças de mão em fita cae de 40 mm de largura x 35 cm de comprimento fixadas a pasta por meio de travessa cae de 40 mm na cor preta na horizontal com 38 cm de comprimento, alça tira colo com 1,40 mts de comprimento e 40 mm de largura em fita cae na cor preta, destacáveis e regulável, através de dois mosquetões giratórios de 40 mm em poliecetal na cor preta e regulador de 40 mm na cor preta, fixadas na pasta através de dois castelinhos de 40 mm com base quadrada e orifício para fixar o mosquetão, presos na pasta na emenda dos foles com fita cae de 40 mm na cor preta medindo 03 cm acabada e ombreira emborrachada de PVC medindo 14,5 cm de comprimento x 5,5 cm de largura, um bolso lateral no mesmo tecido da pasta medindo 14 cm de altura x 12 cm de largura, fechamento com zipper 08 na cor preta e um cursor níquel, parte superior do zipper acabamento em fita de 25 mm 100% poliester na cor verde bandeira.

- SERÃO EXIGIDOS OS LAUDOS REFERENTES AOS ENSAIOS DO ITEM (BOLSA DO PROFESSOR) EM LABORATÓRIO CREDENCIADO PELO INMETRO.

- OS LAUDOS DEVERÃO SER ENTREGUES PELO VENCEDOR DO PROCESSO LICITATÓRIO JUNTAMENTE COM AS AMOSTRAS DOS ITENS NO PRAZO MÁXIMO DE 5 (CINCO) DIAS ÚTEIS, APÓS A SOLICITAÇÃO.

TECIDO DO CORPO PRINCIPAL		
COMPOSIÇÃO	MÉTODO: ANÁLISE QUALITATIVA E QUANTITATIVA DE FIBRAS NORMAS 20:2013 E 20A:2014 DA AATCC	100% POLIESTER
ESPESSURA	MÉTODO: ESPESSURA DE MATERIAL TÊXTIL – NORMA: ABNT NBR 13371/2005	0,33MM
GRAMATURA	MÉTODO: GRAMATURA DE TECIDOS PLANOS E MALHAS – NORMA: ABNT NBR 10591/2008	203 G/M ²
RESISTENCIA A TRAÇÃO/ALONGAMENTO	MÉTODO: RESISTÊNCIA À TRAÇÃO E ALONGAMENTO DE TECIDOS (TIRA) NORMA ABNT NBR 11912/2016	TRAMA MINIMA 124 KGF, ALONGAMENTO TRAMA 23% CV%2.RESISTENCIA TRAÇÃO URDUME 150 KGF . CV%1.ALONGAMENTO URDUME 23% CV%2
SOLIDEZ DE COR A LUZ ARTIFICIAL	ABNT NBR ISO105B02/2019	MOTA 05
TÍTULO FIO	MÉTODO: TÍTULO DO FIO EM AMOSTRAS REDUZIDAS – NORMA: ABNT NBR 13216/1994	TITULO FIO-1 TRAMA DETEX :370 DENIER :333 –.FIO 02-TRAMA 189 DTEX,170 DENIER ,URDUME DETEX 410.DENIER 369 CV% 3
ESTRUTURA DO TECIDO	METODO ABNT NBR 12546/2017	TECIDO MAQUINETADO DERIVADO DE TELA,COM DESENHO LOSANGO
DECLARAÇÃO PLASTIFICAÇÃO	CONFORME NORMAS DO MS, COMPOSIÇÃO QUIMICA	RESINA DE PVC 41%,CARBONATO DE CALCIO 18%,NEXOB5 PLASTIFICANTE 22%,ESTABILIZANTE 08%,E QUE NÃO POSSUI FTALATO NA SUA COMPOSIÇÃO
PILLING	NORMA ISSO 12945-1/2000	NOTA 05 SEM MUDANÇAS NA SUPERFICIE DO TECIDO

ANEXO I-B – LOTE 02

TERMO DE REFERÊNCIA DE PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 129/2021

PREGÃO ELETRÔNICO POR REGISTRO DE PREÇOS N.º 9/2021-057-SEMED

OBJETO:

REGISTRO DE PREÇOS PARA A FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM FORNECIMENTO DE “KIT MATERIAL PEDAGÓGICO EDUCAÇÃO ESPECIAL E INCLUSIVA” e “KIT MATERIAL ESCOLAR” PARA A POSTERIOR AQUISIÇÃO E DISTRIBUIÇÃO AOS ALUNOS DA REDE PÚBLICA MUNICIPAL DE ENSINO DE VITÓRIA DO XINGU/PA.

JUSTIFICATIVA:

A presente licitação justifica-se diante da necessidade de assegurar o desenvolvimento do Ensino Público Municipal, com o fornecimento do “KIT MATERIAL PEDAGÓGICO EDUCAÇÃO ESPECIAL E INCLUSIVA” e “KIT MATERIAL ESCOLAR” para atender a demanda de alunos da Rede Pública Municipal de Ensino de Vitória do Xingu, primando pela qualidade do ensino e acesso de todos à educação.

O “KIT MATERIAL PEDAGÓGICO EDUCAÇÃO ESPECIAL E INCLUSIVA” e “KIT MATERIAL ESCOLAR” são itens que proporcionarão grande praticidade para os alunos, bem como melhoria do processo ensino-aprendizagem destes.

Com este intento, a Secretaria Municipal de Educação do Município de Vitória do Xingu, irá propiciar aos alunos da Rede Pública Municipal de Ensino, condições para um melhor aprendizado contribuindo assim para a formação pedagógica com qualidade e equidade.

A Secretaria Municipal de Educação – SEMED, responsável pelo desenvolvimento das políticas em educação no Município de Vitória do Xingu, por recomendação do Conselho Municipal de Educação e após consulta pública efetuada em todas as escolas municipais, constatou a necessidade de efetuar a aquisição do “KIT MATERIAL PEDAGÓGICO EDUCAÇÃO ESPECIAL E INCLUSIVA” e “KIT MATERIAL ESCOLAR” composto de itens conforme o Termo de Referência, para distribuição à todos os alunos regularmente matriculados na educação infantil e no ensino fundamental, com o objetivo de qualificar a educação Municipal em Vitória do Xingu.

Para a escolha do “KIT MATERIAL PEDAGÓGICO EDUCAÇÃO ESPECIAL E INCLUSIVA” e “KIT MATERIAL ESCOLAR” e sua correta distribuição e utilização pelos estudantes foi realizada consulta pública direcionada aos pais, estudantes e professores do Município, em processo democrático e transparente.

No início do ano letivo de 2021, ocorreram diversas solicitações de alunos, pais e professores integrantes da Rede Pública Municipal de Ensino para que fossem adquiridos pelo Município os referidos kit’s.

Com este objetivo e, visando uma padronização, maior agilidade e economicidade para o Município, é necessário um Processo Administrativo Licitatório para aquisição dos aludidos kit’s de acordo com critérios, necessidades e peculiaridades do Município.

Outrossim, considerando também a necessidade de que o “KIT MATERIAL PEDAGÓGICO EDUCAÇÃO ESPECIAL E INCLUSIVA” e “KIT MATERIAL ESCOLAR” sejam elaborados com agilidade e de maneira homogênea, buscando a eficácia e não possuindo o risco de serem apresentados produtos diversos com produções e qualidades diferentes, além de que, caso uma empresa atrase na entrega, atrasaria também a montagem dos kits, a presente licitação será realizada através de Lotes.

À luz da justiça social, a educação é o locus de possibilidades do humano. Cabe ao Município de Vitória do Xingu, por sua Secretaria Municipal de Educação, investir esforços na melhoria da educação pública municipal maximizando a assistência ao educando através de ações educativas promotoras de qualidade de vida escolar.

O “KIT MATERIAL PEDAGÓGICO EDUCAÇÃO ESPECIAL E INCLUSIVA” e “KIT MATERIAL ESCOLAR” aponta para a superação de exclusão social no meio escolar, visto que “estar na escola” é ter a

oportunidade para aprender que todas as pessoas são merecedoras de dignidade e igualdade de condições.

Nestes termos, encaminhamos o presente expediente a fim de que se proceda no devido processo administrativo licitatório para a aquisição do kit material pedagógico educação especial e inclusiva e o kit material escolar mediante certame público para o registro observando os ditames das Leis nº. 8.666/93 e 10.520/02.

DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA:

UNIDADE ORÇAMENTÁRIA: 1401 – FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

12 451 0004 2.063 – Manutenção da Secretaria de Educação

3.3.90.30.00 – Material de Consumo

UNIDADE ORÇAMENTÁRIA: 1601 – FUNDO MUNICIPAL DE MAN E DESENV DE EDUCACÃO BÁSICA DE VITÓRIA DO XINGU

12 361 0403 2.082 – Manutenção do Ensino Fundamental FUNDEB 40%

3.3.90.30.00 – Material de Consumo

LOTE - 02

ITEM	UND	QTD	DESCRIÇÃO DO ITEM	VALOR UNIT (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
1	KIT	200	KIT MATERIAL PEDAGÓGICO EDUCAÇÃO ESPECIAL E INCLUSIVA: Especificações conforme Termo de Referência.		

ITEM	UND	QTD	DESCRIÇÃO DO ITEM	VALOR UNIT (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
2	KIT	2000	KIT MATERIAL ESCOLAR EDUCAÇÃO INFANTIL (CRECHE E PRÉ-ESCOLA): Especificações conforme Termo de Referência.		
3	KIT	4000	KIT MATERIAL ESCOLAR ENSINO FUNDAMENTAL (ANOS INICIAIS): Especificações conforme Termo de Referência.		
4	KIT	4000	KIT MATERIAL ESCOLAR ENSINO FUNDAMENTAL (ANOS FINAIS): Especificações conforme Termo de Referência.		

TERMO DE REFERÊNCIA

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.
ITEM 1 LOTE 2	<p><u>KIT MATERIAL PEDAGÓGICO EDUCAÇÃO ESPECIAL E INCLUSIVA:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Dominó associação de ideias, contem 28 peças em madeira medindo 7x3cm com imagens para associar: 01 UNIDADE ✓ Dominó percepção braille, contem 28 peças em madeira com dois orifícios, 56 texturas (28 pares): 01 UNIDADE ✓ Alinhavos numerais, contem 10 placas de 9,5x15cm com números de 0 ao 9 e 10 cadarços coloridos: 01 UNIDADE ✓ Alinhavos vogais, contem 5 placas coloridas de 9,5x21cm com vogais e 5 cadarços coloridos: 01 UNIDADE ✓ Sequencia logica animais, contem 16 peças coloridas e estampadas de 7x7cm que formam 4 sequências de imagens de animais: 01 UNIDADE ✓ Sequencia logica transito, contem 16 peças coloridas e estampadas de 7x7cm que formam 4 sequências de imagens sobre trânsito: 01 UNIDADE ✓ Sequencia logica dia a dia, contem 16 peças coloridas e estampadas de 7x7cm que formam 4 sequências de imagens do dia a dia: 01 UNIDADE 	200 KITS

- ✓ Alfabeto braille vazado madeira, contem 116 peças, sendo 26 de 5x7cm e 910 bolinhas coloridas em EVA: 01 UNIDADE
- ✓ Domino frutas em libras, contem 28 peças de 7x3cm coloridas e estampadas com desenhos de frutas e sinais em libras: 01 UNIDADE
- ✓ Esquema corporal, contem uma base de 52x39 cm e 20 peças coloridas e estampadas com partes do corpo humano: 01 UNIDADE
- ✓ Material dourado, co 62 peças em madeira com cubinhos 1x1x1 cm, barra 10x1x1 cm, placa 10x10x1 cm: 01 UNIDADE
- ✓ Fita métrica flexível e inelástica. Especificações técnicas mínimas: fita métrica flexível e inelástica, com graduação em centímetros, comprimento de 01 metro, material plástico ou similar: 01 UNIDADE

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.
------	-----------	--------

KIT MATERIAL ESCOLAR EDUCAÇÃO INFANTIL (CRECHE E PRÉ-ESCOLA):

- ✓ MOCHILA ESCOLAR PEQUENA: 01 UNIDADE
- ✓ ESTOJO ESCOLAR CANOA: 01 UNIDADE
- ✓ APONTADOR DE LÁPIS COM DEPÓSITO: 01 UNIDADE
- ✓ RÉGUA TIPO ESCOLAR: 01 UNIDADE
- ✓ BORRACHA: 02 UNIDADES
- ✓ CADERNO BROCHURA GRANDE: 01 UNIDADE
- ✓ CADERNO DESENHO GRANDE: 02 UNIDADES
- ✓ COLA BRANCA: 01 UNIDADE
- ✓ GIZ DE CERA: 01 CAIXA
- ✓ LÁPIS DE COR: 01 CAIXA
- ✓ LÁPIS PRETO HEXAGONAL: 03 UNIDADES
- ✓ TESOURA TIPO ESCOLAR SEM PONTA: 01 UNIDADE
- ✓ PINCEL CHATO Nº. 08: 01 UNIDADE
- ✓ PINCEL CHATO Nº. 12: 01 UNIDADE
- ✓ MASSA DE MODELAR: 01 CAIXA
- ✓ TINTA GUACHE: 01 CAIXA
- ✓ AGENDA ESCOLAR

ITEM 2
LOTE 2

DESCRIÇÃO: MOCHILA ESCOLAR PEQUENA

Confeccionada em tecido 100% poliester maquinado derivado de tela com efeito losango medindo 04 mm de altura x 06 mm largura, com espessura de 0,33 mm cv%5, com gramatura de 203 gr/m² cv%5, cor verde bandeira, titulo fio 01- trama detex 370, denier 333. Titulo fio 02- trama detex 189, denier 1170, urdume detex 410.denier 369 cv%03.resistencia a tração trama minima 120 kgf, alongamento trama 23% cv%2.resistencia á tração urdume 150. Kgf cv% 1.alongamento urdume 23 %cv%2. Plastificado com pvc incolor livre de metais pesados e ftalatos.

Medidas do corpo: 31 cm de altura x28 cm de largura x fundo com 13 cm de largura e 62 cm de comprimento dividido em dois foles de 07 cm cada, quatro foles do zipper com 63 cm de comprimento e 03 cm de largura, com fechamento em zipper 08 na cor preta e dois cursor niquel em cada foles. Acabamento externo frente, meio e costas em vivo coestruzado na cor verde bandeira. E interno em fita de tecido não tecido de 30 mm largura e 80gm², na cor verde bandeira.

Bolso frontal: na cor amarelo, medindo28 cm de largura x 20 cm de altura, 04 cm fundo com 52 cm de comprimento e 04 cm de largura, fechamento com zipper 08 na cor preta medindo 39 cm, e um cursor niquel. Acabamento externo em vivo coestruzado na cor verde bandeira, e interno em fita de tecido não tecido de 30 mm largura e 80gm², na cor verde bandeira.

Parte frontal da mochila: na cor amarelo ouro, detalhes nas laterais na cor verde bandeira no mesmo tecido da mochila medindo 30 cm de altura x 10 cm de largura na sua base inferior, com acabamento nas laterais em viez 100 % poliester na cor verde, acima do bolso frontal medindo 08 cm entre elas e na parte superior com 19 cm entre os dois detalhes. Em formato arredondado.

2000
KITS

Costas: almofadada com espuma pac de 04 mm, e forrada em tecido 100% poliéster resinado na cor preta. Com costura em forma de “v” invertido com um pico a 20 cm da base inferior. Na parte inferior dois triângulos medindo 6x7x9 aproximadamente costurados e rebatidos, que serve como reforço para os tirantes medindo 45 cm de comprimento para passar no regulador triplo das alças de ombro, na base superior etiqueta em setim medindo 09 cm de altura x 05 cm de largura, contendo as escritas em preto, nome, série, escola, telefone, responsável.

Alças: alças de ombro confeccionada no mesmo tecido do corpo principal, medindo 28 cm de comprimento e 06 cm de largura, almofadada com espuma pac de 04 mm e acabamento externo em fita de 25 mm, 100 % poliéster na cor verde bandeira, costurada em forma de “x” ou quadrado sobre a mesma uma fita de poliéster tricolor de 30 mm de largura dividida em três partes iguais de 10 mm nas cores verde, branca e amarela com 06 cm de comprimento dobrada, presa nessas um regulador triplo de 30 mm na cor verde bandeira. Alça de mão em fita tricolor de 30 mm, medindo 22 cm de comprimento costurada sobre as alças de ombro. As mesmas serão presa na mochila por travessa na mesma fita tricolor medindo 27 cm de comprimento na horizontal, a 03 cm base superior.

Forro das costas: confeccionado em tecido 100% poliéster, pantone tpx 19.0303 tpx. Gramatura 210 g/m². Resistência a tração da trama 150 kgf, 1480 n. Alongamento da trama 26%. Resistência a tração urdume 109 kgf, 1080 n. Alongamento urdume 29% título trama dtex:849, denier:764. Título urdume dtex:422, denier 379,8. Com variação de 5% p+/- . Para todos os itens.

Impressão: em silk screen no bolso frontal, em policromia impressão com o brasão do município. Conter etiqueta interna conforme normas, com composição do material, gramatura mínima e instruções de uso em simbologia.

DESCRIÇÃO: ESTOJO ESCOLAR CANOA

Confeccionado em tecido 100% poliéster maquinado derivado de tela com efeito losango medindo 04 mm de altura x 06 mm largura, com espessura de 0,33 mm cv%5, com gramatura de 203 gr/m² cv%5, cor verde bandeira, título fio 01- trama detex 370, denier 333. Título fio 02- trama detex 189, denier 1170, urdume detex 410. Denier 369 cv%03. Resistência a tração trama mínima 120 kgf, alongamento trama 23% cv%2. Resistência à tração urdume 150. Kgf cv%1. Alongamento urdume 23 %cv%2. Plastificado com PVC incolor livre de metais pesados e ftalatos.

Em forma de canoa, medidas 21 cm de comprimento x 08 cm de altura x 08 cm de fundo, fundo com comprimento de 32 cm. Fechamento com zíper 08 na preta com 21 cm de comprimento e um cursor níquel, no lado direito um puxador com 04 cm de comprimento dobrado, em fita tricolor de 30 mm de largura dividida em três partes iguais de 10 mm nas cores verde, branca e amarela, acabamento externo em vivo coestruzado na cor verde bandeira, e interno em fita de TNT 80 gm² na cor verde bandeira. Bolso frontal medindo 21 cm de comprimento x 06 cm de altura, fechamento com zíper 08 na cor preta, com 21 cm de comprimento e um cursor níquel, sobre este bolso será estampada a logo do município em policromia. Conter etiqueta interna conforme normas, com composição do material, gramatura mínima e instruções de uso em simbologia.

DESCRIÇÃO: APONTADOR DE LÁPIS COM DEPÓSITO

Apontador de lápis tipo escolar com lâmina de aço temperado, como 1 furo e depósito grande, transparente. Produto com selo do INMETRO.

DESCRIÇÃO: RÉGUA TIPO ESCOLAR

Régua 30 cm em poliestireno cristal, impressa através de serigrafia por cura ultravioleta, com tintas livres de solvente e atóxicas, impressão das escalas com divisão em milímetros, detalhes a cada 5 milímetros com marcações numeradas a cada centímetro na cor preta, devendo trazer também a marca do fabricante em seu corpo. As demarcações devem ser claras e precisas não podendo apresentar falhas, manchas ou serem facilmente removidas. O produto acabado deve apresentar as seguintes dimensões mínimas: a maior espessura deve ter 1,6mm e a menor, na ponta do chanfro, deve apresentar 0,8mm, comprimento com 310 mm e largura 24,5mm. O produto deve ser certificado junto ao INMETRO.

DESCRIÇÃO: BORRACHA

Borrachas nas cores branca, amarela, rosa e verde, medindo 6 x 2,4 x 1cm, livre de PVC, com código de barras na borracha, textura macia. Composição: borracha sintética, corantes e aglutinantes. Produto com selo do INMETRO.

DESCRIÇÃO: CADERNO BROCHURA GRANDE

Caderno brochura grande, capa em cartão duplex 220 gramas, com 96 folhas, personalizado, conforme a arte do município. Produto com selo do INMETRO.

DESCRIÇÃO: CADERNO DESENHO GRANDE

Caderno desenho grande, capa em cartão duplex 220 gramas, com 96 folhas, personalizado, conforme a arte do município. Produto com selo do INMETRO.

DESCRIÇÃO: COLA BRANCA

Cola Branca - Com no mínimo 3.52oz lavável, para uso escolar composição: resina de PVA, produto atóxico; pronto para uso, alto teor de sólidos, a embalagem (frasco) deve ser de fonte sustentável pet 100% reciclado, frasco retangular, bico aplicador econômico com boca de 1 mm, tampa com respiro, a vedação da tampa deve ser eficiente para evitar o vazamento do produto/evaporação. Produto certificado pelo INMETRO não recomendado para crianças menores de três anos e validade superior a 36 meses. Devendo vir embalada individualmente em embalagem plástica selada por meio de solda elétrica.

DESCRIÇÃO: GIZ DE CERA

Caixa de giz de cera, jumbo – contendo no mínimo 12 unidades em cores diferentes de giz de cera, formato triangular, com superfície lisa e uniforme, isenta de defeitos e deformações, confeccionado com ceras, cargas minerais inertes e pigmentos. Dimensões do giz 8,5 x 1,1 x 101 cm, peso mínimo de 104 gramas. O produto deve ser macio, e possuir alto poder de cobertura. O giz deverá ser envolvido por uma proteção em papel informando a cor do giz para evitar a quebra e não sujar as mãos. São obrigatórias as cores: preto, amarelo, vermelho, azul claro, azul escuro, verde claro, verde escuro, marrom, branco, laranja, rosa e roxo. Produto certificado pelo INMETRO.

DESCRIÇÃO: LÁPIS DE COR

Corpo sextavado; - Composição: grafite; - Cargas inertes; - Material cerâmico e madeira reflorestada. A espessura do grafite deverá ser de no mínimo 3mm. O produto deverá conter embalagem certificado FSC, a caixa deverá conter no mínimo 14 lápis de cor com cores diferentes, sendo duas cores bicolores metálicas. Produto certificado pelo INMETRO.

DESCRIÇÃO: LÁPIS PRETO HEXAGONAL

Lápis preto hexagonal HB= n°2, mina macia produzido com fibra natural de madeira, madeira composta com plástico, grafite, tornando assim mais macio sua superfície, corpo do lápis na cor preta, com marca, modelo, graduação, pefc, código de barras e origem de fabricação. Diâmetro 7 mm. Comprimento 170 a 175 mm. Diâmetro do grafite 2 mm. Com certificação, Fsc, In 71. Produto certificado pelo INMETRO.

DESCRIÇÃO: TESOURA TIPO ESCOLAR SEM PONTA

Tesoura tipo escolar sem ponta - com tamanho mínimo de 13 cm, lâmina em aço inox. Cabo anatômico revestido internamente com material emborrachado. Cabo inteiriço até o parafuso. O produto deve ser certificado junto ao INMETRO.

DESCRIÇÃO: PINCEL CHATO N°. 08, com selo do INMETRO.**DESCRIÇÃO: PINCEL CHATO N°. 12, com selo do INMETRO.****DESCRIÇÃO: MASSA DE MODELAR**

Massa de modelar de 1ª qualidade, caixa personalizada, massa para fazer modelagem e que

possa ser pintada com tintas acrílicas, pva e guache, estojo com 12 cores com peso mínimo de 200g, a base de cera, massa com textura supermacia, excelente consistência, cores vivas e miscíveis, que não esfarea produto atóxico, não mancha as mãos, pode ser reaproveitado, indicada para crianças à partir de 03 anos de idade, produto com selo compulsório do inmetro, com validade de 24 meses. Com selo do INMETRO.

DESCRIÇÃO: TINTA GUACHE

Tinta guache de 1ª qualidade, escolar caixa com 06 cores sortidas, vivas e miscíveis entre si, lavável, solúvel em água, frascos anatômicos que facilita a pega da criança, produzidos com material de alta qualidade e transparência, tampa com rosca, que possibilita economia e impede o ressecamento do produto, com no mínimo 37 ml cada frasco, validade mínima de 36 meses, produto com ótima cobertura, atóxico, para ser aplicada em papel, papel cartão, cartolina, produzida a base de resina, água, pigmentos, carga e conservante, indicada para crianças à partir de 03 anos de idade, como outras tintas pode manchar tecidos. Com selo do INMETRO.

DESCRIÇÃO: AGENDA ESCOLAR

Agenda escolar com 61 paginas contendo todos os dias do ano com capa dura com papelão 750g/m², com verniz, Revestimento em papel couché 120g/m² com parte interna da capa padrão em papel offset 90g/m², Miolo padrão em papel offset 63g/m², Produto certificado FSC®, com arame espiral encapado com pvc, contra capa com hino nacional e hino do município, primeira pagina com informações sobre preservação ambiental, paginas contendo dados do aluno, horários da escola e extra curricular, capa com brasão do município e arte a ser fornecida pela secretaria. Medidas da Agenda 210 mm de altura x 15 mm de largura. Produzida conforme normas ABNT.

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.
ITEM 3 LOTE 2	<p><u>KIT MATERIAL ESCOLAR ENSINO FUNDAMENTAL (ANOS INICIAIS):</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ MOCHILA ESCOLAR GRANDE: 01 UNIDADE ✓ ESTOJO ESCOLAR CANOA: 01 UNIDADE ✓ APONTADOR DE LÁPIS COM DEPÓSITO: 01 UNIDADE ✓ BORRACHA: 02 UNIDADES ✓ CADERNO BROCHURA GRANDE: 01 UNIDADE ✓ CADERNO DESENHO GRANDE: 02 UNIDADES ✓ CADERNO UNIVERSITÁRIO: 01 UNIDADE ✓ CANETA ESFEROGRÁFICA NA COR AZUL: 02 UNIDADES ✓ CANETA ESFEROGRÁFICA NA COR VERMELHA: 01 UNIDADE ✓ CANETA ESFEROGRÁFICA NA COR PRETA: 01 UNIDADE ✓ COLA BRANCA: 01 UNIDADE ✓ LÁPIS DE COR: 01 CAIXA ✓ LÁPIS PRETO HEXAGONAL: 03 UNIDADES ✓ RÉGUA TIPO ESCOLAR: 01 UNIDADE ✓ CONJUNTO GEOMÉTRICO 4 PEÇAS: 01 UNIDADE ✓ COMPASSO TIPO ESCOLAR: 01 UNIDADE ✓ TESOURA TIPO ESCOLAR SEM PONTA: 01 UNIDADE ✓ AGENDA ESCOLAR <p>DESCRIÇÃO: MOCHILA ESCOLAR GRANDE</p> <p>Confeccionada em tecido 100% poliéster maquetado derivado de tela com efeito losango medindo 04 mm de altura x 06 mm largura, com espessura de 0,33 mm cv%5, com gramatura de 203 gr/m² cv%5, cor verde bandeira, titulo fio 01- trama detex 370, denier 333. Titulo fio 02- trama detex 189, denier 1170, urdume detex 410.denier 369 cv%03.resistencia a tração trama minima 120 kgf, alongamento trama 23% cv%2.resistencia á tração urdume 150. Kgf cv%1.alongamento urdume 23 %cv%2.plastificado com pvc incolor livre de metais pesados</p>	4000 KITS

e ftalatos.

Medidas do corpo: 40 cm de altura x 30 cm de largura, fundo com 15 cm de largura e 69 cm de comprimento dividido em dois foles de 07 cm cada, quatro foles do zíper com 63 cm de comprimento e 03 cm de largura, com fechamento em zíper 08 na cor preta e dois cursor níquel em cada foles. Acabamento externo frente, meio e costas em vivo coestruzado na cor verde bandeira.e interno em fita de tecido não tecido de 30 mm largura e 80gm², na cor verde bandeira.

Bolso frontal: na cor amarela, medindo 30 cm de largura x 23 cm de altura, fundo com 62 cm de comprimento e 04 cm de largura, fechamento com zíper 08 na cor preta medindo 38 cm, e um cursor níquel.acabamento externo em vivo coestruzado na cor verde bandeira, e interno em fita de tecido não tecido de 30 mm largura e 80gm², na cor verde bandeira.

Parte frontal da mochila: na cor amarelo ouro, detalhes nas laterais na com verde bandeira, no mesmo tecido da mochila medindo 40 cm de altura x 13 cm de largura na sua base inferior, com acabamento nas suas laterais em viez 100 % poliéster na cor verde bandeira, acima do bolso frontal medindo 06 cm entre elas e na parte superior com 20 cm entre os dois detalhes em formato arredondado.

Costas: almofadada com espuma pac de 04 mm, e forrada em tecido 100% poliéster resinado na cor preta.com costura em forma de “v” invertido com um pico a 20 cm da base inferior.na parte inferior dois triangulos medindo 6x7x9 aproximadamente costurados e rebatidos,que serve como reforço para os tirantes com medidas de 47 cm de comprimento para passar no regulador triplo das alças de ombro.na base superior etiqueta em setim medindo 09 cm de altura x 05 cm de largura,contendo as escritas em preto, nome, série, escola, telefone, responsável.

Alças: alças de ombro confeccionada no mesmo tecido do corpo principal,medindo 37 cm de comprimento e 07 cm de largura,almofadada com espuma pac de 04 mm e acabamento externo em fitade 25 mm, 100 % poliéster na cor verde bandeira,costurada em forma de “x”ou retangulo, sobre a mesma uma fita de poliéster tricolor de 30 mm de largura dividida em tres partes iguais de 10 mm nas cores verde,branca e amarela com 06 cm de comprimento dobrada , presa nessas um regulador triplo de 30 mm na cor verde bandeira.alça de mão em fita tricolor de 30 mm , medindo 22 cm de comprimento costurada sobre as alças de ombro. As mesmas serão presa na mochila por travessa na mesma fita tricolor medindo 30 cm de comprimento na horizontal, a 05 cm base superior.

Forro das costas: confeccionado em tecido 100% poliéster, pantone tpx 19.0303 tpx.gramatura 210 g/m².resistencia a tração da trama 150 kgf,1480 n.alongamento da trama 26%. Resistencia a tração urdume 109 kgf,1080 n.alongamento urdume 29% titulo trama dtex:849, denier: 764. Titutlo urdume dtex:422, denier 379,8. Com variação de 5% p+/- para todos os itens.

Impressão: em silk screen no bolso frontal, em policromia impressão com o brasão do município. Conter etiqueta interna conforme normas, com composição do material, gramatura minima e instruções de uso em simbologia.

DESCRIÇÃO: ESTOJO ESCOLAR CANOA

Confeccionado em tecido 100% poliéster maquetado derivado de tela com efeito losango medindo 04 mm de altura x 06 mm largura, com espessura de 0,33 mm cv%5, com gramatura de 203 gr/m² cv%5, cor verde bandeira, título fio 01- trama detex 370, denier 333. Título fio 02- trama detex 189, denier 1170, urdume detex 410. Denier 369 cv%03. Resistencia a tração trama minima 120 kgf, alongamento trama 23% cv%2. Resistencia à tração urdume 150. Kgf cv%1. Alongamento urdume 23 %cv%2. Plastificado com PVC incolor livre de metais pesados e ftalatos.

Em forma de canoa, medidas 21 cm de comprimento x 08 cm de altura x 08 cm de fundo, fundo com comprimento de 32 cm. Fechamento com zíper 08 na preta com 21 cm de comprimento e um cursor níquel, no lado direito um puxador com 04 cm de comprimento dobrado, em fita tricolor de 30 mm de largura dividida em três partes iguais de 10 mm nas cores verde, branca e amarela, acabamento externo em vivo coestruzado na cor verde bandeira, e interno em fita de TNT 80 gm² na cor verde bandeira. Bolso frontal medindo 21 cm de comprimento x 06 cm de altura, fechamento com zíper 08 na cor preta, com 21 cm de comprimento e um cursor níquel, sobre este bolso será estampada a logo do município em policromia. Conter etiqueta interna conforme normas, com composição do material,

gramatura mínima e instruções de uso em simbologia.

DESCRIÇÃO: APONTADOR DE LÁPIS COM DEPÓSITO

Apontador tipo escolar com lâmina de aço temperado, como 1 furo e depósito grande, transparente. Produto com selo do INMETRO.

DESCRIÇÃO: BORRACHA

Borrachas nas cores branca, amarela, rosa e verde, medindo 6 x 2,4 x 1cm, livre de PVC, com código de barras na borracha, textura macia. Composição: borracha sintética, corantes e aglutinantes. Produto com selo do INMETRO.

DESCRIÇÃO: CADERNO BROCHURA GRANDE

Caderno brochura grande, capa em cartão duplex 220 gramas, com 96 folhas, personalizado, conforme a arte do município. Produto com selo do INMETRO.

DESCRIÇÃO: CADERNO DESENHO GRANDE

Caderno desenho grande, capa em cartão duplex 220 gramas, com 96 folhas, personalizado, conforme a arte do município. Produto com selo do INMETRO.

DESCRIÇÃO: CADERNO UNIVERSITÁRIO

Caderno universitário espiralado, 200 folhas úteis (não sendo contadas as divisórias), 10 matérias, pautado frente e verso com capa e contracapa. Mínimo de 27 pautas por página, com cabeçalho e rodapé ou pauta continua. Linhas coincidentes em ambas as faces.

Especificações: Dimensões mínimas: 200 mm de comprimento x 275 mm de largura. Miolo: papel offset, branco gramatura mínima de 56g/m². Capa e contracapa duras: papelão gramatura mínima 750g/m² revestido em papel couchê. Gramatura mínima 115g/m² com guarda em offset com gramatura mínima de 100g/m². Impressão da capa e contra capa: 4X0 cores. Acabamento da capa: plastificação ou verniz UV. Divisórias: off-set gramatura mínima de 63g/m², a cada 20 folhas impressas a uma cor. Espiral: arame revestido em nylon preto 1,20mm 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. Na quarta face da capa deverão constar as informações abaixo relacionadas:

Caderno universitário - 200 folhas; Formato: 20,0 cm X 27,5 cm; NBR: 15733:2009; Nome do fabricante; Certificação FSC ou CERFLOR.

DESCRIÇÃO: CANETA ESFEROGRÁFICA NA COR AZUL

Caneta esferográfica na cor azul ponta média 1.0m, corpo triangular, transparente, ponta arredondada com tampa triangular na cor da tinta, removível, antiasfixiante, haste para fixação em bolso, com respiro anti-asfixiante com sistema y para evitar danos a ponta e haste cega (não cortante) para evitar acidentes ponta metálica e esfera de tungstênio. plug na extremidade superior deverá ser feita por meio de encaixe na cor da tinta, lisa e sem respiro e conter impresso em alto relevo país de origem. Corpo da caneta deverá conter marca modelo, medida da ponta. Deverá apresentar traço uniforme, sem falhas, sem borras e sem excesso de tinta durante o traçado, não podendo ainda possuir folga que permita retração de ponta da caneta durante a escrita. O corpo da caneta deverá possuir resistência apropriada, principalmente junto à ponta da escrita, para suportar o esforço até o final da carga. Sem respiro no corpo, características geométricas: - tonalidade: média - escrita: grossa (aproximadamente 1 mm) - a tinta da caneta não poderá apresentar ressecamento pelo período fixado no prazo de validade. Composição tinta inkjoy ou hitec com base de água e óleo, escreve macio, sem falhas e com maior nitidez de cores. Produto com selo do INMETRO.

DESCRIÇÃO: CANETA ESFEROGRÁFICA NA COR VERMELHA

Caneta esferográfica na cor vermelha ponta média 1.0m, corpo triangular, transparente, ponta arredondada com tampa triangular na cor da tinta, removível, antiasfixiante, haste para fixação em bolso, com respiro anti-asfixiante com sistema y para evitar danos a ponta e haste cega (não cortante) para evitar acidentes ponta metálica e esfera de tungstênio. plug na

extremidade superior deverá ser feita por meio de encaixe na cor da tinta, lisa e sem respiro e conter impresso em alto relevo país de origem. Corpo da caneta deverá conter marca modelo, medida da ponta. Deverá apresentar traço uniforme, sem falhas, sem borras e sem excesso de tinta durante o traçado, não podendo ainda possuir folga que permita retração de ponta da caneta durante a escrita. O corpo da caneta deverá possuir resistência apropriada, principalmente junto à ponta da escrita, para suportar o esforço até o final da carga. Sem respiro no corpo, características geométricas: - tonalidade: média - escrita: grossa (aproximadamente 1 mm) - a tinta da caneta não poderá apresentar ressecamento pelo período fixado no prazo de validade. Composição tinta inkjoy ou hitec com base de água e óleo, escreve macio, sem falhas e com maior nitidez de cores. Produto com selo do INMETRO.

DESCRIÇÃO: CANETA ESFEROGRÁFICA NA COR PRETA

Caneta esferográfica na cor preta ponta média 1.0m, corpo triangular, transparente, ponta arredondada com tampa triangular na cor da tinta, removível, antiasfíxiante, haste para fixação em bolso, com respiro anti-asfíxiante com sistema y para evitar danos a ponta e haste cega (não cortante) para evitar acidentes ponta metálica e esfera de tungstênio. plug na extremidade superior deverá ser feita por meio de encaixe na cor da tinta, lisa e sem respiro e conter impresso em alto relevo país de origem. Corpo da caneta deverá conter marca modelo, medida da ponta. Deverá apresentar traço uniforme, sem falhas, sem borras e sem excesso de tinta durante o traçado, não podendo ainda possuir folga que permita retração de ponta da caneta durante a escrita. O corpo da caneta deverá possuir resistência apropriada, principalmente junto à ponta da escrita, para suportar o esforço até o final da carga. Sem respiro no corpo, características geométricas: - tonalidade: média - escrita: grossa (aproximadamente 1 mm) - a tinta da caneta não poderá apresentar ressecamento pelo período fixado no prazo de validade. Composição tinta inkjoy ou hitec com base de água e óleo, escreve macio, sem falhas e com maior nitidez de cores. Produto com selo do INMETRO.

DESCRIÇÃO: COLA BRANCA

Cola Branca - Com no mínimo 3.52oz lavável, para uso escolar composição: resina de PVA, produto atóxico; pronto para uso, alto teor de sólidos, a embalagem (frasco) deve ser de fonte sustentável pet 100% reciclado, frasco retangular, bico aplicador econômico com boca de 1 mm, tampa com respiro, a vedação da tampa deve ser eficiente para evitar o vazamento do produto/evaporação. Produto certificado pelo INMETRO não recomendado para crianças menores de três anos e validade superior a 36 meses. Devendo vir embalada individualmente em embalagem plástica selada por meio de solda elétrica.

DESCRIÇÃO: LÁPIS DE COR

Corpo sextavado; - Composição: grafite; - Cargas inertes; - Material cerâmico e madeira reflorestada. A espessura do grafite deverá ser de no mínimo 3mm. O produto deverá conter embalagem certificado FSC, a caixa deverá conter no mínimo 14 lápis de cor com cores diferentes, sendo duas cores bicolores metálicas. Produto certificado pelo INMETRO.

DESCRIÇÃO: LÁPIS PRETO HEXAGONAL

Lápis preto hexagonal HB= n°2, mina macia produzido com fibra natural de madeira, madeira composta com plástico, grafite, tornando assim mais macio sua superfície, corpo do lápis na cor preta, com marca, modelo, graduação, pefc, código de barras e origem de fabricação. Diâmetro 7 mm. Comprimento 170 a 175 mm. Diâmetro do grafite 2 mm. Com certificação, Fsc, In 71. Produto certificado pelo INMETRO.

DESCRIÇÃO: RÉGUA TIPO ESCOLAR

Régua 30 cm em poliestireno cristal, impressa através de serigrafia por cura ultravioleta, com tintas livres de solvente e atóxicas, impressão das escalas com divisão em milímetros, detalhes a cada 5 milímetros com marcações numeradas a cada centímetro na cor preta, devendo trazer também a marca do fabricante em seu corpo. As demarcações devem ser claras e precisas não podendo apresentar falhas, manchas ou serem facilmente removidas. O

produto acabado deve apresentar as seguintes dimensões mínimas: a maior espessura deve ter 1,6mm e a menor, na ponta do chanfro, deve apresentar 0,8mm, comprimento com 310 mm e largura 24,5mm. O produto deve ser certificado junto ao INMETRO.

DESCRIÇÃO: CONJUNTO GEOMÉTRICO 4 PEÇAS

Conjunto Geométrico 4 peças - vem com régua, transferidor, esquadro de 45o e de 60o. Características: Resistentes • Design Moderno • Números mais visíveis • Disponível em Blister • As réguas não se misturam na bolsa • Garantia do Fornecedor: 3 meses contra defeitos de fabricação Itens Inclusos: • 1 Régua 30 cm • 1 Transferidor 180° • 1 Esquadro 45° • 1 Esquadro 60° Peso e Dimensões Aproximadas da Embalagem do Produto: • Largura: 21 cm. Altura: 42 cm. Profundidade: 3 cm. • Peso: 120 g. O produto deve ser certificado junto ao INMETRO.

DESCRIÇÃO: COMPASSO TIPO ESCOLAR

Com protetor plástico para a ponta Metálica, material: aço. O produto deve ser certificado junto ao INMETRO.

DESCRIÇÃO: TESOURA TIPO ESCOLAR SEM PONTA

Tesoura tipo escolar sem ponta - com tamanho mínimo de 13 cm, lâmina em aço inox. Cabo anatômico revestido internamente com material emborrachado. Cabo inteiriço até o parafuso. O produto deve ser certificado junto ao INMETRO.

DESCRIÇÃO: AGENDA ESCOLAR

Agenda escolar com 61 paginas contendo todos os dias do ano com capa dura com papelão 750g/m², com verniz, Revestimento em papel couché 120g/m² com parte interna da capa padrão em papel offset 90g/m², Miolo padrão em papel offset 63g/m², Produto certificado FSC®, com arame espiral encapado com pvc, contra capa com hino nacional e hino do município, primeira pagina com informações sobre preservação ambiental, paginas contendo dados do aluno, horários da escola e extra curricular, capa com brasão do município e arte a ser fornecida pela secretaria. Medidas da Agenda 210 mm de altura x 15 mm de largura. Produzida conforme normas ABNT.

ITEM

DESCRIÇÃO

QUANT.

ITEM 4
LOTE 2

KIT MATERIAL ESCOLAR ENSINO FUNDAMENTAL (ANOS FINAIS):

- ✓ MOCHILA ESCOLAR GRANDE: 01 UNIDADE
- ✓ ESTOJO ESCOLAR CANOA: 01 UNIDADE
- ✓ APONTADOR DE LÁPIS COM DEPÓSITO: 01 UNIDADE
- ✓ BORRACHA: 02 UNIDADES
- ✓ CADERNO BROCHURA GRANDE: 01 UNIDADE
- ✓ CADERNO UNIVERSITÁRIO: 01 UNIDADE
- ✓ CANETA ESFEROGRÁFICA NA COR AZUL: 02 UNIDADES
- ✓ CANETA ESFEROGRÁFICA NA COR VERMELHA: 01 UNIDADE
- ✓ CANETA ESFEROGRÁFICA NA COR PRETA: 01 UNIDADE
- ✓ COLA BRANCA: 01 UNIDADE
- ✓ LÁPIS DE COR: 01 CAIXA
- ✓ LÁPIS PRETO HEXAGONAL: 03 UNIDADES
- ✓ RÉGUA TIPO ESCOLAR: 01 UNIDADE
- ✓ CONJUNTO GEOMÉTRICO 4 PEÇAS: 01 UNIDADE
- ✓ COMPASSO TIPO ESCOLAR: 01 UNIDADE
- ✓ TESOURA TIPO ESCOLAR SEM PONTA: 01 UNIDADE
- ✓ AGENDA ESCOLAR

DESCRIÇÃO: MOCHILA ESCOLAR GRANDE

Confeccionada em tecido 100% poliéster maquinado derivado de tela com efeito losango medindo 04 mm de altura x 06 mm largura, com espessura de 0,33 mm cv%5, com gramatura

4000
KITS

de 203 gr/m² cv%5, cor verde bandeira, título fio 01- trama detex 370, denier 333. Título fio 02- trama detex 189, denier 1170, urdume detex 410.denier 369 cv%03.resistencia a tração trama mínima 120 kgf, alongamento trama 23% cv%2.resistencia á tração urdume 150. Kgf cv%1.alongamento urdume 23 %cv%2.plastificado com pvc incolor livre de metais pesados e ftalatos.

Medidas do corpo: 40 cm de altura x 30 cm de largura, fundo com 15 cm de largura e 69 cm de comprimento dividido em dois foles de 07 cm cada, quatro foles do zíper com 63 cm de comprimento e 03 cm de largura, com fechamento em zíper 08 na cor preta e dois cursor níquel em cada foles. Acabamento externo frente, meio e costas em vivo coestruzado na cor verde bandeira.e interno em fita de tecido não tecido de 30 mm largura e 80gm², na cor verde bandeira.

Bolso frontal: na cor amarela, medindo 30 cm de largura x 23 cm de altura, fundo com 62 cm de comprimento e 04 cm de largura, fechamento com zíper 08 na cor preta medindo 38 cm, e um cursor níquel.acabamento externo em vivo coestruzado na cor verde bandeira, e interno em fita de tecido não tecido de 30 mm largura e 80gm², na cor verde bandeira.

Parte frontal da mochila: na cor amarelo ouro, detalhes nas laterais na cor verde bandeira, no mesmo tecido da mochila medindo 40 cm de altura x 13 cm de largura na sua base inferior, com acabamento nas suas laterais em viez 100 % poliéster na cor verde bandeira, acima do bolso frontal medindo 06 cm entre elas e na parte superior com 20 cm entre os dois detalhes em formato arredondado.

Costas: almofadada com espuma pac de 04 mm, e forrada em tecido 100% poliéster resinado na cor preta.com costura em forma de “v” invertido com um pico a 20 cm da base inferior.na parte inferior dois triangulos medindo 6x7x9 aproximadamente costurados e rebatidos,que serve como reforço para os tirantes com medidas de 47 cm de comprimento para passar no regulador triplo das alças de ombro.na base superior etiqueta em setim medindo 09 cm de altura x 05 cm de largura,contendo as escritas em preto, nome, série, escola, telefone, responsável.

Alças: alças de ombro confeccionada no mesmo tecido do corpo principal,medindo 37 cm de comprimento e 07 cm de largura,almofadada com espuma pac de 04 mm e acabamento externo em fita de 25 mm, 100 % poliéster na cor verde bandeira,costurada em forma de “x”ou retangulo, sobre a mesma uma fita de poliéster tricolor de 30 mm de largura dividida em tres partes iguais de 10 mm nas cores verde,branca e amarela com 06 cm de comprimento dobrada , presa nessas um regulador triplo de 30 mm na cor verde bandeira.alça de mão em fita tricolor de 30 mm , medindo 22 cm de comprimento costurada sobre as alças de ombro. As mesmas serão presa na mochila por travessa na mesma fita tricolor medindo 30 cm de comprimento na horizontal, a 05 cm base superior.

Forro das costas: confeccionado em tecido 100% poliéster, pantone tpx 19.0303 tpx.gramatura 210 g/m².resistencia a tração da trama 150 kgf,1480 n.alongamento da trama 26%. Resistencia a tração urdume 109 kgf,1080 n.alongamento urdume 29% título trama dtex:849, denier: 764. Titulo urdume dtex:422, denier 379,8. Com variação de 5% p+/- para todos os itens.

Impressão: em silk screen no bolso frontal, em policromia impressão com o brasão do município. Conter etiqueta interna conforme normas, com composição do material, gramatura mínima e instruções de uso em simbologia.

DESCRIÇÃO: ESTOJO ESCOLAR CANOA

Confeccionado em tecido 100% poliéster maquinado derivado de tela com efeito losango medindo 04 mm de altura x 06 mm largura, com espessura de 0,33 mm cv%5, com gramatura de 203 gr/m² cv%5, cor verde bandeira, título fio 01- trama detex 370, denier 333. Título fio 02- trama detex 189, denier 1170, urdume detex 410. Denier 369 cv%03. Resistencia a tração trama mínima 120 kgf, alongamento trama 23% cv%2. Resistencia à tração urdume 150. Kgf cv%1. Alongamento urdume 23 %cv%2. Plastificado com PVC incolor livre de metais pesados e ftalatos.

Em forma de canoa, medidas 21 cm de comprimento x 08 cm de altura x 08 cm de fundo, fundo com comprimento de 32 cm. Fechamento com zíper 08 na preta com 21 cm de comprimento e um cursor níquel, no lado direito um puxador com 04 cm de comprimento dobrado, em fita tricolor de 30 mm de largura dividida em três partes iguais de 10 mm nas cores verde, branca e amarela, acabamento externo em vivo coestruzado na cor verde

bandeira, e interno em fita de TNT 80 gm² na cor verde bandeira. Bolso frontal medindo 21 cm de comprimento x 06 cm de altura, fechamento com zíper 08 na cor preta, com 21 cm de comprimento e um cursor níquel, sobre este bolso será estampada a logo do município em policromia. Conter etiqueta interna conforme normas, com composição do material, gramatura mínima e instruções de uso em simbologia.

DESCRIÇÃO: APONTADOR DE LÁPIS COM DEPÓSITO

Apontador tipo escolar com lâmina de aço temperado, como 1 furo e depósito grande, transparente. Produto com selo do INMETRO.

DESCRIÇÃO: BORRACHA

Borrachas nas cores branca, amarela, rosa e verde, medindo 6 x 2,4 x 1cm, livre de PVC, com código de barras na borracha, textura macia. Composição: borracha sintética, corantes e aglutinantes. Produto com selo do INMETRO.

DESCRIÇÃO: CADERNO BROCHURA GRANDE

Caderno brochura grande, capa em cartão duplex 220 gramas, com 96 folhas, personalizado, conforme a arte do município. Produto com selo do INMETRO.

DESCRIÇÃO: CADERNO UNIVERSITÁRIO

Caderno universitário espiralado, 200 folhas úteis (não sendo contadas as divisórias), 10 matérias, pautado frente e verso com capa e contracapa. Mínimo de 27 pautas por página, com cabeçalho e rodapé ou pauta continua. Linhas coincidentes em ambas as faces.

Especificações: Dimensões mínimas: 200 mm de comprimento x 275 mm de largura. Miolo: papel offset, branco gramatura mínima de 56g/m². Capa e contracapa duras: papelão gramatura mínima 750g/m² revestido em papel couchê. Gramatura mínima 115g/m² com guarda em offset com gramatura mínima de 100g/m². Impressão da capa e contra capa: 4X0 cores. Acabamento da capa: plastificação ou verniz UV. Divisórias: off-set gramatura mínima de 63g/m², a cada 20 folhas impressas a uma cor. Espiral: arame revestido em nylon preto 1,20mm 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. Na quarta face da capa deverão constar as informações abaixo relacionadas:

Caderno universitário - 200 folhas; Formato: 20,0 cm X 27,5 cm; NBR: 15733:2009; Nome do fabricante; Certificação FSC ou CERFLOR.

DESCRIÇÃO: CANETA ESFEROGRÁFICA NA COR AZUL

Caneta esferográfica na cor azul ponta média 1.0m, corpo triangular, transparente, ponta arredondada com tampa triangular na cor da tinta, removível, antiasfixiante, haste para fixação em bolso, com respiro anti-asfixiante com sistema y para evitar danos a ponta e haste cega (não cortante) para evitar acidentes ponta metálica e esfera de tungstênio. plug na extremidade superior deverá ser feita por meio de encaixe na cor da tinta, lisa e sem respiro e conter impresso em alto relevo país de origem. Corpo da caneta deverá conter marca modelo, medida da ponta. Deverá apresentar traço uniforme, sem falhas, sem borras e sem excesso de tinta durante o traçado, não podendo ainda possuir folga que permita retração de ponta da caneta durante a escrita. O corpo da caneta deverá possuir resistência apropriada, principalmente junto à ponta da escrita, para suportar o esforço até o final da carga. Sem respiro no corpo, características geométricas: - tonalidade: média - escrita: grossa (aproximadamente 1 mm) - a tinta da caneta não poderá apresentar ressecamento pelo período fixado no prazo de validade. Composição tinta inkjoy ou hitec com base de água e óleo, escreve macio, sem falhas e com maior nitidez de cores. Produto com selo do INMETRO.

DESCRIÇÃO: CANETA ESFEROGRÁFICA NA COR VERMELHA

Caneta esferográfica na cor vermelha ponta média 1.0m, corpo triangular, transparente, ponta arredondada com tampa triangular na cor da tinta, removível, antiasfixiante, haste para fixação em bolso, com respiro anti-asfixiante com sistema y para evitar danos a ponta e haste cega (não cortante) para evitar acidentes ponta metálica e esfera de tungstênio. plug na extremidade superior deverá ser feita por meio de encaixe na cor da tinta, lisa e sem respiro

e conter impresso em alto relevo país de origem. Corpo da caneta deverá conter marca modelo, medida da ponta. Deverá apresentar traço uniforme, sem falhas, sem borras e sem excesso de tinta durante o traçado, não podendo ainda possuir folga que permita retração de ponta da caneta durante a escrita. O corpo da caneta deverá possuir resistência apropriada, principalmente junto à ponta da escrita, para suportar o esforço até o final da carga. Sem respiro no corpo, características geométricas: - tonalidade: média - escrita: grossa (aproximadamente 1 mm) - a tinta da caneta não poderá apresentar ressecamento pelo período fixado no prazo de validade. Composição tinta inkjoy ou hitec com base de água e óleo, escreve macio, sem falhas e com maior nitidez de cores. Produto com selo do INMETRO.

DESCRIÇÃO: CANETA ESFEROGRÁFICA NA COR PRETA

Caneta esferográfica na cor preta ponta média 1.0m, corpo triangular, transparente, ponta arredondada com tampa triangular na cor da tinta, removível, antiasfixiante, haste para fixação em bolso, com respiro anti-asfixiante com sistema y para evitar danos a ponta e haste cega (não cortante) para evitar acidentes ponta metálica e esfera de tungstênio. plug na extremidade superior deverá ser feita por meio de encaixe na cor da tinta, lisa e sem respiro e conter impresso em alto relevo país de origem. Corpo da caneta deverá conter marca modelo, medida da ponta. Deverá apresentar traço uniforme, sem falhas, sem borras e sem excesso de tinta durante o traçado, não podendo ainda possuir folga que permita retração de ponta da caneta durante a escrita. O corpo da caneta deverá possuir resistência apropriada, principalmente junto à ponta da escrita, para suportar o esforço até o final da carga. Sem respiro no corpo, características geométricas: - tonalidade: média - escrita: grossa (aproximadamente 1 mm) - a tinta da caneta não poderá apresentar ressecamento pelo período fixado no prazo de validade. Composição tinta inkjoy ou hitec com base de água e óleo, escreve macio, sem falhas e com maior nitidez de cores. Produto com selo do INMETRO.

DESCRIÇÃO: COLA BRANCA

Cola Branca - Com no mínimo 3.52oz lavável, para uso escolar composição: resina de PVA, produto atóxico; pronto para uso, alto teor de sólidos, a embalagem (frasco) deve ser de fonte sustentável pet 100% reciclado, frasco retangular, bico aplicador econômico com boca de 1 mm, tampa com respiro, a vedação da tampa deve ser eficiente para evitar o vazamento do produto/evaporação. Produto certificado pelo INMETRO não recomendado para crianças menores de três anos e validade superior a 36 meses. Devendo vir embalada individualmente em embalagem plástica selada por meio de solda elétrica.

DESCRIÇÃO: LÁPIS DE COR

Corpo sextavado; - Composição: grafite; - Cargas inertes; - Material cerâmico e madeira reflorestada. A espessura do grafite deverá ser de no mínimo 3mm. O produto deverá conter embalagem certificado FSC, a caixa deverá conter no mínimo 14 lápis de cor com cores diferentes, sendo duas cores bicolores metálicas. Produto certificado pelo INMETRO.

DESCRIÇÃO: LÁPIS PRETO HEXAGONAL

Lápis preto hexagonal HB= n°2, mina macia produzido com fibra natural de madeira, madeira composta com plástico, grafite, tornando assim mais macio sua superfície, corpo do lápis na cor preta, com marca, modelo, graduação, pefc, código de barras e origem de fabricação. Diâmetro 7 mm. Comprimento 170 a 175 mm. Diâmetro do grafite 2 mm. Com certificação, Fsc, In 71. Produto certificado pelo INMETRO.

DESCRIÇÃO: RÉGUA TIPO ESCOLAR

Régua 30 cm em poliestireno cristal, impressa através de serigrafia por cura ultravioleta, com tintas livres de solvente e atóxicas, impressão das escalas com divisão em milímetros, detalhes a cada 5 milímetros com marcações numeradas a cada centímetro na cor preta, devendo trazer também a marca do fabricante em seu corpo. As demarcações devem ser claras e precisas não podendo apresentar falhas, manchas ou serem facilmente removidas. O produto acabado deve apresentar as seguintes dimensões mínimas: a maior espessura deve

ter 1,6mm e a menor, na ponta do chanfro, deve apresentar 0,8mm, comprimento com 310 mm e largura 24,5mm. O produto deve ser certificado junto ao INMETRO.

DESCRIÇÃO: CONJUNTO GEOMÉTRICO 4 PEÇAS

Conjunto Geométrico 4 peças - vem com régua, transferidor, esquadro de 45o e de 60o. Características: Resistentes • Design Moderno • Números mais visíveis • Disponível em Blister • As régua não se misturam na bolsa • Garantia do Fornecedor: 3 meses contra defeitos de fabricação Itens Inclusos: • 1 Régua 30 cm • 1 Transferidor 180° • 1 Esquadro 45° • 1 Esquadro 60° Peso e Dimensões Aproximadas da Embalagem do Produto: • Largura: 21 cm. Altura: 42 cm. Profundidade: 3 cm. • Peso: 120 g. O produto deve ser certificado junto ao INMETRO.

DESCRIÇÃO: COMPASSO TIPO ESCOLAR

Com protetor plástico para a ponta Metálica, material: aço. O produto deve ser certificado junto ao INMETRO.

DESCRIÇÃO: TESOURA TIPO ESCOLAR SEM PONTA

Tesoura tipo escolar sem ponta - com tamanho mínimo de 13 cm, lâmina em aço inox. Cabo anatômico revestido internamente com material emborrachado. Cabo inteiriço até o parafuso. O produto deve ser certificado junto ao INMETRO.

DESCRIÇÃO: AGENDA ESCOLAR

Agenda escolar com 61 paginas contendo todos os dias do ano com capa dura com papelão 750g/m², com verniz, Revestimento em papel couché 120g/m² com parte interna da capa padrão em papel offset 90g/m², Miolo padrão em papel offset 63g/m², Produto certificado FSC®, com arame espiral encapado com pvc, contra capa com hino nacional e hino do município, primeira pagina com informações sobre preservação ambiental, paginas contendo dados do aluno, horários da escola e extra curricular, capa com brasão do município e arte a ser fornecida pela secretaria. Medidas da Agenda 210 mm de altura x 15 mm de largura. Produzida conforme normas ABNT.

AMOSTRAS:

A empresa arrematante, deverá apresentar, no prazo de até 10 (dez) dias, **01 (uma) AMOSTRA DE CADA ITEM** que compõem os lotes, devidamente de acordo com as especificações disposta no ANEXO I (Termo de Referência), ficando a adjudicação condicionada à aprovação. Tal amostra deverá estar devidamente identificadas com nome da empresa e número do pregão, e deverão estar de acordo com a legislação vigente.

Não haverá devolução das amostras.

As amostras deveram ser entregues juntamente com a embalagem, Laudos, Certificações com data de emissão não podendo ser superior a 6 (seis) meses anteriores à data de apresentação da proposta.

Após a aprovação das amostras, poderá ser realizada uma vistoria na fábrica da licitante vencedora, para análise dos processos de fabricação.

Para garantir a uniformidade das medidas exigidas no edital, será exigido que os cortes de todas as peças sejam feitos em máquina de corte automático.

- SERÃO EXIGIDOS LAUDOS REFERENTES AOS ENSAIOS ABAIXO DESCRITOS, EM LABORATÓRIO CREDENCIADO PELO INMETRO.

- OS LAUDOS DEVERÃO SER ENTREGUES PELO VENCEDOR DO PROCESSO LICITATÓRIO JUNTAMENTE COM AS AMOSTRAS DOS ITENS (MOCHILA E ESTOJO) NO PRAZO MÁXIMO DE 5 (CINCO) DIAS ÚTEIS.

TECIDO DO CORPO PRINCIPAL DAS MOCHILAS		
COMPOSIÇÃO	MÉTODO: ANÁLISE QUALITATIVA E QUANTITATIVA DE FIBRAS NORMAS 20:2013 E 20A:2014 DA AATCC	100% POLIESTER
ESPESSURA	MÉTODO: ESPESSURA DE MATERIAL TÊXTIL – NORMA: ABNT NBR 13371/2005	0,33MM
GRAMATURA	MÉTODO: GRAMATURA DE TECIDOS PLANOS E MALHAS – NORMA: ABNT NBR 10591/2008	203 G/M ²
RESISTENCIA A TRAÇÃO/ALONGAMENTO	MÉTODO: RESISTÊNCIA À TRAÇÃO E ALONGAMENTO DE TECIDOS (TIRA) NORMA ABNT NBR 11912/2016	TRAMA MINIMA 124 KGF, ALONGAMENTO TRAMA 23% CV%2.RESISTENCIA TRAÇÃO URDUME 150 KGF . CV%1.ALONGAMENTO URDUME 23% CV%2
SOLIDEZ DE COR A LUZ ARTIFICIAL	ABNT NBR ISO105B02/2019	MOTA 05
TITULO FIO	MÉTODO: TÍTULO DO FIO EM AMOSTRAS REDUZIDAS – NORMA: ABNT NBR 13216/1994	TITULO FIO-1 TRAMA DETEX :370 DENIER :333 –.FIO 02-TRAMA 189 DTEX,170 DENIER ,URDUME DETEX 410.DENIER 369 CV% 3
ESTRUTURA DO TECIDO	METODO ABNT NBR 12546/2017	TECIDO MAQUINETADO DERIVADO DE TELA,COM DESENHO LOSANGO
DECLARAÇÃO PLASTIFICAÇÃO	CONFORME NORMAS DO MS, COMPOSIÇÃO QUIMICA	RESINA DE PVC 41%,CARBONATO DE CALCIO 18%,NEXOB5 PLASTIFICANTE 22%,ESTABILIZANTE 08%,E QUE NÃO POSSUI FTALATO NA SUA COMPOSIÇÃO
PILLING	NORMA ISSO 12945-1/2000	NOTA 05 SEM MUDANÇAS NA SUPERFICIE DO TECIDO
TECIDO AMARELO DO BOLSO E DETALHES FRONTAL DAS MOCHILAS E PARTE FRONTAL DO ESTOJO		
COMPOSIÇÃO	MÉTODO: ANÁLISE QUALITATIVA E QUANTITATIVA DE FIBRAS NORMAS 20:2013 E 20A:2014 DA AATCC	56% POLIESTER 44% POLIAMIDA
ESPESSURA	MÉTODO: ESPESSURA DE MATERIAL TÊXTIL – NORMA: ABNT NBR 13371/2005	0,46 MM
DENSIDADE	METODO NORMA ABNT NBR 10588/15	TRAMA 26,93 FIOS /CM, URDUME 43,62 FIOS/CM
GRAMATURA	MÉTODO: GRAMATURA DE TECIDOS PLANOS E MALHAS – NORMA: ABNT NBR 10591/2008	434 G/M ²
RESISTENCIA A TRAÇÃO/ALONGAMENTO	MÉTODO: RESISTÊNCIA À TRAÇÃO E ALONGAMENTO DE TECIDOS (TIRA) NORMA ABNT NBR 11912/2016	TRAMA MINIMA 80,5 KGF, ALONGAMENTO TRAMA 52,8% CV%2.RESISTENCIA TRAÇÃO URDUME 137,5 KGF . CV%1.ALONGAMENTO URDUME 42,7% CV%
SOLIDEZ DE COR A LUZ ARTIFICIAL	ABNT NBR ISO105B02/2019	MOTA 05
TITULO FIO	MÉTODO: TÍTULO DO FIO EM AMOSTRAS REDUZIDAS – NORMA: ABNT NBR 13216/1994	TITULO FIO- TRAMA DETEX :241 DENIER :217 – URDUME DETEX 182.DENIER 164 CV% 3
ESTRUTURA DO TECIDO	METODO ABNT NBR 12546/2017	TECIDO MAQUINETADO DERIVADO DE TELA,COM DESENHO LOSANGO
DECLARAÇÃO PLASTIFICAÇÃO	CONFORME NORMAS DO MS, COMPOSIÇÃO QUIMICA	RESINA DE PVC 41%,CARBONATO DE CALCIO 18%,NEXOB5 PLASTIFICANTE 22%,ESTABILIZANTE 08%,E QUE NÃO POSSUI FTALATO NA SUA COMPOSIÇÃO
RESISTENCIA AO RASGO	NORMA ASTM D 1424/2019	NO MINIMO 6000 GRS SEM RASGAR
ABRASÃO	NORMA ASTM D 3884/2009	NO MINIMO A 5500 CICLOS SEM DESGASTAR
IMPERMEABILIDADE	NORMA COLUNA D AGUA	SEM VAZAMENTOS EM COLUNA DA AGUA DE 5 CM POR NO MINIMO 24 HS

SOLIDES DA COR AO SUOR	NORMA ABNT NBR ISSO 105 E 04/2014	ACIDO E ALCALINO -NOTA MINIMA 4,5
SOLIDES DA COR A LAVAGEM DOMESTICA E COMERCIAL	NORMA ABNT NBR ISSO 105 C06/2010 ENSAIO A1S	MIGRAÇÃO NOTA MINIMA 4,5, ALTERAÇÃO NOTA MINIMA 05
TECIDO AMARELO DO BOLSO E DETALHES FRONTAL DAS MOCHILAS E PARTE FRONTAL DO ESTOJO		
FORRO INTERNO (TECIDO 01)		
COMPOSIÇÃO	NORMAS 20:2013 E 20A:2014 DA AATCC	100% POLIESTER
GRAMATURA	NORMA ABNT NBR 10591/08	207 GM² CV5%
ESPESSURA	NORMA ABNT 13371/05	0,45 MM
TITULO FIO	NORMA ABNT 13216/94	TITULO TRAMA DTEX 850.TITULO URDUME DETEX :430
PANTONE	COR DA AMOSTRA BASEADO NO PANTONE TÊXTIL – TPX	TPX 19-0303
DENSIDADE	METODO ABNT NBR 10588/15	TRAMA 14,50, FIOS/CM URDUME 19,50 FIOS/CM
RESISTENCIA	METODO ABNT NBR 11912/16	TRAÇÃO TRAMA 1500N, URDUME 1090 N.ALONGAMENTO TRAMA 27,8%,URDUME 30,50% CV 03%

ANEXO I-C – LOTE 03

TERMO DE REFERÊNCIA DE PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 129/2021

PREGÃO ELETRÔNICO POR REGISTRO DE PREÇOS N.º 9/2021-057-SEMED

OBJETO:

REGISTRO DE PREÇOS PARA A FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONFEÇÃO DE UNIFORMES ESCOLARES PARA A POSTERIOR AQUISIÇÃO E DISTRIBUIÇÃO AOS ALUNOS DA REDE PÚBLICA MUNICIPAL DE ENSINO DE VITÓRIA DO XINGU/PA.

JUSTIFICATIVA:

A presente licitação justifica-se diante da necessidade de assegurar o desenvolvimento do Ensino Público Municipal, com o fornecimento de uniformes escolares para atender a demanda da Secretaria Municipal de Educação, primando pela qualidade do ensino e acesso de todos à educação.

O uniforme escolar é um item que proporciona grande praticidade para os alunos e economia para os pais. Com certeza, usar diferentes roupas a cada dia de aula é no mínimo, caro, devido ao desgaste.

Com este intuito a Secretaria Municipal de Educação do Município de Vitória do Xingu, irá propiciar aos alunos da rede municipal de ensino, condições de frequentar as aulas devidamente uniformizadas, contribuindo, assim, para a organização, funcionamento e valorização da escola.

A distribuição do Uniforme Escolar faz-se necessária para garantir a identificação dos alunos dentro das Unidades de Ensino, no deslocamento dos mesmos nas vias públicas, tornando-se uma ferramenta de segurança para os estudantes e para escolas, promover igualdade nas vestimentas e garantir condições básicas para os alunos frequentarem às aulas. Conjuntamente gera conforto e flexibilidade na realização de atividades extras e esportivas, promove bem-estar e integração entre os alunos, evita o uso de roupas inadequadas que possam causar transtornos indisciplinares e comportamentos indevidos ao ambiente escolar e contribui com a organização e o bom funcionamento de todas as Unidades de Ensino da Rede Estadual de Educação.

A luz da justiça social, a educação é o locus de possibilidades do humano. Cabe ao Município de Vitória do Xingu, por sua Secretaria Municipal de Educação investir esforços na melhoria da educação pública municipal maximizando a assistência ao educando através de ações educativas promotoras de qualidade de vida escolar.

O uniforme escolar aponta para a superação de exclusão social no meio escolar, visto que “estar na escola” é ter a oportunidade para aprender que todas as pessoas são merecedoras de dignidade e igualdade de condições.

Nestes termos, encaminhamos o presente expediente a fim de que proceda no devido processo licitatório para a aquisição de UNIFORMES ESCOLARES mediante certame público para o registro de preços, observando os ditames da Lei Federal n.º. 8.666/93 e 10.520/2002.

DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA:

UNIDADE ORÇAMENTÁRIA: 1401 – FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

12 451 0004 2.063 – Manutenção da Secretaria de Educação

3.3.90.30.00 – Material de Consumo

LOTE - 03

ITEM	UND	QTD	DESCRIÇÃO DO ITEM	VALOR UNIT (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
1	UND	15000	Camiseta Manga Curta: Especificações conforme Termo de Referência.		

2	UND	10000	Camiseta Regata: Especificações conforme Termo de Referência.		
3	UND	10000	Bermuda Escolar: Especificações conforme Termo de Referência.		
4	UND	15000	Calça Escolar: Especificações conforme Termo de Referência.		
5	UND	15000	Meia: Especificações conforme Termo de Referência.		
6	UND	10000	Tênis: Especificações conforme Termo de Referência.		

TERMO DE REFERÊNCIA

ITEM	DESCRIÇÃO	IDADE	QUANT. APROX.
ITEM 1 LOTE 1	<p><u>CAMISETA MANGA CURTA:</u></p> <p style="text-align: center;"><u>DESENHO ILUSTRATIVO</u></p> <div style="text-align: center;">  </div> <p><u>DESCRIÇÃO DO PRODUTO:</u> Confeccionado em malha PV (65% Poliéster e 35% Viscose) com sua gramatura de 160 g/m², fio, na cor Verde Bandeira. Recortes laterais e mangas confeccionada em malha PV (65% Poliéster e 35% Viscose) na cor Amarelo Ouro, com gramatura de 160g/m², fio 30.1. Entre o corpo principal e o detalhe lateral na parte frontal da camiseta, deverá conter um friso (vivo) medindo este na peça pronta 3mm, confeccionado em malha PV (65% Poliéster e 35% Viscose), com gramatura de 160g/m², na cor Azul Royal. A camiseta escolar manga curta deverá possuir uma gola retilínea. ‘Os ombros, laterais e mangas deverão ser costurados em máquina overloque. A barra da camiseta deverá ser costurada em máquina galoneira 2 agulhas largas com 2,0 cm pronta. Para confecção desta peça deverá ser utilizada a linha em 100% poliéster, nº 120, na cor do tecido. A peça deve estar limpa e íntegra, isenta de qualquer defeito que comprometa a sua apresentação. Etiqueta de Identificação: A etiqueta de identificação deve ser de tecido branco, afixada em caráter permanente e indelével na parte traseira da gola. Os caracteres tipográficos dos indicativos na cor preta devendo ser uniformes e informar a razão social, CNPJ, marca, composição do tecido, símbolos/instruções de lavagem, tamanho. As etiquetas devem cumprir as obrigações descritas no Regulamento Técnico Mercosul sobre Etiquetagem de Produtos Têxteis, determinadas pela Resolução nº 02 do CONMETRO, de 6 de</p>	0	13
	1	35	
	2	114	
	3	134	
	4	294	
	5	366	
	6	355	
	7	365	
	8	374	
	9	391	
	10	371	
	11	382	
	12	354	
	13	370	
	14	387	
	15	192	
	16	96	
	17	60	
	18	22	
	19	19	
	20	19	
	21	9	
	22	11	
	23	13	
	24	6	
	25	13	
	26	4	
27	7		

maio de 2008.

FIGURA 1

Aplicação através de SILKSCREEN do Brasão do município no lado esquerdo do peito da camiseta e no lado direito deverá ter duas faixas conforme desenho e especificado logo abaixo.



DIMENSÕES DO BRASÃO DO MUNICÍPIO APLICADO NAS PEÇAS DO TAM 02 ao GG **8,0 CM ALTURA X 7,0 CM DE LARGURA**

Já as faixas serão aplicadas da seguinte forma a faixa azul royal terá 1,2 cm de altura com a escrita (PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU) fonte arial na cor branca e a faixa amarelo ouro terá 1,8 cm de altura e terá o nome do município na cor verde bandeira vazada na camiseta fonte arial.

FIGURA 2

Nas costas da camiseta, do lado esquerdo de quem veste, deverá conter um silkscreen com o escrito “Educação” em fonte de letra Brush Script Mt, arqueado conforme desenho, na cor Amarelo Ouro.

GOLA E CAVA:

A camiseta escolar manga curta deverá possuir uma gola retilínea, em formato tipo “V”, composta de material 100% Acrílico. Essa gola deverá ser nas cores: Verde Bandeira, Azul Royal e Amarelo Ouro. Observe a ilustração:

**Imagem Ilustrativa*

28	8
29	6
30	5
31	16
32	7
33	9
34	10
35	6
37	7
38	8
39	10
40	7
41	6
42	4
43	4
44	3
45	4
46	2
47	3
48	3
49	3
50	4
52	2
53	3
54	2
55	2
57	2
58	3
59	3
60	5
61	4
62	2
64	3
65	2
66	5
67	2
68	2



- 0,7 cm com fio tinto 100% acrílico na cor Verde Bandeira;
- 0,2 cm com fio tinto 100% acrílico na cor Azul Royal;
- 0,4 cm com fio tinto 100% acrílico na cor Verde Bandeira;
- 0,2 cm com fio tinto 100% acrílico na cor Amarelo Ouro;
- 1,3 cm com fio tinto 100% acrílico na cor Verde Bandeira;
- 2,8 cm com fio tinto 100% acrílico na cor Verde Bandeira na sua parte interna.

EMBALAGEM:

O produto deve ser devidamente dobrado e embalado individualmente em uma embalagem de plástico transparente no tamanho adequado ao produto. Posteriormente o produto deve ser encaixotado em caixas de papelão resistente padronizadas devidamente identificada com o nome do fornecedor, produtos, tamanhos, quantidades constantes na caixa, condições de empilhamento e demais informações necessárias quando do recebimento, conferência, estocagem.

ITEM	DESCRIÇÃO	IDADE	QUANT. APROX.
ITEM 2 LOTE 1	<p><u>CAMISETA REGATA:</u></p>	0	13
	<p align="center"><u>DESENHO ILUSTRATIVO</u></p> <div data-bbox="343 1294 1082 1861" data-label="Image"> </div>	1	35
		2	114
		3	134
		4	294
		5	366
		6	355
		7	365
		8	374
		9	391
		10	371
		11	382
		12	354
		13	370
		14	387
		15	192
		16	96
		17	60
		18	22
19		19	
<p><u>DESCRIÇÃO DO PRODUTO:</u> Confeccionado em malha PV (65% Poliéster e 35% Viscose) com sua gramatura de 160 g/m², fio, na cor Verde Bandeira. Recortes laterais confeccionada em malha PV (65% Poliéster e 35% Viscose) na cor Amarelo Ouro, com gramatura de 160g/m², fio 30.1. Entre o corpo principal e o detalhe lateral na parte frontal da camiseta, deverá conter um friso (vivo) medindo este na peça pronta 3mm, confeccionado em malha PV (65% Poliéster e 35% Viscose), com gramatura de 160g/m², na cor Azul Royal. A regata escolar</p>			

manga curta deverá possuir uma gola e cava retilínea. ‘Os ombros, laterais e mangas deverão ser costurados em máquina overloque. A barra da camiseta deverá ser costurada em máquina galoneira 2 agulhas largas com 2,0 cm pronta. Para confecção desta peça deverá ser utilizada a linha em 100% poliéster, nº120, na cor do tecido. A peça deve estar limpa e integra, isenta de qualquer defeito que comprometa a sua apresentação. Etiqueta de Identificação: A etiqueta de identificação deve ser de tecido branco, afixada em caráter permanente e indelével na parte traseira da gola. Os caracteres tipográficos dos indicativos na cor preta devendo ser uniformes e informar a razão social, CNPJ, marca, composição do tecido, símbolos/instruções de lavagem, tamanho. As etiquetas devem cumprir as obrigações descritas no Regulamento Técnico Mercosul sobre Etiquetagem de Produtos Têxteis, determinadas pela Resolução nº 02 do CONMETRO, de 6 de maio de 2008.

FIGURA 1

Aplicação através de SILKSCREEN do Brasão do município no lado esquerdo do peito da camiseta e no lado direito deverá ter duas faixas conforme desenho e especificado logo abaixo.



DIMENSÕES DO BRASÃO DO MUNICÍPIO APLICADO NAS PEÇAS DO TAM 02 ao GG **8.0 CM ALTURA X 7.0 CM DE LARGURA**

Já as faixas serão aplicadas da seguinte forma a faixa azul royal terá 1,2 cm de altura com a escrita (PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU) fonte arial na cor branca e a faixa amarelo ouro terá 1,8 cm de altura e terá o nome do município na cor verde bandeira vazada na camiseta fonte arial.

FIGURA 2

Nas costas da camiseta, do lado esquerdo de quem veste, deverá conter um silkscreen com o escrito “Educação” em fonte de letra Brush Script Mt, arqueado conforme desenho, na cor Amarelo Ouro.

GOLA E CAVA:

A camiseta escolar manga curta deverá possuir uma gola retilínea, em formato tipo “V”, composta de material 100% Acrílico. Essa gola deverá ser nas cores: Verde Bandeira, Azul Royal e Amarelo Ouro. Observe a ilustração:

20	19
21	9
22	11
23	13
24	6
25	13
26	4
27	7
28	8
29	6
30	5
31	16
32	7
33	9
34	10
35	6
37	7
38	8
39	10
40	7
41	6
42	4
43	4
44	3
45	4
46	2
47	3
48	3
49	3
50	4
52	2
53	3
54	2
55	2
57	2
58	3
59	3
60	5
61	4

**Imagem Ilustrativa*



- 0,7 cm com fio tinto 100% acrílico na cor Verde Bandeira;
- 0,2 cm com fio tinto 100% acrílico na cor Azul Royal;
- 0,4 cm com fio tinto 100% acrílico na cor Verde Bandeira;
- 0,2 cm com fio tinto 100% acrílico na cor Amarelo Ouro;
- 1,3 cm com fio tinto 100% acrílico na cor Verde Bandeira;
- 2,8 cm com fio tinto 100% acrílico na cor Verde Bandeira na sua parte interna.

62	2
64	3
65	2
66	5
67	2
68	2

ITEM

DESCRIÇÃO

IDADE

QUANT. APROX.

BERMUDA ESCOLAR:

DESENHO ILUSTRATIVO



ITEM 3
LOTE 1

0	13
1	35
2	114
3	134
4	294
5	366
6	355
7	365
8	374
9	391
10	371
11	382
12	354
13	370
14	387
15	192
16	96
17	60
18	22
19	19
20	19
21	9
22	11
23	13

DESCRIÇÃO DO PRODUTO: Bermuda Escolar confeccionada em Malha Helanca Verde Bandeira, composição 100 % Poliéster, com gramatura de 250 g/m², com bolsos laterais na mesma malha, rebatido em máquina reta 1 agulha.

A bermuda deverá ter na perna esquerda uma estampa em silkscreen do brasão do Município, conforme figura 1.

Costurado nas laterais externas das pernas 02 (dois) galão 1 cm de largura cada confeccionada em malha PV (65% Poliéster e 35% Viscose) na cor Amarelo Ouro, com gramatura de 160g/m², fio 30.1, conforme o desenho ilustrativo.

Na cintura deverá ser costurado elástico de 4,0 cm de largura pregado em máquina overloque e rebatido em máquina catraca quatro agulhas ponto corrente para todos os tamanhos.

As bainhas da barra deverão ser costuradas com 2,0 cm pronto costurado em máquina galoneira duas agulhas largas.

As costuras do entre pernas, laterais e ganchos da peça devem ser costuradas em máquina overloque. Para confecção desta peça deverá ser utilizada a linha em 100% poliéster, n°120, na cor do tecido.

A peça deve estar limpa e íntegra, isenta de qualquer defeito que comprometa a sua apresentação.

Etiqueta de Identificação:

A etiqueta de identificação deve ser de tecido branco, afixada em caráter permanente e indelével na parte interna de cada peça, no centro do gancho traseiro. Os caracteres tipográficos dos indicativos na cor preta devendo ser uniformes e informar a razão social, CNPJ, marca, composição do tecido, símbolos/instruções de lavagem, tamanho.

As etiquetas devem cumprir as obrigações descritas no Regulamento Técnico Mercosul sobre Etiquetagem de Produtos Têxteis, determinadas pela Resolução n° 02 do CONMETRO, de 6 de maio de 2008.

FIGURA 1

Aplicação através de SILKSCREEN do Brasão do município no lado esquerdo da perna. Conforme abaixo:



EMBALAGEM:

O produto deve ser devidamente dobrado e embalado individualmente em uma embalagem de plástico transparente no tamanho adequado ao produto. Posteriormente o produto deve ser encaixotado em caixas de papelão resistente padronizadas devidamente identificadas com o nome do fornecedor, produtos,

24	6
25	13
26	4
27	7
28	8
29	6
30	5
31	16
32	7
33	9
34	10
35	6
37	7
38	8
39	10
40	7
41	6
42	4
43	4
44	3
45	4
46	2
47	3
48	3
49	3
50	4
52	2
53	3
54	2
55	2
57	2
58	3
59	3
60	5
61	4
62	2
64	3
65	2
66	5

tamanhos, quantidades constantes na caixa, condições de empilhamento e demais informações necessárias quando do recebimento, conferência, estocagem.

67 2

68 2

ITEM

DESCRIÇÃO

IDADE

QUANT. APROX.

CALÇA ESCOLAR:

DESENHO ILUSTRATIVO



ITEM 4
LOTE 1

0	13
1	35
2	114
3	134
4	294
5	366
6	355
7	365
8	374
9	391
10	371
11	382
12	354
13	370
14	387
15	192
16	96
17	60
18	22
19	19
20	19
21	9
22	11
23	13
24	6
25	13
26	4
27	7
28	8
29	6
30	5
31	16
32	7

DESCRIÇÃO DO PRODUTO: Calça Escolar confeccionada em Malha Helanca Verde Bandeira, composição 100 % Poliéster, com gramatura de 250 g/m², com bolsos laterais na mesma malha, rebatido em máquina reta 1 agulha. A bermuda deverá ter na perna esquerda uma estampa em silkscreen do brasão do Município, conforme figura 1. Costurado nas laterais externas das pernas 02 (dois) galão 1 cm de largura cada confeccionada em malha PV (65% Poliéster e 35% Viscose) na cor Amarelo Ouro, com gramatura de 160g/m², fio 30.1, conforme o desenho ilustrativo. Na cintura deverá ser costurado elástico de 4,0 cm de largura pregado em máquina overloque e rebatido em máquina catraca quatro agulhas ponto corrente para todos os tamanhos.

1 MEIAS:

1.1 – DESCRIÇÃO DO PRODUTO

- a) Meia de algodão tipo colegial;

1.2 – ILUSTRAÇÃO DO PRODUTO



1.3 – CARACTERÍSTICAS FÍSICAS DA MEIA

- a) Calcanhar verdadeiro;
b) Cor do corpo da meia: Mescla;
c) Cor biqueira e calcanhar: Mescla;
d) Desenho feito em jacquard, composto pelo brasão do município, conforme imagem;
e) Punho: Jérsei (meia malha) com disposição de agulhas 1X1, onde uma tece e uma forma o canelado (aspecto = sanfona 1X1).

1.4 – CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- a) Composição: **50% ALGODÃO – 27% POLIAMIDA – 22% POLIÉSTER – 1% ELASTODIENO.**
b) Gramatura: 198 gr/m² ;
c) Resistência ao Estouro: 10,0 kgf / cm² mínimo;
a) Encolhimento/Alongamento Largura: - 12%, no máximo.
b) Encolhimento/Alongamento Comprimento: - 12%, no máximo.

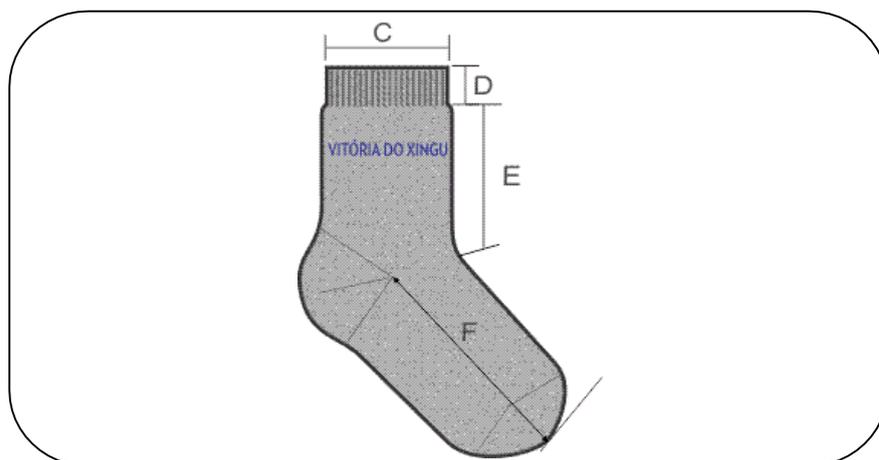
Obs. Os resultados de encolhimento estão expressos por sinal + ou -, que significa (-) encolhimento – (+) alongamento.

1.5 – FECHAMENTO DA PONTA

A meia deve costurada em máquina remalhadeira. A costura da meia deve estar de acordo com a porção subjacente do corpo para vestir de modo que não há rugas indesejáveis ou espessuras no tecido causando pressão nos dedos ou no peito do pé.

1.6 – DIMENSÕES

- a) Conforme tabela abaixo:



3	134
4	294
5	366
6	355
7	365
8	374
9	391
10	371
11	382
12	354
13	370
14	387
15	192
16	96
17	60
18	22
19	19
20	19
21	9
22	11
23	13
24	6
25	13
26	4
27	7
28	8
29	6
30	5
31	16
32	7
33	9
34	10
35	6
37	7
38	8
39	10
40	7
41	6
42	4
43	4
44	3
45	4
46	2
47	3
48	3
49	3
50	4
52	2
53	3
54	2
55	2

1.7 ACABAMENTO E QUALIDADE

- a) As meias devem ser bem passadas de maneira que evidencie suas partes: biqueira, calcanhar e punho;
- b) A costura da meia deve estar de acordo com a porção subjacente do corpo para vestir de modo que não gere rugas indesejáveis ou espessuras maiores no tecido, pois pode causar pressão nos dedos ou no peito do pé.
- c) As meias devem estar isentas de qualquer defeito que comprometa sua apresentação e uso;
- d) As meias não devem apresentar torção, costura mal-feita, pontas, dobras, franzidos, pontos falhados, rompidos ou soltos.

57	2
58	3
59	3
60	5
61	4
62	2
64	3
65	2
66	5
67	2
68	2

DIMENSÕES DO PRODUTO ACABADO

LEGENDA	DADOS	BB	PP	P	M	G	GG	XGG	Adulto
A	Tamanho do Calçado	14 a 17	18 a 21	22 a 25	26 a 29	30 a 33	34 a 37	38 a 41	42 a 45
B	Idade	1 e 2	3 e 4	5 e 6	7 e 8	9 e 10	11 e 12	13 e 14	15 a 18
C	Largura do Punho	6,0 cm	6,0 cm	6,5 cm	6,5 cm	6,5 cm	7,5 cm	7,5 cm	7,5 cm
D	Altura do Punho	1,5 cm	1,5 cm	1,5 cm	1,5 cm	2,0 cm	2,0 cm	2,0 cm	2,0 cm
E	Comprimento da Perna	4,0 cm	4,5 cm	5,5 cm	6,5 cm	7,5 cm	8,5 cm	9,5 cm	10,5 cm
F	Comprimento do Pé	7,0 cm	9,0 cm	11,0 cm	13,0 cm	16,0 cm	20,0 cm	22,0 cm	25,0 cm

*As medidas terão tolerância de 5% para mais ou para menos, desde que não altere a qualidade do produto.

AMOSTRAS

A empresa arrematante, deverá apresentar, no prazo de até 10 (dez) dias, **01 (uma) AMOSTRA DE CADA ITEM** que compõem o lote, devidamente de acordo com as especificações disposta no ANEXO I (Termo de Referência), ficando a adjudicação condicionada à aprovação. Tal amostra deverá estar devidamente identificadas com nome da empresa e número do pregão, e deverão estar de acordo com a legislação vigente.

Não haverá devolução das amostras.

As amostras deveram ser entregues juntamente com a embalagem, Laudos, Certificações com data de emissão não podendo ser superior a 6 (seis) meses anteriores à data de apresentação da proposta.

Após a aprovação das amostras, poderá ser realizada uma vistoria na fábrica da licitante vencedora, para análise dos processos de fabricação.

Para garantir a uniformidade das medidas exigidas no edital, será exigido que os cortes de todas as peças sejam feitos em máquina de corte automático.

SERÃO EXIGIDOS LAUDOS REFERENTES AOS ENSAIOS ABAIXO DESCRITOS, EM LABORATÓRIO CREDENCIADO PELO INMETRO.

OS LAUDOS DEVERÃO SER ENTREGUES PELO VENCEDOR DO PROCESSO LICITATÓRIO JUNTAMENTE COM AS AMOSTRAS DOS ITENS (MOCHILA E ESTOJO) NO PRAZO MÁXIMO DE 5 (CINCO) DIAS ÚTEIS.

LAUDOS DE LABORATÓRIOS CREDITADOS PELO INMETRO

- ✓ Laudo para Composição se aceita:
 - MÉTODO: NBR 13538:1995/11914:1992, respectivamente.
- ✓ Laudo para Gramatura se aceita:
 - MÉTODO: NBR 10591/08 – Determinação da gramatura de tecidos.
- ✓ Laudo para encolhimento e alongamento se aceita:

- MÉTODO: NORMA NBR 10320/88 – Determinação das alterações Dimensionais planos e malhas – Lavagem em máquina Caseira Automática.
- ✓ Laudo para resistência ao estouro:
 - MÉTODO: NORMA NBR 13384/95 – Equipamento utilizado: Mullentester.

LAUDOS:

TABELA 1 – MALHA (CAMISETA MANGA CURTA E CAMISETA REGATA) 3 CORES

ENSAIO TECIDO	METODOLOGIA	RESULTADO	TOLERÂNCIAS
GRAMATURA DE TECIDOS	NBR 10591/08	160 g/m ²	+/-5%
ANALISE QUALITATIVA E QUANTITATIVA DO CONTEUDO FRIBOSO	NBR13538/1995 NBR 11914/1992	65% POLIESTER 35% VISCOSE	+/-3

TABELA 2- MALHA (BERMUDA E CALÇA MASCULINA ESCOLAR)

ENSAIO TECIDO	METODOLOGIA	RESULTADO	TOLERÂNCIAS
GRAMATURA DE TECIDOS	NBR 10591/08	250 g/m ²	+/-5%
ANALISE QUALITATIVA E QUANTITATIVA DO CONTEUDO FRIBOSO	NBR13538/1995	100% POLIAMIDA	+/-3

CARACTERISTICAS DAS MATÉRIAS-PRIMAS

Gáspea, lingueta	Nylon dupla frontura (tipo smach) dublado com não tecido, gramatura final mínima 180 gr/m ²	ABNT NBR 10591/2008
Frente, taloneira, tesourinha	Laminado sintético de pvc dublado com manta de poliéster, espessura final mínima 1.3mm, gramatura final mínima 800 gr/m ²	ABNT NBR 10591/2008 SATRA TM 27/2004
Reforço da gáspea	Não tecido poliéster com fibras tratadas, gramatura final mínima 200 gr/m ²	ABNT NBR 10591/2008
Forro lingueta e colarinho	Tecido poliéster tipo favo dublado com espuma poliuretano 3mm, gramatura final mínima 160 gr/m ²	ABNT NBR 10591/2008
Reforço da frente	Resina termoplástica dublada com manta não tecido, espessura final mínima 0,6mm	SATRA TM 27/2004
Reforço traseiro	Resina termoplástica, espessura final mínima 0,8mm	SATRA TM 27/2004
Atacador	Fios trançados de poliéster, formato redondo meia cana (tipo chinês) com tamanhos equivalentes e proporcionais a cada numeração.	DIN 4843 Item 6.15
Palmilha de montagem	Não tecido poliéster reforçado por costuras, gramatura final mínima 180 gr/m ²	ABNT NBR 10591/2008
Palmilha de Acabamento	Eva termo conformado anatomicamente com espessura total de no mínimo 4MM e gramatura do tecido de no mínimo 80gr/m ²	ABNT NBR 10591/2008
Entressola	Policloreto de vinila expandido monodensidade, dureza máxima 60	ABNT NBR 14458/2008 ABNT NBR 14459/2008
Soleta	Resina termoplástica de PVC, dureza entre 55 a 65	ABNT NBR 15190/05
Bolha amortecedora	Resina termoplástica de PVC, dureza entre 50 a 60	ABNT NBR 14454/07
Reforço do enfraque	Resina termoplástica de PVC, dureza entre 80 a 90	ABNT NBR 15190/05

EMBALAGEM

O produto depois de acabado deverá ser embalados em caixas individuais e posteriormente em caixas coletivas com o máximo de 20 pares, devidamente etiquetadas com informações de quantidades, cor, dados do fabricante.

MEDIDAS

ITEM	DESCRIÇÃO	IDADE	QUANT. APROX.
ITEM 6 LOTE 1	QUALIFICAÇÕES TÉCNICAS – PRODUTO CALÇADO TIPO TÊNIS	0	13
	PRODUTO: CALÇADO	1	35
	TIPO: TÊNIS	2	114
	NUMERAÇÃO: 23 ao 44	3	134
	SEGMENTO: RUNNING PERFORMANCE	4	294
	FUNCIONALIDADE: APROPRIADO PARA CAMINHADAS, CORRIDAS LEVES, PRÁTICA DE ESPORTES DIFUSOS MODERADOS, USO DIÁRIO.	5	366
	CARACTERÍSTICAS BÁSICAS: LEVE, VERSÁTIL, RESISTENTE, DURADOURO, CONFORTÁVEL.	6	355
	 <p data-bbox="459 1120 877 1164" style="text-align: center;">NUMERAÇÃO DE 24 a 30</p>  <p data-bbox="459 1904 877 1948" style="text-align: center;">NUMERAÇÃO DE 31 a 43</p>	7	365
		8	374
		9	391
		10	371
		11	382
		12	354
		13	370
		14	387
		15	192
		16	96
		17	60
		18	22
		19	19
		20	19
		21	9
		22	11
		23	13
		24	6
		25	13
		26	4
		27	7
		28	8
		29	6
		30	5
		31	16
		32	7
		33	9
		34	10
		35	6
		37	7
		38	8

DESCRIÇÃO DETALHADA DO PRODUTO:

Calçado tipo tênis running, apropriado para caminhadas, corridas leves, prática de esportes difusos moderados, uso diário, leve, versátil, resistente, duradouro, confortável, produzido e confeccionado a partir de duas partes distintas (CABEDAL e SOLADO) nas quais são unidas pelo processo de adesivos a base de água, trazendo benefícios ao meio ambiente no qual não receberá dejetos químicos dos adesivos.

No intuito de se obter melhor resultado no produto final que tem como objeto tênis para uso escolar de crianças e adolescentes da rede de ensino, deverá ser utilizada uma fôrma com design moderno com perfil ergonomicamente desenvolvida para proporcionar maior conforto ao caminhar. Bico levemente elevado para facilitar a locomoção e desempenho, diminuindo o atrito e esforço do pé quando exigido neste movimento, servindo também para aliviar o cansaço durante a articulação.

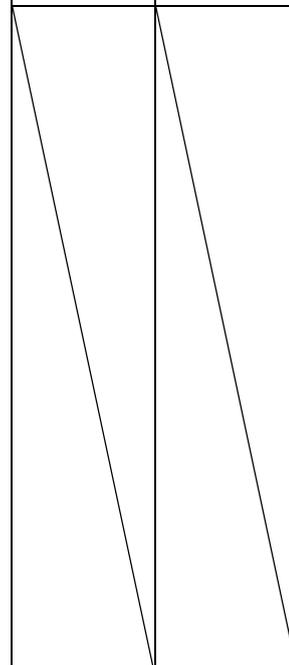
Por se tratar de um produto em produção fabril exige-se que as dimensões dos calçados acompanhem os padrões comerciais baseados na escala francesa cujo fator de conversão 0,66667. A medição em centímetros é sempre realizada na fôrma utilizada para a montagem do calçado. A medida realizada em calçado já confeccionado deverá ser realizada na palmilha de higienização ou na base interna da entressola, com variação permitida de 3% (+/-).

As duas partes que compõem o tênis são subdivididas e tem as seguintes características:

CABEDAL – o cabedal é composto das seguintes peças.

1. **GÁSPEA** – peça superior confeccionada a partir de nylon dupla frontura (tipo smash) na cor verde (pantone 18-1763 TPX) dublado com não tecido, leva também aplicação de laminado pvc, nas cores amarelo limão e branco pelo processo de silkscreen e solda eletrônica em alta frequência.
 - 1.1. Função: proteger o pé, absorver e expelir líquidos internos, proporcionando conforto, leveza e ventilação.
2. **FRENTE** – peça frontal constituída de laminado PVC na cor verde (pantone 18-1763 TPX).
 - 2.1. Função: proteger os dedos, armar a frente, facilitar limpeza externa, aumentar a durabilidade.
3. **TALONEIRA** – peça traseira constituída de laminado sintético PVC na cor verde (pantone 18-1763 TPX).
 - 3.1. Função: proteger o calcanhar, armar a traseira, facilitar limpeza externa, aumentar a durabilidade.
4. **TESOURINHA** – peça superior confeccionada a partir de laminado sintético PVC na verde (pantone 18-1763 TPX).
 - 4.1. Função: proteger parte superior do peito do pé, aumentar resistência para passagem do atacador, facilitar limpeza externa.
5. **REFORÇO GÁSPEA** – peça interna central constituída de não tecido poliéster com fibras tratadas, na cor preta ou branca.
 - 5.1. Função: aumentar a durabilidade, resistência, auxiliar na transpiração.
6. **LINGUETA** – peça superior externa constituída de nylon dupla frontura (tipo smash) na cor verde (pantone 18-1763 TPX), dublado com não tecido.
 - 6.1. Função: fechamento do calçado, proteção dos pés, facilitação no calce, e auxílio na higienização.
7. **FORRO DA LINGUETA** – peça interna constituída de tecido poliéster tipo favo na cor verde (pantone 18-1763 TPX) dublado com espuma de poliuretano, e aplicação de etiqueta termo transferível com os dados da empresa como razão social, cnpj, data de fabricação.

39	10
40	7
41	6
42	4
43	4
44	3
45	4
46	2
47	3
48	3
49	3
50	4
52	2
53	3
54	2
55	2
57	2
58	3
59	3
60	5
61	4
62	2
64	3
65	2
66	5
67	2
68	2



- 7.1. Função: auxílio na absorção de suor, proteção interna, conforto e durabilidade.
8. **COLARINHO** – peça traseira interna, constituída de tecido poliéster tipo favo na cor verde (pantone 18-1763 TPX) dublado com espuma de poliuretano.
 - 8.1. Função: proteger a região do calcanhar, auxiliar na absorção de suor, conforto, durabilidade.
9. **REFORÇO DA FRENTE** – peça frontal interna constituída de resinas termoplásticas dublada com não tecido, aplicada pelo processo termo transferível.
 - 9.1. Função: aumentar a durabilidade, proteção dos dedos.
10. **REFORÇO TRASEIRO** – peça traseira interna constituída de resinas termoplásticas, aplicada pelo processo termo transferível.
 - 10.1. Função: armar e enrijecer a traseira, proteger o calcanhar, aumentar a durabilidade, evitar entorses.
11. **ATACADOR – ATACADOR** – peça superior externa constituída de fios de poliéster trançados formato redondo meia cana (tipo chinês) na cor branca.
 - 11.1. Função: fechamento, sustentação do pé.
 - 11.2. Para os calçados feitos nas numerações inferiores ao 31 o fechamento se dará via velcro constituída por laminado na cor verde (pantone 18-1763 TPX) personalizado com o brasão do município unido a velcros macho e fêmea por meio de costuras..
12. **PALMILHA DE MONTAGEM** – peça interna inferior constituída de não tecido poliéster reforçado por costuras, na cor preta ou branca.
 - 12.1. Função: armar o calçado, fechamento, proteção, auxílio na absorção de suor.
13. **PALMILHA DE CONFORTO E HIGIENIZAÇÃO** – peça interna constituída de EVA termo conformado, dublado com tecido poliéster na cor preta com silkscreen contendo a numeração.
 - 13.1. Função: aumento do conforto, amortecimento de impacto, auxílio na absorção de suor, este item é móvel e pode ser removido a qualquer momento para higienização e limpeza.

SOLADO – o solado é composto das seguintes peças:

1. **ENTRESSOLA** – peça macia com amortecimento de impactos, constituída policloreto de vinila expandido monodensidade, na cor branca. Unida a soleta pelo processo denominado colado com aplicação de adesivos a base de água.
 - 1.1. Conforto, amortecimento de impactos, auxílio na escoação de líquidos externos, auxílio na formação visual.
2. **SOLETA** – peça inferior constituída de composto termoplástico de alta abrasão na cor preta. Unida a entressola pelo processo denominado colado. Deverá conter sulcos para escoação de água e sujeiras, e assim melhor aderência com desenho antiderrapante.
 - 2.1. Aumentar a durabilidade, auxílio no amortecimento de impactos, auxílio no escoação de líquidos externos e sujeiras.
3. **BOLHA AMORTECEDORA** – peça localizada acima da entressola e abaixo do estabilizador, constituída de policloreto de vinila gel translucido na cor verde (pantone 18-1763 TPX).
 - 3.1. Função – auxiliar o sistema de amortecimento de impacto.
4. **REFORÇO DO ENFRANQUE** – peça inferior localizada na parte do inferior do lado direito de cada pé. Constituída de resina termoplástica de PVC na cor verde (pantone 18-1763 TPX).
 - 4.1. Função – aumentar a estabilidade, aumentar a durabilidade.

TABELA DE DIMENSÕES DOS CALÇADOS

NUMERAÇÃO	DIMENSÕES CM	NUMERAÇÃO	DIMENSÕES CM
23	15,334	36	24,001
24	16,001	37	24,668
25	16,668	38	25,335
26	17,334	39	26,001
27	18,001	40	26,668
28	18,668	41	27,335
29	19,334	42	28,001
30	20,001	43	28,668
31	20,668	44	29,335
32	21,334		
33	22,001		
34	22,668		
35	23,335		

AMOSTRAGEM

Os três primeiros classificados do certame deverão entregar logo após ser declarado o encerramento do certame, amostras do produto nos tamanhos 24, 30 e 36, no prazo de 3 dias úteis após o término do certame.

Juntamente com as amostras deverão entregar os laudos abaixo descritos, para aferição da qualidade do produto. A ausência de entrega de algum item ou entrega em desacordo com o edital fica automaticamente desclassificado.

Obs.: as amostras deverão estar de acordo com o especificado sob pena de desclassificação.

SERÃO EXIGIDOS OS LAUDOS REFERENTES AOS ENSAIOS DE CADA ITEM (ITEM 1 AO ITEM 6), EM LABORATÓRIO CREDENCIADO PELO INMETRO. OS LAUDOS DEVERÃO SER ENTREGUES PELO VENCEDOR DO PROCESSO LICITATÓRIO JUNTAMENTE COM AS AMOSTRAS DOS ITENS NO PRAZO MÁXIMO DE 5 (CINCO) DIAS ÚTEIS.

LAUDOS

NBR 14835/13 – Massa do calçado (confortável)

NBR 14836/11 – Pico de pressão na região do calcâneo (confortável)

Pico de pressão na região da cabeça dos metatarsos (normal)

NBR 14837/11 – Temperatura interna (confortável)

NBR 14838/11 – Índice de amortecimento mínimo 80% (confortável)

NBR 14840/11 – Percepção de calce (confortável)

Marcas e lesões (confortável)

NBR 14834/11 – Conforto do calçado mínimo 80% (confortável)

SATRA TM 404/92 – Calçado pronto (mínimo 200 N)

SATRA TM/27/04 – Determinação da espessura do laminado do cabedal (mínimo 1.3)

ABNT NBR 10591/08 – Determinação da gramatura do laminado do cabedal (mínimo 780 gr/m²)

ABNT NBR 14552/12 – Determinação da resistência à tração e alongamento na ruptura do laminado do cabedal (Tração mínimo: 120 N/cm Alongamento máximo 100% a 120%)

ABNT NBR 10591/08 – Determinação da gramatura do tecido nylon do cabedal (mínimo 160 gr/m²)

ABNT NBR 10591/08 – Determinação da gramatura do tecido forro do colarinho e lingueta (mínimo 170 gr/m²)

ABNT NBR 10591/08 – Determinação da gramatura do tecido da palmilha de montagem (mínimo 180 gr/m²)

ABNT NBR 14455/05 – Determinação da dureza da entressola Asker C (mínimo 50)

ANBT NBR 14454/07 – Determinação da dureza da soleta Shore A e D (máximo 70)

ABNT NBR 15190/05 – Determinação da resistência ao desgaste por perda de volume da soleta (máxima 100 mm³)

ABNT NBR 14737/12 – Determinação da densidade da soleta – método hidrostático (máxima 1,24 g/cm³)

ISO 2023/94 Anexo B – Determinação da resistência a abrasão de atacadores (leve desgaste)

ISO 2023/94 Anexo C – Determinação da força de ruptura de atacadores (mínimo 500 N)

OBS: Na hipótese de não constar prazo de validade nos laudos, este órgão aceitará como válidos aqueles expedidos em até 180 (cento e oitenta) dias imediatamente anteriores à data de apresentação da proposta.

ANEXO I-D – LOTE 04

– TERMO DE REFERÊNCIA DE PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 129/2021

PREGÃO ELETRÔNICO POR REGISTRO DE PREÇOS N.º 9/2021-057-SEMED

OBJETO:

REGISTRO DE PREÇOS PARA A FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM FORNECIMENTO DE KIT DE HIGIENE INDIVIDUAL DENOMINADO “KIT PREVENÇÃO COVID-19” PARA A POSTERIOR AQUISIÇÃO E DISTRIBUIÇÃO AOS ALUNOS DA REDE PÚBLICA MUNICIPAL DE ENSINO DE VITÓRIA DO XINGU/PA.

JUSTIFICATIVA:

O objeto da presente licitação é a escolha da proposta mais vantajosa para aquisição de kit de higiene individual “KIT PREVENÇÃO COVID-19” personalizado para ser distribuído aos alunos da Rede Pública Municipal de Ensino, como forma de proteção à disseminação da COVID-19, quando do retorno das aulas presenciais, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital com as características descritas abaixo e considerando:

Considerando a declaração de Organização Mundial de Saúde – OMS, de 11 de março de 2020, de pandemia de COVID-19, doença causada pelo novo coronavírus (SARS-coV-2);

Considerando que a transmissão comunitária do novo coronavírus (COVID-19), foi declarada pelo Ministério de Saúde, conforme Portaria nº 356 de 11 de março de 2020, que dispõe sobre a regulamentação e operacionalização do disposto na Lei 13.979, de 06 de fevereiro de 2020, que estabelece as medidas para enfrentamento da emergência de saúde pública de importância internacional decorrente do novo coronavírus (COVID-19);

Considerando o Decreto nº 4.240 de 18 de março de 2020, o qual declarou a situação de emergência no âmbito de saúde pública no Município de Vitoria do Xingu-PA em decorrência do risco de proliferação da pandemia do novo coronavírus (COVID-19);

Considerando que o enfrentamento de uma pandemia requer a contratação de material, equipamentos e insumos por parte da administração pública, atendendo os princípios legais;

Considerando a transmissão comunitária em virtude da pandemia da COVID-19 em diversos países do mundo, estados brasileiros e no município de Vitoria do Xingu PA;

Considerando que desde o início da pandemia provocada pelo novo coronavírus (COVID-19), o estoque de EPI's e materiais de higiene esgotou-se no mercado;

Considerando que a transmissão do novo coronavírus (COVID-19) acontece pelo ar ou por contato pessoal com secreções contaminadas, como: espirro, catarro, gotículas de saliva, etc.;

Considerando os protocolos da ANVISA que orientam sobre as medidas de prevenção e controle de infecção devem ser implementadas pelo uso de EPI's e procedimentos e protocolos sanitários que incluem procedimentos de higiene pessoal para toda a população;

Considerando que a Rede Pública Municipal de Ensino é composta por aproximadamente 5.000 (cinco mil) alunos;

Considerando o disposto no Artigo 4º, Inciso VIII, da LDB, que prevê atendimento ao educando, em todas as etapas da Educação Básica, por meio de programas suplementares de material didático – escolar, transporte, alimentação e assistência à saúde;

Justifica-se o Registro de preços para aquisição de kit de higiene individual “KIT PREVENÇÃO COVID-19” para proteção contra o novo coronavírus (COVID-19) para distribuição aos alunos da Rede Pública Municipal

de Ensino, com a finalidade de promover o autocuidado e proteção individual, a fim de evitar a disseminação da pandemia da COVID-19.

Em atendimento às exigências legais, a Secretaria Municipal de Educação de Vitoria do Xingu, visa garantir que todos os alunos da Rede Pública Municipal de Ensino tenham disponíveis EPI's e material de higiene para prevenção a COVID-19, para utilização diária nas aulas de forma a preveni-los de contaminações.

Nestes termos, encaminhamos o presente expediente a fim de que se proceda no devido processo administrativo licitatório para a aquisição do kit de higiene individual "KIT PREVENÇÃO COVID-19" para alunos da Rede Pública Municipal de Ensino" mediante certame público para o registro observando os ditames das Leis nº. 8.666/93 e 10.520/02.

DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA:

UNIDADE ORÇAMENTÁRIA: 1401 – FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

12 451 0004 2.063 – Manutenção da Secretaria de Educação

3.3.90.30.00 – Material de Consumo

LOTE - 04

ITEM	UND	QTD	DESCRIÇÃO DO ITEM	VALOR UNIT (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
1	KIT	10000	KIT PREVENÇÃO COVID-19 para alunos da Rede Pública Municipal de Ensino: Especificações conforme Termo de Referência.		

TERMO DE REFERÊNCIA

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.
ITEM 1 LOTE 1	<p><u>KIT PREVENÇÃO COVID-19</u>, para distribuição alunos da Rede Pública Municipal de Ensino, contendo os seguintes itens:</p> <p>01 NECESSAIRE SLIN PERSONALIZADA 01 SQUEZZE DE 300 ML COM TAMPA HIGIÊNICA PERSONALIZADO CROMIA 01 TOALHA DE MÃO PERSONALIZADA CROMIA 02 MASCARAS TIPO NINJA 01 ALCOOL EM GEL 70% FRASCO 35 ML.PERSONALIZADO ADESIVO CROMIA 01 SABONETE LIQUIDO FRASCO DE 35 ML.PERSONALIZADO ADESIVO CROMIA 01 ESCOVA DENTAL 30 TUFOS DE CERDAS 01 CREME DENTAL 90 GR</p> <p>CONFORME DESCRITIVOS ABAIXO:</p> <p>NÉCESSAIRE-TECIDO 03 confeccionada em tecido 100% poliéster maquinado derivado de tela com efeito losango medindo 04 mm de altura x 06 mm largura, com espessura de 0,33 mm cv%5, com gramatura de 203 gr/m² cv%5, cor verde bandeira, título fio 01- trama detex 370, denier 333. Título fio 02- trama detex 189, denier 1170, urdume detex 410. Denier 369 cv%03. Resistência a tração trama mínima 120 kgf, alongamento trama 23% cv%2. Resistência á tração urdume 150. Kgf cv%1. Alongamento urdume 23 %cv%2. Plastificado com PVC incolor livre de metais pesados e ftalatos.</p> <p>Medidas do corpo: altura 15 cm x largura 21 cm x fundo 09 cm., 02 foles do zíper medindo 36 cm de comprimento e 04 cm de largura fechamento com zíper 08 na cor preta e um cursor níquel medindo 36 cm de comprimento. Fundo medindo 07 cm de largura e 36 cm de comprimento. Acabamento externo em toda a nécessaire em perfil de PVC na cor verde, com</p>	10000 KITS

acabamento na junção do mesmo em tecido 80% PVC, 20% poliéster na cor verde com 03 cm de largura. Nécessaire toda forrada internamente menos foles do zíper em tecido **01**-tecido 100% poliéster na cor pantone TPX 190303, título trama 850 detex, título urdume 430 detex, gramatura de 207 gm², espessura de 045 mm, densidade trama 14,48 fios cm, densidade urdume 19,50 fios cm, resistência tração trama 1500 n, resistência tração urdume 1090 n, alongamento a trama 27,8 %, alongamento urdume 30,50 %, acabamento interno em todas as junções em fita 100% poliéster de 25 mm na cor preta. As costuras deverão ser todas em linha na mesma cor do tecido.

Bolso frontal: confeccionado em PVC cristal 0,30, altura 11 cm x largura 21cm, fechamento com zíper 08 na cor preta e um cursor níquel, medindo 21 cm de comprimento, acabamento na parte superior do zíper em fita 100% poliéster na cor verde com 25 mm. Estampa na parte frontal centralizada em policromia de lado a lado, com o brasão do município do lado esquerdo. Alça de mão em fita de polipropileno de 30 mm tricolor, com 10 mm cada, nas cores verde, branco e amarelo com 20cm de comprimento fixada em uma das laterais na junção dos foles.

Bolso interno: confeccionado em **tecido 02**- tecido 100% poliéster, cor pantone 19-0303, gramatura de 348 gm², trama 307 detex, urdume 194 detex, espessura 0,48 mm, estrutura de tecido tela 1x1, desgaste a abrasão de no mínimo 6000 ciclos, resistência a trama 500 n, urdume 640 n, alongamento trama 23%, alongamento urdume 34 %, resistência ao rasgo da trama 36 n, resistência ao rasgo do urdume 43 n. Todos c/v 03% localizado nas costas da nécessaire medindo altura 11 cm x largura 21cm, fechamento em zíper 06 na cor preta medindo 21 cm de comprimento e um cursor 06 preto. Acabamento superior em fita 100% poliéster na cor preta medindo 21 cm de comprimento com 25 mm de largura. Conter etiqueta interna com dados do fabricante, composição, gramatura dos tecidos, e instruções de uso com simbologia conforme o INMETRO.

SQUEZZE de 300 ml na cor branca com tampa na cor amarela, com tampa higiênica na cor transparente, impressão em cromia com brasão do município. **Apresentar atestado de atoxidade.**

TOALHA DE MÃO em tecido 100% algodão medidas de 33 cm comprimento x 23 cm de largura, área para impressão de 05 cm de largura por 23 cm de comprimento, impressão logo município em uma cor. Barra nas laterais em debrum dobrado de 0,6 cm e nas extremidades rebatidos na trama com 01 cm de largura. Impressão da logo do município.

MASCARAS TIPO NINJA em tecido duplo de tricoline na cor branca medidas 18 cm de comprimento na área central, 11 cm de altura central e 08 cm nas laterais com dois elásticos medindo 18 cm cada. Acabamento externo em overlock.

ÁLCOOL EM GEL HIGIENIZADOR 70% frasco de 35 ml com tampa flip top, impressão com logo do município colorida na parte frontal, e posterior com composição instrução de uso CNPJ e dados fabricante e responsável técnico com devido CRQ.

SABONETE LÍQUIDO HIGIENIZADOR em frasco de 35 ml, com tampa flip top, impressão com logo do município colorida na parte frontal, e posterior com composição instrução de uso CNPJ e dados fabricante e **responsável técnico com devido CRQ. Conter registro na ANVISA.**

ESCOVA DE DENTE adulto em PVC com 30 tufo cerdas feitas em resina termoplástica/corante alimentar, cerdas em nylon, ancora metálica, produto atóxico, com tampa protetora para cerdas em PVC com fechamento com trava plástica, produto aprovado PE ABO.

CREME DENTAL 90GR uso adulto; sem aroma; pesando 90 gramas; embalado em caixa papel cartao plastificada na Embalagem deverá constar data de fabricação, validade e número de lote.

SERÃO EXIGIDOS OS LAUDOS REFERENTES AOS ENSAIOS DO ITEM 1, EM LABORATÓRIO CREDENCIADO PELO INMETRO. OS LAUDOS DEVERÃO SER ENTREGUES PELO VENCEDOR DO PROCESSO LICITATÓRIO JUNTAMENTE COM AS AMOSTRAS DOS ITENS NO PRAZO MÁXIMO DE 5 (CINCO) DIAS ÚTEIS.

TECIDO DO CORPO PRINCIPAL DA NÉCESSAIRE (TECIDO 03)		
COMPOSIÇÃO	MÉTODO: ANÁLISE QUALITATIVA E QUANTITATIVA DE FIBRAS NORMAS 20:2013 E 20A:2014 DA AATCC	100% POLIESTER
ESPESSURA	MÉTODO: ESPESSURA DE MATERIAL TÊXTIL - NORMA: ABNT NBR 13371/2005	0,33MM
GRAMATURA	MÉTODO: GRAMATURA DE TECIDOS PLANOS E MALHAS - NORMA: ABNT NBR 10591/2008	203 G/M ²
RESISTENCIA A TRAÇÃO/ALONGAMENTO	MÉTODO: RESISTÊNCIA À TRAÇÃO E ALONGAMENTO DE TECIDOS (TIRA) NORMA ABNT NBR 11912/2016	TRAMA MINIMA 124 KGF, ALONGAMENTO TRAMA 23% CV%2.RESISTENCIA TRAÇÃO URDUME 150 KGF . CV%1.ALONGAMENTO URDUME 23% CV%2
SOLIDEZ DE COR A LUZ ARTIFICIAL	ABNT NBR ISO105B02/2019	MOTA 05
TITULO FIO	MÉTODO: TÍTULO DO FIO EM AMOSTRAS REDUZIDAS - NORMA: ABNT NBR 13216/1994	TITULO FIO-1 TRAMA DETEX :370 DENIER :333 -FIO 02-TRAMA 189 DTEX,170 DENIER ,URDUME DETEX 410.DENIER 369 CV% 3
ESTRUTURA DO TECIDO	METODO ABNT NBR 12546/2017	TECIDO MAQUINETADO DERIVADO DE TELA,COM DESENHO LOSANGO
DECLARAÇÃO PLASTIFICAÇÃO	CONFORME NORMAS DO MS, COMPOSIÇÃO QUIMICA	RESINA DE PVC 41%,CARBONATO DE CALCIO 18%,NEXOB5 PLASTIFICANTE 22%,ESTABILIZANTE 08%,E QUE NÃO POSSUI FTALATO NA SUA COMPOSIÇÃO
PILLING	NORMA ISSO 12945-1/2000	NOTA 05 SEM MUDANÇAS NA SUPERFICIE DO TECIDO
FORRO INTERNO (TECIDO)		
COMPOSIÇÃO	NORMAS 20:2013 E 20A:2014 DA AATCC	100% POLIESTER
GRAMATURA	NORMA ABNT NBR 10591/08	207 GM ² CV5%
ESPESSURA	NORMA ABNT 13371/05	0,45 MM
TITULO FIO	NORMA ABNT 13216/94	TITULO TRAMA DTEX 850.TITULO URDUME DETEX :430
PANTONE	COR DA AMOSTRA BASEADO NO PANTONE TÊXTIL - TPX	TPX 19-0303
DENSIDADE	METODO ABNT NBR 10588/15	TRAMA 14,50, FIOS/CM URDUME 19,50 FIOS/CM
RESISTENCIA	METODO ABNT NBR 11912/16	TRAÇÃO TRAMA 1500N, URDUME 1090 N.ALONGAMENTO TRAMA 27,8%, URDUME 30,50% CV 03%