ESTADO DO PARA
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO PROGRESSO

TERMO DE REFERÊNCIA

1. **Objetivo:**

Aquisição de Fardamento escolar

2. **Justificativa:**

A referida despesa justifica-se diante a necessidade de otimizarmos nossas ações frente às demandas da sociedade e minimizarmos as contradições sociais que assolam nosso município, acentuadas pelo baixo poder aquisitivo das classes menos favorecidas, atendidas pelas nossas Unidades Educacionais**.**

Portanto, com a aquisição do Fardamento Escolar iremos padronizar as vestimentas dos nossos alunos identificando com as cores, nome e símbolo da Cidade de Novo Progresso, os alunos Matriculados na Rede Municipal de Ensino.

3. **Objeto:**

Licitação tipo Registro de Preços para futura e eventual aquisição de Fardamento Escolar para serem distribuídos aos alunos matriculados na Rede Municipal de Ensino do município de Novo Progresso.

4. **Especificações Técnicas:**

Os itens que comporão o Fardamento Escolar do município de Monsenhor Tabosa deverão ser fabricados em estrita obediência às especificações técnicas abaixo descriminadas:

4.1 Layouts dos itens e tabela de medidas:

Os layouts dos itens e tabelas de medidas encontram-se no Anexo I e II para eventuais esclarecimentos referentes aos objetos a serem adquiridos.

LOTE 1 – CONJUNTO PARA CRECHE E PRE ESCOLA						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	Quant. por Alunos	Quant. de Alunos	Quant. Total de item	Preço médio
1	**CAMISA REGATA,** Camiseta regata, confeccionada em malha meia malha PV (63% poliéster viscose 37%), com gramatura de 175 gr/m² na cor Branca; Gola "V', medindo 3,0 centímetros, confeccionadas em maquina retilínea, composição 100% poliéster, na cor verde bandeira, escrito em barra "NOVO PROGRESSO " apenas uma vez, 1,0 centímetro de largura. Duas faixas amarela, ao lado do escrito nas extremidades, faixa iniciando a 1,0 centímetro do escrito. Cavas da manga, medindo 3,0 centímetros, confeccionadas em maquina retilínea, composição 100% poliéster, na cor verde bandeira, duas faixas amarela. Bainha na barra de 2,0 cm, costurada em máquina galoneira de 2 agulhas com bitola larga. Centralizado no meio dos peitos o brasão e continuando até o início da cava com quatro faixas conforme layout. A peça deve ser costurada internamente em máquina overloque de 1 agulha com bitola de 0,5 cm, com linha 100% poliéster – 120. A regata deve estar limpa e íntegra, isenta de qualquer defeito que comprometa a sua apresentação.	UN	2	1.112	2.224	28,60
2	**SHORTSAIA FEMININO,** Short-Saia confeccionado em Helanca 100%	UN	2	445	890	33,18

	POLIAMIDA com gramatura de 260 gr/m² na cor verde bandeira . Costurado na lateral direita de quem veste, uma faixa personalizada com 2,5 cm de largura, acabada, em malha dupla circular (jacquard), composta por 65% POLIAMIDA e 35% POLIÉSTER com gramatura de 220 g/m², na cor Branca, escrito em forma contínua no sentido vertical NOVO PROGRESSO na cor verde bandeira nas medidas indicadas na imagem adiante. Na cintura, na parte traseira, deverá receber um elástico com largura de 4,0cm embutido e ser rebatido com máquina de quatro agulhas, ponto corrente. Na cintura, na parte frontal deverá ser costurado um cós com 3cm de largura em máquina overloque, sendo que neste deverá ser costurado e sobreposto ao short , uma saia que deverá ser presa na lateral direita e solta na lateral esquerda. O short saia deverá ser todo costurado com máquina overloque na sua parte interna. As barras das pernas e da saia deverão ser rebatidas, com largura de 2cm, em máquina galoneira de duas agulhas.. Na frente esquerda deve ser silkado o Brasão do Município nas cores originais. A peça deve ser costurada internamente em máquina overloque de 1 agulha com bitola de 0,5 cm, com linha 100% POLIÉSTER – 120. No meio do gancho da costa, na parte interna do short saia, deverá ser costuradauma etiqueta em tecido confeccionada em 100% poliéster, na cor branca, com os caracteres tipográficos dos indicativos, na cor preta, devendo ser uniformes e informar a razão social, CNPJ, composição do tecido, símbolos de lavagem e tamanho O short-Saia deve estar isento de qualquer defeito que comprometa a sua apresentação.					
3	**<u>BERMUDA MASCULINA</u>**. Bermuda confeccionada em Helanca 100% POLIAMIDA com gramatura de **260 gr/m² na cor verde bandeira. Costurado nas laterais uma faixa personalizada com 2,5 cm de largura, acabada, em malha dupla circular (jacquard), composta por 65% POLIAMIDA e 35% POLIÉSTER com gramatura de 220 g/m², na cor Branca, escrito em forma contínua no sentido** vertical NOVO PROGRESSO na cor verde bandeira, nas medidas indicadas na imagem adiante. A cintura deverá possuir elástico com largura de 4,0 cm, embutido e rebatido em máquina de ponto corrente de quatro agulhas. As barras das pernas deverão ser rebatidas com largura de 2,0 cm em máquina galoneira de duas agulhas. Na perna esquerda deve ser silkado o Brasão do Município nas cores originais.A peça deve ser costurada internamente em máquina overloque de 1 agulha com bitola de 0,5 cm, com linha 100% POLIÉSTER – 120. A bermuda deve estar isenta de qualquer defeito que comprometa a sua apresentação	UN	2	667	1.334	28,80
4	**<u>PAPETE ESCOLAR TIPO CROCKS</u>** Produto confeccionado pelo processo de injeção direta a	PAR	1	1.112	1.112	54

	partir da união das seguintes partes (cabedal, tira do fechamento, solado). Por ser um produto de uso diário por parte de crianças, há de se ter a preocupação de atender alguns itens indispensáveis no solado tanto para maior segurança de quem o usará quanto para maior desenvoltura ao caminhar e durabilidade. O solado deve apresentar formato anatômico, destinado a isolar do chão o pé do usuário, protege-lo e amortecer impactos. Deverá possuir ranhuras para escoação de líquidos e sujeiras, uma vez que escoado o liquido maior parte do solado estará em contato com o solo, e para evitar enganos com numerações deverá haver de forma fixa e visível no solado a numeração do calçado. A numeração deverá seguir os tamanhos comerciais. Caso seja necessário o órgão se vale do direito de exigir a qualquer momento para avaliação de qualidade os materiais utilizados na confecção da papete. . **COMPONENTES DA PAPETE** **CABEDAL E SOLADO** Confeccionado pelo processo de injeção direta em resina policloreto de vinila expandida dureza 55 (+/- 5), na cor verde (Pantone 19-0419 TPX). **TIRA DO FECHAMENTO** Confeccionado pelo processo de injeção em resina policloreto de vinila expandida dureza 55 (+/- 5), na cor amarelo (Pantone 12-0643 TPX). **ARREBITE SUSTENTAÇÃO DA TIRA** Confeccionado em Nylon o qual deverá conter duas partes as quais se encaixaram pelo processo de prensagem or aderência do solo. Deverá conter de forma fixa, permanente e visível o número referente ao tamanho do calçado. **LOGOMARCA** Conforme arte fornecida pelo órgão requisitante, aplicada na base superior do reforço da tira de fechamento. **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.					
5	**MEIA DE ALGODÃO TIPO COLEGIAL** **CARACTERÍSTICAS FÍSICAS DA MEIA** a) Cor do corpo da meia: Branco; b) Cor biqueira e calcanhar: Branco. c) Desenho feito em jacquard, composto pelo brasão do município e abaixo a escrita NOVO PROGRESSO, ambos em monocromia na cor verde bandeira, conforme imagem; d) Punho: Jérsei (meia malha) com disposição de agulhas 1X1, onde uma tece e uma forma o canelado (aspecto = sanfona 1X1). **RESISTÊNCIA AO ESTOURO:** a) 10,0 kgf / cm² mínimo; **COMPOSIÇÃO, GRAMATURA, ALONGAMENTO E ENCOLHIMENTO DA MEIA** b) Gramatura: 195 gr/m² ; c) Composição: **69% ALGODÃO – 25% POLIAMIDA – 5% POLIÉSTER – 1,0% ELASTODIENO**. d) Encolhimento/Alongamento Largura: - 15%, no máximo. e) Encolhimento/Alongamento Comprimento: - 15%, no máximo. • Obs. Os resultados de encolhimento estão expressos por sinal + ou –, que significa (-) encolhimento – (+) alongamento. **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. **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,	PAR	3	1.112	3.336	18

	rompidos ou soltos.					
6	**MOCHILA CARRINHO** **MEDIDA**- 40x30x19. **COR -** Verde Bandeira, **TECIDO PRINCIPAL**: Plástico tipo lona 100% Poliester , 417 g/m² **CARRINHO**: Carrinho acoplado de alumínio e base plástica, rodinhas de plástico PVC e 4 cm de diâmetro, 2 divisórias externas, **BOLSO** 1 bolso (Lado esquerdo externo) lateral em tela preta , e zíper reforçado. Deve haver 1 bolso interno medindo 11cm x 7cm e na segunda divisória deve haver 1 bolso interno medindo 12cm x 21cm **PORTA CARTÃO** para identificação do aluno nas costas da mochila, **SUBLIMAÇÃO** De frente da mochila diagramada com o brasão do município de NOVO PROGRESSO ser aplicado na peca por silkscreen **ETIQUETA:** de venda proibida medindo 4cm x 1,5cm.	UN	1	1.112	1.112	83,00
VALOR TOTAL DO LOTE 1 - R$						

LOTE 2 – CONJUNTO ENSINO FUNDAMENTAL ANOS INICIAIS 1º ao 5º						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	Quant. por Alunos	Quant. de Alunos	Quant. Total de item	Valor médio
1	**CAMISA MANGA CURTA ,** Camisa manga curta, confeccionada em malha meia malha PV (63% poliéster viscose 37%), com gramatura de 175 gr/m² na cor Branca frente e costas do início da cava até os ombros com as mangas na cor verde bandeira na manga do lado direito ter a bandeira do estado e do município e na manga do lado esquerdo ter a logomarca do município conforme layout; da cava até a barra frente e costas em malha PV (63% poliéster viscose 37%), na cor verde bandeira com gramatura de 175 gr/m²; Gola "V", confeccionadas em maquina retilínea, composição 100% poliéster, na cor verde bandeira, Escrito em barra "PREFEITURA DE NOVO PROGRESSO" apenas uma	UN	2	691	1.382	37,33

	vez, 1,0 centímetro de largura. Duas faixas amarela, ao lado do escrito nas extremidades, faixa iniciando a 1,0 centímetro do escrito. Punho da manga, medindo 3,0 centímetros, confeccionadas em maquina retilínea, composição 100% poliéster, na cor verde bandeira, duas faixas amarela. Impresso do lado esquerdo do peito o brasão do município com duas listras sentido lado esquerdo e lado direito do brasão na frente, faixas amarelas e faixa verde bandeira, conforme layout. Bainha Nas costas impresso o brasão do município na parte superior das costas centralizado, conforme layout. Bainha na barra de 2,0 cm, costurada em máquina galoneira de 2 agulhas com bitola larga. A peça deve ser costurada internamente em máquina overloque de 1 agulha com bitola de 0,5 cm, com linha 100% poliéster – 120. A camisa deve estar limpa e íntegra, isenta de qualquer defeito que comprometa a sua apresentação.					
2	**SHORTSAIA FEMININO,** Short-Saia confeccionado em Helanca 100% POLIAMIDA com gramatura de 260 gr/m² na verde bandeira. Costurado na lateral direita de quem veste, uma faixa personalizada com 2,5 cm de largura, acabada, em malha dupla circular (jacquard), composta por 65% POLIAMIDA e 35% POLIÉSTER com gramatura de 220 g/m², na cor Branca, escrito em forma contínua no sentido vertical PREFEITURA DE NOVO ROGRESSO na cor verde bandeira , nas medidas indicadas na imagem adiante. Na cintura, na parte traseira, deverá receber um elástico com largura de 4,0cm embutido e ser rebatido com máquina de quatro agulhas, ponto corrente. Na cintura, na parte frontal deverá ser costurado um cós com 3cm de largura em máquina overloque, sendo que neste deverá ser costurado e sobreposto ao short , uma saia que deverá ser presa na lateral direita e solta na lateral esquerda. O short saia deverá ser todo costurado com máquina overloque na sua parte interna. As barras das pernas e da saia deverão ser rebatidas, com largura de 2cm, em máquina galoneira de duas agulhas.. Na frente esquerda deve ser silkado o Brasão do Município nas cores originais. A peça deve ser costurada internamente em máquina overloque de 1 agulha com bitola de 0,5 cm, com linha 100% POLIÉSTER – 120. No meio do gancho da costa, na parte interna do short saia, deverá ser costuradauma etiqueta em tecido confeccionada em 100% poliéster, na cor branca, com os caracteres tipográficos dos indicativos, na cor preta, devendo ser uniformes e informar a razão social, CNPJ, composição do tecido, símbolos de lavagem e tamanho O short-Saia deve estar isento de qualquer defeito que comprometa a sua apresentação.	UN	2	277	454	36,96
3	**BERMUDA MASCULINA.**	UN	2	414	828	34,66

	Bermuda confeccionada em Helanca 100% POLIAMIDA com gramatura de 260 gr/m² na cor verde bandeira. Costurado nas laterais uma faixa personalizada com 2,5 cm de largura, acabada, em malha dupla circular (jacquard), composta por 65% POLIAMIDA e 35% POLIÉSTER com gramatura de 220 g/m², na cor Branca, escrito em forma contínua no sentido vertical PREFEITURA DE NOVO PROGRESSO na cor verde bandeira, nas medidas indicadas na imagem adiante. A cintura deverá possuir elástico com largura de 4,0 cm, embutido e rebatido em máquina de ponto corrente de quatro agulhas. As barras das pernas deverão ser rebatidas com largura de 2,0 cm em máquina galoneira de duas agulhas. Na perna esquerda deve ser silkado o Brasão do Município nas cores originais.A peça deve ser costurada internamente em máquina overloque de 1 agulha com bitola de 0,5 cm, com linha 100% POLIÉSTER – 120. A bermuda deve estar isenta de qualquer defeito que comprometa a sua apresentação					
4	**<u>TÊNIS COM VELCRO –</u>** 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.	PAR	1	691	691	93,00

	G**ÁSPEA** Peça superior confeccionada a partir de nylon dupla frontura (tipo smash) na cor verde rifle green (pantone 19-0419 TPX) dublado com não tecido, leva também aplicação de laminado pvc, nas cores verde mallard green (pantone 19-4818 tpx) amarelo (pantone 12-0643 tpx) e branco pelo processo de silkscreen e solda eletrônica em alta frequência.Função: proteger o pé, absorver e expelir líquidos internos, proporcionando conforto, leveza e ventilação. **FRENTE** Peça frontal constituída de laminado PVC na cor verde verde mallard green (pantone 19-4818 tpx). Função: proteger os dedos, armar a frente, facilitar limpeza externa, aumentar a durabilidade **TALONEIRA** Peça traseira constituída de laminado sintético PVC na cor verde mallard green (pantone 19-4818 tpx). Função: proteger o calcanhar, armar a traseira, facilitar limpeza externa, aumentar a durabilidade **TESOURINHA** Peça superior confeccionada a partir de laminado sintético PVC na verde mallard green (pantone 19-4818 tpx). Função: proteger parte superior do peito do pé, aumentar resistência para passagem do atacador, facilitar limpeza externa **REFORÇO GÁSPEA** Peça interna central constituída de não tecido poliéster com fibras tratadas, na cor preta.Função: aumentar a durabilidade, resistência, auxiliar na transpiração . **LINGUETA** Peça superior externa constituída de nylon dupla frontura (tipo smash) na cor verde rifle green (pantone 19-0419 TPX), dublado com não tecido.Função: fechamento do calçado, proteção dos pés, facilitação no calce, e auxilio na higienização. **FORRO DA LINGUETA** Peça interna constituída de tecido poliéster tipo favo na cor verde mallard green (pantone 19-4818 tpx) dublado com espuma de poliuretano, e aplicação de etiqueta termo transferível com os dados da empresa como razão					

	social, cnpj, data de fabricação.Função: auxilio na absorção de suor, proteção interna, conforto e durabilidade. **COLARINHO** Peça traseira interna, constituída de tecido poliéster tipo favo na cor verde mallard green (pantone 19-4818 tpx) dublado com espuma de poliuretano.Função: proteger a região do calcanhar, auxiliar na absorção de suor, conforto, durabilidade. **REFORÇO DA FRENTE** Peça frontal interna constituída de resinas termoplásticas dublada com não tecido, aplicada pelo processo termo transferível.Função: aumentar a durabilidade, proteção dos dedos **REFORÇO TRASEIRO** Peça traseira interna constituída de resinas termoplásticas, aplicada pelo processo termo transferível.Função: armar e enrijecer a traseira, proteger o calcanhar, aumentar a durabilidade, evitar entorses. **ATACADOR** Peça superior externa constituída de fios de poliéster trançados formato redondo meia cana (tipo chinês) na cor branca. Função: fechamento, sustentação do pé. Para os calçados com numeração inferior aos 30 o fechamento deverá ser via velcro, o que facilita o calce. **PALMILHA DE MONTAGEM** Peça interna inferior constituída de não tecido poliéster reforçado por costuras, na cor preta ou branca. Função: armar o calçado, fechamento, proteção, auxilio na absorção de suor. **PALMILHA DE CONFORTO E HIGIENIZAÇÃO** Peça interna constituída de EVA termo conformado, dublado com tecido poliéster na cor preta com silkscreen contendo a numeração. Função: aumento do conforto, amortecimento de impacto, auxilio 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.					

ENTRESSOLA
Peça macia para amortecimento de impactos, constituída composto de resinas base Poliéster, na cor branca localizada na parte intermediária frontal com parte central em contato com o solo, e ponto de giro na parte do 1° metatarso. Unida à soleta e ao salto pelo processo denominado colado com aplicação de adesivos a base de água.Conforto, amortecimento de impactos, auxilia na escoação de líquidos externos, auxilio na formação visual.

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 melhores aderência com desenho antiderrapante.
Aumentar a durabilidade, auxilio no amortecimento de impactos, auxilio na escoação de líquidos externos e sujeiras.

BOLHA AMORTECEDORA
Peça localizada acima da entressola e abaixo do estabilizador, constituída de policloreto de vinila gel translucido na cor amarelo (pantone 12-0643 tpx). Função – auxiliar o sistema de amortecimento de impacto

REFORÇO DO ENFRANQUE
Peça inferior localizada na parte do inferior do lado direito de cada pé. Constituída de resina termoplástica de PVC na cor amarelo (pantone 12-0643 tpx). Função – aumentar a estabilidade, aumentar a durabilidade

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

CARACTERISTICAS DAS MATÉRIAS-PRIMAS

Gáspea, lingueta	Nylon dupla frontura (tipo smach) dublado com não tecido, gramatura final mínima 180 gr/m²	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/m²	ABNT NBR 10591/2008 SATRA TM 27/2004					
		Reforço da gáspea	Não tecido poliéster com fibras tratadas, gramatura final mínima 200 gr/m²	ABNT NBR 10591/2008					
		Forro lingueta e colarinho	Tecido poliéster tipo favo dublado com espuma poliuretano 3mm, gramatura final mínima 160 gr/m²	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/m²	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/m2	ABNT NBR 10591/2008					
		Entressola	Policloreto de vinila expandido monodensidade, dureza máxima 60	ABNT NBR 14458/2008 ABNT NBR 14459/2008					

	<table><tr><td>Soleta</td><td>Resina termoplástica de PVC, dureza entre 55 a 65</td><td>ABNT NBR 15190/05</td></tr><tr><td>Bolha amortecedora</td><td>Resina termoplástica de PVC, dureza entre 50 a 60</td><td>ABNT NBR 14454/07</td></tr><tr><td>Reforço do enfranque</td><td>Resina termoplástica de PVC, dureza entre 70 a 90</td><td>ABNT NBR 15190/05</td></tr></table>					
5	**MEIA DE ALGODÃO TIPO COLEGIAL** **CARACTERÍSTICAS FÍSICAS DA MEIA** e) Calcanhar verdadeiro; f) Cor do corpo da meia: Branco; g) Cor biqueira e calcanhar: Verde bandeira. h) Desenho feito em jacquard, composto pelo brasão do município e abaixo a escrita NOVO PROGRESSO, ambos em monocromia na cor verde bandeira, conforme imagem; i) Punho: Jérsei (meia malha) com disposição de agulhas 1X1, onde uma tece e uma forma o canelado (aspecto = sanfona 1X1). **RESISTÊNCIA AO ESTOURO** f) 10,0 kgf / cm² mínimo; **COMPOSIÇÃO, GRAMATURA, ALONGAMENTO E ENCOLHIMENTO DA MEIA** g) Gramatura: 195 gr/m² ; h) Composição: **50% ALGODÃO – 34% POLIAMIDA – 15% POLIÉSTER – 1,0% ELASTODIENO**. i) Encolhimento/Alongamento Largura: - 15%, no máximo. j) Encolhimento/Alongamento Comprimento: - 15%, no máximo. • Obs. Os resultados de encolhimento estão expressos por sinal + ou –, que significa (-) encolhimento – (+) alongamento. **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	PAR	2	691	1.832	18,00

	rugas indesejáveis ou espessuras no tecido causando pressão nos dedos ou no peito do pé. e) As meias devem ser bem passadas de maneira que evidencie suas partes: biqueira, calcanhar e punho; f) 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. g) As meias devem estar isentas de qualquer defeito que comprometa sua apresentação e uso; h) As meias não devem apresentar torção, costura mal-feita, pontas, dobras, franzidos, i) pontos falhados, rompidos ou soltos.					
6	**BOLSA PEQUENA**- em lona 600 de 417 g/m² face interna resinada na cor verde **TIPO** mochila escolar infantil **BASE**: 26cm largura x 12cm profundidade **PARTE DIANTEIRA E TRASEIRA**: 26 cm largura x 32 cm comprimento, com cantos arredondados na parte superior, e parte traseira reforçada com enchimento de isomanta de no mínimo 8 mm de espessura **FOLE:** (lateral da mochila) 12 cm de largura nas Extremidades **BOLSO LATERAL ESQUERDO:**12 cm largura x 11 cm altura, com tecido tela em nylon verde com fita amarelo. , **ALCAS DE OMBRO** duas alças de ombro: 22 cm comprimento x 5 cm largura, com desenho ergonômico curvadas em s, com enchimento de isomanta de no mínimo 8 mm de espessura e revestidas com mesmo tecido do corpo da bolsa **FAIXA REFLETIVA** Nos centros das alças de ombro uma faixa refletiva 1 cm largura x 5 cm de comprimento **ALCA DE MAO**: 2,5 cm largura x 19 cm comprimento, costurada com uma distância de 13 cm, confeccionados em fita 100 % polipropileno com urdume de 74 fios, **REGULADOR:** 2 reguladores fixado em fita 100 % polipropileno de 2,5 cm costurados em formato X nas extremidades das alças com três vias de passagem de no mínimo 2,5 cm de largura na parte interna e 3 cm de largura na parte externa.Com composição 100 % polietileno na cor preta,	UND	1	691	691	68,00

	BOLSO EXTERNO: 22 cm largura x 16 cm comprimento, com o mesmo tecido do corpo principal e cantos superior em forma de meia lua, disponibilizar a imagem já e com acabamento em vivo. Diagramada com o brasão do município de **NOVO PROGRESSO** ser aplicado na peca por silkscreen, na parte frontal da mochila					
VALOR TOTAL DO LOTE 2 - R$						

LOTE 3 – ENSINO FUNDAMENTAL ANOS FINAIS 6º ao 9º e E.J.A						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	Quant. por Alunos	Quant. de Alunos	Quant. Total de item	Valor Total
1	**<u>CAMISA MANGA CURTA ,</u>** Camisa manga curta, confeccionada em malha meia malha PV (63% poliéster viscose 37%), com gramatura de 175 gr/m² na cor Branca frente e costas do início da cava até os ombros com as mangas na cor verde bandeira na manga do lado direito ter a bandeira do estado e do município e na manga do lado esquerdo ter a logomarca do município conforme layout; da cava até a barra frente e costas em malha PV (63% poliéster viscose 37%), na cor verde bandeira com gramatura de 175 gr/m²; Gola "V", confeccionadas em maquina retilínea, composição 100% poliéster, na cor verde bandeira, Escrito em barra "PREFEITURA DE NOVO PROGRESSO" apenas uma vez, 1,0 centímetro de largura. Duas faixas amarela, ao lado do escrito nas extremidades, faixa iniciando a 1,0 centímetro do escrito. Punho da manga, medindo 3,0 centímetros, confeccionadas em maquina retilínea, composição 100% poliéster, na cor verde bandeira, duas faixas amarela. Impresso do lado esquerdo do peito o brasão do município com duas listras sentido lado esquerdo e lado direito do brasão na frente, faixas amarelas e faixa verde bandeira, conforme layout. Bainha Nas costas impresso o brasão do município na parte superior das costas centralizado, conforme layout. Bainha na barra de 2,0 cm, costurada em máquina galoneira de 2 agulhas com bitola larga. A peça deve ser costurada internamente em máquina overloque de 1 agulha com bitola de 0,5 cm, com linha 100% poliéster – 120. A camisa deve estar limpa e íntegra, isenta de qualquer defeito que comprometa a sua apresentação.	UN	2	2.511	5.022	37,33
2	**Calça Jeans (Masculino e Feminino)** **Calça Jeans masculina**, reta, produzida em tecido 100% algodão, conforme especificado acima; tecido Índigo	UN	1	2.511	2.511	88,25

	Blue apresentando acabamento pré-lavado (amaciado), básica, com 2 (dois) pespontos entre pernas e 1 (um) pesponto lateral até a altura do bolso da frente. Cós reto 1 (uma) fita, 2 (dois) bolsos traseiros chapados rebatidos com 2 (dois) pespontos e 2 (dois) bolsos básicos frontais e 1 (um) relógio ambos com 2 (dois) pespontos. Os forros dos bolsos 100% algodão, cor crua, com gramatura entre 180 e 240 **Calça Jeans feminina**, a cinturada Calça, produzida em tecido 100% algodão, com cós anatômico 2 (duas) fitas e 5 (cinco) presilhas, 2 (duas) costuras rebatidas entre pernas, 1 (uma) costura lateral até a altura do bolso da frente, 2 (dois) bolsos traseiros chapados e rebatidos com 2 (dois) pespontos, frente com 2 (dois) bolsos básicos e 1 (um) relógio, ambos com 2 (dois) pespontos. Os forros dos bolsos 100% algodão, cor crua, com gramatura entre 180 e 240 Cós com uma casa do tipo olho medindo 3,0 cm de comprimento por 2,2 cm de abertura, fechado por um botão metálico tipo flexível, com acabamento latão oxidado liso, medindo 1,7 cm de diâmetro Cós com passadores medindo 4,5 cm de comprimento por 1,5 cm de largura. Cós com 5 (cinco) passadores, sendo 2 (dois) dianteiros, 2 (dois) junto as laterais no traseiro e 1 (um) sobre a costura do gancho traseiro. Dianteiro fechado por zíper metálico dourado (cremalheira média em tomback) com cursor de mola plana e cadarço na cor jeans. Bainha das pernas medindo 2,5 cm de altura. Mosqueados de segurança medindo 1,0 cm de comprimento aplicados nas extremidades dos passadores, na braguilha, nas extremidades das bainhas dos bolsos dianteiros e traseiros. Etiquetas de identificação e conservação da peça inseridas internamente na linha da cintura do dianteiro. No bolso traseiro aplicação do brasão da Prefeitura Municipal NOVO PROGRESSO bordado eletrônico ponto a ponto diretamente no jeans, não sendo permitidas linhas ou fios soltos					

	As calças deverão conter etiquetas de identificação e conservação da peça, inseridas internamente na linha da cintura do dianteiro Os caracteres tipográficos dos indicadores, na cor preta, deverão ser uniformes, devendo informar a razão social, composição da malha, tamanho e ano de fabricação					
3	**<u>TÊNIS COM CADERÇO –</u>** 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. G**ÁSPEA** Peça superior confeccionada a partir de nylon dupla frontura (tipo smash) na cor verde rifle green (pantone 19-0419 TPX) dublado com não tecido, leva também aplicação de laminado pvc, nas cores verde mallard green (pantone 19-4818 tpx) amarelo (pantone 12-0643 tpx) e branco pelo processo de silkscreen e solda eletrônica em alta frequência.Função: proteger o pé, absorver e expelir líquidos internos, proporcionando conforto, leveza e ventilação. **FRENTE**	PAR	1	2.511	2.511	92,00

	Peça frontal constituída de laminado PVC na cor verde verde mallard green (pantone 19-4818 tpx).Função: proteger os dedos, armar a frente, facilitar limpeza externa, aumentar a durabilidade **TALONEIRA** Peça traseira constituída de laminado sintético PVC na cor verde mallard green (pantone 19-4818 tpx). Função: proteger o calcanhar, armar a traseira, facilitar limpeza externa, aumentar a durabilidade **TESOURINHA** Peça superior confeccionada a partir de laminado sintético PVC na verde mallard green (pantone 19-4818 tpx). Função: proteger parte superior do peito do pé, aumentar resistência para passagem do atacador, facilitar limpeza externa **REFORÇO GÁSPEA** Peça interna central constituída de não tecido poliéster com fibras tratadas, na cor preta.Função: aumentar a durabilidade, resistência, auxiliar na transpiração . **LINGUETA** Peça superior externa constituída de nylon dupla frontura (tipo smash) na cor verde rifle green (pantone 19-0419 TPX), dublado com não tecido.Função: fechamento do calçado, proteção dos pés, facilitação no calce, e auxilio na higienização. **FORRO DA LINGUETA** Peça interna constituída de tecido poliéster tipo favo na cor verde mallard green (pantone 19-4818 tpx) dublado com espuma de poliuretano, e aplicação de etiqueta termo transferível com os dados da empresa como razão social, cnpj, data de fabricação.Função: auxilio na absorção de suor, proteção interna, conforto e durabilidade. **COLARINHO** Peça traseira interna, constituída de tecido poliéster tipo favo na cor verde mallard green (pantone 19-4818 tpx) dublado com espuma de poliuretano.Função: proteger a região do calcanhar, auxiliar na absorção de suor, conforto, durabilidade.					

	REFORÇO DA FRENTE Peça frontal interna constituída de resinas termoplásticas dublada com não tecido, aplicada pelo processo termo transferível.Função: aumentar a durabilidade, proteção dos dedos **REFORÇO TRASEIRO** Peça traseira interna constituída de resinas termoplásticas, aplicada pelo processo termo transferível.Função: armar e enrijecer a traseira, proteger o calcanhar, aumentar a durabilidade, evitar entorses. **ATACADOR** Peça superior externa constituída de fios de poliéster trançados formato redondo meia cana (tipo chinês) na cor branca. **PALMILHA DE MONTAGEM** Peça interna inferior constituída de não tecido poliéster reforçado por costuras, na cor preta ou branca. Função: armar o calçado, fechamento, proteção, auxilio na absorção de suor. **PALMILHA DE CONFORTO E HIGIENIZAÇÃO** Peça interna constituída de EVA termo conformado, dublado com tecido poliéster na cor preta com silkscreen contendo a numeração. Função: aumento do conforto, amortecimento de impacto, auxilio 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. **ENTRESSOLA** Peça macia para amortecimento de impactos, constituída composto de resinas base Poliéster, na cor branca localizada na parte intermediária frontal com parte central em contato com o solo, e ponto de giro na parte do 1° metatarso. Unida à soleta e ao salto pelo processo denominado colado com aplicação de adesivos a base de água.Conforto, amortecimento de impactos, auxilia na escoação de líquidos externos, auxilio na formação visual. **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 melhores aderência com desenho antiderrapante.
Aumentar a durabilidade, auxilio no amortecimento de impactos, auxilio na escoação de líquidos externos e sujeiras.

BOLHA AMORTECEDORA
Peça localizada acima da entressola e abaixo do estabilizador, constituída de policloreto de vinila gel translucido na cor amarelo (pantone 12-0643 tpx). Função – auxiliar o sistema de amortecimento de impacto

REFORÇO DO ENFRANQUE
Peça inferior localizada na parte do inferior do lado direito de cada pé. Constituída de resina termoplástica de PVC na cor amarelo (pantone 12-0643 tpx).Função – aumentar a estabilidade, aumentar a durabilidade

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.

CARACTERISTICAS DAS MATÉRIAS-PRIMAS

Gáspea, lingueta	Nylon dupla frontura (tipo smach) dublado com não tecido, gramatura final mínima 180 gr/m²	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/m²	ABNT NBR 10591/2008 SATRA TM 27/2004
Reforço da gáspea	Não tecido poliéster com fibras tratadas, gramatura final mínima 200 gr/m²	ABNT NBR 10591/2008
Forro lingueta e colarinho	Tecido poliéster tipo favo dublado com espuma poliuretano	ABNT NBR 10591/2008

			3mm, gramatura final mínima 160 gr/m²					
		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/m²	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/m2	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 enfranque	Resina termoplástica de PVC, dureza entre 70 a 90	ABNT NBR 15190/05				

4	**MEIA DE ALGODÃO TIPO COLEGIAL** **CARACTERÍSTICAS FÍSICAS DA MEIA** j) Calcanhar verdadeiro; k) Cor do corpo da meia: Branco; l) Cor biqueira e calcanhar: Verde bandeira. m) Desenho feito em jacquard, composto pelo brasão do município e abaixo a escrita NOVO PROGRESSO, ambos em monocromia na cor verde bandeira, conforme imagem; n) Punho: Jérsei (meia malha) com disposição de agulhas 1X1, onde uma tece e uma forma o canelado (aspecto = sanfona 1X1). **RESISTÊNCIA AO ESTOURO** k) 10,0 kgf / cm² mínimo; **COMPOSIÇÃO, GRAMATURA, ALONGAMENTO E ENCOLHIMENTO DA MEIA** l) Gramatura: 195 gr/m² ; m) Composição: **50% ALGODÃO – 34% POLIAMIDA – 15% POLIÉSTER – 1,0% ELASTODIENO**. n) Encolhimento/Alongamento Largura: - 15%, no máximo. o) Encolhimento/Alongamento Comprimento: - 15%, no máximo. • Obs. Os resultados de encolhimento estão expressos por sinal + ou –, que significa (-) encolhimento – (+) alongamento. **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. j) As meias devem ser bem passadas de maneira que evidencie suas partes: biqueira, calcanhar e punho; k) 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. l) As meias devem estar isentas de qualquer defeito que comprometa sua apresentação e uso; m) As meias não devem apresentar torção, costura mal-feita, pontas, dobras, franzidos,	PAR	3	2.511	7.533	18,00

	n) pontos falhados, rompidos ou soltos.					
5	**BOLSA GRANDE** - em lona 600 de 417 g/m² face interna resinada na cor verde **TIPO** mochila escolar infantil **BASE**: 30cm largura x 12cm profundidade **PARTE DIANTEIRA E TRASEIRA**: 30 cm largura x 45 cm comprimento, com cantos arredondados na parte superior, e parte traseira reforçada com enchimento de isomanta de no mínimo 8 mm de espessura **FOLE:** (lateral da mochila) 12 cm de largura nas Extremidades **BOLSO LATERAL ESQUERDO:**12 cm largura x 11 cm altura, com tecido tela em nylon verde com fita amarelo. , **ALCAS DE OMBRO** duas alças de ombro: 38 cm comprimento x 7 cm largura, com desenho ergonômico curvadas em s, com enchimento de isomanta de no mínimo 8 mm de espessura e revestidas com mesmo tecido do corpo da bolsa **FAIXA REFLETIVA** Nos centros das alças de ombro uma faixa refletiva 1 cm largura x 7 cm de comprimento **ALCA DE MAO**: 2,5 cm largura x 19 cm comprimento, costurada com uma distância de 13 cm, confeccionados em fita 100 % polipropileno com urdume de 74 fios, **REGULADOR:** 2 reguladores fixado em fita 100 % polipropileno de 2,5 cm costurados em formato X nas extremidades das alças com três vias de passagem de no mínimo 2,5 cm de largura na parte interna e 3 cm de largura na parte externa.Com composição 100 % polietileno na cor preta, **BOLSO EXTERNO**: 25 cm largura x 25 cm comprimento, com o mesmo tecido do corpo principal e cantos superior em forma de meia lua, disponibilizar a imagem já e com acabamento em vivo. Diagramada com o brasão do município de **NOVO PROGRESSO** ser aplicado na peca por silkscreen, na parte frontal da mochila	UN	1	2.511	2.511	71,66
VALOR TOTAL DO LOTE 3 - R$						

5. **Executor:**
   Secretaria Municipal de Assistência Social
6. **Regime:**
   Licitação através do Sistema de Registro de Preços.
7. **Local e forma de Entrega:**

9.1 Os itens serão entregues na sede da Secretaria Municipal de Assistência Social, situado na rua Tiradentes, bairro Santa Luzia (CREAS). Conforme solicitação da mesma.
9.2 Após solicitação emitida pela Secretaria Municipal de Assistência Social, com os quantitativo a serem adquiridos, o licitante vencedor da licitação, terá o prazo de 30 (trinta) dias para a entrega dos itens solicitados.
9.2 Os itens deverão ser separados e agrupados em kits masculinos e femininos de acordo com o ano dos alunos, conforme segue:
9.3 Os kits deverão ser acondicionados, em sacos ou sacolas plásticas, devidamente lacradas e com lista de itens constantes na embalagem, quantidade e fabricante.

Kit –Creche –Masc. ou Fem.	
Descrição	**Qtde por peças**
Camiseta regata	02
Bermuda. ou short saia .	02
Papete tipo crocs	01
Par de meias tipo colegial	03
Bolsa com carrinho	01

Kit – Pré Escola –Masc. ou Fem.	
Descrição	**Qtde por peças**
Camiseta regata	02
Bermuda. ou Short saia .	02
Papete tipo crocs	01
Par de meias tipo colegial	03
Bolsa com carrinho	01

Kit – 1º ao 5º-Masc. ou Fem.	
Descrição	**Qtde por peças**
Camiseta manga curta	02
Bermuda. ou short saia	02
Par de tênis com velcro	01
Par de meias tipo colegial	03
Bolsa Pequena	01

Kit – 6º ao 9º – Unissex	
Descrição	**Qtde por peças**
Camiseta manga curta	02
Calça	01
Par de tênis com cadarço	01
Par de meias tipo colegial	03
Bolsa Grande	01

Kit – E.J.A – Unissex	
Descrição	**Qtde por peças**
Camiseta manga curta	02
Calça	01
Par de tênis com cadarço	01
Par de meias tipo colegial	03
Bolsa Grande	01

9. Da apresentação das amostras, laudos e dos critérios de aceitação:

8.1 A avaliação das amostras e dos laudos, tem como objetivo garantir e proporcionar segurança ao evitar-se o fornecimento/recebimento de bens com baixa qualidade e/ou sem correspondência com o edital, bem com, evitar trâmites desnecessários do processo: devolução da mercadoria, distrato, anulação de empenhos e convocação do segundo colocado. Isso sem falar no potencial prejuízo aos alunos da Rede Municipal de Ensino no recebimento dos materiais.

8.2 O licitante classificado provisoriamente em primeiro lugar, deverá obrigatoriamente apresentar imediatamente amostras dos itens de acordo com cada lote após faze de lance, podendo ser presencial ou vídeo. Conforme tabela abaixo:

ITEM	Descrição	QUANTIDADE DE AMOSTRA
1	**Camiseta regata**, de acordo com as especificações técnicas constante no lote desse Termo de Referência.	01 (UMA) por lote
2	**Camiseta manga curta**, de acordo com as especificações técnicas constante no lote desse Termo de Referência	01 (UMA) por lote
3	**Bermuda masculina**, de acordo com as especificações técnicas constante no lote desse Termo de Referência.	01 (UMA) por lote
4	**Short saia** feminino, de acordo com as especificações técnicas constante no lote desse Termo de Referência.	01 (UMA) por lote
5	**Meias tipo colegial**, de acordo com as especificações técnicas constante no lote desse Termo de Referência.	01 (UMA) por lote
6	**Papete escolar tipo ¨CROCKS'**, de acordo com as especificações técnicas constante no lote desse Termo de Referência.	01 (UMA) por lote Tamanhos 16 e 20
7	**Tênis com Velcro**, de acordo com as especificações técnicas constante no lote desse Termo de Referência.	Tamanhos 24, 30 e 36
8	**Tênis com cadarço**, de acordo com as especificações técnicas constante no lote desse Termo de Referência.	Tamanhos 24, 30 e 36
9	**Calça**, de acordo com as especificações técnicas constante no lote desse Termo de Referência	01 (UMA) por lote
10	**Bolsa com carrinho**, de acordo com as especificações técnicas constante no lote desse Termo de Referência.	01 (UMA) por lote
11	**Bolsa pequena**, de acordo com as especificações técnicas constante no lote desse Termo de Referência.	01 (UMA) por lote
12	**Bolsa grande**, de acordo com as especificações técnicas constante no lote desse Termo de Referência.	01 (UMA) por lote

8.3 O licitante classificado provisoriamente em primeiro lugar, deverá obrigatoriamente apresentar junto com as amostras, laudos acreditado pelo INMETRO, conforme tabela abaixo:

CAMISA REGATA
Laudo de método de análise qualitativa e quantitativa de fibras se aceita: NORMA NBR 20:2013 e 20:2014 AATCC.
Laudo para Gramatura de tecido se aceita: NORMANBR 10591/08 – Determinação de gramatura de tecido.
Laudo método Pilling (método caixa), se aceita: NORMA NBR ISSO 12945-1/2000.
Laudo método: solidez da cor a lavagem doméstica e comercial se aceita: NORMA NBR ISO 105 C06/2010 – ensaio A 1M.
Laudo determinação das alterações dimensionais de tecidos planos e malhas se aceita: NORMA NBR 10320/1988.

CAMISA MANGA CURTA
Laudo de método de análise qualitativa e quantitativa de fibras se aceita: NORMA NBR 20:2013 e 20:2014 AATCC.
Laudo para Gramatura de tecido se aceita: NORMANBR 10591/08 – Determinação de gramatura de tecido.
Laudo método Pilling (método caixa), se aceita: NORMA NBR ISSO 12945-1/2000.

Laudo método: solidez da cor a lavagem doméstica e comercial se aceita: NORMA NBR ISO 105 C06/2010 – ensaio A 1M.
Laudo determinação das alterações dimensionais de tecidos planos e malhas se aceita: NORMA NBR 10320/1988.

BERMUDA
Laudo de método de análise qualitativa e quantitativa de fibras: METODO: NORMA 20:2013 e 20:2014 AATCC.
Laudo para Gramatura de tecido: METODO: NBR10591/08 – Determinação de gramatura de tecido.
Laudo método: Pilling (método caixa) –norma: isso 12945-1/2000.
Laudo método: solidez da cor a lavagem doméstica e comercial – norma: ABNT NBR ISO 105 C06/2010 – ensaio A 1M.
Laudo método: determinação das alterações dimensionais de tecidos planos e malhas – norma ABNT NBR 10320/1988.

SHORT SAIA
Laudo de método de análise qualitativa e quantitativa de fibras: METODO: NORMA 20:2013 e 20:2014 AATCC.
Laudo para Gramatura de tecido: METODO: NBR10591/08 – Determinação de gramatura de tecido.
Laudo método: Pilling (método caixa) –norma: isso 12945-1/2000.
Laudo método: solidez da cor a lavagem doméstica e comercial – norma: ABNT NBR ISO 105 C06/2010 – ensaio A 1M.
Laudo método: determinação das alterações dimensionais de tecidos planos e malhas – norma ABNT NBR 10320/1988.

MEIA

Laudo para composição se aceita: NORMA NBR 13538:1995/11914:1992, respectivamente
Laudo para Gramatura se aceita: METODO: NBR10591/08 – Determinação de gramatura de tecido.
Laudo para encolhimento e alongamento se aceita: NORMA NBR 10320/88 – determinação das alterações dimensionais planas e malhas – Lavagem em maquina caseira automática.
Laudo para resistência ao estouro: METODO: NORMA NBR 13384/95 – Equipamento utilizado: Mullentester.

PAPETE TIPO CROCKS

NBR 14455/2005 – Determinação da dureza da tira.
NBR 14455/2005 – Determinação da dureza do solado.
NBR 15325/2013 – Fixas de tiras ao solado

LAUDOS DO TÊNIS COM VELCRO
NBR 14835/13 – Massa do calçado (confortável)
NBR 14836/11 – Pico de pressão na região do calcâneo (confortável)
NBR 14836/11 -- 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)
NBR 14840/11 –Marcas e lesões (confortável)
NBR 14834/11 – Conforto do calçado mínimo 80% (confortável)
NBR 15323/20 – Resistência a colagem a 90° (mínimo 200 N)
NBR 15171/10 – Flexão do calçado até 500.000 ciclos (sem danos)
NBR 15378/14 – Resistencia da costura
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 160 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)

LAUDOS DO TÊNIS COM CADERÇO
NBR 14835/13 – Massa do calçado (confortável)
NBR 14836/11 – Pico de pressão na região do calcâneo (confortável)
NBR 14836/11 -- 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)
NBR 14840/11 –Marcas e lesões (confortável)
NBR 14834/11 – Conforto do calçado mínimo 80% (confortável)
NBR 15323/20 – Resistência a colagem a 90° (mínimo 200 N)
NBR 15171/10 – Flexão do calçado até 500.000 ciclos (sem danos)
NBR 15378/14 – Resistencia da costura
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 160 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)

BOLSA CARRINHO
TECIDO PRICIPAL
COMPOSIÇÃO (ABNT NBR 13538/1995 e ABNT NBR 11914/1992): Analise qualitativo e quantitativo do conteúdo fibroso - 100% POLIÉSTER.
GRAMATURA (ABNT NBR 10591/08) gramatura coeficiente de variação (CV) mínimo de 400 G/M²
ABNT NBR 16040/18 METODO B – Ftalado - - determinação de plásticos por cromatografia gasosa
ABNT NBR 15236/2020 – METAIS PESADOS
ABNT NBR ISSO 13934-1/16 – Resistencia a tração e alongamento (tiras)
ISO 13937-2/2000 Rasgo (Tira simples)
ZIPER
ABNT NBR 16040/18 METODO B – Ftalado - - determinação de plásticos por cromatografia gasosa ABNT NBR ABNT NBR 15236/2020 – Segurança de materiais escolares (METAIS PESADOS).

BOLSA PEQUENA
TECIDO PRICIPAL
COMPOSIÇÃO (ABNT NBR 13538/1995 e ABNT NBR 11914/1992): Analise qualitativo e quantitativo do conteúdo fibroso - 100% POLIÉSTER.
GRAMATURA (ABNT NBR 10591/08) gramatura coeficiente de variação (CV) mínimo de 400 G/M²
ABNT NBR 16040/18 METODO B – Ftalado - - determinação de plásticos por cromatografia gasosa
ABNT NBR 15236/2020 – METAIS PESADOS
ABNT NBR ISSO 13934-1/16 – Resistencia a tração e alongamento (tiras)
ISO 13937-2/2000 Rasgo (Tira simples)
ZIPER
ABNT NBR 16040/18 METODO B – Ftalado - - determinação de plásticos por cromatografia gasosa ABNT NBR ABNT NBR 15236/2020 – Segurança de materiais escolares (METAIS PESADOS).
REGULADOR

ABNT NBR 16040/18 METODO B – Ftalado - - determinação de plásticos por cromatografia gasosa ABNT NBR ABNT NBR 15236/2020 – Segurança de materiais escolares (METAIS PESADOS).

FAIXA REFLETIVA

ABNT NBR 13538/1995 e ABNT NBR 11914/1992): Analise qualitativo e quantitativo do conteúdo fibroso - 100% POLIÉSTER.
GRAMATURA (ABNT NBR 10591/08) gramatura coeficiente de variação (CV) mínimo de 400 G/M²
ABNT NBR 16040/18 METODO B – Ftalado - - determinação de plásticos por cromatografia gasosa
ABNT NBR 15236/2020 – METAIS PESADOS
ABNT NBR ISSO 13934-1/16 – Resistencia

BOLSA GRANDE

TECIDO PRICIPAL

COMPOSIÇÃO (ABNT NBR 13538/1995 e ABNT NBR 11914/1992): Analise qualitativo e quantitativo do conteúdo fibroso - 100% POLIÉSTER.
GRAMATURA (ABNT NBR 10591/08) gramatura coeficiente de variação (CV) mínimo de 400 G/M²
ABNT NBR 16040/18 METODO B – Ftalado - - determinação de plásticos por cromatografia gasosa
ABNT NBR 15236/2020 – METAIS PESADOS
ABNT NBR ISSO 13934-1/16 – Resistencia a tração e alongamento (tiras)
ISO 13937-2/2000 Rasgo (Tira simples)

ZIPER

ABNT NBR 16040/18 METODO B – Ftalado - - determinação de plásticos por cromatografia gasosa ABNT NBR ABNT NBR 15236/2020 – Segurança de materiais escolares (METAIS PESADOS).

REGULADOR

ABNT NBR 16040/18 METODO B – Ftalado - - determinação de plásticos por cromatografia gasosa ABNT NBR ABNT NBR 15236/2020 – Segurança de materiais escolares (METAIS PESADOS).

FAIXA REFLETIVA

ABNT NBR 13538/1995 e ABNT NBR 11914/1992): Analise qualitativo e quantitativo do conteúdo fibroso - 100% POLIÉSTER.
GRAMATURA (ABNT NBR 10591/08) gramatura coeficiente de variação (CV) mínimo de 400 G/M²
ABNT NBR 16040/18 METODO B – Ftalado - - determinação de plásticos por cromatografia gasosa
ABNT NBR 15236/2020 – METAIS PESADOS
ABNT NBR ISSO 13934-1/16 – Resistencia

8.3 A licitante vencedora que não apresentar amostra e laudos ou apresentá-la em desconformidade com as especificações técnicas constantes nesse Termo de Referência terá sua proposta desclassificada para efeito de julgamento.

8.3 Caso as amostras do licitante em primeiro lugar, sejam reprovadas, serão requisitadas a licitante subsequente e assim sucessivamente.

8.4 As amostras deverão ser identificadas com o nome da licitante, bem como com o número do item e do seu respectivo lote, do processo licitatório e do pregão, devendo a marca descrita na sua proposta comercial ser idêntica à apresentada como amostra.

8.5 Ao final da fase de lances, as amostras serão analisadas pelo Pregoeiro e a Equipe de Apoio e somente serão aceitas aquelas que forem totalmente compatíveis com as descrições constantes no Termo de Referência deste edital. Caso alguma amostra apresentada pela empresa, seja reprovada, independentemente do motivo apurado, não será admitida nova análise em outra amostra, em substituição à reprovada.

8.6 Após a avaliação, se aprovada, a amostra ficará sob a guarda da Secretaria Municipal de Educação, Esporte e Lazer, até 60(sessenta) dias após o término da vigência da Ata de Registro de Preços, para eventual confrontação com os produtos entregues;

10. Do Gestor e do Fiscal do Contrato:

O Gestor do contrato será o ocupante do cargo de Gerente Executivo de Administração e o servidor que ficará responsável pelo acompanhamento da execução contratual será nomeado, pela Secretária Municipal de Educação, por meio de portaria e publicado no Jornal Oficial de Monsenhor Tabosa, no dia da celebração do mesmo.

11. Prazo de Execução:

A ata de registro de preços, decorrente desse Termo de Referência e dos demais procedimentos licitatórios, terá vigência de 12 (doze) meses, contados a partir da data de sua assinatura e publicação no Jornal Oficial de Monsenhor Tabosa.

12. Das Sanções

Caso a empresa vencedora da ata de registro de preços não cumpra o fornecimento constante de sua proposta, será instaurado processo administrativo para verificação de sua responsabilidade, assegurado o contraditório e a ampla defesa, sendo-lhe expedida notificação formal.

13. Das condições de pagamento

O pagamento será efetuado na sua totalidade no prazo de até 30 (trinta) dias, de acordo com o recebimento efetivo do produto, mediante a apresentação da Nota Fiscal devidamente atestada, tendo sido cumpridos todos os critérios e condições estabelecidas no Contrato;

14. Orçamento Estimado:

Será disponibilizada a quantia de R$ 268.119,00(Duzentos e sessenta e oito mil cento e dezenove reais) para a realização do Registro de Preços para futura e eventual aquisição do Fardamento Escolar.

Empresa	VALOR TOTAL
Primícias uniformes	**R$266.500,00**
Malharia Progresso	**R$174.350,00**
JJMR Empreendimentos Eireli-ME	**R$282.900,00**
Mega Distribuidora	**R$307.500,00**
Maxlicite	**R$309.345,00**

15. Dotação Orçamentária:

ESTADO DO PARA
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO PROGRESSO

Órgão: 07 / Fundo Municipal de Assistência Social
Unidade: 02/ Fundo Municipal de Assistência Social
Função: 08/ Assistência Social
Sub - Função: 122/Administração Geral
Programa: 0008/ Gestão de Politica de Trabalho e Promoção Social
Projeto/Atividade: 2018/ Manutenção do Fundo Municipal de Assistência Social
Fonte de Recurso: 10010000/ Recurso Ordinário
Natureza da Despesa:339032/ Materiais, Bens e Serviços de Distribuição Gratuita

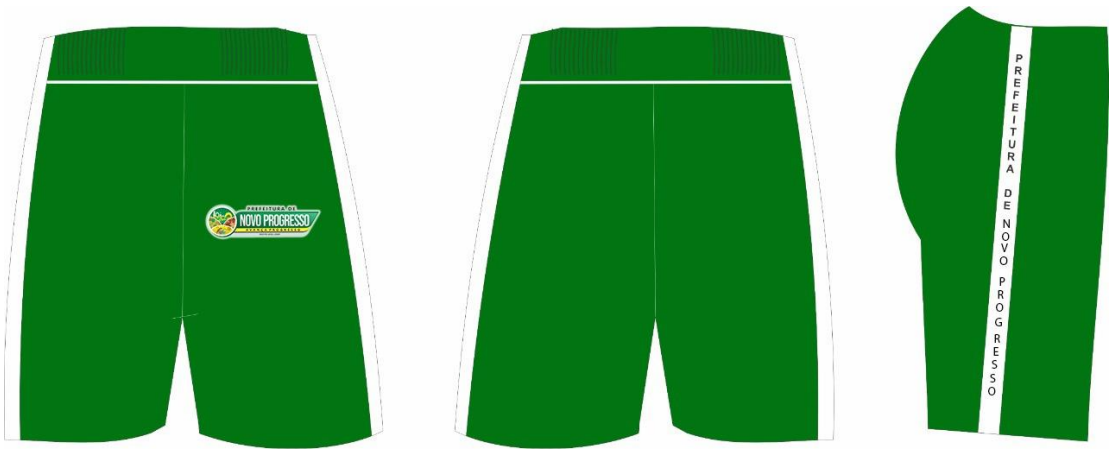
ANEXO I - LAYOUTS DAS PEÇAS

1. CAMISETA REGATA

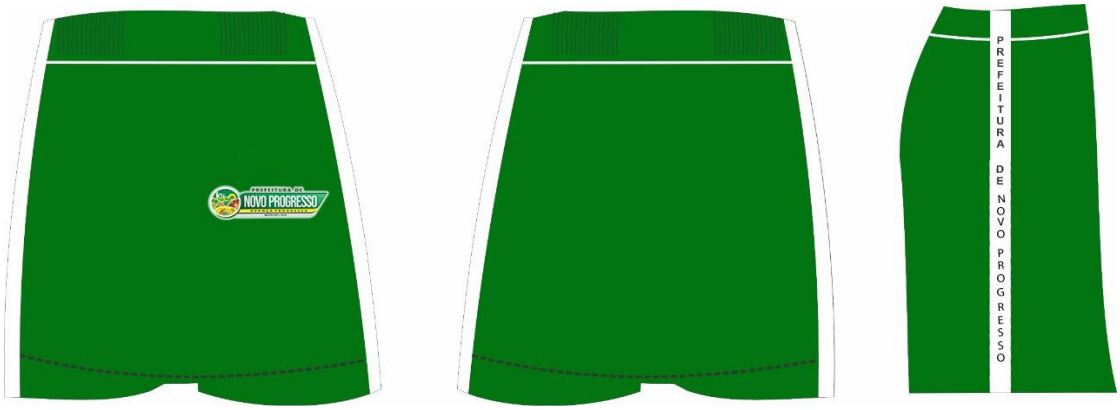
2. CAMISETA MANGA CURTA

ESTADO DO PARA
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO PROGRESSO

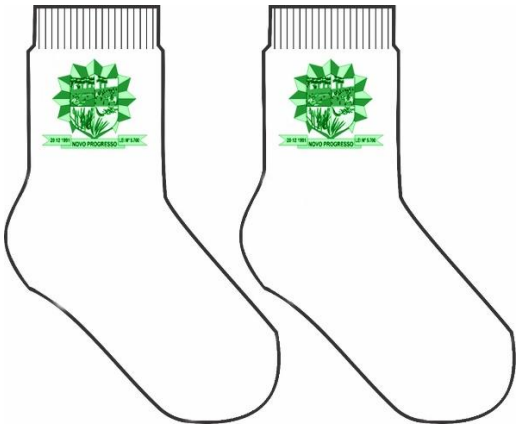
3. BERMUDA MASCULINA



4. SHORTSAIA FEMININO



5. MEIA TIPO COLEGIAL

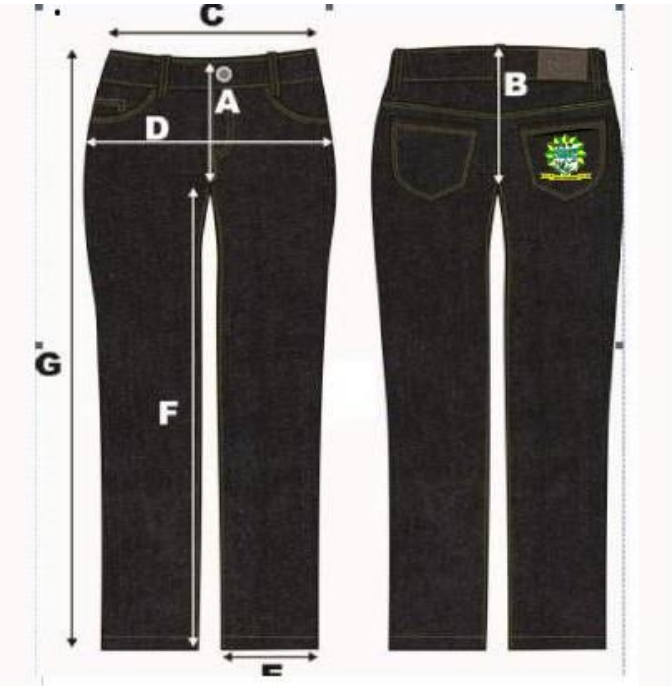


6. SANDÁLIA TIPO PAPETE

7. TÊNIS COM VELCRO

8. TÊNIS COM CADARÇO

9. CALÇA FEMININA E MASCULINA



10. BOLSA DE CARRINHO

11. BOLSA GRANDE

12. BOLSA PEQUENA

ESTADO DO PARA
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO PROGRESSO

ANEXO II – TABELA DE MEDIDAS DO PRODUTO ACABADO

CAMISETA REGATA

TAMANHOS		1	2	4	6	8	10	12	14	16	P	M	G	GG
A	Comprimento do corpo	36	40	43	47	51	55	59	63	65	69	72	75	78
B	Largura do corpo	31	33	35	38	40	41	43	44	46	47	50	52	54
C	Cava reta	11	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
D	Ombro sem gola	7,5	8,5	10	11	12	12,5	13	13,5	14	14,5	16	16,5	17,5

CAMISETA MANGA CURTA

TAMANHOS		1	2	4	6	8	10	12	14	16	P	M	G	GG
A	Comprimento do corpo	36	40	43	47	51	55	59	63	65	69	72	75	78
B	Largura do corpo	31	33	35	38	40	41	43	44	46	47	50	52	54
C	Comprimento da manga	11	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
D	Abertura da manga	11	12	13	14	15	16	17	17	18	18	19	20	21
E	Cava reta	13	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
F	Ombro sem gola	7	8	9,5	10,5	11,5	12	12,5	13	13,5	14	15,5	16	17
G	Comprimento do antebraço	7	8	9	10	10	11	12	13	14	15	16	17	18

CAMISETA GOLA POLO

TAMANHOS		1	2	4	6	8	10	12	14	16	P	M	G	GG
A	Comprimento do corpo	36	40	43	47	51	55	59	63	65	69	72	75	78
B	Largura do corpo	31	33	35	38	40	41	43	44	46	47	50	52	54
C	Comprimento da manga	11	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
D	Abertura da manga	11	12	13	14	15	16	17	17	18	18	19	20	21
E	Cava reta	13	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
F	Ombro sem gola	7	8	9,5	10,5	11,5	12	12,5	13	13,5	14	15,5	16	17
G	Comprimento do antebraço	7	8	9	10	10	11	12	13	14	15	16	17	18

BERMUDA MASCULINA

TAMANHOS		1	2	4	6	8	10	12	14	16	P	M	G	GG
A	Entre Pernas	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
B	Coxa	24	25	26	27	28	29	30	31	32	34	35	36	38
C	Gancho da frente c/cós	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
D	Gancho da costa c/cós	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
E	Cintura	22	23	24	25	26	27	28	29	31	33	34	35	37
F	Quadril a 18 cm da cintura	42	43	44	45	46	47	48	49	52	55	56	57	59
G	Abertura Perna	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35

SHORTSAIA FEMININA

TAMANHOS		1	2	4	6	8	10	12	14	16	P	M	G	GG
A	Entre pernas	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
B	Altura da saia	25	27	29	31	33	35	37	39	41	43	45	47	49
C	Gancho frente c/cós	19	19,5	20	20,5	21	21,5	22	22,5	23	23,5	24	25	26

D	Gancho costa c/cós	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
E	Cintura	21	22	23	24	25	26	27	28	29	32	33	34	35
F	Quadril a 18 cm da cintura	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58
G	Abertura da perna	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31

MEIA TIPO COLEGIAL

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.**									

TÊNIS

NUMERAÇÃO	DIMENSÕES CM
24	15,998
25	16,665
26	17,331
27	17,998
28	18,664
29	19,331
30	19,998
31	20,664
32	21,331
33	21,997
34	22,664
35	23,331
36	23,997
37	24,664
38	25,330
39	25,997
40	26,664
41	27,330
42	27,997
43	28,663
44	29,330

CALÇA JEANS – MASCULINO

Medidas	Tamanho (cm)								
	10	**12**	**14**	**16**	**P**	**M**	**G**	**GG**	**EG**
A – Gancho frente	21,5	22,5	23,5	24,5	25,5	27	28,6	30,2	31
B – Gancho costas	31,5	32	32,5	34	35	37	38,6	40,2	41
C - Cintura	26	28	30	32	36	40	44	48	50
D - Quadril	35	37	39	41	45	49	53	57	59
E - Abertura perna	18	18,5	19	19,5	20,5	22	23,6	25,2	26
F – Entre pernas	81	81	82	83	84	86	87	87	87
G - Comprimento	103	105	107	109	112	114	116	117	118

CALÇA JEANS – FEMININA

Medidas	Tamanho (cm)								
	10	**12**	**14**	**16**	**P**	**M**	**G**	**GG**	**EG**
A – Gancho frente	15	15,5	16,2	16,8	17,8	19,4	21	22,6	23
B – Gancho costas	26,5	27	27,5	28	30,3	31,9	33,5	35,1	40
C - Cintura	22	23	25	27	31	35	39	43	45
D - Quadril	28	30	32	34	38	42	46	50	52
E - Abertura perna	14	14,5	15	15,5	16,8	18,4	20	21,6	23
F – Entre pernas	78,5	79	81	82	85	86	86	88	88
G - Comprimento	93,5	94,5	97,2	98,8	102,8	105	107,2	110,8	111

Atenciosamente,

KELLY CRISTINA PARENTE ALVES:75531348215
Assinado de forma digital por KELLY CRISTINA PARENTE ALVES:75531348215

Kelly Cristina Parente Alves
Secretária Municipal de Trabalho e Promoção Social
Portaria Nº010/2021-GMP/NP

SCHEILA LUIZA LAVALL:02821820984
Assinado de forma digital por SCHEILA LUIZA LAVALL:02821820984
Dados: 2021.12.24 09:56:54 -03'00'

GELSON LUIZ DILL:58179399168
Assinado de forma digital por GELSON LUIZ DILL:58179399168
Dados: 2021.12.24 09:58:44 -03'00'