# **ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP**

**INTRODUÇÃO**

Conforme a Lei nº 14.133, de 2021, o Estudo Técnico Preliminar tem por objetivo identificar e analisar os cenários para o atendimento da demanda que consta no Documento de Oficialização da Demanda, bem como demonstrar a viabilidade técnica e econômica das soluções identificadas, fornecendo as informações necessárias para subsidiar o respectivo processo de contratação.

Neste sentido, o presente documento contempla estudos para a contratação de solução que atenderá à necessidade especificada no documento de formalização da demanda anexo, e tem por finalidade estudá-la detalhadamente e identificar a melhor solução existente no mercado para supri-la, em conformidade com as normas e princípios que regem a Administração Pública.

# **- DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE (inciso I do § 1° do art. 18 da Lei nº 14.133, de 2021).**

A presente licitação tem como objetivo a aquisição de uniformes escolares para os alunos da rede municipal de ensino, visando garantir a padronização, identificação e dignidade dos estudantes, esse uniformes serão distribuída para os alunos e funcionários da Secretaria Municipal de Educação, Cultura e Esportes do município de Santo Antonio do Sudoeste-PR.

A aquisição dos uniformes escolar da rede municipal de ensino será conforme especificações, características e quantidades abaixo, e conforme as exigências e condições estabelecidas pela Secretaria Municipal de Educação, Esporte e Cultura. Como modelos, tecidos, quantitativos, cores, emblemas e condições constantes neste Termo de Referência.

Os uniformes devem seguir o design previamente estabelecido, incluindo cores específicas e a aplicação do logotipo ou emblema da instituição em locais definidos, a aquisição inclui a produção de uniformes em diferentes tamanhos para atender às diversas faixas etárias dos alunos, modelos específicos para cada nível de ensino (educação infantil, ensino fundamental).

O prazo para a entrega dos uniformes é crucial para garantir a distribuição antes do início do ano letivo. Portanto, os licitantes devem apresentar propostas considerando um cronograma que assegure a entrega conforme as necessidades da instituição.

A Prefeitura juntamente com a Secretaria Municipal de Educação, Cultura e Esportes reconhece a importância de que a empresa vencedora se comprometa na confecção de uniformes de qualidade para distribuir para os alunos e funcionários.

# **– ALINHAMENTO COM PCA (inciso II do § 1° do art. 18 da Lei nº 14.133, de 2021).**

Não está alinhado.

# **3– REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO (inciso III do § 1° do art. 18 da Lei nº 14.133, de 2021).**

Os requisitos são elementos essenciais que orientam o processo de aquisição de uniformes escolares, garantindo que os produtos atendam às necessidades específicas da instituição.

Qualidade dos materiais a serem utilizados na confecção dos uniformes, incluindo tipo de tecido, gramatura, resistência, durabilidade, especificação de cores, modelos, tamanhos, costuras reforçadas e fechamentos duráveis, visando à durabilidade do produto conforme estabelecido pela instituição.

Definição clara, no tamanho e método de aplicação do logotipo ou emblema da instituição nos uniformes. A identificação deve ser realizada de maneira durável e que não comprometa a qualidade do uniforme, deve atender e garantir resistência ao uso diário, lavagens frequentes e demais condições a que serão submetidos.

Requisitos que deve ser atendido às condições relacionadas ao conforto, como costuras suaves, modelagem adequada, ausência de elementos que possam causar desconforto, como etiquetas irritantes, por exemplo.

Fornecer amostra para ser avaliado pela comissão de avaliação composta por representantes da instituição, permindo a possibilidade de ajustes nas propostas com base no feedback recebido.

Especificação de garantia oferecida pelos fornecedores em relação a defeitos de fabricação e durabilidade, definição de procedimentos para acionar a assistência técnica em caso de problemas após a entrega.

# **4– ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES (inciso IV do § 1° do art. 18 da Lei nº 14.133, de 2021).**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Item: | Código | Descrição | Qtd | Unid |
| 01 |  | CAMISETA INFANTOJUVENIL tamanho (01 a 06) manga curta na cor amarelo, camiseta do uniforme escolar municipal Santo Antonio do Sudoeste-PR.  Tecido: malha lisa (corpo e manga) cor amarelo composto por 67% poliviscose + 33 % viscose anti-piling fio 30/1 toda costurada na overlok ponto cadeia linha na cor amarelo.  Gola e punhos: ribana (97% algodão + 3% elastano), na cor azul royal, gola em u 2cm, punhos 2cm.  Barra: costura dupla, bitola estreita tamanho 2cm.  Detalhes na camiseta: no lado direito e na lateral da camiseta uma parte de tecido malha lisa composto por 67% poliviscose + 33 % viscose anti-piling fio 30/1 toda costurada na overlok ponto cadeia, na cor azul royal.  Linha costura: linha 120 algodão para overlock e linha 120 poliéster para demais costuras, cores compatíveis com a cor do tecido.  Estampa frontal: deverá conter uma etiqueta termocolante do brasão da prefeitura no tamanho 5x4cm aplicação frontal superior, do lado esquerdo, na altura do peito, e na emenda dos tecidos amarela e azul royal deverá conter uma sublimação na vertical do lado direito do tecido amarelo, com a seguinte frase (valorizando nossa gente!) na cor azul royal 100%.  Estampa costas: sublimação escrito (educação infantil) tamanho 16x5cm aplicado 6cm abaixo da gola na cor azul royal 100%, e uma sublimação com o nome do município (Santo Antonio de Sudoeste-PR) aplicação deve ser centralizada na parte de baixo da camiseta na cor azul royal 100%.  Sendo essas estampas e sublimações aplicadas pelo processo de impressão automática de tinta com alta qualidade e com resistência a lavagem e ferro de passar.  ELABORAÇÃO DA ARTE INCLUSA. | 1.500 | UND |
| 02 |  | CAMISETA INFANTOJUVENIL tamanho (01 a 06) manga longa na cor amarelo, camiseta do uniforme escolar municipal Santo Antonio do Sudoeste-PR.  Tecido: malha lisa (corpo e manga) cor amarelo composto por 67% poliviscose + 33 % viscose anti-piling fio 30/1 toda costurada na overlok ponto cadeia linha na cor amarelo.  Gola e punhos: ribana (97% algodão + 3% elastano), na cor azul royal, gola em u 2cm, punhos 3cm.  Barra: costura dupla, bitola estreita tamanho 2cm.  Detalhes na camiseta: no lado direito e na lateral da camiseta uma parte de tecido malha lisa composto por 67% poliviscose + 33 % viscose anti-piling fio 30/1 toda costurada na overlok ponto cadeia, na cor azul royal.  Linha costura: linha 120 algodão para overlock e linha 120 poliéster para demais costuras, cores compatíveis com a cor do tecido.  Estampa frontal: deverá conter uma etiqueta termocolante do brasão da prefeitura no tamanho 5x4cm aplicação frontal superior, do lado esquerdo, na altura do peito, e na emenda dos tecidos amarelo e azul royal deverá conter uma sublimação na vertical do lado direito do tecido amarelo, com a seguinte frase (valorizando nossa gente!) na cor azul royal 100%.  Estampa costas: sublimação escrito (educação infantil) tamanho 16x5cm aplicado 6cm abaixo da gola na cor azul royal 100%, e uma sublimação com o nome do município (Santo Antonio de Sudoeste-pr) aplicação deve ser centralizada na parte de baixo da camiseta na cor azul royal.  Sendo essas estampas e sublimações aplicadas pelo processo de impressão automática de tinta com alta qualidade e com resistência a lavagem e ferro de passar.  ELABORAÇÃO DA ARTE INCLUSA. | 1.500 | UND |
| 03 |  | CAMISETA INFANTOJUVENIL tamanho (06 a 16) manga curta na cor branca, camiseta do uniforme escolar municipal Santo Antonio do Sudoeste-PR.  Tecido: malha lisa (corpo e manga), composto por 67% poliviscose + 33 % viscose anti-piling fio 30/1 toda costurada na overlok ponto cadeia na cor branca.  Gola e punhos: ribana (97% algodão + 3% elastano), na cor azul royal, gola em u 2cm, punhos 2cm.  Barra: costura dupla, bitola estreita tamanho 2cm.  Detalhes na camiseta: no lado direito e na lateral da camiseta uma parte de tecido malha lisa (composto por 67% poliviscose + 33 % viscose anti-piling fio 30/1 toda costurada na overlok ponto cadeia), na cor azul royal.  Linha costura: linha 120 algodão para overlock e linha 120 poliéster para demais costuras, cores compatíveis com a cor do tecido.  Estampa frontal: deverá conter uma etiqueta termocolante do brasão da prefeitura no tamanho 6x5cm aplicação frontal superior, do lado esquerdo, na altura do peito, e na emenda dos tecidos branco e azul royal deverá conter uma sublimação na vertical do lado direito do tecido branco, com a seguinte frase (valorizando nossa gente!) na cor azul royal 100%.  Estampa costas: sublimação aplicado 6cm abaixo da gola e centralizada, sendo o nome do município (Santo Antonio de Sudoeste-PR) na cor azul royal.  Sendo essas estampas e sublimações aplicadas pelo processo de impressão automática de tinta com alta qualidade e com resistência a lavagem e ferro de passar.  ELABORAÇÃO DA ARTE INCLUSA. | 1.400 | UND |
| 04 |  | CAMISETA INFANTOJUVENIL tamanho (06 a 16) manga longa na cor branca, camiseta do uniforme escolar municipal Santo Antonio do Sudoeste-PR.  Tecido: malha lisa (corpo e manga), composto por 67% poliviscose + 33 % viscose anti-piling fio 30/1 toda costurada na overlok ponto cadeia na cor branca.  Gola e punhos: ribana (97% algodão + 3% elastano), na cor azul royal, gola em u 2cm, punhos 3cm.  Barra: costura dupla, bitola estreita tamanho 2cm.  Detalhes na camiseta: no lado direito e na lateral da camiseta uma parte de tecido malha lisa (composto por 67% poliviscose + 33 % viscose anti-piling fio 30/1 toda costurada na overlok ponto cadeia), na cor azul royal.  Linha costura: linha 120 algodão para overlock e linha 120 poliéster para demais costuras, cores compatíveis com a cor do tecido.  Estampa frontal: deverá conter uma etiqueta termocolante do brasão da prefeitura no tamanho 6x5cm aplicação frontal superior, do lado esquerdo, na altura do peito, e na emenda dos tecidos branco e azul royal deverá conter uma sublimação na vertical do lado direito do tecido branco, com a seguinte frase (valorizando nossa gente!) na cor azul royal 100%.  Estampa costas: sublimação aplicado 6cm abaixo da gola e centralizada, sendo o nome do município (Santo Antonio de Sudoeste-PR) na cor azul royal 100%.  Sendo essas estampas e sublimações aplicadas pelo processo de impressão automática de tinta com alta qualidade e com resistência a lavagem e ferro de passar.  ELABORAÇÃO DA ARTE INCLUSA. | 1.400 | UND |
| 05 |  | CAMISETA ADULTO tamanho (pp ao exg) manga curta na cor branca, camiseta do uniforme escolar municipal Santo Antonio do Sudoeste-PR.  Tecido: malha lisa (corpo e manga), composto por 67% poliviscose + 33 % viscose anti-piling fio 30/1 toda costurada na overlok ponto cadeia na cor branca.  Gola e punhos: ribana (97% algodão + 3% elastano), na cor azul royal, gola em u 2cm, punhos 2cm.  Barra: costura dupla, bitola estreita tamanho 2cm.  Detalhes na camiseta: no lado direito e na lateral da camiseta uma parte de tecido malha lisa (composto por 67% poliviscose + 33 % viscose anti-piling fio 30/1 toda costurada na overlok ponto cadeia), na cor azul.  Linha costura: linha 120 algodão para overlock e linha 120 poliéster para demais costuras, cores compatíveis com a cor do tecido.  Estampa frontal: deverá conter uma etiqueta termocolante do brasão da prefeitura no tamanho 6x5cm aplicação frontal superior, do lado esquerdo, na altura do peito, e na emenda dos tecidos branco e azul royal deverá conter uma sublimação na vertical do lado direito do tecido branco, com a seguinte frase (valorizando nossa gente!) na cor azul royal 100%.  Estampa costas: sublimação aplicado 6cm abaixo da gola e centralizada, sendo o nome do município (Santo Antonio de Sudoeste-PR) na cor azul royal 100%.  Sendo essas estampas e sublimações aplicadas pelo processo de impressão automática de tinta com alta qualidade e com resistência a lavagem e ferro de passar.  ELABORAÇÃO DA ARTE INCLUSA. | 200 | UND |
| 06 |  | CAMISETA ADULTO tamanho (pp ao exg) manga longa na cor branca, camiseta do uniforme escolar municipal Santo Antonio do Sudoeste-PR.  Tecido: malha lisa (corpo e manga), composto por 67% poliviscose + 33 % viscose anti-piling fio 30/1 toda costurada na overlok ponto cadeia na cor branca.  Gola e punhos: ribana (97% algodão + 3% elastano), na cor azul royal, gola em u 2cm, punhos 3cm.  Barra: costura dupla, bitola estreita tamanho 2cm.  Detalhes na camiseta: no lado direito e na lateral da camiseta uma parte de tecido malha lisa (composto por 67% poliviscose + 33 % viscose anti-piling fio 30/1 toda costurada na overlok ponto cadeia), na cor azul.  Linha costura: linha 120 algodão para overlock e linha 120 poliéster para demais costuras, cores compatíveis com a cor do tecido.  Estampa frontal: deverá conter uma etiqueta termocolante do brasão da prefeitura no tamanho 6x5cm aplicação frontal superior, do lado esquerdo, na altura do peito, e na emenda dos tecidos branco e azul royal deverá conter uma sublimação na vertical do lado direito do tecido branco, com a seguinte frase (valorizando nossa gente!) na cor azul royal 100%.  Estampa costas: sublimação aplicado 6cm abaixo da gola e centralizada, sendo o nome do município (Santo Antonio de Sudoeste-PR) na cor azul royal 100%.  Sendo essas estampas e sublimações aplicadas pelo processo de impressão automática de tinta com alta qualidade e com resistência a lavagem e ferro de passar.  ELABORAÇÃO DA ARTE INCLUSA. | 200 | UND |
| 07 |  | CAMISETA INFANTOJUVENIL tamanho (06 a 16) manga curta na cor azul royal com detalhes cinza, camiseta do uniforme escolar municipal Cívico-Militar de Santo Antonio do Sudoeste-PR.  Tecido: malha lisa (corpo e manga), composto por 67% poliviscose + 33 % viscose anti-piling fio 30/1 toda costurada na overlok ponto cadeia.  Gola: ribana (97% algodão + 3% elastano), na cor cinza, formato da gola em u 2cm.  Barra: costura dupla, bitola estreita tamanho 2cm.  Detalhes na camiseta: no lado direito da camiseta tem uma faixa cinza do ombro até a barra com escrita na vertical, cor da escrita azul royal, e brasão nas mangas.  Linha costura: linha 120 algodão para overlock e linha 120 poliéster.  Estampa frontal e mangas: na faixa cinza do lado direito de quem veste uma escrita centralizada (Cívico-Militar) na cor azul royal, na manga direita o brasão do município de Santo Antonio do Sudoeste-PR e na esquerda o brasão da escola.  Estampa costas: sublimação aplicado 6cm abaixo da gola e centralizada, frase (Escola Municipal Cívico-Militar Prof. Jacinta Rodrigues dos Santos) na cor cinza.  Sendo esses aplicados pelo processo de impressão automática de tinta com alta qualidade e com resistência a lavagem e ferro de passar.  ELABORAÇÃO DA ARTE INCLUSA. | 600 | UND |
| 08 |  | CAMISETA INFANTOJUVENIL tamanho (06 a 16) manga longa na cor azul royal com detalhes cinza, camiseta do uniforme escolar municipal Cívico-Militar de Santo Antonio do Sudoeste-pr.  Tecido: malha lisa (corpo e manga), composto por 67% poliviscose + 33 % viscose anti-piling fio 30/1 toda costurada na overlok ponto cadeia.  Gola e punhos: ribana (97% algodão + 3% elastano), na cor cinza, gola em u 2cm, punhos 3cm.  Barra: costura dupla, bitola estreita tamanho 2cm.  Detalhes na camiseta: no lado direito da camiseta tem uma faixa cinza do ombro até a barra com escrita na vertical, cor da escrita azul royal, e brasão nas mangas.  Linha costura: linha 120 algodão para overlock e linha 120 poliéster.  Estampa frontal e mangas: na faixa cinza do lado direito de quem veste uma escrita centralizada (Cívico-Militar) na cor azul royal, na manga direita o brasão do município de Santo Antonio do Sudoeste-PR e na esquerda o brasão da escola.  Estampa costas: sublimação aplicado 6cm abaixo da gola e centralizada, frase (Escola Municipal Cívico-Militar Prof. Jacinta Rodrigues dos Santos) na cor cinza.  Sendo esses aplicados pelo processo de impressão automática de tinta com alta qualidade e com resistência a lavagem e ferro de passar.  ELABORAÇÃO DA ARTE INCLUSA. | 600 | UND |
| 09 |  | CAMISA SOCIAL manga curta padrão escola Cívico Militar unissex, tamanho (06 ao 16) para o uniforme Escolar Municipal da Escola Cívico Militar de Santo Antonio do Sudoeste-pr.  Especificações técnicas: deverá ser confeccionada em tecido de fibra mista, na cor cinza claro, construção: tela, sustentabilidade: eco/pet, composto de 67% poliéster e 33% algodão, gramatura 112gr/m2, largura: 1,62 tecidos leve para camisa, a combinação de composição e peso proporciona todo o conforto, durabilidade e facilidade na manutenção necessária à uniformização. Além de possuir ótimo caimento e excelente solidez das cores. Gola: do tipo esporte entreteladas, com entretela termocolante 100% viscose, com pontas e lapela, aberta até a altura do primeiro botão, pespontada com costura simples em toda a volta.  Costas: inteiras, sem pala.  Mangas: mangas curtas e bainhas com 20 mm de largura, a junção da manga com o corpo da camisa deve ser feita com costuras rebatidas com 1 (uma) agulha simples.  Platinas: serão do mesmo tecido, costuradas e embutidas na junção da manga com o corpo da camisa numa extremidade e presas por um botão de massa, com 04 (quatro) furos, na cor do azul royal, medindo 11,43 mm de diâmetro, fixado ao ombro na outra extremidade.  Fechamento: a camisa será fechada na frente por botões de massa, redondo torneado côncavo com borda, com 4 (quatro) furos, na cor azul royal, medindo 16”/11,43 mm de diâmetro, na proporção de 5 (cinco) para os números 36 ao 46 e 6 (seis) para os números a partir do 48, que abotoam sobre um macho de 35 mm de largura, aplicado no lado esquerdo, da gola à barra. o centro do primeiro botão distará a 30 mm acima da linha formada pela parte superior das portinholas dos bolsos. os caseados para fechar a camisa e as portinholas serão feitos no sentido vertical e os das platinas no sentido horizontal. bolsos: possuirá 02 (dois) retangulares fixados com costuras simples e com 120 mm ou 125mm de largura por 135 mm ou 140 mm de altura. os bolsos possuirão ângulos inferiores chanfrados com 30 mm; sendo fechados por portinholas entreladas por entretela termocolante 100% viscose, hexagonais de 35 mm a 40 mm de lado maior x 30 mm de lado menor e 125 mm a 130 mm de base maior x 85 mm a 90 mm de base menor. entretela: a camisa deverá ser entretelada nos seguintes pontos: gola, lapela até o primeiro botão, platinas, portinholas dos bolsos e vista dianteira; nos bolsos, portinholas, platinas e na pala serão aplicadas obedecendo ao mesmo sentido da armadura do tecido, para não provocar desalinhamento e nem nuance. as costuras de fechamento das extremidades das mangas, dos cantos das portinholas e da abertura do porta-lápis, deverão ser mosqueadas como medida de reforço. o fechamento lateral da camisa deverá ser feito em máquina de interloque de 5 (cinco) fios ou por opcional em fechadeira. as platinas terminarão em ponta, formando um ângulo com os lados, cujo vértice distará da união com a camisa 20 mm a mais que as extremidades dos lados da platina. manga com simples de 20 mm de largura (cd).  Detalhes nos bolsos: no bolso direito o brasão do município de Santo Antonio do Sudoeste-PR e no esquerdo o brasão da Escola Municipal Cívico Militar Porf. Jacinta Rodrigues dos Santos, os dois bordados na parte externa e central do bolso.  ELABORAÇÃO DA ARTE INCLUSA. | 600 | UND |
| 10 |  | CAMISETA INFANTOJUVENIL para o proerd com gola u, tamanho (06 a 16) manga curta na cor branca.  Tecido: malha lisa (corpo e manga), composto por 67% poliviscose + 33 % viscose anti-piling fio 30/1 toda costurada na overlok ponto cadeia na cor branca.  Barra: costura dupla, bitola estreita tamanho 2cm.  Estampa frontal: uma estampa com o leão padrão do proerd.  Estampa costas: 10 cm abaixo da gola uma frase, o brasão do município, o nome do município e uma frase. Conforme a imagem.  Sendo esse aplicado pelo processo de impressão automática de tinta com alta qualidade e com resistência a lavagem e ferro de passar  ELABORAÇÃO DA ARTE INCLUSA. | 250 | UND |
| 11 |  | CAMISETA INFANTOJUVENIL para o proerd com gola u, tamanho (06 a 16) manga curta na cor branca.  Tecido: malha lisa (corpo e manga), composto por 67% poliviscose + 33 % viscose anti-piling fio 30/1 toda costurada na overlok ponto cadeia na cor branca.  Barra: costura dupla, bitola estreita tamanho 2cm.  Estampa frontal: uma estampa com o leão padrão do proerd.  Estampa costas: 10 cm abaixo da gola uma frase, o brasão do município, o nome do município e uma frase.  Sendo esse aplicado pelo processo de impressão automática de tinta com alta qualidade e com resistência a lavagem e ferro de passar.  ELABORAÇÃO DA ARTE INCLUSA. | 200 | UND |
| 12 |  | CAMISETA BABYLOOK gola u tamanho (pp ao exg) manga curta, camiseta para uniforme dos funcionários da secretaria de educação do município de Santo Antonio do Sudoeste-pr.  Tecido: malha lisa (corpo e manga), composto por 67% poliviscose + 33 % viscose anti-piling fio 30/1 toda costurada na overlok ponto cadeia na cor braca, azul royal e rosa, a cor será pedido conforme a necessidade da secretaria.  Barra: costura dupla, bitola estreita tamanho 2cm.  Estampa frontal:  Estampa costas: nome do município.  Sendo esse aplicado pelo processo de impressão automática de tinta com alta qualidade e com resistência a lavagem e ferro de passar.  ELABORAÇÃO DA ARTE INCLUSA. | 350 | UND |
| 13 |  | CAMISETA ADULTA gola u tamanho (pp ao exg) manga curta, camiseta para uniforme dos funcionários da secretaria de educação do município Santo Antonio do Sudoeste-PR.  Tecido: malha lisa (corpo e manga), composto por 67% poliviscose + 33 % viscose anti-piling fio 30/1 toda costurada na overlok ponto cadeia na cor branco, azul royal e rosa, a cor será pedido conforme a necessidade da secretaria.  Gola: ribana (97% algodão + 3% elastano), na cor compatível com a escolha do tecido, gola em u 2cm.  Barra: costura dupla, bitola estreita tamanho 2cm.  Linha costura: linha 120 algodão para overlock e linha 120 poliéster.  Estampa frontal: deverá conter uma etiqueta termocolante, brasão da prefeitura no tamanho 5x4cm aplicação frontal superior, do lado esquerdo, na altura do peito, e uma estampa na frente, na parte de baixo 3cm acima da barra.  Sendo esse aplicado pelo processo de impressão automática de tinta com alta qualidade e com resistência a lavagem e ferro de passar.  ELABORAÇÃO DA ARTE INCLUSA. | 350 | UND |
| 14 |  | CAMISETA ADULTA gola u tamanho (pp ao exg) manga curta na cor azul royal, camiseta para uniforme das serviços gerais da secretaria de educação do município de santo Antonio do Sudoeste-PR.  Tecido: malha lisa (corpo e manga), composto por 67% poliviscose + 33 % viscose anti-piling fio 30/1 toda costurada na overlok ponto cadeia na cor azul royal.  Barra: costura dupla, bitola estreita tamanho 2cm.  Estampa frontal: deverá conter uma etiqueta termocolante, brasão da prefeitura no tamanho 5x4cm aplicação frontal superior, do lado esquerdo, na altura do peito, e uma estampa na frente, na parte de baixo 3cm acima da barra.  Sendo esse aplicado pelo processo de impressão automática de tinta com alta qualidade e com resistência a lavagem e ferro de passar.  ELABORAÇÃO DA ARTE INCLUSA. | 400 | UND |
| 15 |  | CAMISETA POLO adulto masculino tamanho (pp ao exg) manga curta, camiseta para uniforme dos motoristas do transporte escolar da secretaria de educação do município de Santo Antonio do Sudoeste-PR.  Composição e cor: o tecido deve ser de tricoline com elastano, tendo em sua composição 68% poliester, 27% algodão e 5% elastano, na cor azul escuro, manga curta, com gola v 02 botões e ribana na cor azul royal, com bordado do brasão do minicípio no tamanho 7x7cm aplicação frontal superior, do lado esquerdo, na altura do peito.  ELABORAÇÃO DA ARTE INCLUSA. | 50 | UND |
| 16 |  | BERMUDA MASCULINO tamanho (01 ao 06) para uniforme escolar do municipal de Santo Antonio do Sudoeste-PR.  Corpo confeccionado em malha de helanca colegial, sendo composição 100% poliéster, com fio 150/48 na trama externa, com gramatura de 240g/m² na cor azul royal e detalhes amarelo ouro no cós, bolsos e laterais. Gancho dianteiro e traseiro, costura em máquina overlock ponto cadeia.  Cós e barra: deverá ter elástico na cintura com 3cm, com aplicação em máquina de 4 ou 12 agulhas e ter amarração com cordão branco. a barra deverá ter 2,5 cm com costura em máquina reta.  Bolsos frontais: bolsos embutido na cor amarelo ouro, chapado com aplicação em máquina reta de 02 (duas) agulhas, fechamento interno entre pernas.  Lateral: viés sobreposto rebatido com costura 02 agulhas na galoneira cor amarelo ouro.  ELABORAÇÃO DA ARTE INCLUSA. | 16 | UND |
| 17 |  | BERMUDA MASCULINA tamanho (06 a 16) para uniforme escolar municipal Santo Antonio do Sudoeste-PR.  Corpo confeccionado em malha de helanca colegial, sendo composição 100% poliéster, com fio 150/48 na trama externa, com gramatura de 240g/m² na cor azul royal e detalhes amarelo ouro no cós, bolsos e laterais. Gancho dianteiro e traseiro, costura em máquina overlock ponto cadeia.  Cós e barra: deverá ter elástico na cintura com 3cm, com aplicação em máquina overloque de 4 ou 12 agulhas e ter amarração com cordão branco. a barra deverá ter 2,5 cm com costura em máquina reta.  Bolsos frontais: bolsos embutido na cor amarelo ouro, chapado com aplicação em máquina reta de 02 (duas) agulhas, fechamento interno entre pernas.  Lateral: viés sobreposto rebatido com costura 02 agulhas na galoneira cor amarelo ouro.  ELABORAÇÃO DA ARTE INCLUSA. | 650 | UND |
| 18 |  | BERMUDA MASCULINA tamanho (06 a 16) para uniforme escolar municipal Civíco Militar de Santo Antonio do Sudoeste-pr.  Corpo confeccionado em malha de helanca colegial, sendo composição 100% poliéster, com fio 150/48 na trama externa, com gramatura de 240g/m² na cor azul royal e detalhes cinza no cós, bolsos e laterais.  Gancho dianteiro e traseiro, costura em máquina overlock ponto cadeia.  Cós e barra: deverá ter elástico na cintura com 3cm, com aplicação em máquina overloque de 4 ou 12 agulhas e ter amarração com cordão branco. a barra deverá ter 2,5 cm com costura em máquina reta.  Bolsos frontais: bolsos embutido na cor cinza, chapado com aplicação em máquina reta de 02 (duas) agulhas, fechamento interno entre pernas.  Lateral: viés sobreposto rebatido com costura 02 agulhas na galoneira cor cinza.  ELABORAÇÃO DA ARTE INCLUSA. | 300 | UND |
| 19 |  | SHORT SAIA tamanho (01 a 06) para uniforme escolar municipal Santo Antonio do Sudoeste-PR.  Corpo confeccionado em malha de helanca colegial, sendo composição 100% poliéster, com fio 150/48 na trama externa, com gramatura de 240g/m² e uma saia que será presa na lateral direita e solta na lateral esquerda na cor azul royal, com viés amarelo ouro. A barra deverá ter 2,5 cm com costura em máquina reta.  Na parte frontal e lateral: na frente do short saia, deverá ter um viés na cor amarelo ouro.  Na lateral viés sobreposto rebatido com costura 02 agulhas na galoneira cor amarelo ouro.  Cós e barra: deverá ter elástico na cintura com 3cm, com aplicação em máquina overloque de 4 ou 12 agulhas, deve ser costura e sobreposta ao short e ter amarração com cordão branco. A barra deverá ter 2,5 cm com costura em máquina reta.  ELABORAÇÃO DA ARTE INCLUSA. | 500 | UND |
| 20 |  | SHORT FEMININO legging colegial tamanho (06 a 16) para uniforme escolar municipal Santo Antonio do Sudoeste-PR.  Corpo confeccionado em poli plex power, composição (88% pa + 12% pue) com gramatura de 320 g/m², na cor azul royal. Fechamento interno entre pernas. Gancho dianteiro e traseiro, costura em máquina overlock ponto cadeia. Na lateral viés sobreposto rebatido com costura 02 agulhas na galoneira cor amarelo ouro.  Cós e barra: deverá ter cós de 6cm liso anatômico com elástico com 1cm, com aplicação em máquina de 4 ou 12 agulhas na cor amarelo ouro. A barra deverá ter 2,5 cm com costura em máquina reta.  ELABORAÇÃO DA ARTE INCLUSA. | 550 | UND |
| 21 |  | SHORT FEMININO legging colegial tamanho (06 a 16) para uniforme escolar municipal Santo Antonio do Sudoeste-PR.  Corpo confeccionado em poli plex power, composição (88% pa + 12% pue) com gramatura de 320 g/m², na cor azul royal. Fechamento interno entre pernas. Gancho dianteiro e traseiro, costura em máquina overlock ponto cadeia. Na lateral viés sobreposto rebatido com costura 02 agulhas na galoneira cor cinza.  Cós e barra: deverá ter cós de 6cm liso anatômico com elástico com 1cm, com aplicação em máquina de 4 ou 12 agulhas na cor cinza. A barra deverá ter 2,5 cm com costura em máquina reta.  ELABORAÇÃO DA ARTE INCLUSA. | 300 | UND |
| 22 |  | CALÇA UNISSEX tamanho (01 a 06) para uniforme escolar municipal Santo Antonio do Sudoeste-PR.  Corpo confeccionado em malha de helanca colegial, sendo a composição 100% poliéster, com fio 150/48 na trama externa, com gramatura de 240g/m² na cor azul royal, na parte detrás, do lado direito deverá ser costurado um bolso, no mesmo tecido do corpo da calça azul royal e um detalhe na cor amarelo ouro, costurado na máquina reta.  Deverá ser costurada internamente com máquina overloque, as barras deverão ser rebatidas com máquina galoneira de duas agulhas com largura de 2,0cm.  Cós e barra: o cós deverá ter 3cm e ser na cor amarelo ouro, com elástico na cintura de 3cm, com aplicação em máquina de 4 ou 12 agulhas e ter amarração com cordão branco, a barra deverá ter 2cm com costura em máquina reta.  Bolsos frontais: bolsos embutido na cor amarelo ouro, chapado com aplicação em máquina reta de 02 (duas) agulhas, fechamento interno entre pernas.  Lateral: viés sobreposto rebatido com costura 02 agulhas na galoneira cor amarelo ouro.  ELABORAÇÃO DA ARTE INCLUSA. | 1.500 | UND |
| 23 |  | CALÇA UNISSEX tamanho (06 a 16) para uniforme escolar municipal Santo Antonio do Sudoeste-PR.  Corpo confeccionado em malha de helanca colegial, sendo a composição 100% poliéster, com fio 150/48 na trama externa, com gramatura de 240g/m² na cor azul royal, na parte de trás, do lado direito deverá ser costurado um bolso, no mesmo tecido do corpo da calça azul royal e um detalhe na cor amarelo ouro, costurado na máquina reta. Deverá ser costurada internamente com máquina overloque. As barras deverão ser rebatidas com máquina galoneira de duas agulhas com largura de 2,0cm.  Cós e barra: o cós deverá ter 3cm e ser na cor amarelo ouro, com elástico na cintura de 3cm, com aplicação em máquina de 4 ou 12 agulhas e ter amarração com cordão branco. A barra deverá ter 2cm com costura em máquina reta.  Bolsos frontais: bolsos embutido na cor amarelo ouro, chapado com aplicação em máquina reta de 02 (duas) agulhas, fechamento interno entre pernas.  Lateral: viés sobreposto rebatido com costura 02 agulhas na galoneira cor amarelo ouro.  ELABORAÇÃO DA ARTE INCLUSA. | 1.400 | UND |
| 24 |  | CALÇA UNISSEX tamanho (06 a 16) para uniforme escolar municipal civíco militar de Santo Antonio do Sudoeste-PR.  Corpo confeccionado em malha de helanca colegial, sendo a composição 100% poliéster, com fio 150/48 na trama externa, com gramatura de 240g/m² na cor azul royal, na parte de trás, do lado direito deverá ser costurado um bolso, no mesmo tecido do corpo da calça azul royal e um detalhe na cor cinza, costurado na máquina reta. Deverá ser costurada internamente com máquina overloque. As barras deverão ser rebatidas com máquina galoneira de duas agulhas com largura de 2,0cm.  Cós e barra: o cós deverá ter 3cm e ser na cor cinza, com elástico na cintura de 3cm, com aplicação em máquina de 4 ou 12 agulhas e ter amarração com cordão branco. A barra deverá ter 2cm com costura em máquina reta.  Bolsos frontais: bolsos embutido na cor cinza, chapado com aplicação em máquina reta de 02 (duas) agulhas, fechamento interno entre pernas.  Lateral: viés sobreposto rebatido com costura 02 agulhas na galoneira cor acinza.  ELABORAÇÃO DA ARTE INCLUSA. | 600 | UND |
| 25 |  | CALÇA SOCIAL DA FARDA MASCULINA tamanho (06 ao 16) para o uniforme escolar municipal Cívico-Militar de Santo Antonio do Sudoeste-PR.  Confeccionada em tecido base: twill soft 0428 composição: 67% pes. / 33% alg, corte reto, na cor azul royal – pantone 446-c, com dupla barretina na cor azul royal – pantone 421-c, com dois bolsos retos nas laterais, com passantes disposto na frente, nos lados e atrás para receber o cinto. Fechamento por meio de fecho metálico e zíper embutido, arte de trás com dois bolsos embutidos. obs: parte da frente dois bolsos pregado.  ELABORAÇÃO DA ARTE INCLUSA. | 300 | UND |
| 26 |  | CALÇA SOCIAL DA FARDA feminina tamanho (06 ao 16) para o uniforme escolar municipal Cívico-Militar de Santo Antonio do Sudoeste-PR.  Confeccionada em tecido base: twill soft 0428 composição: 67% pes. / 33% alg, corte reto, na cor azul royal – pantone 446-c, com dupla barretina na cor cinza claro – pantone 421-c, com dois bolsos retos nas laterais, com passantes disposto na frente, nos lados e atrás para receber o cinto.  Fechamento por meio de fecho metálico e zíper embutido partem de trás com dois bolsos embutidos. obs: parte da frente dois bolsos pregado.  ELABORAÇÃO DA ARTE INCLUSA. | 300 | UND |
| 27 |  | JAQUETA tamanha (01 a 06) para uniforme escolar municipal Santo Antonio do Sudoeste-pr.  O corpo da jaqueta confeccionada em malha de helanca colegial, sendo a composição 100% poliéster, com fio 150/48 na trama externa, com gramatura de 240g/m² na cor azul royal, a golo no mesmo tecido na cor amarelo ouro. Deverá conter gola zíper, punhos, bolsos e viés na cor amarelo ouro. A jaqueta deverá ter mangas retas, os punhos e cós no tecido ribana (97% algodão + 3% elastano). o fechamento será feito com zíper, a jaqueta deverá ser toda costurada internamente com máquina overloque nas laterais, ombros, mangas, gola e bolsos e a barra da jaqueta deverá ser rebatida com máquina galoneira de duas agulhas com largura de 2,0cm. Gola e zíper: a gola de 6cm deve ser rebatida na máquina reta com largura de 1,0cm, na mesma composição do tecido principal na cor amarelo ouro. o zíper de nylon destacável na cor amarela ouro.  Punhos, cós, bolsos e viés: punhos e cós no tecido ribana (97% algodão + 3% elastano) com 5cm cada na cor amarelo ouro.  Bolsos frontais embutido no frete e nas laterais da jaqueta, com forro na cor amarelo ouro, composição 92% poliamida e 8% elastano, gramatura 235,2g/m², chapado com aplicação em máquina reta de 02 (duas) agulhas, fechamento interno.  Viés nas mangas sobreposto rebatido com costura 02 agulhas na galoneira cor amarelo ouro.  Estampa frontal: na frente da jaqueta, no lado esquerdo, na altura do peito, deverá ser aplicado o brasão da prefeitura de Santo Antonio do Sudoeste-PR, com as medidas de 8cm de largura, sendo esse aplicado pelo processo de bordado.  Estampa costas: na parte de trás da jaquteta sublimação aplicado 10cm abaixo da gola e centralizada, frase o nome do município (Santo Antonio de Sudoeste-PR) na cor amarelo ouro. Nas costas na parte de baixo 3cm acima do cós uma sublimação, uma frase centralizada escrita (valorizando nossa gente!), na cor amarelo oura.  Sendo esse aplicado pelo processo de impressão automática de tinta com alta qualidade e com resistência a lavagem e ferro de passar.  ELABORAÇÃO DA ARTE INCLUSA. | 1.500 | UND |
| 28 |  | JAQUETA tamanha (06 a 16) para uniforme escolar municipal Santo Antonio do Sudoeste-PR.  O corpo da jaqueta confeccionada em malha de helanca colegial, sendo a composição 100% poliéster, com fio 150/48 na trama externa, com gramatura de 240g/m² na cor azul royal, a golo no mesmo tecido na cor amarelo ouro. Deverá conter gola zíper, punhos, bolsos e viés na cor amarelo ouro. A jaqueta deverá ter mangas retas, os punhos e cós no tecido ribana (97% algodão + 3% elastano). O fechamento será feito com zíper, a jaqueta deverá ser toda costurada internamente com máquina overloque nas laterais, ombros, mangas, gola e bolsos e a barra da jaqueta deverá ser rebatida com máquina galoneira de duas agulhas com largura de 2,0cm. Gola e zíper: a gola de 6cm deve ser rebatida na máquina reta com largura de 1,0cm, na mesma composição do tecido principal na cor amarelo ouro, o zíper de nylon destacável na cor amarela ouro.  Punhos, cós, bolsos e viés: punhos e cós no tecido ribana (97% algodão + 3% elastano) com 5cm cada na cor amarelo ouro.  Bolsos frontais embutido na frente e nas laterais da jaqueta, com forro na cor amarelo ouro, composição 92% poliamida e 8% elastano, gramatura 235,2g/m², chapado com aplicação em máquina reta de 02 (duas) agulhas, fechamento interno.  Viés nas mangas sobreposto rebatido com costura 02 agulhas na galoneira cor amarelo ouro.  Estampa frontal: na frente da jaqueta, no lado esquerdo, na altura do peito, deverá ser aplicado o brasão da prefeitura de Santo Antonio do Sudoeste-PR, com as medidas de 8cm de largura, sendo esse aplicado pelo processo de bordado.  Estampa costas: na parte de trás da jaqueta sublimação aplicado 10cm abaixo da gola e centralizada, frase o nome do município (Santo Antonio de Sudoeste-PR) na cor amarelo ouro, nas costas na parte de baixo 3cm acima do cós uma sublimação, uma frase centralizada escrita (Valorizando nossa gente!), na cor amarelo oura.  Sendo esse aplicado pelo processo de impressão automática de tinta com alta qualidade e com resistência a lavagem e ferro de passar.  ELABORAÇÃO DA ARTE INCLUSA. | 1.400 | UND |
| 29 |  | JAQUETA tamanha (06 a 16) para uniforme escolar municipal Cívico-Militar de Santo Antonio do Sudoeste-PR.  O corpo da jaqueta confeccionada em malha de helanca colegial, sendo a composição 100% poliéster, com fio 150/48 na trama externa, com gramatura de 240g/m² na cor azul royal, a golo no mesmo tecido na cor cinza. Deverá conter gola, zíper, punhos, bolsos e viés na cor cinza. a jaqueta deverá ter mangas retas, os punhos e cós no tecido ribana (97% algodão + 3% elastano). O fechamento será feito com zíper, a jaqueta deverá ser toda costurada internamente com máquina overloque nas laterais, ombros, mangas, gola e bolsos e a barra da jaqueta deverá ser rebatida com máquina galoneira de duas agulhas com largura de 2,0cm.  Gola e zíper: a gola de 6cm deve ser rebatida na máquina reta com largura de 1,0cm, na mesma composição do tecido principal na cor cinza. O zíper de nylon destacável na cor cinza.  Punhos, cós, bolsos e viés: punhos e cós no tecido ribana (97% algodão + 3% elastano) com 5cm cada na cor cinza, bolsos frontais embutido na frente e nas laterais da jaqueta, com forro na cor cinza, composição 92% poliamida e 8% elastano, gramatura 235,2g/m², chapado com aplicação em máquina reta de 02 (duas) agulhas, fechamento interno. Viés nas mangas sobreposto rebatido com costura 02 agulhas na galoneira cor cinza.  Estampa frontal: na frente da jaqueta, no lado esquerdo, na altura do peito, deverá ser aplicado o brasão da prefeitura de Santo Antonio do Sudoeste-PR, com as medidas de 8cm de largura, sendo esse aplicado pelo processo de bordado.  Estampa costas: na parte de trás da jaqueta sublimação aplicado 10cm abaixo da gola e centralizada, frase o nome do município (Santo Antonio de Sudoeste-PR) na cor amarelo ouro 100%, nas costas na parte de baixo 3cm acima do cós uma sublimação, uma frase centralizada escrita (Valorizando nossa gente!), na cor amarelo oura.  Sendo esse aplicado pelo processo de impressão automática de tinta com alta qualidade e com resistência a lavagem e ferro de passar.  ELABORAÇÃO DA ARTE INCLUSA. | 600 | UND |
| 30 |  | JALECO PARA PROFESSOR (ES)  Características: deve ser em oxfordine do tamanho p ao exg, na cor branca, lavável, gola v, com no mínimo 04 botões acrílicos, 02 bolsos na altura da cintura com barra de 3cm e na barra estampas de crianças, unissex, mangas curtas estilo regata e deve conter etiqueta com as devidas informações.  Deve ser estampado na parte da frente do lado esquerdo o logo da prefeitura do município de Santo Antonio do Sudoeste-PR. Em conformidade com o Inmetro e as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.  ELABORAÇÃO DA ARTE INCLUSA. | 400 | UND |
| 31 |  | JALECO PARA MERENDEIRA.  Características: deve ser em oxfordine do tamanho p ao exg, na cor branca, lavável, gola v, com no mínimo 04 botões acrílicos, bolsos na altura da cintura com barra de 3cm e na barra estampas de frutas, unissex, mangas curtas estilo regata e deve conter etiqueta com as devidas informações.  Deve ser estampado na parte da frente do lado esquerdo o logo da prefeitura do município de Santo Antonio do Sudoeste-PR. Em conformidade com o Inmetro e as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.  ELABORAÇÃO DA ARTE INCLUSA. | 80 | UND |
| 32 |  | TOUCA DE REDE (furadinha) destinada ao manipulador de alimentos, trilobal com formato de pequenos favos de mel com diâmetro de 1,5 -3,0mm cada, tecido de gabardine com estampa, tecido de toque macio 100% poliéster ou poliamida, branca, com elástico de 1 cm colocado em overlock, resistente a manchas aos processos de lavagem. Todas as costuras devem ser realizadas com a linha da cor do tecido, a peça deverá estar isenta de qualquer defeito que comprometa sua apresentação.  ELABORAÇÃO DA ARTE INCLUSA. | 80 | UND |
| 33 |  | BOINA MILITAR para complementar o uniforme escolar Cívico-Militar de Santo Antonio do Sudoeste-PR.  Boina com formato circular modelo unissex, confeccionada em material feltrado, composição 100% lã na cor azul royal com barra cinza.  Tamanhos: 53 ao 62, os tamanhos e medidas das peças serão apontados em conformidade com a grade numérica que a empresa deverá dispor, por isso deverá atender totalmente a necessidade do usuário.  ELABORAÇÃO DA ARTE INCLUSA. | 600 | UND |

**5-LEVANTAMENTO DE MERCADO (inciso V do § 1° do art. 18 da Lei nº 14.133, de 2021)**

**Fundamentação:** Levantamento de mercado, que consiste na análise das alternativas possíveis, e justificativa técnica e econômica da escolha do tipo de solução a contratar (inciso V do § 1° do art. 18 da Lei nº 14.133, de 2021).

Previamente a um levantamento de mercado para aquisição de uniformes foi importante considerar alguns fatores, como qualidade dos itens e principalmente a PADRONIZAÇÃO dos mesmos.

Assim sendo, foi realizada pesquisa de preços junto a contratos de aquisição similar e ainda na pesquisa com fornecedores, ferramentas reconhecidas pela transparência e confiabilidade dos dados apresentados, proporcionando assim uma cesta de valores vasta para a confecção de um conjunto de preços justa ao município de Santo Antônio do Sudoeste, como a apresentada em seguida.

**6– ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO (inciso VI do § 1° do art. 18 da Lei 14.133, de 2021)**

**Fundamentação:** Estimativa do valor da contratação, acompanhada dos preços unitários referenciais, das memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte, que poderão constar de anexo classificado, se a Administração optar por preservar o seu sigilo até a conclusão da licitação caso (inciso VI do § 1° do art. 18 da Lei 14.133, de 2021).

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |
| Item | Código do produto/  Serviço | Nome do produto/serviço | Quantidade | Unidade | Valor estimado | Preço máximo total |
| 01 |  | CAMISETA INFANTOJUVENIL tamanho (01 a 06) manga curta na cor amarelo, camiseta do uniforme escolar municipal Santo Antonio do Sudoeste-PR.  Tecido: malha lisa (corpo e manga) cor amarelo composto por 67% poliviscose + 33 % viscose anti-piling fio 30/1 toda costurada na overlok ponto cadeia linha na cor amarelo.  Gola e punhos: ribana (97% algodão + 3% elastano), na cor azul royal, gola em u 2cm, punhos 2cm.  Barra: costura dupla, bitola estreita tamanho 2cm.  Detalhes na camiseta: no lado direito e na lateral da camiseta uma parte de tecido malha lisa composto por 67% poliviscose + 33 % viscose anti-piling fio 30/1 toda costurada na overlok ponto cadeia, na cor azul royal.  Linha costura: linha 120 algodão para overlock e linha 120 poliéster para demais costuras, cores compatíveis com a cor do tecido.  Estampa frontal: deverá conter uma etiqueta termocolante do brasão da prefeitura no tamanho 5x4cm aplicação frontal superior, do lado esquerdo, na altura do peito, e na emenda dos tecidos amarela e azul royal deverá conter uma sublimação na vertical do lado direito do tecido amarelo, com a seguinte frase (valorizando nossa gente!) na cor azul royal 100%.  Estampa costas: sublimação escrito (educação infantil) tamanho 16x5cm aplicado 6cm abaixo da gola na cor azul royal 100%, e uma sublimação com o nome do município (Santo Antonio de Sudoeste-PR) aplicação deve ser centralizada na parte de baixo da camiseta na cor azul royal 100%.  Sendo essas estampas e sublimações aplicadas pelo processo de impressão automática de tinta com alta qualidade e com resistência a lavagem e ferro de passar.  ELABORAÇÃO DA ARTE INCLUSA. | 1.500 | UND | R$ 52,58 | R$ 78.870,00 |
| 02 |  | CAMISETA INFANTOJUVENIL tamanho (01 a 06) manga longa na cor amarelo, camiseta do uniforme escolar municipal Santo Antonio do Sudoeste-PR.  Tecido: malha lisa (corpo e manga) cor amarelo composto por 67% poliviscose + 33 % viscose anti-piling fio 30/1 toda costurada na overlok ponto cadeia linha na cor amarelo.  Gola e punhos: ribana (97% algodão + 3% elastano), na cor azul royal, gola em u 2cm, punhos 3cm.  Barra: costura dupla, bitola estreita tamanho 2cm.  Detalhes na camiseta: no lado direito e na lateral da camiseta uma parte de tecido malha lisa composto por 67% poliviscose + 33 % viscose anti-piling fio 30/1 toda costurada na overlok ponto cadeia, na cor azul royal.  Linha costura: linha 120 algodão para overlock e linha 120 poliéster para demais costuras, cores compatíveis com a cor do tecido.  Estampa frontal: deverá conter uma etiqueta termocolante do brasão da prefeitura no tamanho 5x4cm aplicação frontal superior, do lado esquerdo, na altura do peito, e na emenda dos tecidos amarelo e azul royal deverá conter uma sublimação na vertical do lado direito do tecido amarelo, com a seguinte frase (valorizando nossa gente!) na cor azul royal 100%.  Estampa costas: sublimação escrito (educação infantil) tamanho 16x5cm aplicado 6cm abaixo da gola na cor azul royal 100%, e uma sublimação com o nome do município (Santo Antonio de Sudoeste-pr) aplicação deve ser centralizada na parte de baixo da camiseta na cor azul royal.  Sendo essas estampas e sublimações aplicadas pelo processo de impressão automática de tinta com alta qualidade e com resistência a lavagem e ferro de passar.  ELABORAÇÃO DA ARTE INCLUSA. | 1.500 | UND | R$ 54,00 | R$ 81.000,00 |
| 03 |  | CAMISETA INFANTOJUVENIL tamanho (06 a 16) manga curta na cor branca, camiseta do uniforme escolar municipal Santo Antonio do Sudoeste-PR.  Tecido: malha lisa (corpo e manga), composto por 67% poliviscose + 33 % viscose anti-piling fio 30/1 toda costurada na overlok ponto cadeia na cor branca.  Gola e punhos: ribana (97% algodão + 3% elastano), na cor azul royal, gola em u 2cm, punhos 2cm.  Barra: costura dupla, bitola estreita tamanho 2cm.  Detalhes na camiseta: no lado direito e na lateral da camiseta uma parte de tecido malha lisa (composto por 67% poliviscose + 33 % viscose anti-piling fio 30/1 toda costurada na overlok ponto cadeia), na cor azul royal.  Linha costura: linha 120 algodão para overlock e linha 120 poliéster para demais costuras, cores compatíveis com a cor do tecido.  Estampa frontal: deverá conter uma etiqueta termocolante do brasão da prefeitura no tamanho 6x5cm aplicação frontal superior, do lado esquerdo, na altura do peito, e na emenda dos tecidos branco e azul royal deverá conter uma sublimação na vertical do lado direito do tecido branco, com a seguinte frase (valorizando nossa gente!) na cor azul royal 100%.  Estampa costas: sublimação aplicado 6cm abaixo da gola e centralizada, sendo o nome do município (Santo Antonio de Sudoeste-PR) na cor azul royal.  Sendo essas estampas e sublimações aplicadas pelo processo de impressão automática de tinta com alta qualidade e com resistência a lavagem e ferro de passar.  ELABORAÇÃO DA ARTE INCLUSA. | 1.400 | UND | R$ 49,83 | R$ 69.762,00 |
| 04 |  | CAMISETA INFANTOJUVENIL tamanho (06 a 16) manga longa na cor branca, camiseta do uniforme escolar municipal Santo Antonio do Sudoeste-PR.  Tecido: malha lisa (corpo e manga), composto por 67% poliviscose + 33 % viscose anti-piling fio 30/1 toda costurada na overlok ponto cadeia na cor branca.  Gola e punhos: ribana (97% algodão + 3% elastano), na cor azul royal, gola em u 2cm, punhos 3cm.  Barra: costura dupla, bitola estreita tamanho 2cm.  Detalhes na camiseta: no lado direito e na lateral da camiseta uma parte de tecido malha lisa (composto por 67% poliviscose + 33 % viscose anti-piling fio 30/1 toda costurada na overlok ponto cadeia), na cor azul royal.  Linha costura: linha 120 algodão para overlock e linha 120 poliéster para demais costuras, cores compatíveis com a cor do tecido.  Estampa frontal: deverá conter uma etiqueta termocolante do brasão da prefeitura no tamanho 6x5cm aplicação frontal superior, do lado esquerdo, na altura do peito, e na emenda dos tecidos branco e azul royal deverá conter uma sublimação na vertical do lado direito do tecido branco, com a seguinte frase (valorizando nossa gente!) na cor azul royal 100%.  Estampa costas: sublimação aplicado 6cm abaixo da gola e centralizada, sendo o nome do município (Santo Antonio de Sudoeste-PR) na cor azul royal 100%.  Sendo essas estampas e sublimações aplicadas pelo processo de impressão automática de tinta com alta qualidade e com resistência a lavagem e ferro de passar.  ELABORAÇÃO DA ARTE INCLUSA. | 1.400 | UND | R$ 51,25 | R$ 71.750,00 |
| 05 |  | CAMISETA ADULTO tamanho (pp ao exg) manga curta na cor branca, camiseta do uniforme escolar municipal Santo Antonio do Sudoeste-PR.  Tecido: malha lisa (corpo e manga), composto por 67% poliviscose + 33 % viscose anti-piling fio 30/1 toda costurada na overlok ponto cadeia na cor branca.  Gola e punhos: ribana (97% algodão + 3% elastano), na cor azul royal, gola em u 2cm, punhos 2cm.  Barra: costura dupla, bitola estreita tamanho 2cm.  Detalhes na camiseta: no lado direito e na lateral da camiseta uma parte de tecido malha lisa (composto por 67% poliviscose + 33 % viscose anti-piling fio 30/1 toda costurada na overlok ponto cadeia), na cor azul.  Linha costura: linha 120 algodão para overlock e linha 120 poliéster para demais costuras, cores compatíveis com a cor do tecido.  Estampa frontal: deverá conter uma etiqueta termocolante do brasão da prefeitura no tamanho 6x5cm aplicação frontal superior, do lado esquerdo, na altura do peito, e na emenda dos tecidos branco e azul royal deverá conter uma sublimação na vertical do lado direito do tecido branco, com a seguinte frase (valorizando nossa gente!) na cor azul royal 100%.  Estampa costas: sublimação aplicado 6cm abaixo da gola e centralizada, sendo o nome do município (Santo Antonio de Sudoeste-PR) na cor azul royal 100%.  Sendo essas estampas e sublimações aplicadas pelo processo de impressão automática de tinta com alta qualidade e com resistência a lavagem e ferro de passar.  ELABORAÇÃO DA ARTE INCLUSA. | 200 | UND | R$ 55,76 | R$ 11.152,00 |
| 06 |  | CAMISETA ADULTO tamanho (pp ao exg) manga longa na cor branca, camiseta do uniforme escolar municipal Santo Antonio do Sudoeste-PR.  Tecido: malha lisa (corpo e manga), composto por 67% poliviscose + 33 % viscose anti-piling fio 30/1 toda costurada na overlok ponto cadeia na cor branca.  Gola e punhos: ribana (97% algodão + 3% elastano), na cor azul royal, gola em u 2cm, punhos 3cm.  Barra: costura dupla, bitola estreita tamanho 2cm.  Detalhes na camiseta: no lado direito e na lateral da camiseta uma parte de tecido malha lisa (composto por 67% poliviscose + 33 % viscose anti-piling fio 30/1 toda costurada na overlok ponto cadeia), na cor azul.  Linha costura: linha 120 algodão para overlock e linha 120 poliéster para demais costuras, cores compatíveis com a cor do tecido.  Estampa frontal: deverá conter uma etiqueta termocolante do brasão da prefeitura no tamanho 6x5cm aplicação frontal superior, do lado esquerdo, na altura do peito, e na emenda dos tecidos branco e azul royal deverá conter uma sublimação na vertical do lado direito do tecido branco, com a seguinte frase (valorizando nossa gente!) na cor azul royal 100%.  Estampa costas: sublimação aplicado 6cm abaixo da gola e centralizada, sendo o nome do município (Santo Antonio de Sudoeste-PR) na cor azul royal 100%.  Sendo essas estampas e sublimações aplicadas pelo processo de impressão automática de tinta com alta qualidade e com resistência a lavagem e ferro de passar.  ELABORAÇÃO DA ARTE INCLUSA. | 200 | UND | R$ 58,16 | R$ 11.632,00 |
| 07 |  | CAMISETA INFANTOJUVENIL tamanho (06 a 16) manga curta na cor azul royal com detalhes cinza, camiseta do uniforme escolar municipal Cívico-Militar de Santo Antonio do Sudoeste-PR.  Tecido: malha lisa (corpo e manga), composto por 67% poliviscose + 33 % viscose anti-piling fio 30/1 toda costurada na overlok ponto cadeia.  Gola: ribana (97% algodão + 3% elastano), na cor cinza, formato da gola em u 2cm.  Barra: costura dupla, bitola estreita tamanho 2cm.  Detalhes na camiseta: no lado direito da camiseta tem uma faixa cinza do ombro até a barra com escrita na vertical, cor da escrita azul royal, e brasão nas mangas.  Linha costura: linha 120 algodão para overlock e linha 120 poliéster.  Estampa frontal e mangas: na faixa cinza do lado direito de quem veste uma escrita centralizada (Cívico-Militar) na cor azul royal, na manga direita o brasão do município de Santo Antonio do Sudoeste-PR e na esquerda o brasão da escola.  Estampa costas: sublimação aplicado 6cm abaixo da gola e centralizada, frase (Escola Municipal Cívico-Militar Prof. Jacinta Rodrigues dos Santos) na cor cinza.  Sendo esses aplicados pelo processo de impressão automática de tinta com alta qualidade e com resistência a lavagem e ferro de passar.  ELABORAÇÃO DA ARTE INCLUSA. | 600 | UND | R$ 54,38 | R$ 32.628,00 |
| 08 |  | CAMISETA INFANTOJUVENIL tamanho (06 a 16) manga longa na cor azul royal com detalhes cinza, camiseta do uniforme escolar municipal Cívico-Militar de Santo Antonio do Sudoeste-pr.  Tecido: malha lisa (corpo e manga), composto por 67% poliviscose + 33 % viscose anti-piling fio 30/1 toda costurada na overlok ponto cadeia.  Gola e punhos: ribana (97% algodão + 3% elastano), na cor cinza, gola em u 2cm, punhos 3cm.  Barra: costura dupla, bitola estreita tamanho 2cm.  Detalhes na camiseta: no lado direito da camiseta tem uma faixa cinza do ombro até a barra com escrita na vertical, cor da escrita azul royal, e brasão nas mangas.  Linha costura: linha 120 algodão para overlock e linha 120 poliéster.  Estampa frontal e mangas: na faixa cinza do lado direito de quem veste uma escrita centralizada (Cívico-Militar) na cor azul royal, na manga direita o brasão do município de Santo Antonio do Sudoeste-PR e na esquerda o brasão da escola.  Estampa costas: sublimação aplicado 6cm abaixo da gola e centralizada, frase (Escola Municipal Cívico-Militar Prof. Jacinta Rodrigues dos Santos) na cor cinza.  Sendo esses aplicados pelo processo de impressão automática de tinta com alta qualidade e com resistência a lavagem e ferro de passar.  ELABORAÇÃO DA ARTE INCLUSA. | 600 | UND | R$ 51,08 | R$ 30.648,00 |
| 09 |  | CAMISA SOCIAL manga curta padrão escola Cívico Militar unissex, tamanho (06 ao 16) para o uniforme Escolar Municipal da Escola Cívico Militar de Santo Antonio do Sudoeste-pr.  Especificações técnicas: deverá ser confeccionada em tecido de fibra mista, na cor cinza claro, construção: tela, sustentabilidade: eco/pet, composto de 67% poliéster e 33% algodão, gramatura 112gr/m2, largura: 1,62 tecidos leve para camisa, a combinação de composição e peso proporciona todo o conforto, durabilidade e facilidade na manutenção necessária à uniformização. Além de possuir ótimo caimento e excelente solidez das cores. Gola: do tipo esporte entreteladas, com entretela termocolante 100% viscose, com pontas e lapela, aberta até a altura do primeiro botão, pespontada com costura simples em toda a volta.  Costas: inteiras, sem pala.  Mangas: mangas curtas e bainhas com 20 mm de largura, a junção da manga com o corpo da camisa deve ser feita com costuras rebatidas com 1 (uma) agulha simples.  Platinas: serão do mesmo tecido, costuradas e embutidas na junção da manga com o corpo da camisa numa extremidade e presas por um botão de massa, com 04 (quatro) furos, na cor do azul royal, medindo 11,43 mm de diâmetro, fixado ao ombro na outra extremidade.  Fechamento: a camisa será fechada na frente por botões de massa, redondo torneado côncavo com borda, com 4 (quatro) furos, na cor azul royal, medindo 16”/11,43 mm de diâmetro, na proporção de 5 (cinco) para os números 36 ao 46 e 6 (seis) para os números a partir do 48, que abotoam sobre um macho de 35 mm de largura, aplicado no lado esquerdo, da gola à barra. o centro do primeiro botão distará a 30 mm acima da linha formada pela parte superior das portinholas dos bolsos. os caseados para fechar a camisa e as portinholas serão feitos no sentido vertical e os das platinas no sentido horizontal. bolsos: possuirá 02 (dois) retangulares fixados com costuras simples e com 120 mm ou 125mm de largura por 135 mm ou 140 mm de altura. os bolsos possuirão ângulos inferiores chanfrados com 30 mm; sendo fechados por portinholas entreladas por entretela termocolante 100% viscose, hexagonais de 35 mm a 40 mm de lado maior x 30 mm de lado menor e 125 mm a 130 mm de base maior x 85 mm a 90 mm de base menor. entretela: a camisa deverá ser entretelada nos seguintes pontos: gola, lapela até o primeiro botão, platinas, portinholas dos bolsos e vista dianteira; nos bolsos, portinholas, platinas e na pala serão aplicadas obedecendo ao mesmo sentido da armadura do tecido, para não provocar desalinhamento e nem nuance. as costuras de fechamento das extremidades das mangas, dos cantos das portinholas e da abertura do porta-lápis, deverão ser mosqueadas como medida de reforço. o fechamento lateral da camisa deverá ser feito em máquina de interloque de 5 (cinco) fios ou por opcional em fechadeira. as platinas terminarão em ponta, formando um ângulo com os lados, cujo vértice distará da união com a camisa 20 mm a mais que as extremidades dos lados da platina. manga com simples de 20 mm de largura (cd).  Detalhes nos bolsos: no bolso direito o brasão do município de Santo Antonio do Sudoeste-PR e no esquerdo o brasão da Escola Municipal Cívico Militar Porf. Jacinta Rodrigues dos Santos, os dois bordados na parte externa e central do bolso.  ELABORAÇÃO DA ARTE INCLUSA. | 600 | UND | R$ 117,63 | R$ 70.578,00 |
| 10 |  | CAMISETA INFANTOJUVENIL para o proerd com gola u, tamanho (06 a 16) manga curta na cor branca.  Tecido: malha lisa (corpo e manga), composto por 67% poliviscose + 33 % viscose anti-piling fio 30/1 toda costurada na overlok ponto cadeia na cor branca.  Barra: costura dupla, bitola estreita tamanho 2cm.  Estampa frontal: uma estampa com o leão padrão do proerd.  Estampa costas: 10 cm abaixo da gola uma frase, o brasão do município, o nome do município e uma frase. Conforme a imagem.  Sendo esse aplicado pelo processo de impressão automática de tinta com alta qualidade e com resistência a lavagem e ferro de passar  ELABORAÇÃO DA ARTE INCLUSA. | 250 | UND | R$ 49,75 | R$ 12.437,50 |
| 11 |  | CAMISETA INFANTOJUVENIL para o proerd com gola u, tamanho (06 a 16) manga curta na cor branca.  Tecido: malha lisa (corpo e manga), composto por 67% poliviscose + 33 % viscose anti-piling fio 30/1 toda costurada na overlok ponto cadeia na cor branca.  Barra: costura dupla, bitola estreita tamanho 2cm.  Estampa frontal: uma estampa com o leão padrão do proerd.  Estampa costas: 10 cm abaixo da gola uma frase, o brasão do município, o nome do município e uma frase.  Sendo esse aplicado pelo processo de impressão automática de tinta com alta qualidade e com resistência a lavagem e ferro de passar.  ELABORAÇÃO DA ARTE INCLUSA. | 200 | UND | R$ 49,83 | R$ 12.457,50 |
| 12 |  | CAMISETA BABYLOOK gola u tamanho (pp ao exg) manga curta, camiseta para uniforme dos funcionários da secretaria de educação do município de Santo Antonio do Sudoeste-pr.  Tecido: malha lisa (corpo e manga), composto por 67% poliviscose + 33 % viscose anti-piling fio 30/1 toda costurada na overlok ponto cadeia na cor braca, azul royal e rosa, a cor será pedido conforme a necessidade da secretaria.  Barra: costura dupla, bitola estreita tamanho 2cm.  Estampa frontal:  Estampa costas: nome do município.  Sendo esse aplicado pelo processo de impressão automática de tinta com alta qualidade e com resistência a lavagem e ferro de passar.  ELABORAÇÃO DA ARTE INCLUSA. | 350 | UND | R$ 58,80 | R$ 20.580,00 |
| 13 |  | CAMISETA ADULTA gola u tamanho (pp ao exg) manga curta, camiseta para uniforme dos funcionários da secretaria de educação do município Santo Antonio do Sudoeste-PR.  Tecido: malha lisa (corpo e manga), composto por 67% poliviscose + 33 % viscose anti-piling fio 30/1 toda costurada na overlok ponto cadeia na cor branco, azul royal e rosa, a cor será pedido conforme a necessidade da secretaria.  Gola: ribana (97% algodão + 3% elastano), na cor compatível com a escolha do tecido, gola em u 2cm.  Barra: costura dupla, bitola estreita tamanho 2cm.  Linha costura: linha 120 algodão para overlock e linha 120 poliéster.  Estampa frontal: deverá conter uma etiqueta termocolante, brasão da prefeitura no tamanho 5x4cm aplicação frontal superior, do lado esquerdo, na altura do peito, e uma estampa na frente, na parte de baixo 3cm acima da barra.  Sendo esse aplicado pelo processo de impressão automática de tinta com alta qualidade e com resistência a lavagem e ferro de passar.  ELABORAÇÃO DA ARTE INCLUSA. | 350 | UND | R$ 59,16 | R$ 20.706,00 |
| 14 |  | CAMISETA ADULTA gola u tamanho (pp ao exg) manga curta na cor azul royal, camiseta para uniforme das serviços gerais da secretaria de educação do município de santo Antonio do Sudoeste-PR.  Tecido: malha lisa (corpo e manga), composto por 67% poliviscose + 33 % viscose anti-piling fio 30/1 toda costurada na overlok ponto cadeia na cor azul royal.  Barra: costura dupla, bitola estreita tamanho 2cm.  Estampa frontal: deverá conter uma etiqueta termocolante, brasão da prefeitura no tamanho 5x4cm aplicação frontal superior, do lado esquerdo, na altura do peito, e uma estampa na frente, na parte de baixo 3cm acima da barra.  Sendo esse aplicado pelo processo de impressão automática de tinta com alta qualidade e com resistência a lavagem e ferro de passar.  ELABORAÇÃO DA ARTE INCLUSA. | 400 | UND | R$ 58,26 | R$ 23.304,00 |
| 15 |  | CAMISETA POLO adulto masculino tamanho (pp ao exg) manga curta, camiseta para uniforme dos motoristas do transporte escolar da secretaria de educação do município de Santo Antonio do Sudoeste-PR.  Composição e cor: o tecido deve ser de tricoline com elastano, tendo em sua composição 68% poliester, 27% algodão e 5% elastano, na cor azul escuro, manga curta, com gola v 02 botões e ribana na cor azul royal, com bordado do brasão do minicípio no tamanho 7x7cm aplicação frontal superior, do lado esquerdo, na altura do peito.  ELABORAÇÃO DA ARTE INCLUSA. | 50 | UND | R$ 66,83 | R$  3.341,50 |
| 16 |  | BERMUDA MASCULINO tamanho (01 ao 06) para uniforme escolar do municipal de Santo Antonio do Sudoeste-PR.  Corpo confeccionado em malha de helanca colegial, sendo composição 100% poliéster, com fio 150/48 na trama externa, com gramatura de 240g/m² na cor azul royal e detalhes amarelo ouro no cós, bolsos e laterais. Gancho dianteiro e traseiro, costura em máquina overlock ponto cadeia.  Cós e barra: deverá ter elástico na cintura com 3cm, com aplicação em máquina de 4 ou 12 agulhas e ter amarração com cordão branco. a barra deverá ter 2,5 cm com costura em máquina reta.  Bolsos frontais: bolsos embutido na cor amarelo ouro, chapado com aplicação em máquina reta de 02 (duas) agulhas, fechamento interno entre pernas.  Lateral: viés sobreposto rebatido com costura 02 agulhas na galoneira cor amarelo ouro.  ELABORAÇÃO DA ARTE INCLUSA. | 16 | UND | R$ 74,29 | R$ 40.859,50 |
| 17 |  | BERMUDA MASCULINA tamanho (06 a 16) para uniforme escolar municipal Santo Antonio do Sudoeste-PR.  Corpo confeccionado em malha de helanca colegial, sendo composição 100% poliéster, com fio 150/48 na trama externa, com gramatura de 240g/m² na cor azul royal e detalhes amarelo ouro no cós, bolsos e laterais. Gancho dianteiro e traseiro, costura em máquina overlock ponto cadeia.  Cós e barra: deverá ter elástico na cintura com 3cm, com aplicação em máquina overloque de 4 ou 12 agulhas e ter amarração com cordão branco. a barra deverá ter 2,5 cm com costura em máquina reta.  Bolsos frontais: bolsos embutido na cor amarelo ouro, chapado com aplicação em máquina reta de 02 (duas) agulhas, fechamento interno entre pernas.  Lateral: viés sobreposto rebatido com costura 02 agulhas na galoneira cor amarelo ouro.  ELABORAÇÃO DA ARTE INCLUSA. | 650 | UND | R$ 74,86 | R$ 48.659,00 |
| 18 |  | BERMUDA MASCULINA tamanho (06 a 16) para uniforme escolar municipal Civíco Militar de Santo Antonio do Sudoeste-pr.  Corpo confeccionado em malha de helanca colegial, sendo composição 100% poliéster, com fio 150/48 na trama externa, com gramatura de 240g/m² na cor azul royal e detalhes cinza no cós, bolsos e laterais.  Gancho dianteiro e traseiro, costura em máquina overlock ponto cadeia.  Cós e barra: deverá ter elástico na cintura com 3cm, com aplicação em máquina overloque de 4 ou 12 agulhas e ter amarração com cordão branco. a barra deverá ter 2,5 cm com costura em máquina reta.  Bolsos frontais: bolsos embutido na cor cinza, chapado com aplicação em máquina reta de 02 (duas) agulhas, fechamento interno entre pernas.  Lateral: viés sobreposto rebatido com costura 02 agulhas na galoneira cor cinza.  ELABORAÇÃO DA ARTE INCLUSA. | 300 | UND | R$ 76,36 | R$ 22.908,00 |
| 19 |  | SHORT SAIA tamanho (01 a 06) para uniforme escolar municipal Santo Antonio do Sudoeste-PR.  Corpo confeccionado em malha de helanca colegial, sendo composição 100% poliéster, com fio 150/48 na trama externa, com gramatura de 240g/m² e uma saia que será presa na lateral direita e solta na lateral esquerda na cor azul royal, com viés amarelo ouro. A barra deverá ter 2,5 cm com costura em máquina reta.  Na parte frontal e lateral: na frente do short saia, deverá ter um viés na cor amarelo ouro.  Na lateral viés sobreposto rebatido com costura 02 agulhas na galoneira cor amarelo ouro.  Cós e barra: deverá ter elástico na cintura com 3cm, com aplicação em máquina overloque de 4 ou 12 agulhas, deve ser costura e sobreposta ao short e ter amarração com cordão branco. A barra deverá ter 2,5 cm com costura em máquina reta.  ELABORAÇÃO DA ARTE INCLUSA. | 500 | UND | R$ 75,76 | R$ 37.880,00 |
| 20 |  | SHORT FEMININO legging colegial tamanho (06 a 16) para uniforme escolar municipal Santo Antonio do Sudoeste-PR.  Corpo confeccionado em poli plex power, composição (88% pa + 12% pue) com gramatura de 320 g/m², na cor azul royal. Fechamento interno entre pernas. Gancho dianteiro e traseiro, costura em máquina overlock ponto cadeia. Na lateral viés sobreposto rebatido com costura 02 agulhas na galoneira cor amarelo ouro.  Cós e barra: deverá ter cós de 6cm liso anatômico com elástico com 1cm, com aplicação em máquina de 4 ou 12 agulhas na cor amarelo ouro. A barra deverá ter 2,5 cm com costura em máquina reta.  ELABORAÇÃO DA ARTE INCLUSA. | 550 | UND | R$ 91,03 | R$ 50.066,50 |
| 21 |  | SHORT FEMININO legging colegial tamanho (06 a 16) para uniforme escolar municipal Santo Antonio do Sudoeste-PR.  Corpo confeccionado em poli plex power, composição (88% pa + 12% pue) com gramatura de 320 g/m², na cor azul royal. Fechamento interno entre pernas. Gancho dianteiro e traseiro, costura em máquina overlock ponto cadeia. Na lateral viés sobreposto rebatido com costura 02 agulhas na galoneira cor cinza.  Cós e barra: deverá ter cós de 6cm liso anatômico com elástico com 1cm, com aplicação em máquina de 4 ou 12 agulhas na cor cinza. A barra deverá ter 2,5 cm com costura em máquina reta.  ELABORAÇÃO DA ARTE INCLUSA. | 300 | UND | R$ 97,25 | R$ 29.175,00 |
| 22 |  | CALÇA UNISSEX tamanho (01 a 06) para uniforme escolar municipal Santo Antonio do Sudoeste-PR.  Corpo confeccionado em malha de helanca colegial, sendo a composição 100% poliéster, com fio 150/48 na trama externa, com gramatura de 240g/m² na cor azul royal, na parte detrás, do lado direito deverá ser costurado um bolso, no mesmo tecido do corpo da calça azul royal e um detalhe na cor amarelo ouro, costurado na máquina reta.  Deverá ser costurada internamente com máquina overloque, as barras deverão ser rebatidas com máquina galoneira de duas agulhas com largura de 2,0cm.  Cós e barra: o cós deverá ter 3cm e ser na cor amarelo ouro, com elástico na cintura de 3cm, com aplicação em máquina de 4 ou 12 agulhas e ter amarração com cordão branco, a barra deverá ter 2cm com costura em máquina reta.  Bolsos frontais: bolsos embutido na cor amarelo ouro, chapado com aplicação em máquina reta de 02 (duas) agulhas, fechamento interno entre pernas.  Lateral: viés sobreposto rebatido com costura 02 agulhas na galoneira cor amarelo ouro.  ELABORAÇÃO DA ARTE INCLUSA. | 1.500 | UND | R$ 111,00 | R$ 166.500,00 |
| 23 |  | CALÇA UNISSEX tamanho (06 a 16) para uniforme escolar municipal Santo Antonio do Sudoeste-PR.  Corpo confeccionado em malha de helanca colegial, sendo a composição 100% poliéster, com fio 150/48 na trama externa, com gramatura de 240g/m² na cor azul royal, na parte de trás, do lado direito deverá ser costurado um bolso, no mesmo tecido do corpo da calça azul royal e um detalhe na cor amarelo ouro, costurado na máquina reta. Deverá ser costurada internamente com máquina overloque. As barras deverão ser rebatidas com máquina galoneira de duas agulhas com largura de 2,0cm.  Cós e barra: o cós deverá ter 3cm e ser na cor amarelo ouro, com elástico na cintura de 3cm, com aplicação em máquina de 4 ou 12 agulhas e ter amarração com cordão branco. A barra deverá ter 2cm com costura em máquina reta.  Bolsos frontais: bolsos embutido na cor amarelo ouro, chapado com aplicação em máquina reta de 02 (duas) agulhas, fechamento interno entre pernas.  Lateral: viés sobreposto rebatido com costura 02 agulhas na galoneira cor amarelo ouro.  ELABORAÇÃO DA ARTE INCLUSA. | 1.400 | UND | R$ 112,93 | R$ 158.102,00 |
| 24 |  | CALÇA UNISSEX tamanho (06 a 16) para uniforme escolar municipal civíco militar de Santo Antonio do Sudoeste-PR.  Corpo confeccionado em malha de helanca colegial, sendo a composição 100% poliéster, com fio 150/48 na trama externa, com gramatura de 240g/m² na cor azul royal, na parte de trás, do lado direito deverá ser costurado um bolso, no mesmo tecido do corpo da calça azul royal e um detalhe na cor cinza, costurado na máquina reta. Deverá ser costurada internamente com máquina overloque. As barras deverão ser rebatidas com máquina galoneira de duas agulhas com largura de 2,0cm.  Cós e barra: o cós deverá ter 3cm e ser na cor cinza, com elástico na cintura de 3cm, com aplicação em máquina de 4 ou 12 agulhas e ter amarração com cordão branco. A barra deverá ter 2cm com costura em máquina reta.  Bolsos frontais: bolsos embutido na cor cinza, chapado com aplicação em máquina reta de 02 (duas) agulhas, fechamento interno entre pernas.  Lateral: viés sobreposto rebatido com costura 02 agulhas na galoneira cor acinza.  ELABORAÇÃO DA ARTE INCLUSA. | 600 | UND | R$ 113,00 | R$ 67.800,00 |
| 25 |  | CALÇA SOCIAL DA FARDA MASCULINA tamanho (06 ao 16) para o uniforme escolar municipal Cívico-Militar de Santo Antonio do Sudoeste-PR.  Confeccionada em tecido base: twill soft 0428 composição: 67% pes. / 33% alg, corte reto, na cor azul royal – pantone 446-c, com dupla barretina na cor azul royal – pantone 421-c, com dois bolsos retos nas laterais, com passantes disposto na frente, nos lados e atrás para receber o cinto. Fechamento por meio de fecho metálico e zíper embutido, arte de trás com dois bolsos embutidos. obs: parte da frente dois bolsos pregado.  ELABORAÇÃO DA ARTE INCLUSA. | 300 | UND | R$ 149,30 | R$ 44.790,00 |
| 26 |  | CALÇA SOCIAL DA FARDA feminina tamanho (06 ao 16) para o uniforme escolar municipal Cívico-Militar de Santo Antonio do Sudoeste-PR.  Confeccionada em tecido base: twill soft 0428 composição: 67% pes. / 33% alg, corte reto, na cor azul royal – pantone 446-c, com dupla barretina na cor cinza claro – pantone 421-c, com dois bolsos retos nas laterais, com passantes disposto na frente, nos lados e atrás para receber o cinto.  Fechamento por meio de fecho metálico e zíper embutido partem de trás com dois bolsos embutidos. obs: parte da frente dois bolsos pregado.  ELABORAÇÃO DA ARTE INCLUSA. | 300 | UND | R$ 149,30 | R$ 44.790,00 |
| 27 |  | JAQUETA tamanha (01 a 06) para uniforme escolar municipal Santo Antonio do Sudoeste-pr.  O corpo da jaqueta confeccionada em malha de helanca colegial, sendo a composição 100% poliéster, com fio 150/48 na trama externa, com gramatura de 240g/m² na cor azul royal, a golo no mesmo tecido na cor amarelo ouro. Deverá conter gola zíper, punhos, bolsos e viés na cor amarelo ouro. A jaqueta deverá ter mangas retas, os punhos e cós no tecido ribana (97% algodão + 3% elastano). o fechamento será feito com zíper, a jaqueta deverá ser toda costurada internamente com máquina overloque nas laterais, ombros, mangas, gola e bolsos e a barra da jaqueta deverá ser rebatida com máquina galoneira de duas agulhas com largura de 2,0cm. Gola e zíper: a gola de 6cm deve ser rebatida na máquina reta com largura de 1,0cm, na mesma composição do tecido principal na cor amarelo ouro. o zíper de nylon destacável na cor amarela ouro.  Punhos, cós, bolsos e viés: punhos e cós no tecido ribana (97% algodão + 3% elastano) com 5cm cada na cor amarelo ouro.  Bolsos frontais embutido no frete e nas laterais da jaqueta, com forro na cor amarelo ouro, composição 92% poliamida e 8% elastano, gramatura 235,2g/m², chapado com aplicação em máquina reta de 02 (duas) agulhas, fechamento interno.  Viés nas mangas sobreposto rebatido com costura 02 agulhas na galoneira cor amarelo ouro.  Estampa frontal: na frente da jaqueta, no lado esquerdo, na altura do peito, deverá ser aplicado o brasão da prefeitura de Santo Antonio do Sudoeste-PR, com as medidas de 8cm de largura, sendo esse aplicado pelo processo de bordado.  Estampa costas: na parte de trás da jaquteta sublimação aplicado 10cm abaixo da gola e centralizada, frase o nome do município (Santo Antonio de Sudoeste-PR) na cor amarelo ouro. Nas costas na parte de baixo 3cm acima do cós uma sublimação, uma frase centralizada escrita (valorizando nossa gente!), na cor amarelo oura.  Sendo esse aplicado pelo processo de impressão automática de tinta com alta qualidade e com resistência a lavagem e ferro de passar.  ELABORAÇÃO DA ARTE INCLUSA. | 1.500 | UND | R$ 138,91 | R$ 208.365,00 |
| 28 |  | JAQUETA tamanha (06 a 16) para uniforme escolar municipal Santo Antonio do Sudoeste-PR.  O corpo da jaqueta confeccionada em malha de helanca colegial, sendo a composição 100% poliéster, com fio 150/48 na trama externa, com gramatura de 240g/m² na cor azul royal, a golo no mesmo tecido na cor amarelo ouro. Deverá conter gola zíper, punhos, bolsos e viés na cor amarelo ouro. A jaqueta deverá ter mangas retas, os punhos e cós no tecido ribana (97% algodão + 3% elastano). O fechamento será feito com zíper, a jaqueta deverá ser toda costurada internamente com máquina overloque nas laterais, ombros, mangas, gola e bolsos e a barra da jaqueta deverá ser rebatida com máquina galoneira de duas agulhas com largura de 2,0cm. Gola e zíper: a gola de 6cm deve ser rebatida na máquina reta com largura de 1,0cm, na mesma composição do tecido principal na cor amarelo ouro, o zíper de nylon destacável na cor amarela ouro.  Punhos, cós, bolsos e viés: punhos e cós no tecido ribana (97% algodão + 3% elastano) com 5cm cada na cor amarelo ouro.  Bolsos frontais embutido na frente e nas laterais da jaqueta, com forro na cor amarelo ouro, composição 92% poliamida e 8% elastano, gramatura 235,2g/m², chapado com aplicação em máquina reta de 02 (duas) agulhas, fechamento interno.  Viés nas mangas sobreposto rebatido com costura 02 agulhas na galoneira cor amarelo ouro.  Estampa frontal: na frente da jaqueta, no lado esquerdo, na altura do peito, deverá ser aplicado o brasão da prefeitura de Santo Antonio do Sudoeste-PR, com as medidas de 8cm de largura, sendo esse aplicado pelo processo de bordado.  Estampa costas: na parte de trás da jaqueta sublimação aplicado 10cm abaixo da gola e centralizada, frase o nome do município (Santo Antonio de Sudoeste-PR) na cor amarelo ouro, nas costas na parte de baixo 3cm acima do cós uma sublimação, uma frase centralizada escrita (Valorizando nossa gente!), na cor amarelo oura.  Sendo esse aplicado pelo processo de impressão automática de tinta com alta qualidade e com resistência a lavagem e ferro de passar.  ELABORAÇÃO DA ARTE INCLUSA. | 1.400 | UND | R$ 134,95 | R$ 188.930,00 |
| 29 |  | JAQUETA tamanha (06 a 16) para uniforme escolar municipal Cívico-Militar de Santo Antonio do Sudoeste-PR.  O corpo da jaqueta confeccionada em malha de helanca colegial, sendo a composição 100% poliéster, com fio 150/48 na trama externa, com gramatura de 240g/m² na cor azul royal, a golo no mesmo tecido na cor cinza. Deverá conter gola, zíper, punhos, bolsos e viés na cor cinza. a jaqueta deverá ter mangas retas, os punhos e cós no tecido ribana (97% algodão + 3% elastano). O fechamento será feito com zíper, a jaqueta deverá ser toda costurada internamente com máquina overloque nas laterais, ombros, mangas, gola e bolsos e a barra da jaqueta deverá ser rebatida com máquina galoneira de duas agulhas com largura de 2,0cm.  Gola e zíper: a gola de 6cm deve ser rebatida na máquina reta com largura de 1,0cm, na mesma composição do tecido principal na cor cinza. O zíper de nylon destacável na cor cinza.  Punhos, cós, bolsos e viés: punhos e cós no tecido ribana (97% algodão + 3% elastano) com 5cm cada na cor cinza, bolsos frontais embutido na frente e nas laterais da jaqueta, com forro na cor cinza, composição 92% poliamida e 8% elastano, gramatura 235,2g/m², chapado com aplicação em máquina reta de 02 (duas) agulhas, fechamento interno. Viés nas mangas sobreposto rebatido com costura 02 agulhas na galoneira cor cinza.  Estampa frontal: na frente da jaqueta, no lado esquerdo, na altura do peito, deverá ser aplicado o brasão da prefeitura de Santo Antonio do Sudoeste-PR, com as medidas de 8cm de largura, sendo esse aplicado pelo processo de bordado.  Estampa costas: na parte de trás da jaqueta sublimação aplicado 10cm abaixo da gola e centralizada, frase o nome do município (Santo Antonio de Sudoeste-PR) na cor amarelo ouro 100%, nas costas na parte de baixo 3cm acima do cós uma sublimação, uma frase centralizada escrita (Valorizando nossa gente!), na cor amarelo oura.  Sendo esse aplicado pelo processo de impressão automática de tinta com alta qualidade e com resistência a lavagem e ferro de passar.  ELABORAÇÃO DA ARTE INCLUSA. | 600 | UND | R$ 136,33 | R$ 81.798,00 |
| 30 |  | JALECO PARA PROFESSOR (ES)  Características: deve ser em oxfordine do tamanho p ao exg, na cor branca, lavável, gola v, com no mínimo 04 botões acrílicos, 02 bolsos na altura da cintura com barra de 3cm e na barra estampas de crianças, unissex, mangas curtas estilo regata e deve conter etiqueta com as devidas informações.  Deve ser estampado na parte da frente do lado esquerdo o logo da prefeitura do município de Santo Antonio do Sudoeste-PR. Em conformidade com o Inmetro e as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.  ELABORAÇÃO DA ARTE INCLUSA. | 400 | UND | R$ 63,33 | R$ 25.332,00 |
| 31 |  | JALECO PARA MERENDEIRA.  Características: deve ser em oxfordine do tamanho p ao exg, na cor branca, lavável, gola v, com no mínimo 04 botões acrílicos, bolsos na altura da cintura com barra de 3cm e na barra estampas de frutas, unissex, mangas curtas estilo regata e deve conter etiqueta com as devidas informações.  Deve ser estampado na parte da frente do lado esquerdo o logo da prefeitura do município de Santo Antonio do Sudoeste-PR. Em conformidade com o Inmetro e as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.  ELABORAÇÃO DA ARTE INCLUSA. | 80 | UND | R$ 66,65 | R$  5.332,00 |
| 32 |  | TOUCA DE REDE (furadinha) destinada ao manipulador de alimentos, trilobal com formato de pequenos favos de mel com diâmetro de 1,5 -3,0mm cada, tecido de gabardine com estampa, tecido de toque macio 100% poliéster ou poliamida, branca, com elástico de 1 cm colocado em overlock, resistente a manchas aos processos de lavagem. Todas as costuras devem ser realizadas com a linha da cor do tecido, a peça deverá estar isenta de qualquer defeito que comprometa sua apresentação.  ELABORAÇÃO DA ARTE INCLUSA. | 80 | UND | R$ 8,59 | R$  687,20 |
| 33 |  | BOINA MILITAR para complementar o uniforme escolar Cívico-Militar de Santo Antonio do Sudoeste-PR.  Boina com formato circular modelo unissex, confeccionada em material feltrado, composição 100% lã na cor azul royal com barra cinza.  Tamanhos: 53 ao 62, os tamanhos e medidas das peças serão apontados em conformidade com a grade numérica que a empresa deverá dispor, por isso deverá atender totalmente a necessidade do usuário.  ELABORAÇÃO DA ARTE INCLUSA. | 600 | UND | R$ 140,30 | R$ 84.180,00 |
| **TOTAL** | | | | | | **R$**  **1.857.000,70** |

A estimativa de preços visa à escolha da melhor solução para a contratação e à análise de sua viabilidade econômica. O orçamento estimativo deverá compor o Termo de Referência.

Assim o valor estimado da contratação conforme documento de pesquisa de preços é de R$ 1.857.000,70 (um milhão oitocentos e cinquenta e sete mil e setenta centavos).

# **7- DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO (inciso VII do § 1° do art. 18 da Lei 14.133, de 2021)**

A solução da Contratação de empresa para a confecção de uniformes escolar será para supir a necessidade de alunos e funcionarios da Secretaria de Educção Cultura e Esporte, durante o exercício de 2024. A aquisição de uniformes escolares compreende um processo integrado, desde o planejamento até a utilização efetiva pelos alunos. Inicia-se com a identificação das necessidades, seguida pelo desenvolvimento estético e ergonômico dos uniformes. A especificação rigorosa de materiais e a abertura de um processo licitatório garantem a qualidade e a conformidade legal. A gestão eficiente da produção e logística assegura a entrega pontual, seguida pela distribuição equitativa entre os alunos.

A utilização diária dos uniformes fortalece a identidade escolar, enquanto o acompanhamento da durabilidade e a implementação de práticas sustentáveis garantem a longevidade e a responsabilidade ambiental. O ciclo se completa com políticas para o descarte adequado de uniformes desgastados, garantindo um processo integral e eficaz na aquisição de uniformes escolares para alunos das escolas municipais.

# **8– JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO (inciso VIII do § 1° do art. 18 da lei nº 14.133, de 2021).**

# O parcelamento na aquisição de uniformes escolares representa uma estratégia eficaz para equilibrar as necessidades operacionais da instituição com suas limitações orçamentárias, promovendo uma gestão financeira mais sustentável e eficiente. Essa abordagem visa assegurar a qualidade dos uniformes, a satisfação dos alunos e o atendimento das diretrizes estabelecidas pela instituição de forma responsável.

# **9- DEMONSTRAÇÃO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS (inciso IX do § 1° do art. 18 da lei nº 14.133, de 2021).**

O resultado pretendido na aquisição de uniformes para uso dos alunos e funcionário pretende trazer melhorias significativas para as instituições de ensino, trazendo igualdade dentro das escolas, e assim, melhorias na produtividade educacional, na segurança e na satisfação da comunidade, tal como:

A presente aquisição visa suprir a necessidade de padronizar os alunos, professores e demais funcionário da rede publica de ensino, além de ser importante para identificar os alunos dentro das unidades, possibilita o reconhecimento dos estudantes em possíveis situações de perigo fora delas. Dar preferência à padronização dos uniformes escolares ajudando na identificação dos alunos, sendo, portanto item considerado essencial para as escolas publica.

O uniformes deve atender às expectativas em termos de conforto para os alunos, professores e demais funcionário da rede publica de ensino, deve ter durabilidade e design, sendo assim, deve promovendo a satisfação e aceitação positiva por parte da comunidade escolar.

Fornecer os uniformes de forma gratuita, e garantir a igualdade entre os alunos, professores e funcionários, ao alcançar esses resultados pretendidos, a aquisição dos uniformes para a distribuição contribuirá significativamente para uma educação de qualidade, alinhada com as demandas.

# **10– PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO (inciso X do § 1° do art. 18 da lei nº 14.133, de 2021).**

Não se vislumbra necessidades de tomada de providências de adequações para a solução a ser contratada.

# **11– CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES (inciso XI do § 1° do art. 18 da lei nº 14.133, de 2021).**

Devem ser identificadas eventuais necessidades de contratações correlatas ou interdependentes que venham a interferir no planejamento da futura contratação.

# **12– IMPACTOS AMBIENTAIS (inciso XI do § 1° do art. 18 da lei nº 14.133, de 2021)**

# A produção de tecidos frequentemente envolve o uso intensivo de água, produtos químicos e energia. Alguns processos como o tingimento, podem liberar substâncias tóxicas na água. Optar por tecidos orgânicos, reciclados ou certificados por padrões ambientais pode reduzir esses impactos. Além disso, escolher fornecedores que pratiquem métodos de produção mais sustentáveis.

Priorizar fornecedores locais pode reduzir a pegada de carbono associada ao transporte. Consolidar remessas ou optar por métodos de transporte mais eficientes também são práticas sustentáveis.

Escolher uniformes duráveis e recicláveis pode reduzir o impacto no final de sua vida útil. Além disso, promover programas de reciclagem ou reutilização pode ser uma prática ambientalmente responsável.

Escolher fornecedores que sigam padrões éticos e que demonstrem responsabilidade social pode ajudar a mitigar esses impactos negativos.

Escolher fornecedores que adotem práticas de produção ecológicas, como o uso de corantes naturais e métodos de tingimento mais sustentáveis, pode reduzir o impacto químico.

# **– POSICIONAMENTO SOBRE A VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO (inciso XIII do § 1° do art. 18 da lei nº 14.133, de 2021).**

O presente estudo técnico preliminar evidencia a necessidade da cotratação de uma empresa de cofecção para Aquisição de uniformes escolares para os alunos e funcionário da Secretaria de Educação, Cultura e Esporte. Os resultados pretendidos, na aquisição e distrubuição dos uniformes contribuirão significativamente para uma educação de qualidade. Além de propiciar uma melhor identificação visual dos alunos, professores e funcionários.

Diante do exposto, DECLARO SER VIÁVEL a contratação pretendida.

Santo Antonio do Sudoeste – PR, 10 de novembro de 2023.