

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR Lei Federal nº 14.133/2021: art. 6º, XX c/c art. 18, §§ 1º e 2º		
	ELEMENTOS	OBRIGATÓRIO RESPONDER?
1.	DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO, CONSIDERADO O PROBLEMA A SER RESOLVIDO SOB A PERSPECTIVA DO INTERESSE PÚBLICO. Resposta: No Município de Santiago do Sul está sendo construída uma quadra poliesportiva coberta para atender as crianças/alunos da Escola Municipal Cantinho da Alegria e da Escola Municipal Pequeno Cidadão. Sendo assim, vislumbrando-se uma estrutura física adequada para o início das atividades no local, torna-se indispensável à aquisição de materiais para compor o espaço para atender os alunos. Verifica-se a necessidade de aquisição de diversos itens, como colchonetes, bolas de borracha, tatames, trave para futsal, redes de proteção, cones, cordas, raquetes, mesa de ping pong entre outros utilitários, como caixa organizadora, púlpito de madeira e persianas para compor todo o novo ginásio e possibilitar o desenvolvimento de atividades variadas com as crianças, estudantes das escolas municipais.	SIM Art. 18, § 1º, I c/c § 2º
2.	REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO Resposta ou Justificativa para não responder: Para atendimento da demanda descrita é necessário à aquisição dos seguintes itens: • Persiana vertical em tecido poliéster com blackout, com lâminas de 89 mm de largura. Trilho em alumínio, com carrinhos em poliacetal com giro de 180 graus. Acionado com comandos com corrente de PVC. Peso das lâminas e correntes de base em PVC. Suportes e outros acessórios para instalação inclusos no valor das persianas. Cor a critério da Administração. A fornecedora deve ser responsável pela desmontagem das persianas antigas, reparo da parede ocasionado pelos possíveis danos ocorridos da desmontagem, sendo posteriormente realizado a montagem da persiana nova; • Púlpito de Madeira MDF com base, Dimensões mínimas: 60 x 50 x altura 115 cm, espessura: 18 MM; • Colchão Infantil Em Espuma Flexível De Poliuretano - Dimensões Mínimas Comprimento: 1,30 cm, Largura: 60 cm, Espessura: 12 cm, Densidade: D18 ou D20 conforme norma ABNT NBR 13579-2 CARACTERÍSTICAS: O colchão deverá ser revestido com material têxtil limpo e sem rasgos, o fechamento do colchão pode ser feito com material têxtil tipo viés, o revestimento poderá ser feito com matelassê (acolchoado), costurado ou soldado em material têxtil sobre lâmina de espuma 100% poliuretano. Deverá possuir 51% de viscose e 49% de poliéster. O revestimento plástico impermeável que permita lavagem e secagem rápida em uma das faces. Os materiais constituintes deverão possuir proteção dupla antiácara e antialérgica. O colchão deverá ser	NÃO Mas se não responder, precisa justificar – art. 18, § 2º c/c art. § 1º, III

	embalado em saco transparente de forma a impedir a entrada de poeira e insetos. GARANTIA. Mínima de um ano a partir da data de entrega, contra defeitos de fabricação; • COLCHONETE PARA REPOUSO - Descrição: Colchonete de lâmina de espuma flexível de poliuretano para uso infantil, certificado pelo INMETRO e em conformidade com a norma ABNT. Dimensões mínimas: 60 x 120 x 10 cm (L x C x H). Características: Revestimento em material têxtil plastificado, "atóxico", ref. "CORINO", na cor AZUL REAL, impermeável, com acabamento em costura simples e acabamento em cadarço impermeável; Espuma com densidade nominal mínima Kg/m³: D-20. Que atenda a Norma ABNT; • Tatame De Eva De 30mm. Medindo Cada Placa 1m X 1m. Com Tecnologia Aplicada Facilita A Montagem Com Encaixe Perfeito, Além De Ser De Fácil Desmontagem E Transporte • Almofada decorativa 60x60 cm. Composição: 100% Poliéster. Enchimento: Fibra 60% Algodão 40% poliéster. Tecido: Oxford; • Rede de proteção esportiva para fundo/lateral de quadra poliesportiva com 5 metros de altura. Confeccionada no fio 2 e malha 5. Material de polietileno 100% de alta densidade com tratamento UV. Cor branca. Instalação com fio de aço encapado de 2mm para amarração das redes esportivas e estrutura a mesma. A empresa será responsável pela instalação, bem como, pelos materiais necessários para perfeito funcionamento. Medidas C x A: 2 peças de 15 m x 5 m, e 2 peças de 23 m x 5m. totalizando uma área de 380m². Unidade M²; • Vôlei Poste oficial confeccionadas em tubos metálicos, pintado na cor verde. Rede resistente em fio 100% nylon com proteção UV, reforço na lona e cabo galvanizado. O produto deve conter um de postes, rede, faixa central e cabo de aço. Dimensões aproximadas da embalagem AxL 2,80x 0,50cm Peso aproximado da embalagem do produto (kg) 20 Kg Garantia do Fornecedor 1 ano Modelo Poste Oficial para Vôlei Referência do Modelo 300-1; • TRAVE PARA FUTSAL (PAR), oficial, confeccionada em tubo redondo em aço carbono, diâmetro de 3" polegadas na medida interna de 3,00x2,00mt, desmontável, com requadro inteiriço em tubo de 1" polegada, toda em acabamento em massa plástica e pintura em esmalte sintético na cor branca, com tratamento UV e anti-corrosivo, Ganchos de segurança torcidos para montagem da rede, buchas para fixação inclusa e garantia de 06 meses a partir da entrega; • REDE DE FUTSAL (PAR) confeccionada em corda trançada de polietileno 100% virgem, com tratamento UV contra a ação dos raios ultravioleta e ações climáticas, fio de 8,0mm. Malha de 12x12cm, na cor branca. Garantia contra defeito de fabricação; • MESA DE PING PONG E TÊNIS DE MESA, as mesas oficiais devem conter as seguintes especificações: Comprimento: 2.74m - Largura: 1.525m - Altura do solo: 76cm - Altura da rede: 15.25cm - pés com rodinhas - Deve ter a superfície com cor escura, o que facilita a visualização da bola. Dobrável, com garantia contra defeito de fabricação; • REDE DE PING PONG - Rede para Tênis de Mesa (Ping-Pong) em nylon, dimensão aproximada do Produto (LxAxP): 210 x 90 x 30 mm, peso aproximado do produto 0,030 kg, suportes de ferro com prendedor 17x19cm, garantia contra defeitos de fabricação; • Mini cone chapéu chinês, cores variadas, altura 5cm;	
--	--	--

	• Cones tamanho médio: Cone para demarcação e treinamento desportivo. Fabricado em material flexível plástico ou borracha para evitar quebra ou lesões. Altura de 23 cm; • Cones com furos, Medidas: Largura: 12,5 Cm; Altura: 23 cm; • Bloco de yoga em EVA medidas aproximadas de 23x13x7cm. Leve; Portátil, com tamanho compacto; Resistente; Material de qualidade e alta densidade; Não amassa e não deforma; • Bolas de tênis de quadra; • Bola De Borracha De Iniciação Infantil Nº 08, Construída com borracha, a peça é matrizada e elimina as costuras, garantindo menor absorção de água devido ao seu padrão de granulação.O modelo carrega a exclusiva Câmara 6D, um amortecimento interno construído com borracha butílica que possui seis discos posicionados simetricamente, garantindo perfeito equilíbrio e alta precisão. Peso: 180-200g;Circunferência: 48-50cm; Gomos: NÃO HÁ; Laminado: BORRACHA; Construção: VULCANIZADA; • Bola De Borracha De Iniciação Infantil Nº 10. Construída com borracha, a peça é matrizada e elimina as costuras, garantindo menor absorção de água devido ao seu padrão de granulação.O modelo carrega a exclusiva Câmara 6D, um amortecimento interno construído com borracha butílica que possui seis discos posicionados simetricamente, garantindo perfeito equilíbrio e alta precisão. Peso: 180-200g;Circunferência: 48-50cm; Gomos: NÃO HÁ; Laminado: BORRACHA; Construção: VULCANIZADA; • Caixa organizadora 50cmX35cmX31cm. Fabricado em polipropileno, Tampa com "travas" laterais. De boa qualidade; • Kit 8 Cones Com Barreiras Funcional Circuito Agilidade. Composição: Polipropileno resistente e leve, facilitando o transporte. Dimensões Aproximadas: Cones: 50cm; Barras: 80cm. OBS: Cores dos Cones: Verde, Vermelho, Laranja, Rosa, Amarelo; • Kit Jogo com 10 coletes. Colete dupla face, desenvolvido com tecnologia Dry, com costuras reforçadas. Colete sem Manga, Composição: 100% Poliéster Alta durabilidade. Malha resistente ao uso contínuo, mesmo em condições extremas. Medidas Aproximadas: 68cm altura x 43cm largura; • Kit Barreiras Funcional Agilidade Salto Ajustável 4 Níveis Yangfit. Itens Inclusos: 4 Barreiras Ajustáveis; • Corda de pular com cabo 2m a esportiva sisal infantil; • Conjunto de raquete de badminton infantil; • Conjunto de rack de rede de badminton ajustável portátil multifuncional suporte de rede de vôlei extensível rack de rede com tubo de aço antiferrugem dobrável treinamento de badminton 4,1 m; • Peteca Yonex para Badminton. Plumas de nylon resistentes e base em cortiça; Tubo com 6 unidades; • Kit Frescobol, acompanha: 2 Raquetes + Bolinha; • Corda de pular crossfit de 3 metros • TRX - fita suspensão - KLO profissional • Rolo de liberação miofascial • Caixa de madeira de crossfit 3x1 naval, medidas 50cmx60cmx75cm • Caixa de madeira de crossfit 3x1 naval, medidas 35cmx45cmx60cm • Medicine ball 3kg • Medicine ball 6kg • Medicine ball 10kg	
--	--	--

	• Wall Ball 4 kg • Wall Ball 6 kg • Wall Ball 8 kg • Bola de ginástica rítmica 300 g • Bola de pilates Overball, para alongamento, Medida: 25cm Material: PVC anti-derrapante • Bola pilates yoga abdominal 55 cm Os itens descritos foram estudados pela secretaria Municipal de Educação, Cultura e Esportes, como indispensáveis para que haja a pratica de diversas modalidades de esportes, permitindo o conhecimento pelos estudantes. No mais, destaca-se ser importante que tais materiais sejam entregues por empresas que comprovem aptidão para o fornecimento de bens em características, quantidades e prazos compatíveis com os itens, por meio da apresentação de atestados fornecidos por pessoas jurídicas de direito público ou privado. Além disso, verifica-se que alguns itens necessitam de fornecimento com instalação, e por isso justifica-se a necessidade da comprovação de experiência nesse tipo de serviço, de modo a garantir a correta instalação e perfeito funcionamento dos objetos adquiridos.	
3.	LEVANTAMENTO DE MERCADO, QUE CONSISTE NA ANÁLISE DAS ALTERNATIVAS POSSÍVEIS, E JUSTIFICATIVA TÉCNICA E ECONÔMICA DA ESCOLHA DO TIPO DE SOLUÇÃO A CONTRATAR. Resposta ou Justificativa para não responder: Para a elaboração deste ETP, visando o levantamento de mercado com o escopo de definir o tipo e solução a contratar, observou-se que no mercado ofertante da solução de materiais para compor a quadra poliesportiva, predominam a aquisição através de licitação na modalidade pregão eletrônico, sistema de registro de preços, com julgamento dos lances de menor valor por item. Destaca-se que por serem itens comuns, facilmente encontrados no mercado usual, a realização de um pregão eletrônico é medida que atende a legislação utilizada pelo Município nas compras públicas efetivadas, especificamente 14.133/21. A respeito da aquisição de materiais através de Sistema de Registro de Preço, justifica-se que de modo geral, na aquisição de materiais de maneira isolada, há o ganho econômico na compra em escala, em que os licitantes ofertam melhores preços ao diminuírem suas margens de lucro, visto que ganharão no quantitativo maior vendido. Ademais, a escolha pelo Sistema de Registro de Preços poderá viabilizar a participação de outros órgãos interessados em aderir na origem, através da Intenção de Registro de Preços, podendo elevar ainda mais o quantitativo da licitação. Com a utilização do Sistema de Registro de Preço, a Administração tende a economizar nas suas aquisições, não precisando providenciar grandes áreas para armazenagem de materiais tendo em vista que o licitante vencedor, ao assinar a	NÃO Mas se não responder, precisa justificar – art. 18, § 2º c/c art. § 1º, III

	Ata de Registro de Preços, compromete-se a fornecer os materiais pelo preço acordado e no momento em que for solicitado.					
4.	DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO, INCLUSIVE DAS EXIGÊNCIAS RELACIONADAS À MANUTENÇÃO E À ASSISTÊNCIA TÉCNICA, QUANDO FOR O CASO Resposta ou Justificativa para não responder: Considera-se como melhor opção para a resolução da problemática, a aquisição dos itens descritos anteriormente a partir de uma licitação na modalidade Pregão Eletrônico - Sistema de Registro de Preços, com prazo de vigência da contratação é de 12 (doze) meses. Considera-se a necessidade do prazo de entrega dos bens como sendo de 30 (trinta) dias, contados do recebimento da nota de empenho, em remessa única conforme solicitações do setor responsável, nos endereços indicados na Ordem de Fornecimento. Devendo as entregas e os serviços ser realizados, preferencialmente, durante o horário de expediente das escolas, das 07:30 às 11:30, e das 13:00 às 17:00 horas. O fabricante (contratado) deverá oferecer garantia de, no mínimo, 1 (um) ano a partir da data da entrega do produto contra defeitos de fabricação e substituir em até quinze dias corridos após a notificação o produto que apresentar qualquer defeito, sem implicar aumento de preço registrado. Destaca-se que correrão a expensas da contratada a substituição de materiais, peças e equipamentos em desacordo com as especificações e/ou considerados impróprios pela comissão responsável pela fiscalização e conferência do recebimento do produto ou serviço.	NÃO Mas se não responder, precisa justificar – art. 18, § 2º c/c art. § 1º, III				
5.	ESTIMATIVAS DAS QUANTIDADES PARA A CONTRATAÇÃO, ACOMPANHADAS DAS MEMÓRIAS DE CÁLCULO E DOS DOCUMENTOS QUE LHEM DÃO SUPORTE, QUE CONSIDEREM INTERDEPENDÊNCIAS COM OUTRAS CONTRATAÇÕES, DE MODO A POSSIBILITAR ECONOMIA DE ESCALA Resposta: O quantitativo estimado e a descrição qualitativa dos itens foi realizada por esta Secretaria baseando-se no número de alunos, idade, tipos de esporte que poderão ser praticados na nova quadra poliesportiva e a vida útil média destes materiais. Destaca-se que as persianas, por serem bens de uso comum de diversas secretarias, foram quantificadas para além da secretaria de Educação, mas também para outros setores, a fim de se aproveitar a compra realizada. Sendo assim conforme tabela abaixo se fazem necessário a aquisição dos seguintes bens, nas determinadas quantidades: <table><tr><td>Especificação/Descrição do Item</td><td>Qtd.</td></tr><tr><td>Fornecimento com instalação de Persiana vertical em tecido poliéster com blackout, com lâminas de 89 mm de largura. Trilho em alumínio, com carrinhos em poliacetal com giro de 180 graus. Acionado com comandos com corrente de PVC. Peso das lâminas e correntes de base em</td><td>720 M²</td></tr></table>	Especificação/Descrição do Item	Qtd.	Fornecimento com instalação de Persiana vertical em tecido poliéster com blackout, com lâminas de 89 mm de largura. Trilho em alumínio, com carrinhos em poliacetal com giro de 180 graus. Acionado com comandos com corrente de PVC. Peso das lâminas e correntes de base em	720 M²	SIM Art. 18, § 1º, IV c/c § 2º
Especificação/Descrição do Item	Qtd.					
Fornecimento com instalação de Persiana vertical em tecido poliéster com blackout, com lâminas de 89 mm de largura. Trilho em alumínio, com carrinhos em poliacetal com giro de 180 graus. Acionado com comandos com corrente de PVC. Peso das lâminas e correntes de base em	720 M²					

PVC. Suportes e outros acessórios para instalação inclusos no valor das persianas. Cor a critério da Administração.			
Púlpito de Madeira MDF com base, Dimensões mínimas: 60 x 50 x altura 115 cm, espessura: 18 MM.	1 unid.		
Colchão Infantil Em Espuma Flexível De Poliuretano - Dimensões Mínimas Comprimento: 1,30 cm, Largura: 60 cm, Espessura: 12 cm, Densidade: D18 ou D20 conforme norma ABNT NBR 13579-2 CARACTERÍSTICAS: O colchão deverá ser revestido com material têxtil limpo e sem rasgos, o fechamento do colchão pode ser feito com material têxtil tipo viés, o revestimento poderá ser feito com matelassê (acolchoado), costurado ou soldado em material têxtil sobre lâmina de espuma 100% poliuretano. Deverá possuir 51% de viscose e 49% de poliéster. O revestimento plástico impermeável que permita lavagem e secagem rápida em uma das faces. Os materiais constituintes deverão possuir proteção dupla antiácido e antialérgica. O colchão deverá ser embalado em saco transparente de forma a impedir a entrada de poeira e insetos. GARANTIA. Mínima de um ano a partir da data de entrega, contra defeitos de fabricação.	60 unid.		
COLCHONETE PARA REPOUSO - Descrição: Colchonete de lâmina de espuma flexível de poliuretano para uso infantil, certificado pelo INMETRO e em conformidade com a norma ABNT. Dimensões mínimas: 60 x 120 x 10 cm (L x C x H). Características: Revestimento em material têxtil plastificado, "atóxico", ref. "CORINO", na cor AZUL REAL, impermeável, com acabamento em costura simples e acabamento em cadaço impermeável; Espuma com densidade nominal mínima Kg/m³: D-20. Que atenda a Norma ABNT.	100 unid.		
Tatame De Eva De 30mm. Medindo Cada Placa 1m X 1m. Com Tecnologia Aplicada Facilita A Montagem Com Encaixe Perfeito, Além De Ser De Fácil Desmontagem E Transporte	50 unid.		
Almofada decorativa 60x60 cm. Composição: 100% Poliéster. Enchimento: Fibra 60% Algodão 40% poliéster. Tecido: Oxford.	50 unid.		
Rede de proteção esportiva para fundo/lateral de quadra poliesportiva com 5 metros de altura. Confeccionada no fio 2 e malha 5. Material de polietileno 100% de alta densidade com tratamento UV. Cor branca. Instalação com fio de aço encapado de 2mm para amarração das redes esportivas e estrutura a mesma. A empresa será responsável pela instalação, bem como, pelos materiais necessários para perfeito funcionamento. Medidas C x A: 2 peças de 15 m x 5 m, e 2 peças de 23 m x 5m. totalizando uma área de 380m². Unidade M²	380 m²		
Vôlei Poste oficial confeccionadas em tubos metálicos, pintado na cor verde. Rede resistente em fio 100% nylon com proteção UV, reforço na lona e cabo galvanizado. O produto deve conter um de postes, rede, faixa central e cabo de aço. Dimensões aproximadas da embalagem AxL 2,80x 0,50cm Peso aproximado da embalagem do produto (kg) 20 Kg Garantia do Fornecedor 1 ano Modelo Poste Oficial para Vôlei Referência do Modelo 300-1.	01 kit		

Estado de Santa Catarina
MUNICÍPIO DE SANTIAGO DO SUL
 Controladoria Interna

TRAVE PARA FUTSAL (PAR), oficial, confeccionada em tubo redondo em aço carbono, diâmetro de 3" polegadas na medida interna de 3,00x2,00mt, desmontável, com requadro inteiro em tubo de 1" polegada, toda em acabamento em massa plástica e pintura em esmalte sintético na cor branca, com tratamento UV e anti-corrosivo, Ganchos de segurança torcidos para montagem da rede, buchas para fixação inclusa e garantia de 06 meses a partir da entrega.	01 par		
REDE DE FUTSAL (PAR) confeccionada em corda trançada de polietileno 100% virgem, com tratamento UV contra a ação dos raios ultravioleta e ações climáticas, fio de 8,0mm. Malha de 12x12cm, na cor branca. Garantia contra defeito de fabricação.	01 par		
MESA DE PING PONG E TÊNIS DE MESA, as mesas oficiais devem conter as seguintes especificações: Comprimento: 2.74m - Largura: 1.525m - Altura do solo: 76cm - Altura da rede: 15.25cm - pés com rodinhas - Deve ter a superfície com cor escura, o que facilita a visualização da bola. Dobrável, com garantia contra defeito de fabricação.	01 unid.		
REDE DE PING PONG - Rede para Tênis de Mesa (Ping-Pong) em nylon, dimensão aproximada do Produto (LxAxP): 210 x 90 x 30 mm, peso aproximado do produto 0,030 kg, suportes de ferro com prendedor 17x19cm, garantia contra defeitos de fabricação.	01 kit		
Mini cone chapéu chinês, cores variadas, altura 5cm.	60 unid.		
Cones tamanho médio: Cone para demarcação e treinamento desportivo. Fabricado em material flexível plástico ou borracha para evitar quebra ou lesões. Altura de 23 cm	60 unid.		
Cones com furos, Medidas: Largura: 12,5 Cm; Altura: 23 cm	60 unid.		
Bloco de yoga em EVA medidas aproximadas de 23x13x7cm. Leve; Portátil, com tamanho compacto; Resistente; Material de qualidade e alta densidade; Não amassa e não deforma.	60 unid.		
Bolas de tênis de quadra	50 unid.		
Bola De Borracha De Iniciação Infantil Nº 08, Construída com borracha, a peça é matrizada e elimina as costuras, garantindo menor absorção de água devido ao seu padrão de granulação.O modelo carrega a exclusiva Câmara 6D, um amortecimento interno construído com borracha butílica que possui seis discos posicionados simetricamente, garantindo perfeito equilíbrio e alta precisão. Peso: 180-200g;Circunferência: 48-50cm; Gomos: NÃO HÁ; Laminado: BORRACHA; Construção: VULCANIZADA.	30 unid.		
Bola De Borracha De Iniciação Infantil Nº 10. Construída com borracha, a peça é matrizada e elimina as costuras, garantindo menor absorção de água devido ao seu padrão de granulação.O modelo carrega a exclusiva Câmara 6D, um amortecimento interno construído com borracha butílica que possui seis discos posicionados simetricamente, garantindo perfeito equilíbrio e alta precisão. Peso: 180-200g;Circunferência: 48-50cm; Gomos: NÃO HÁ; Laminado: BORRACHA; Construção: VULCANIZADA.	30 unid.		

Estado de Santa Catarina
MUNICÍPIO DE SANTIAGO DO SUL
 Controladoria Interna

	Caixa organizadora 50cmX35cmX31cm. Fabricado em polipropileno, Tampa com "travas" laterais. De boa qualidade.	40 unid.		
	Kit 8 Cones Com Barreiras Funcional Circuito Agilidade. Composição: Polipropileno resistente e leve, facilitando o transporte. Dimensões Aproximadas: Cones: 50cm; Barras: 80cm. OBS: Cores dos Cones: Verde, Vermelho, Laranja, Rosa, Amarelo	10 kit		
	Kit Jogo com 10 coletes. Colete dupla face, desenvolvido com tecnologia Dry, com costuras reforçadas. Colete sem Manga, Composição: 100% Poliéster Alta durabilidade. Malha resistente ao uso contínuo, mesmo em condições extremas. Medidas Aproximadas: 68cm altura x 43cm largura	02 kit		
	Kit Barreiras Funcional Agilidade Salto Ajustável 4 Níveis Yangfit. Itens Inclusos: 4 Barreiras Ajustáveis	02 kit		
	Corda de pular com cabo 2m a esportiva sisal infantil	20 unid.		
	Conjunto de raquete de badminton infantil	20 kit		
	Conjunto de rack de rede de badminton ajustável portátil multifuncional suporte de rede de vôlei extensível rack de rede com tubo de aço antiferrugem dobrável treinamento de badminton 4,1 m	02 conj.		
	Peteca Yonex para Badminton. Plumas de nylon resistentes e base em cortiça; Tubo com 6 unidades	05 unid.		
	Kit Frescobol, acompanha: 2 Raquetes + Bolinha	20 kit		
	Corda de pular crossfit de 3 metros	20 unid.		
	TRX - fita suspensão - KLO profissional	10 unid.		
	Rolo de liberação miofascial	20 unid.		
	Caixa de madeira de crossfit 3x1 naval, medidas 50cmx60cmx75cm	10 unid.		
	Caixa de madeira de crossfit 3x1 naval, medidas 35cmx45cmx60cm	10 unid.		
	Medicine ball 3kg	10 unid.		
	Medicine ball 6kg	10 unid.		
	Medicine ball 10kg	10 unid.		
	Wall Ball 4 kg	10 unid.		
	Wall Ball 6 kg	10 unid.		
	Wall Ball 8 kg	10 unid.		
	Bola de ginástica rítmica 300 g	50 unid.		
	Bola de pilates Overball, para alongamento, Medida: 25cm Material: PVC anti-derrapante	50 unid.		
	Bola pilates yoga abdominal 55 cm	40 unid.		
6.	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 Resposta: Vislumbrando-se a hipótese em comento foi realizada pesquisa de preço em lojas físicas, lojas online e em licitações realizadas em outros municípios, justificando que não foi realizada a pesquisa no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) pois a falta de conhecimento sobre o PNCP pode ter levado à busca de outras fontes de pesquisa mais conhecidas e estabelecidas, tendo como estimativa			SIM Art. 18, § 1º, VI c/c § 2º

total da contratação o valor de R\$ 167.750,64 a partir da soma dos menores valores orçados, o item um se refere a fornecimento com instalação de persiana foi utilizado orçamentos em um pregão eletrônico realizado pela nossa administração optou-se fazer a média ficando o valor mais viável para a licitação, conforme se verifica:

Especificação/Descrição do Item	unidade	LOJA01	LOJA02	LOJA 03
Fornecimento com instalação de Persiana vertical em tecido poliéster com blackout, com lâminas de 89 mm de largura. Trilho em alumínio, com carrinhos em poliacetal com giro de 180 graus. Acionado com comandos com corrente de PVC. Peso das lâminas e correntes de base em PVC. Suportes e outros acessórios para instalação inclusos no valor das persianas. Cor a critério da Administração	M²	98,90	99,00	100,00
Púlpito de Madeira MDF com base, Dimensões mínimas: 60 x 50 x altura 115 cm, espessura: 18 MM	UNID	899,10	679,00	1.790,00
Colchão Infantil Em Espuma Flexível De Poliuretano - Dimensões Mínimas Comprimento: 1,30 cm, Largura: 60 cm, Espessura: 12 cm, Densidade: D18 ou D20 conforme norma ABNT NBR 13579-2 CARACTERÍSTICAS: O colchão deverá ser revestido com material têxtil limpo e sem rasgos, o fechamento do colchão pode ser feito com material têxtil tipo viés, o revestimento poderá ser feito com matelassê (acolchoado), costurado ou soldado em material têxtil sobre lâmina de espuma 100% poliuretano. Deverá possuir 51% de viscose e 49% de poliéster. O revestimento plástico impermeável que permita lavagem e secagem rápida em uma das faces. Os materiais constituintes deverão possuir proteção	UNID	149,99	274,00	118,00

Estado de Santa Catarina
MUNICÍPIO DE SANTIAGO DO SUL
 Controladoria Interna

	dupla antiácara e antialérgica. O colchão deverá ser embalado em saco transparente de forma a impedir a entrada de poeira e insetos. GARANTIA. Mínima de um ano a partir da data de entrega, contra defeitos de fabricação.					
	COLCHONETE PARA REPOUSO - Descrição: Colchonete de lâmina de espuma flexível de poliuretano para uso infantil, certificado pelo INMETRO e em conformidade com a norma ABNT. Dimensões mínimas: 60 x 120 x 10 cm (L x C x H). Características: Revestimento em material têxtil plastificado, "atóxico", ref. "CORINO", na cor AZUL REAL, impermeável, com acabamento em costura simples e acabamento em cadaço impermeável; Espuma com densidade nominal mínima Kg/m³: D-20. Que atenda a Norma ABNT.	UNID	36,00	100,00	59,90	
	Tatame De Eva De 30mm. Medindo Cada Placa 1m X 1m. Com Tecnologia Aplicada Facilita A Montagem Com Encaixe Perfeito, Além De Ser De Fácil Desmontagem E Transporte	UNID	149,90	140,00	117,90	
	Almofada decorativa 60x60 cm. Composição: 100% Poliéster. Enchimento: Fibra 60% Algodão 40% poliéster. Tecido: Oxford.	UNID	98,00	51,99	44,50	
	Rede de proteção esportiva para fundo/lateral de quadra poliesportiva com 5 metros de altura. Confeccionada no fio 2 e malha 5. Material de polietileno 100% de alta densidade com tratamento UV. Cor branca. Instalação com fio de aço encapado	M²	24,75	24,29	21,84	

Estado de Santa Catarina
MUNICÍPIO DE SANTIAGO DO SUL
 Controladoria Interna

	de 2mm para amarração das redes esportivas e estrutura a mesma. A empresa será responsável pela instalação, bem como, pelos materiais necessários para perfeito funcionamento. Medidas C x A: 2 peças de 15 m x 5 m, e 2 peças de 23 m x 5m. totalizando uma área de 380m². Unidade M²					
	Vôlei Poste oficial confeccionadas em tubos metálicos, pintado na cor verde. Rede resistente em fio 100% nylon com proteção UV, reforço na lona e cabo galvanizado. O produto deve conter um de postes, rede, faixa central e cabo de aço. Dimensões aproximadas da embalagem AxE 2,80x 0,50cm Peso aproximado da embalagem do produto (kg) 20 Kg Garantia do Fornecedor 1 ano Modelo Poste Oficial para Vôlei Referência do Modelo 300-1.	KIT	2.559,00	2.499,90	2.100,00	
	TRAVE PARA FUTSAL (PAR), oficial, confeccionada em tubo redondo em aço carbono, diâmetro de 3" polegadas na medida interna de 3,00x2,00mt, desmontável, com requadro inteiriço em tubo de 1" polegada, toda em acabamento em massa plástica e pintura em esmalte sintético na cor branca, com tratamento UV e anti-corrosivo, Ganchos de segurança torcidos para montagem da rede, buchas para fixação inclusa e garantia de 06 meses a partir da entrega.	KIT	4.750,00	3.380,00	4.305,00	
	REDE DE FUTSAL (PAR) confeccionada em corda trançada de polietileno 100% virgem, com tratamento UV contra a ação dos raios ultravioleta e ações climáticas, fio de 8,0mm. Malha de 12x12cm, na cor branca. Garantia	PAR	551,33	695,00	604,28	

Estado de Santa Catarina
MUNICÍPIO DE SANTIAGO DO SUL
 Controladoria Interna

	contra defeito de fabricação.					
	MESA DE PING PONG E TÊNIS DE MESA, as mesas oficiais devem conter as seguintes especificações: Comprimento: 2.74m - Largura: 1.525m - Altura do solo: 76cm - Altura da rede: 15.25cm - pés com rodinhas - Deve ter a superfície com cor escura, o que facilita a visualização da bola. Dobrável, com garantia contra defeito de fabricação.	UNID	1257,50	1.850,00	2.999,99	
	REDE DE PING PONG - Rede para Tênis de Mesa (Ping-Pong) em nylon, dimensão aproximada do Produto (LxAxP): 210 x 90 x 30 mm, peso aproximado do produto 0,030 kg, suportes de ferro com prendedor 17x19cm, garantia contra defeitos de fabricação.	UNID	124,00	189,90	229,90	
	Mini cone chapéu chinês, cores variadas, altura 5cm.	UNID	4,37	5,63	5,11	
	Cones tamanho médio: Cone para demarcação e treinamento desportivo. Fabricado em material flexível plástico ou borracha para evitar quebra ou lesões. Altura de 23 cm					
	Cones com furos, Medidas: Largura: 12,5 Cm; Altura: 23 cm	UNID	19,90	9,99	19,90	
	Bloco de yoga em EVA medidas aproximadas de 23x13x7cm. Leve; Portátil, com tamanho compacto; Resistente; Material de qualidade e alta densidade; Não amassa e não deforma.	UNID	20,24	39,99	24,90	
	Bolas de tênis de quadra	UNID	26,16	15,00	27,35	
	Bola De Borracha De Iniciação Infantil Nº 08, Construída com borracha, a peça é matrizada e elimina as costuras, garantindo menor absorção de água devido ao seu padrão de granulação.O modelo carrega a exclusiva Câmara 6D, um amortecimento interno construído com	UNID	15,00	29,83	17,14	

Estado de Santa Catarina
MUNICÍPIO DE SANTIAGO DO SUL
 Controladoria Interna

	borracha butílica que possui seis discos posicionados simetricamente, garantindo perfeito equilíbrio e alta precisão. Peso: 180-200g;Circunferência: 48-50cm; Gomos: NÃO HÁ; Laminado: BORRACHA; Construção: VULCANIZADA.					
	Bola De Borracha De Iniciação Infantil Nº 10. Construída com borracha, a peça é matrizada e elimina as costuras, garantindo menor absorção de água devido ao seu padrão de granulação.O modelo carrega a exclusiva Câmara 6D, um amortecimento interno construído com borracha butílica que possui seis discos posicionados simetricamente, garantindo perfeito equilíbrio e alta precisão. Peso: 180-200g;Circunferência: 48-50cm; Gomos: NÃO HÁ; Laminado: BORRACHA; Construção: VULCANIZADA.	UNID	37,80	26,02	32,95	
	Caixa organizadora 50cmX35cmX31cm. Fabricado em polipropileno, Tampa com "travas" laterais. De boa qualidade.	UNID	75,00	170,00	64,40	
	Kit 8 Cones Com Barreiras Funcional Circuito Agilidade. Composição: Polipropileno resistente e leve, facilitando o transporte. Dimensões Aproximadas: Cones: 50cm; Barras: 80cm. OBS: Cores dos Cones: Verde, Vermelho, Laranja, Rosa, Amarelo	UNID	136,23	310,41	136,71	
	Kit Jogo com 10 coletes. Colete dupla face, desenvolvido com tecnologia Dry, com costuras reforçadas. Colete sem Manga, Composição: 100% Poliéster Alta durabilidade. Malha resistente ao uso contínuo,	KIT	137,99	174,99	175,00	

Estado de Santa Catarina
MUNICÍPIO DE SANTIAGO DO SUL
 Controladoria Interna

	mesmo em condições extremas. Medidas Aproximadas: 68cm altura x 43cm largura					
	Kit Barreiras Funcional Agilidade Salto Ajustável 4 Níveis Yangfit. Itens Inclusos: 4 Barreiras Ajustáveis	KIT	153,81	269,90	212,40	
	Corda de pular com cabo 2m a esportiva sisal infantil	UNID	16,87	19,99	43,61	
	Conjunto de raquete de badminton infantil	CONJ	104,47	139,90	139,99	
	Conjunto de rack de rede de badminton ajustável portátil multifuncional suporte de rede de vôlei extensível rack de rede com tubo de aço antiferrugem dobrável treinamento de badminton 4,1 m	CONJ	919,90	484,93	520,00	
	Peteca Yonex para Badminton. Plumas de nylon resistentes e base em cortiça; Tubo com 6 unidades	UNID	139,90	139,00	116,91	
	Kit Frescobol, acompanha: 2 Raquetes + Bolinha	KIT	74,75	84,10	69,99	
	Corda de pular crossfit de 3 metros	Unid.	21,45	36,59	39,99	
	TRX - fita suspensão - KLO profissional	Unid.	152,00	298,00	161,00	
	Rolo de liberação miofascial	Unid.	139,90	149,90	202,35	
	Caixa de madeira de crossfit 3x1 naval, medidas 50cmx60cmx75cm	Unid.	510,57	649,00	527,00	
	Caixa de madeira de crossfit 3x1 naval, medidas 35cmx45cmx60cm	Unid.	361,97	398,00	398,00	
	Medicine ball 3kg	Unid.	207,00	266,00	259,00	
	Medicine ball 6kg	Unid.	180,00	379,00	188,10	
	Medicine ball 10kg	Unid.	424,90	498,00	479,90	
	Wall Ball 4 kg	Unid.	243,90	259,00	288,17	
	Wall Ball 6 kg	Unid.	259,00	268,50	269,00	
	Wall Ball 8 kg	Unid.	259,90	359,00	266,73	
	Bola de ginástica rítmica 300 g	Unid.	84,15	87,90	92,90	
	Bola de pilates Overball, para alongamento, Medida: 25cm Material: PVC anti-derrapante	Unid.	17,13	17,91	29,90	
	Bola pilates yoga abdominal 55 cm	Unid.	49,99	44,99	64,99	
7.	JUSTIFICATIVAS PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO Resposta:					SIM Art. 18, § 1º, VIII c/c § 2º

	A solução para eventual aquisição de materiais para compor a quadra poliesportiva será parcelada, sendo a licitação do tipo registro de preço pregão eletrônico, menor preço por item. Justifica-se o parcelamento, tendo em vista o objeto ser divisível e não haver prejuízo para o conjunto a ser licitado.	
8.	CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES Resposta ou Justificativa para não responder: Não há, no âmbito desta instituição, contratações correlatas com o objeto da contratação em exame neste documento.	NÃO Mas se não responder, precisa justificar – art. 18, § 2º c/c art. § 1º, III
9.	DEMONSTRAÇÃO DA PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL, SEMPRE QUE ELABORADO, DE MODO A INDICAR O SEU ALINHAMENTO COM O PLANEJAMENTO DA ADMINISTRAÇÃO Resposta ou Justificativa para não responder: Não tem como demonstrar previsão de contratação, diante do fato de que o município não tem planejamento anual das contratações.	NÃO Mas se não responder, precisa justificar – art. 18, § 2º c/c art. § 1º, III
10.	DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS EM TERMOS DE ECONOMICIDADE E DE MELHOR APROVEITAMENTO DOS RECURSOS HUMANOS, MATERIAIS E FINANCEIROS DISPONÍVEIS Resposta ou Justificativa para não responder: Os materiais adquiridos para compor a quadra poliesportiva serão de uso exclusivo para alunos, professores da Rede Municipal de Ensino da Secretaria Municipal de Educação, Cultura e Esportes, enquanto as persianas poderão servir tanto para o setor da educação quanto para equipar as demais repartições públicas município de Santiago do Sul – SC.	NÃO Mas se não responder, precisa justificar – art. 18, § 2º c/c art. § 1º, III
11.	PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PELA ADMINISTRAÇÃO PREVIAMENTE À CELEBRAÇÃO DO CONTRATO, INCLUSIVE QUANTO À CAPACITAÇÃO DE SERVIDORES OU DE EMPREGADOS PARA FISCALIZAÇÃO E GESTÃO CONTRATUAL Resposta ou Justificativa para não responder: O município apresenta comissão responsável pela fiscalização e conferência do recebimento e instalação dos produtos ou serviços.	NÃO Mas se não responder, precisa justificar – art. 18, § 2º c/c art. § 1º, III
12.	DESCRIÇÃO DE POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E RESPECTIVAS MEDIDAS MITIGADORAS, INCLUÍDOS REQUISITOS DE BAIXO CONSUMO DE ENERGIA E DE OUTROS RECURSOS, BEM COMO LOGÍSTICA REVERSA PARA DESFAZIMENTO E RECICLAGEM DE BENS E REFUGOS, QUANDO APLICÁVEL Resposta ou Justificativa para não responder: Entendendo-se a Administração pública como fomentadora das boas práticas de sustentabilidade e com o dever constitucional de prezar pela defesa do meio ambiente, será considerado um diferencial se as empresas contratadas para	NÃO Mas se não responder, precisa justificar – art. 18, § 2º c/c art. § 1º, III

	fornecer os bens e serviços seja uma empresa também responsável e com metas ambientais. No mais, a aquisição destes materiais não traz consequências ecológicas significativas ao meio ambiente.	
13.	POSICIONAMENTO CONCLUSIVO SOBRE A ADEQUAÇÃO DA CONTRATAÇÃO PARA O ATENDIMENTO DA NECESSIDADE A QUE SE DESTINA Resposta: Com base nas informações levantadas ao longo do estudo preliminar, bem como nos registros dos contratos anteriores, conclui-se pela realização de contratação por meio de Pregão Eletrônico – Registro de Preços – menor preço por item para contratação de empresa para aquisição de materiais para compor a quadra poliesportiva, conforme a necessidade e especificidade dos alunos.	SIM Art. 18, § 1º, XIII c/c § 2º
Município de Santiago do Sul, 16 de maio de 2023.		
 MARCIA TREVISOL PEREIRA Assessora de Educação Matrícula 40258/1		_____ CLESIANA FERRARI COMACHIO Secretária da Educação, Cultura e Esportes Matrícula 1120/01