

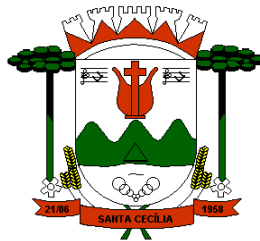
PREFEITURA DE
SANTA CECÍLIA

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

ETP -ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

**AQUISIÇÃO DE MATERIAIS PARA A PRODUÇÃO DE MÓVEIS
SOB MEDIDA PARA AS UNIDADES ESCOLARES E ESPORTIVAS
DO MUNICÍPIO DE SANTA CECÍLIA - SC**

JUNHO/2024



PREFEITURA DE SANTA CECÍLIA

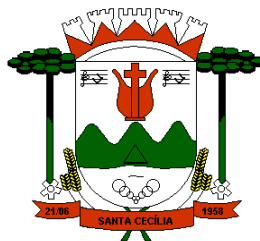
Prefeitura Municipal de Santa Cecília

Rua João Goetten Sobrinho, 555 – Centro – 89.540-000.

Secretaria Municipal de Educação

Secretária de Educação – Marcia Pires Tomaz Zanella

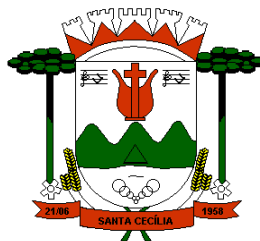
Rua Jorge Lacerda, 363 - Centro – 89.540-000.



PREFEITURA DE **SANTA CECÍLIA** **INTRODUÇÃO**

A fabricação de móveis sob medida desempenha um papel crucial na infraestrutura educacional, proporcionando ambientes funcionais e acolhedores para estudantes e educadores. Reconhecendo a importância desse aspecto, a Secretaria de Educação do município de Santa Cecília/SC está empenhada em aprimorar as instalações das escolas, buscando soluções personalizadas e eficientes para atender às necessidades específicas de cada ambiente educacional. Este estudo técnico preliminar foi comissionado com o intuito de orientar o processo de aquisição de materiais para a fabricação de móveis sob medida, direcionado às escolas da rede municipal de ensino. Nosso objetivo é oferecer uma análise abrangente das opções disponíveis no mercado, considerando não apenas aspectos técnicos e estéticos, mas também critérios de durabilidade, sustentabilidade e custo-benefício.

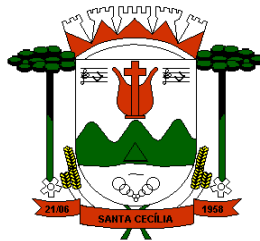
Ao investir na qualidade e na adequação dos móveis às demandas educacionais, a Secretaria de Educação visa promover ambientes propícios ao aprendizado, estimulando a interação e o bem-estar dos alunos e professores. Além disso, a busca por soluções sob medida permite otimizar o espaço disponível nas escolas, maximizando sua utilidade e eficiência. Neste contexto, este estudo abordará uma variedade de aspectos, incluindo a seleção de matérias-primas adequadas, análise de fornecedores locais e regionais, avaliação de custos e impactos ambientais. Através dessa análise criteriosa, pretendemos fornecer subsídios para a tomada de decisão informada e estratégica, visando garantir a excelência na qualidade dos móveis adquiridos para as escolas municipais. Por meio dessa iniciativa, a Secretaria de Educação de Santa Cecília/SC reafirma seu compromisso com a qualidade da educação e o bem-estar da comunidade escolar, buscando constantemente melhorias e inovações que contribuam para um ambiente educacional mais inclusivo, dinâmico e inspirador.



PREFEITURA DE **SANTA CECÍLIA**

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

1.1. As unidades escolares e esportivas do município de Santa Cecília - SC, representam espaços fundamentais para o desenvolvimento educacional, esportivo e social da comunidade. Reconhecendo a importância desses ambientes, surge a necessidade de adquirir materiais para a produção de móveis sob medida que atendam às demandas específicas e promovam a funcionalidade, conforto e estética desses locais. Nas instalações esportivas municipais, como no caso da nova Arena Poliesportiva situada na Rua Guilherme Rauen, 308 no Centro da cidade, é necessário adquirir materiais que suportem o uso frequente e intenso, proporcionando segurança e conforto aos praticantes de atividades físicas. Bancos para vestiários, armários para materiais esportivos e outros móveis devem ser duráveis, de fácil manutenção e resistentes à umidade e impactos. Já no caso da Creche Luiz Carlos Ely, que se encontra no processo final de construção requer móveis que se adaptem às diversas atividades educacionais, proporcionando conforto aos alunos durante as aulas e espaços versáteis para trabalhos em grupo, palestras e outras atividades pedagógicas. É essencial que os móveis sejam ergonomicamente projetados para promover a postura correta dos estudantes e incentivem a colaboração e a interação. Diante dessas necessidades, torna-se fundamental realizar uma análise criteriosa das opções disponíveis no mercado, considerando não apenas aspectos técnicos e estéticos, mas também critérios de durabilidade, sustentabilidade e custo-benefício. A aquisição de materiais para a produção de móveis sob medida deve ser pautada pela busca constante da excelência na qualidade e pela adequação às demandas específicas de cada ambiente educacional e esportivo do município de Santa Cecília, SC.



PREFEITURA DE SANTA CECÍLIA

2. PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL




2.1. Atualmente o município não possui Plano Anual de Contratações.

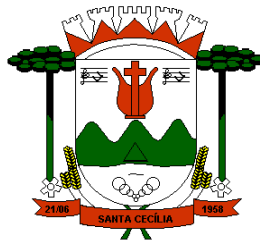
3. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

3.1. São requisitos da presente contratação todos os documentos que seguem o dispositivo do Art. 67, Art. 68 e Art. 69 da Lei 14.133/2021.



4. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

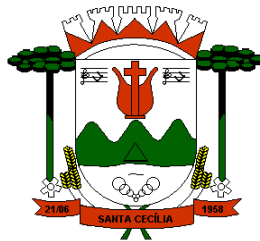
4.1. A previsão da Secretaria Municipal de Educação para a aquisição do objeto será durante o período de 12 (doze) meses estimando as quantidades conforme tabela que segue:

DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID.	QUANTIDADE	FIGURA ILUSTRATIVA
PUXADOR CROMADO 128MM; MATERIAL: ZAMAC (O ZAMAC É UMA LIGA DE ZINCO COMPOSTO POR QUATRO COMPONENTES METÁLICOS BÁSICOS PARA SUA FORMAÇÃO: ALUMÍNIO, COBRE, MAGNÉSIO E ZINCO); COR: CROMADO; DIMENSÕES: ALTURA: 23MM; LARGURA: 13MM; COMPRIMENTO TOTAL: 170MM; FURAÇÃO: 128MM;	UN	300	
COLA ADESIVO DE CONTATO 2,8 KG; COMPOSIÇÃO: BORRACHA DE POLICLOROPRENO, RESINAS SINTÉTICAS, SOLVENTES AROMÁTICOS E ALIFÁTICOS; PESO LÍQUIDO: 2,8 KG; CARACTERÍSTICAS: LÍQUIDO OPACO DE MÉDIA VISCOSIDADE, NA COR BEGE LEITOSO; TEMPO DE SECAGEM: 15 A 30 MINUTOS; TEMPO TOTAL DE CURA: O TEMPO DE CURA TOTAL É DE 7 DIAS;	LATA	15	
DOBRADIÇA CANECO RETA COM AMORTECEDOR CALÇO FIXO 35MM. MATERIAL: AÇO ZINCADO; CARACTERÍSTICAS: PROFUNDIDADE DO CANECO: 11MM; DIÂMETRO DO CANECO 35MM;	UN	700	






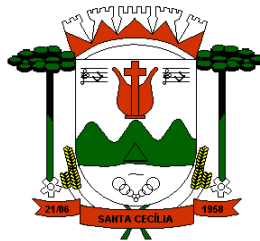
PREFEITURA DE SANTA CECÍLIA

<p>CORREDIÇA TELESCÓPICA LARGA 450MM – PAR AÇO ZINCADO (CARACTERIZA-SE PELA PROTEÇÃO DO AÇO ATRAVÉS DO REVESTIMENTO DE ZINCO POR EMERSÃO À QUENTE, ADQUIRINDO ASSIM RESISTÊNCIA À CORROSÕES); DIMENSÕES: COMPRIMENTO: 450MM; LARGURA: 45MM; CAPACIDADE DE PESO: 40KG;</p>	PAR	200	
<p>TAPA FURO PVC AUTO-ADESIVO BRANCO (CARTELA) MATERIAL: PVC; PADRÕES RELACIONADOS: ARAUCO, MASISA, ARAUCO PIEN, DURATEX, FORMICA E ETC; COR: BRANCO TEXTURIZADO; DIMENSÕES: 12MM DE DIÂMETRO; CARACTERÍSTICAS: CARTELA COM 50 UNIDADES DE TAPA FUROS AUTO-ADESIVO, REDONDO</p>	CART	50	
<p>TAPA FURO PVC AUTO-ADESIVO BEGE (CARTELA) MATERIAL: PVC; PADRÕES RELACIONADOS: ARAUCO, MASISA, ARAUCO PIEN, DURATEX, FORMICA E ETC COR: BEGE TEXTURIZADO; DIMENSÕES: 12MM DE DIÂMETRO; CARACTERÍSTICAS: CARTELA COM 50 UNIDADES DE TAPA FUROS AUTO-ADESIVO, REDONDO</p>	CART	50	
<p>TAPA FURO PVC AUTO-ADESIVO CINZA (CARTELA) MATERIAL: PVC; PADRÕES RELACIONADOS: ARAUCO, MASISA, ARAUCO PIEN, DURATEX, FORMICA E ETC COR: BRANCO TEXTURIZADO; DIMENSÕES: 12MM DE DIÂMETRO; CARACTERÍSTICAS: CARTELA COM 50 UNIDADES DE TAPA FUROS AUTO-ADESIVO, REDONDO</p>	CART	50	
<p>TAPA FURO PVC AUTO-ADESIVO CARVALHO (CARTELA) MATERIAL: PVC; PADRÕES RELACIONADOS: ARAUCO, MASISA, ARAUCO PIEN, DURATEX, FORMICA E ETC; COR: BRANCO TEXTURIZADO; DIMENSÕES: 12MM DE DIÂMETRO; CARACTERÍSTICAS: CARTELA COM 50 UNIDADES DE TAPA FUROS AUTO-ADESIVO, REDONDO</p>	CART	70	



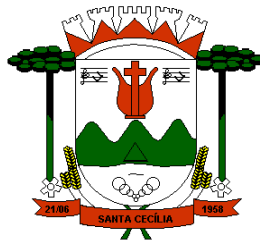
PREFEITURA DE SANTA CECÍLIA

PÉ CÔNICO CROMADO COM REGULAGEM 100MM MATERIAL: AÇO CARBONO; PONTEIRA INFERIOR: PLÁSTICO; COR: CROMADO; DIMENSÕES: ALTURA: 10CM, DIÂMETRO SUPERIOR: 3CM; CHAPA DE FIXAÇÃO: 6X6CM; CARACTERÍSTICAS: REGULAGEM INDICADA: 10MM DE ABERTURA	UN	300	
THINNER 2400 EMBALAGEM DE 900ML PARA DILUIÇÃO DE PRODUTOS À BASE DE NITROCELULOSE. BOA RESISTÊNCIA AO BRANQUEAMENTO	LATA	50	
ESTOPA EXTRA MACIA 100% ALGODÃO (400G) MATERIAL: 100% ALGODÃO; CARACTERÍSTICAS: ESTOPA EXTRA MACIA DE FIO (100% ALGODÃO), COR BRANCA	PCT	07	





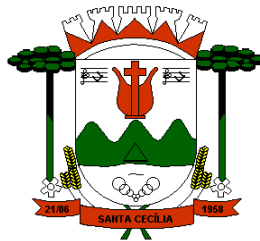
PREFEITURA DE SANTA CECÍLIA

CANTONEIRA DE FIXAÇÃO CROMADA 3 FUROS, PACOTE C/ 20 UNIDADES - MATERIAL: ZAMAC; ACABAMENTO: CROMADO; DIMENSÕES: VIDE DESENHO TÉCNICO; DIMENSÕES: 14MM DE ALTURA X 10MM DE LARGURA X 24MM DE COMPRIMENTO	PCT	100	
SUPORE PARA PRATELEIRA COR BRANCO COM PACOTE COM 100 UNIDADES MATERIAL: PLÁSTICO; COR: BRANCO; DIMENSÕES: DIÂMETRO: 1,5CM X ESPESSURA: 1CM	PCT	05	
FECHADURA CILÍNDRICA PARA MÓVEIS 32MM MATERIAL: LATÃO (NIQUELADO); DIMENSÕES: COMPRIMENTO: 32MM (TAMBOR), DIÂMETRO: 15MM (CANHÃO); CONTENDO: FECHADURA CILÍNDRICA, ARRUELA (ACABAMENTO EXTERIOR), PARAFUSOS E CHAVES.	JOGO	130	
SAPATA/PONTEIRA REDONDA NIQUELADA COM BUCHA 605/31 MATERIAL: PONTEIRA (AÇO), BUCHA (PLÁSTICO); COR: NIQUELADO; DIMENSÕES: 15MM (BUCHA - ENCAIXE), 31MM (BASE); COM REGULAGEM DE ALTURA, ATÉ 50MM	UN	300	
ADESIVO INSTANTÂNEO 20G ALTA VISCOSIDADE E COLAGEM EXTRAFORTE. VISCOSIDADE (CP): 80 A 120 TEMPERATURA DE TRABALHO (°C): -55 A 80 PREENCHIMENTO DE FOLGAS (MM): ATÉ 0,10 RESISTÊNCIA AO CISALHAMENTO (AÇO X AÇO): ≥ 100KGF/CM2	UN	20	
COLA BRANCA EXTRA 1KG - COMPOSIÇÃO: POLIACETATO DE VINILA (PVA) EM DISPERSÃO AQUOSA; PESO LÍQUIDO: 1 KG; RENDIMENTO MÍNIMO PARA MONTAGENS: 160 G/M² A 200M²; PARA LAMINAÇÃO: 100 G/M² A 150 G/M² TEMPO MÁXIMO DE CURA PARA PRENSA QUENTE É DE 12 HORAS; O TEMPO MÁXIMO DE CURA PARA PRENSA FRIA É DE 24 HORAS;	UN	40	



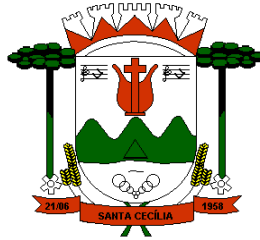
PREFEITURA DE SANTA CECÍLIA

MDF BRANCO 275CM X 185CM X 15MM- MARCAS DE REFERÊNCIA BERNECK/ARAUCO	CH	150	
MDF BEGE 275CM X 185CM X 15MM - MARCAS DE REFERÊNCIA BERNECK/ARAUCO	CH	60	
MDF CARVALHO TREVISO/PORO 275CM X 185CM X 15MM - MARCAS DE REFERÊNCIA BERNECK/ARAUCO	CH	150	
MDF CINZA 275CM X 185CM X 15MM - MARCAS DE REFERÊNCIA BERNECK/ARAUCO	CH	70	
MDF BRANCO 275CM X 185CM X 6MM - PINTADO NAS DUAS FACES MARCAS DE REFERÊNCIA BERNECK/ARAUCO	CH	100	
PARAFUSO PHILIPS M4 X 50MM SEDMENTADO MULTI P/ PUXADOR 200MM - CAIXA COM 200 UNIDADES	CX	05	
PARAFUSO PHILIPS CABEÇA CHATA 3.5 X 16MM - CAIXA COM 1000 UNIDADES; MATERIAL: AÇO; COR: BICROMATIZADO; CARACTERÍSTICAS: CABEÇA CHATA, PARAFUSO PHILIPS, HIPBOARD (AUTOPERFORANTE)	CX	15	



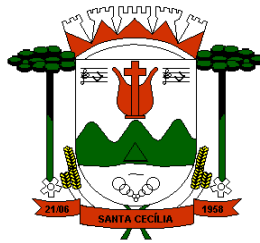
PREFEITURA DE SANTA CECÍLIA

PARAFUSO PHILIPS CABEÇA CHATA 3.5 X 20MM - CAIXA COM 1000 UNIDADES; MATERIAL: AÇO; COR: BICROMATIZADO; CARACTERÍSTICAS: CABEÇA CHATA, PARAFUSO PHILIPS, HIPBOARD (AUTOPERFURANTE)	CX	15	
PARAFUSO PHILIPS CABEÇA CHATA 3.5 X 25MM - CAIXA COM 1000 UNIDADES; MATERIAL: AÇO; COR: BICROMATIZADO; CARACTERÍSTICAS: CABEÇA CHATA, PARAFUSO PHILIPS, HIPBOARD (AUTOPERFURANTE)	CX	15	
PARAFUSO PHILIPS CABEÇA CHATA 3.5 X 30MM - CAIXA COM 1000 UNIDADES; MATERIAL: AÇO; COR: BICROMATIZADO; CARACTERÍSTICAS: CABEÇA CHATA, PARAFUSO PHILIPS, HIPBOARD (AUTOPERFURANTE)	CX	15	
PARAFUSO PHILIPS CABEÇA CHATA 3.5 X 40MM - CAIXA COM 500 UNIDADES; MATERIAL: AÇO; COR: BICROMATIZADO; CARACTERÍSTICAS: CABEÇA CHATA, PARAFUSO PHILIPS, HIPBOARD (AUTOPERFURANTE)	CX	15	
PARAFUSO PHILIPS CABEÇA CHATA 3.5 X 50MM - CAIXA COM 300 UNIDADES; MATERIAL: AÇO; COR: BICROMATIZADO; CARACTERÍSTICAS: CABEÇA CHATA, PARAFUSO PHILIPS, HIPBOARD (AUTOPERFURANTE)	CX	25	
FITA DE BORDA UTILIZADA PARA ACABAMENTO DE MÓVEIS EM GERAL DA COR BRANCA, ESPESSURA 22MM, ROLO COM 50 METROS, MATERIAL PVC	ROLO	40	



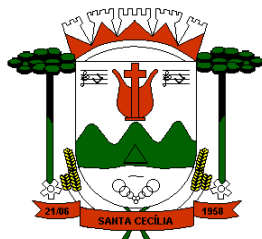
PREFEITURA DE SANTA CECÍLIA

FITA DE BORDA UTILIZADA PARA ACABAMENTO DE MÓVEIS EM GERAL DA COR BRANCA, ESPESSURA 35MM, ROLO COM 50 METROS, MATERIAL PVC	ROLO	40	
FITA DE BORDA UTILIZADA PARA ACABAMENTO DE MÓVEIS EM GERAL DA COR BRANCA, ESPESSURA 45MM, ROLO COM 50 METROS, MATERIAL PVC	ROLO	40	
FITA DE BORDA UTILIZADA PARA ACABAMENTO DE MÓVEIS EM GERAL DA COR BRANCA, ESPESSURA 64MM, MATERIAL PVC	METRO	2000	
FITA DE BORDA UTILIZADA PARA ACABAMENTO DE MÓVEIS EM GERAL DA COR BRANCA, ESPESSURA 120MM, MATERIAL PVC	METRO	2000	
FITA DE BORDA UTILIZADA PARA ACABAMENTO DE MÓVEIS EM GERAL DA COR CARVALHO, ESPESSURA 22MM, MATERIAL PVC	METRO	2500	
FITA DE BORDA UTILIZADA PARA ACABAMENTO DE MÓVEIS EM GERAL DA COR CARVALHO, ESPESSURA 45MM, MATERIAL PVC	METRO	2500	
FITA DE BORDA UTILIZADA PARA ACABAMENTO DE MÓVEIS EM GERAL DA COR CARVALHO, ESPESSURA 64MM, MATERIAL PVC	METRO	2500	



PREFEITURA DE SANTA CECÍLIA

FITA DE BORDA UTILIZADA PARA ACABAMENTO DE MÓVEIS EM GERAL DA COR CARVALHO, ESPESSURA 120MM, MATERIAL PVC	METRO	2500	
FITA DE BORDA UTILIZADA PARA ACABAMENTO DE MÓVEIS EM GERAL DA COR BEGE, ESPESSURA 22MM, ROLO COM 50 METROS, MATERIAL PVC	ROLO	40	
FITA DE BORDA UTILIZADA PARA ACABAMENTO DE MÓVEIS EM GERAL DA COR BEGE, ESPESSURA 45MM, ROLO COM 50 METROS, MATERIAL PVC	ROLO	40	
FITA DE BORDA UTILIZADA PARA ACABAMENTO DE MÓVEIS EM GERAL DA COR BEGE, ESPESSURA 64MM, MATERIAL PVC	METRO	2000	
FITA DE BORDA UTILIZADA PARA ACABAMENTO DE MÓVEIS EM GERAL DA COR BEGE, ESPESSURA 120MM, MATERIAL PVC	METRO	2000	
BROCA FRESA FURO DOBRADIÇA ARMÁRIO PORTAS CANECO. FORSTNER 35MM, WIDEA, FURO, REBAIXO APLICAÇÃO: MADEIRA, MDF, MADEIRA SINTÉTICA, ACRÍLICOS.	PÇ	05	
DISCO DE SERRA PARA MDF 2 FACES PRECISÃO DE 250MM, DIAMETRO CENTRAL 30MM, 80 DENTES DE PINHA ALT 28MM, ÂNGULO DE ATAQUE -2 GRAUS	UN	05	



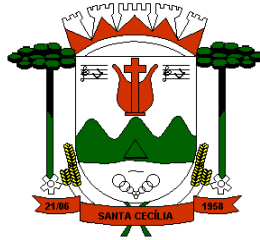
PREFEITURA DE SANTA CECÍLIA

SERRA TICO TICO PARA MADEIRA COM 2 PEÇAS – COMPRIMENTO DA LÂMINA 100MM, DIMENSÕES 17,5 X 6,5 X 0,5 CM; 19 G	PAR	20	
BIT DE IMPACTO 50MM 2 PEÇAS – MATERIAL AÇO, ENCAIXE: 1/4", PROTEÇÃO CONTRA CORROSÃO, UTILIZADO EM PARAFUSADEIRAS DE IMPACTO.	PAR	20	

5. Pesquisa de Preços

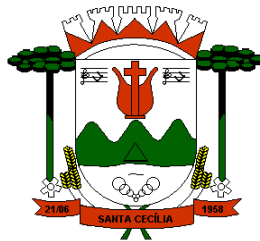
5.1. Para a pesquisa de mercado, foi realizada a solicitação pelo servidor Gean Athayde das Neves, de orçamentos para 03 empresas, com a devida descrição dos objetos a serem adquiridos, contendo o valor específico de cada item para a aquisição. Através da análise dos orçamentos, indicando assim o preço e orçamento mais competitivo foi realizado a média dos valores para que seja utilizado como valor de referência de mercado no processo licitatório.

DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID.	COTAÇÃO 01	COTAÇÃO 02	COTAÇÃO 03	MÉDIA
PUXADOR CROMADO 128MM; MATERIAL: ZAMAC (O ZAMAC É UMA LIGA DE ZINCO COMPOSTO POR QUATRO COMPONENTES METÁLICOS BÁSICOS PARA SUA FORMAÇÃO: ALUMÍNIO, COBRE, MAGNÉSIO E ZINCO); COR: CROMADO; DIMENSÕES: ALTURA: 23MM; LARGURA: 13MM; COMPRIMENTO TOTAL: 170MM; FURAÇÃO: 128MM;	UN	R\$ 15,00	R\$ 12,69	R\$ 9,75	R\$ 12,48



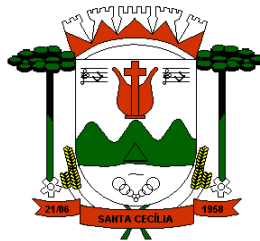
PREFEITURA DE SANTA CECÍLIA

COLA ADESIVO DE CONTATO 2,8 KG; COMPOSIÇÃO: BORRACHA DE POLICLOROPRENO, RESINAS SINTÉTICAS, SOLVENTES AROMÁTICOS E ALIFÁTICOS; PESO LÍQUIDO: 2,8 KG; CARACTERÍSTICAS: LÍQUIDO OPACO DE MÉDIA VISCOSIDADE, NA COR BEGE LEITOSO; TEMPO DE SECAGEM: 15 A 30 MINUTOS; TEMPO TOTAL DE CURA: O TEMPO DE CURA TOTAL É DE 7 DIAS;	LATA	R\$ 89,90	R\$ 107,20	R\$ 91,39	R\$ 96,16
DOBRADIÇA CANECO RETA COM AMORTECEDOR CALÇO FIXO 35MM. MATERIAL: AÇO ZINCADO; CARACTERÍSTICAS: PROFUNDIDADE DO CANECO: 11MM; DIÂMETRO DO CANECO 35MM	UN	R\$ 1,85	R\$ 2,00	R\$ 5,50	R\$ 3,12



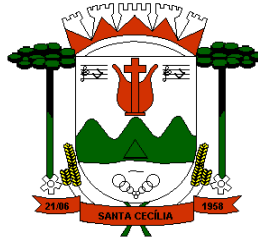
PREFEITURA DE SANTA CECÍLIA

CORREDIÇA TELESCÓPICA LARGA 450MM – PAR AÇO ZINCADO (CARACTERIZA-SE PELA PROTEÇÃO DO AÇO ATRAVÉS DO REVESTIMENTO DE ZINCO POR EMERSÃO À QUENTE, ADQUIRINDO ASSIM RESISTÊNCIA À CORROSÕES); DIMENSÕES: COMPRIMENTO: 450MM; LARGURA: 45MM; CAPACIDADE DE PESO: 40KG;	PAR	R\$ 12,90	R\$ 13,70	R\$ 26,00	R\$ 17,53
TAPA FURO PVC AUTO-ADESIVO BRANCO (CARTELA) MATERIAL: PVC; PADRÕES RELACIONADOS: ARAUCO, MASISA, ARAUCO PIEN, DURATEX, FORMICA E ETC; COR: BRANCO TEXTURIZADO; DIMENSÕES: 12MM DE DIÂMETRO; CARACTERÍSTICAS: CARTELA COM 50 UNIDADES DE TAPA FUROS AUTO-ADESIVO, REDONDO	CART	R\$ 4,30	R\$ 5,55	R\$ 4,05	R\$ 4,63
TAPA FURO PVC AUTO-ADESIVO BEGE (CARTELA) MATERIAL: PVC; PADRÕES RELACIONADOS: ARAUCO, MASISA, ARAUCO PIEN, DURATEX, FORMICA E ETC COR: BEGE TEXTURIZADO; DIMENSÕES: 12MM DE DIÂMETRO; CARACTERÍSTICAS: CARTELA COM 50 UNIDADES DE TAPA FUROS AUTO-ADESIVO, REDONDO	CART	R\$ 5,50	R\$ 5,14	R\$ 4,05	R\$ 4,90
TAPA FURO PVC AUTO-ADESIVO CINZA (CARTELA) MATERIAL: PVC; PADRÕES RELACIONADOS: ARAUCO, MASISA, ARAUCO PIEN, DURATEX, FORMICA E ETC COR: BRANCO TEXTURIZADO; DIMENSÕES: 12MM DE DIÂMETRO; CARACTERÍSTICAS: CARTELA COM 50 UNIDADES DE TAPA FUROS AUTO-ADESIVO, REDONDO	CART	R\$ 4,10	R\$ 5,14	R\$ 4,05	R\$ 4,43



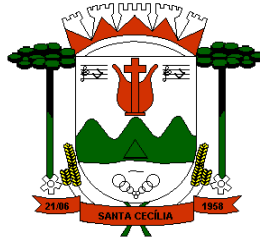
PREFEITURA DE SANTA CECÍLIA

TAPA FURO PVC AUTO-ADESIVO CARVALHO (CARTELA) MATERIAL: PVC; PADRÕES RELACIONADOS: ARAUCO, MASISA, ARAUCO PIEN, DURATEX, FORMICA E ETC; COR: BRANCO TEXTURIZADO; DIMENSÕES: 12MM DE DIÂMETRO; CARACTERÍSTICAS: CARTELA COM 50 UNIDADES DE TAPA FUROS AUTO-ADESIVO, REDONDO	CART	R\$ 5,50	R\$ 5,14	R\$ 4,05	R\$ 4,90
PÉ CÔNICO CROMADO COM REGULAGEM 100MM MATERIAL: AÇO CARBONO; PONTEIRA INFERIOR: PLÁSTICO; COR: CROMADO; DIMENSÕES: ALTURA: 10CM, DIÂMETRO SUPERIOR: 3CM; CHAPA DE FIXAÇÃO: 6X6CM; CARACTERÍSTICAS: REGULAGEM INDICADA: 10MM DE ABERTURA	UN	R\$ 5,00	R\$ 14,44	R\$ 7,80	R\$ 9,08
THINNER 2400 EMBALAGEM DE 900ML PARA DILUIÇÃO DE PRODUTOS À BASE DE NITROCELULOSE. BOA RESISTÊNCIA AO BRANQUEAMENTO	LATA	R\$ 18,00	36,62	17,00	R\$ 23,87
ESTOPA EXTRA MACIA 100% ALGODÃO (400G) MATERIAL: 100% ALGODÃO; CARACTERÍSTICAS: ESTOPA EXTRA MACIA DE FIO (100% ALGODÃO), COR BRANCA	PCT	R\$ 13,71	R\$ 10,10	R\$ 6,00	R\$ 9,94



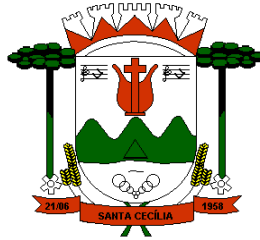
PREFEITURA DE
SANTA CECÍLIA

CANTONEIRA DE FIXAÇÃO CROMADA 3 FUROS, PACOTE C/ 20 UNIDADES - MATERIAL: ZAMAC; ACABAMENTO: CROMADO; DIMENSÕES: VIDE DESENHO TÉCNICO; DIMENSÕES: 14MM DE ALTURA X 10MM DE LARGURA X 24MM DE COMPRIMENTO	PCT	R\$ 10,00	R\$ 24,74	R\$ 16,00	R\$ 16,91
SUPORTE PARA PRATELEIRA COR BRANCO COM PACOTE COM 100 UNIDADES MATERIAL: PLÁSTICO; COR: BRANCO; DIMENSÕES: DIÂMETRO: 1,5CM X ESPESSURA: 1CM	PCT	R\$ 7,00	R\$ 14,07	R\$ 21,99	R\$ 14,35
FECHADURA CILÍNDRICA PARA MÓVEIS 32MM MATERIAL: LATÃO (NIQUELADO); DIMENSÕES: COMPRIMENTO: 32MM (TAMBOR), DIÂMETRO: 15MM (CANHÃO); CONTENDO: FECHADURA CILÍNDRICA, ARRUELA (ACABAMENTO EXTERIOR), PARAFUSOS E CHAVES.	JOGO	R\$ 9,00	R\$ 8,53	R\$ 8,00	R\$ 8,51
SAPATA/PONTEIRA REDONDA NIQUELADA COM BUCHA 605/31 MATERIAL: PONTEIRA (AÇO), BUCHA (PLÁSTICO); COR: NIQUELADO; DIMENSÕES: 15MM (BUCHA - ENCAIXE), 31MM (BASE); COM REGULAGEM DE ALTURA, ATÉ 50MM	UN	R\$ 1,10	R\$ 4,56	R\$ 4,99	R\$ 3,55
ADESIVO INSTANTÂNEO 20G ALTA VISCOSIDADE E COLAGEM EXTRAFORTE. VISCOSIDADE (CP): 80 A 120 TEMPERATURA DE TRABALHO (°C): -55 A 80 PREENCHIMENTO DE FOLGAS (MM): ATÉ 0,10 RESISTÊNCIA AO CISALHAMENTO (AÇO X AÇO): ≥ 100KGF/CM2	UN	R\$ 13,99	R\$ 17,28	R\$ 24,00	R\$ 18,42



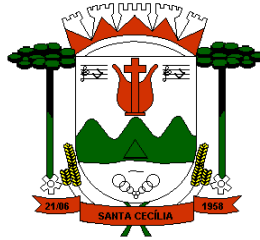
PREFEITURA DE SANTA CECÍLIA

COLA BRANCA EXTRA 1KG - COMPOSIÇÃO: POLIACETATO DE VINILA (PVA) EM DISPERSÃO AQUOSA; PESO LÍQUIDO: 1 KG; RENDIMENTO MINIMO PARA MONTAGENS: 160 G/M ² A 200M ² ; PARA LAMINAÇÃO: 100 G/M ² A 150 G/M ² TEMPO MÁXIMO DE CURA PARA PRENSA QUENTE É DE 12 HORAS; O TEMPO MÁXIMO DE CURA PARA PRENSA FRIA É DE 24 HORAS;	UN	R\$ 25,90	R\$ 49,42	R\$ 30,00	R\$ 35,11
MDF BRANCO 275CM X 185CM X 15MM - MARCAS DE REFERÊNCIA BERNECK/ARAUCO	CH	R\$ 165,00	R\$ 173,21	R\$ 196,90	R\$ 178,11
MDF BEGE 275CM X 185CM X 15MM - MARCAS DE REFERÊNCIA BERNECK/ARAUCO	CH	R\$ 261,90	R\$ 267,89	R\$ 329,70	R\$ 286,50
MDF CARVALHO TREVISÓ/PORO 275CM X 185CM X 15MM - MARCAS DE REFERÊNCIA BERNECK/ARAUCO	CH	R\$ 284,40	R\$ 312,91	R\$ 362,50	R\$ 319,94
MDF CINZA 275CM X 185CM X 15MM - MARCAS DE REFERÊNCIA BERNECK/ARAUCO	CH	R\$ 252,90	R\$ 267,89	R\$ 329,70	R\$ 283,50
MDF BRANCO 275CM X 185CM X 6MM - PINTADO NAS DUAS FACES MARCAS DE REFERÊNCIA BERNECK/ARAUCO	CH	R\$ 115,00	R\$ 129,90	R\$ 154,10	R\$ 133,00
PARAFUSO PHILIPS M4 X 50MM SEDIMENTADO MULTI P/ PUXADOR 200MM - CAIXA COM 200 UNIDADES	CX	NÃO COTOU	R\$ 45,82	R\$ 70,00	R\$ 57,91
PARAFUSO PHILIPS CABEÇA CHATA 3.5 X 16MM - CAIXA COM 1000 UNIDADES; MATERIAL: AÇO; COR: BICROMATIZADO; CARACTERÍSTICAS: CABEÇA CHATA, PARAFUSO PHILIPS, HIPBOARD (AUTOPERFURANTE)	CX	R\$ 18,00	R\$ 28,68	R\$ 57,50	R\$ 34,73



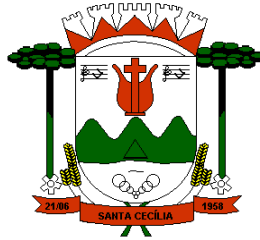
PREFEITURA DE
SANTA CECÍLIA

PARAFUSO PHILIPS CABEÇA CHATA 3.5 X 20MM - CAIXA COM 1000 UNIDADES; MATERIAL: AÇO; COR: BICROMATIZADO; CARACTERÍSTICAS: CABEÇA CHATA, PARAFUSO PHILIPS, HIPBOARD (AUTOPERFURANTE)	CX	R\$ 22,00	R\$ 31,01	R\$ 36,25	R\$ 29,75
PARAFUSO PHILIPS CABEÇA CHATA 3.5 X 25MM - CAIXA COM 1000 UNIDADES; MATERIAL: AÇO; COR: BICROMATIZADO; CARACTERÍSTICAS: CABEÇA CHATA, PARAFUSO PHILIPS, HIPBOARD (AUTOPERFURANTE)	CX	R\$ 25,00	R\$ 38,76	R\$ 63,10	R\$ 42,29
PARAFUSO PHILIPS CABEÇA CHATA 3.5 X 30MM - CAIXA COM 1000 UNIDADES; MATERIAL: AÇO; COR: BICROMATIZADO; CARACTERÍSTICAS: CABEÇA CHATA, PARAFUSO PHILIPS, HIPBOARD (AUTOPERFURANTE)	CX	R\$ 30,00	R\$ 39,15	R\$ 40,20	R\$ 36,45
PARAFUSO PHILIPS CABEÇA CHATA 3.5 X 40MM - CAIXA COM 500 UNIDADES; MATERIAL: AÇO; COR: BICROMATIZADO; CARACTERÍSTICAS: CABEÇA CHATA, PARAFUSO PHILIPS, HIPBOARD (AUTOPERFURANTE)	CX	R\$ 19,50	R\$ 25,78	R\$ 27,21	R\$ 24,16
PARAFUSO PHILIPS CABEÇA CHATA 3.5 X 50MM - CAIXA COM 300 UNIDADES; MATERIAL: AÇO; COR: BICROMATIZADO; CARACTERÍSTICAS: CABEÇA CHATA, PARAFUSO PHILIPS, HIPBOARD (AUTOPERFURANTE)	CX	R\$ 27,50	R\$ 22,61	R\$ 27,42	R\$ 25,84
FITA DE BORDA UTILIZADA PARA ACABAMENTO DE MÓVEIS EM GERAL DA COR BRANCA, ESPESSURA 22MM, ROLO COM 50 METROS, MATERIAL PVC	ROLO	R\$ 21,00	R\$ 24,31	R\$ 175,00	R\$ 73,44



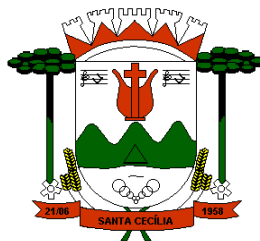
PREFEITURA DE
SANTA CECÍLIA

FITA DE BORDA UTILIZADA PARA ACABAMENTO DE MÓVEIS EM GERAL DA COR BRANCA, ESPESSURA 35MM, ROLO COM 50 METROS, MATERIAL PVC	ROLO	R\$ 42,50	R\$ 50,75	R\$ 175,00	R\$ 89,42
FITA DE BORDA UTILIZADA PARA ACABAMENTO DE MÓVEIS EM GERAL DA COR BRANCA, ESPESSURA 45MM, ROLO COM 50 METROS, MATERIAL PVC	ROLO	R\$ 52,50	R\$ 65,61	R\$ 175,00	R\$ 97,70
FITA DE BORDA UTILIZADA PARA ACABAMENTO DE MÓVEIS EM GERAL DA COR BRANCA, ESPESSURA 64MM, MATERIAL PVC	METRO	NÃO COTOU	R\$ 2,09	R\$ 3,50	R\$ 2,80
FITA DE BORDA UTILIZADA PARA ACABAMENTO DE MÓVEIS EM GERAL DA COR BRANCA, ESPESSURA 120MM, MATERIAL PVC	METRO	R\$ 3,00	R\$ 3,36	R\$ 3,50	R\$ 3,29
FITA DE BORDA UTILIZADA PARA ACABAMENTO DE MÓVEIS EM GERAL DA COR CARVALHO, ESPESSURA 22MM, MATERIAL PVC	METRO	R\$ 1,50	R\$ 1,65	R\$ 3,50	R\$ 2,22
FITA DE BORDA UTILIZADA PARA ACABAMENTO DE MÓVEIS EM GERAL DA COR CARVALHO, ESPESSURA 45MM, MATERIAL PVC	METRO	R\$ 3,05	R\$ 3,41	R\$ 3,50	R\$ 3,32
FITA DE BORDA UTILIZADA PARA ACABAMENTO DE MÓVEIS EM GERAL DA COR CARVALHO, ESPESSURA 64MM, MATERIAL PVC	METRO	NÃO COTOU	R\$ 4,83	R\$ 3,50	R\$ 4,17
FITA DE BORDA UTILIZADA PARA ACABAMENTO DE MÓVEIS EM GERAL DA COR CARVALHO, ESPESSURA 120MM, MATERIAL PVC	METRO	R\$ 7,00	R\$ 8,05	R\$ 3,50	R\$ 6,18



PREFEITURA DE
SANTA CECÍLIA

FITA DE BORDA UTILIZADA PARA ACABAMENTO DE MÓVEIS EM GERAL DA COR BEGE, ESPESSURA 22MM, ROLO COM 50 METROS, MATERIAL PVC	ROLO	R\$ 150,00	R\$ 47,75	R\$ 175,00	R\$ 124,25
FITA DE BORDA UTILIZADA PARA ACABAMENTO DE MÓVEIS EM GERAL DA COR BEGE, ESPESSURA 45MM, ROLO COM 50 METROS, MATERIAL PVC	ROLO	R\$ 312,50	R\$ 94,25	R\$ 175,00	R\$ 193,92
FITA DE BORDA UTILIZADA PARA ACABAMENTO DE MÓVEIS EM GERAL DA COR BEGE, ESPESSURA 64MM, MATERIAL PVC	METRO	NÃO COTOU	NÃO COTOU	R\$ 3,50	R\$ 3,50
FITA DE BORDA UTILIZADA PARA ACABAMENTO DE MÓVEIS EM GERAL DA COR BEGE, ESPESSURA 120MM, MATERIAL PVC	METRO	R\$ 5,55	R\$ 5,20	R\$ 3,50	R\$ 4,75
BROCA FRESA FURO DOBRADIÇA ARMÁRIO PORTAS CANECO. FORSTNER 35MM, WIDEA, FURO, REBAIXO APLICAÇÃO: MADEIRA, MDF, MADEIRA SINTÉTICA, ACRÍLICOS.	PÇ	R\$ 97,50	R\$ 108,15	R\$ 46,90	R\$ 84,18
DISCO DE SERRA PARA MDF 2 FACES PRECISÃO DE 250MM, DIAMETRO CENTRAL 30MM, 80 DENTES DE PINHA ALT 28MM, ÂNGULO DE ATAQUE -2 GRAUS	UN	R\$ 510,00	R\$ 429,37	R\$ 353,74	R\$ 431,04
SERRA TICO TICO PARA MADEIRA COM 2 PEÇAS – COMPRIMENTO DA LÂMINA 100MM, DIMENSÕES 17,5 X 6,5 X 0,5 CM; 19 G	PAR	NÃO COTOU	NÃO COTOU	R\$ 13,06	R\$ 13,06
BIT DE IMPACTO 50MM 2 PEÇAS – MATERIAL AÇO, ENCAIXE: 1/4", PROTEÇÃO CONTRA CORROSÃO, UTILIZADO EM PARAFUSADEIRAS DE IMPACTO.	PAR	NÃO COTOU	R\$ 16,14	R\$ 25,00	R\$ 20,57



PREFEITURA DE SANTA CECÍLIA

6. ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO

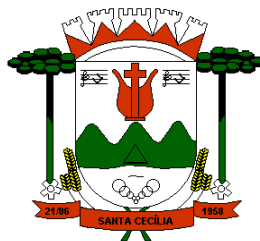
6.1. Após a pesquisa de mercado realizada pela Secretaria Municipal de Educação, baseando-se na demanda para que seja utilizado todo material durante 12 meses estima-se o valor de **R\$ 244.902,98 (duzentos e quarenta e quatro mil novecentos e dois reais e noventa e oito centavos)**.

6.2. A indicação orçamentária será da seguinte dotação orçamentária:

07.000 – Secretaria de Educação, Cultura e Desporto
07.001 – Reforma de Unidades Escolares
33.90 – Natureza da Conta
1.500 – Recurso

7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

7.1. A solução que melhor atende às necessidades da Secretaria Municipal de Educação, bem como a que traz maiores ganhos do ponto de vista da economicidade e do interesse público, é o Registro de Preços do objeto licitado, por meio de Pregão Eletrônico, a fim de realizar futuras aquisições de forma parcelada, de acordo com a demanda e necessidade do município. A solução envolve um processo detalhado e organizado para garantir a qualidade e padronização dos móveis às necessidades específicas de cada ambiente. Após a seleção dos fornecedores, acompanhar o recebimento dos produtos, analisando a qualidade de todo material adquirido para a produção dos móveis, garantindo que sejam fabricados conforme as especificações técnicas e dentro dos prazos estabelecidos. Sendo assim pode-se coordenar a logística de entrega dos móveis, garantindo que sejam transportados e instalados de forma segura e eficiente nas unidades escolares e esportivas. Essa solução abrange desde o planejamento inicial até a entrega e manutenção dos móveis, garantindo que atendam às necessidades das unidades escolares e esportivas do município de Santa Cecília, de forma eficiente e sustentável.



PREFEITURA DE **SANTA CECÍLIA**

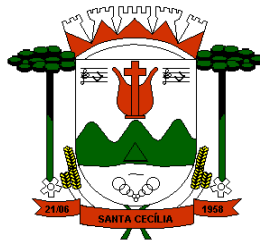
8. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

8.1. A execução do objeto será realizada de forma parcelada, ou seja, conforme demanda do município. Outrossim, embora trate-se de itens comuns, processar a licitação por item é o método que visa melhor aproveitamento dos recursos disponíveis no mercado e a ampliação da competitividade sem perda da economia de escala. Sabe-se que no fornecimento de itens com diferentes finalidades, onde o mercado atua de forma segmentada, como regra, o parcelamento traz uma maior competitividade aos certames, com a tendência de obtenção de melhores preços. Diante disso, para a contratação de que trata o objeto deste Estudo Técnico Preliminar, opta-se pela separação em itens, devendo ser utilizado como critério de julgamento o menor preço por item.

9. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

9.1. Os resultados pretendidos refletem o objetivo de promover melhorias significativas na infraestrutura, eficiência, segurança e sustentabilidade das unidades escolares e esportivas do município de Santa Cecília. Alguns dos resultados pretendidos segue abaixo:

- a). Produção de móveis sob medida adequados às necessidades específicas de cada ambiente, proporcionando uma infraestrutura mais funcional e confortável para alunos, professores e funcionários.
- b). Móveis ergonomicamente projetados e bem distribuídos nos espaços podem contribuir para um ambiente mais organizado e eficiente, otimizando o tempo e facilitando as atividades realizadas nas unidades escolares e esportivas.
- c). Móveis de qualidade e esteticamente agradáveis podem contribuir para a valorização dos espaços educacionais e esportivos, promovendo um ambiente mais acolhedor e propício ao aprendizado e à prática esportiva.



PREFEITURA DE SANTA CECÍLIA

- d). A utilização de materiais de qualidade na produção dos móveis pode garantir maior segurança e durabilidade, reduzindo os riscos de acidentes e minimizando a necessidade de substituição ou reparos frequentes.
- e). A realização de um processo de aquisição bem planejado e transparente pode contribuir para a otimização dos recursos financeiros do município, garantindo a melhor relação custo-benefício na aquisição de materiais para a produção de móveis sob medida.
- f). A escolha de materiais sustentáveis e a adoção de práticas de produção e descarte responsáveis podem contribuir para a redução do impacto ambiental da aquisição de móveis sob medida, promovendo a sustentabilidade e a preservação do meio ambiente.

10. DA GESTÃO, FISCALIZAÇÃO, EXECUÇÃO E PAGAMENTO DO CONTRATO

10.1. A gestão do contrato oriundo do processo licitatório ficará a cargo do servidor **ALEXSANDER ATHAIDE DAS NEVES JUNIOR**, telefone (49) 3244-2032, e-mail contratos@santacecilia.sc.gov.br, por sua vez a fiscalização ficará a cargo do servidor **GEAN ATHAYDE DAS NEVES**, telefone (49) 3244-3117, e-mail geaneduacao@santacecilia.sc.gov.br.

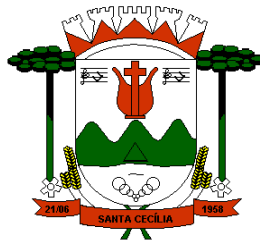
10.2. O recebimento do objeto seguirá o disposto nos artigos 140 da Lei 14.133/2021, e será realizado da seguinte forma:

10.2.1. Provisoriamente – de forma sumária, pelo responsável por seu acompanhamento e fiscalização, com verificação posterior da conformidade do material com as exigências contratuais, em se tratando de compras.

10.2.2. Definitivamente – até 10 (dez) dias úteis da entrega, após verificação de qualidade e do atendimento às especificações do Edital, bem como a consequente aceitação.

10.3. A entrega do objeto deverá ser de até 10 (dez) dias após a solicitação de fornecimento encaminhada pela setor de compras da Prefeitura Municipal de Santa Cecília/SC.

10.4. O pagamento será mediante ao recebimento provisório e definitivo conforme o item



PREFEITURA DE **SANTA CECÍLIA**

10.2. deste estudo técnico preliminar, sendo feita a liquidação da Nota Fiscal em até 10 (dez) dias do recebimento do objeto.

11. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

Por se tratar de objeto comum, de atividades rotineiras e conhecidas pelas empresas do ramo, não se identifica a necessidade de providências complementares. Da mesma forma, não há necessidade de transição contratual, especialmente pelo fato de que não há contratos vigentes para os itens objeto desta demanda.

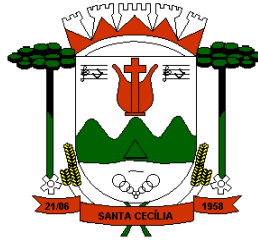
12. CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES

12.1. Não se faz necessária a realização de contratações correlatas e/ou interdependentes para a viabilidade desta demanda.

13. IMPACTOS AMBIENTAIS

13.1. Não há previsão de impacto ambiental significativo resultante desta contratação, todavia, caberá a futura contratada/detentora da Ata de Registro de Preços, ações a serem adotadas como boas práticas no fornecimento dos produtos e serviços, a serem desempenhados por intermédio de seus profissionais:

- a). Orientar seus empregados sobre prevenção e controle de risco aos trabalhadores, bem como sobre práticas socioambientais para economia de energia, de água e redução de geração de resíduos sólidos;
- b). Fornecer aos empregados os equipamentos de segurança que se fizerem necessários, para a execução do objeto e fiscalizar o seu uso, em especial pelo que consta da Norma Regulamentadora nº 6 do MTE;
- c). Utilizar equipamentos, produtos e materiais de menor impacto ambiental;



PREFEITURA DE **SANTA CECÍLIA**

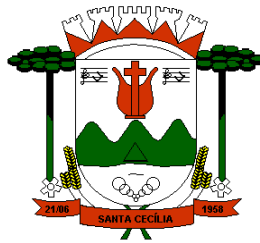
-
- d). Destinar de forma ambientalmente adequada todos os resíduos que foram utilizados no fornecimento do objeto;
- e). Reduzir os resíduos provenientes da execução do objeto encaminhando materiais para a reciclagem e transformação de componentes;
- f). Observar, durante a vigência da Ata, as práticas definidas como de responsabilidade socioambiental, acerca de: Normas de segurança do trabalho; Redução no consumo de energia, água e demais recursos naturais;
- g). Manter critérios especiais e privilegiados para aquisição de produtos e equipamentos que apresentem eficiência energética, redução de consumo e impactos ambientais;
- h). Observar e cumprir a legislação ambiental pertinente ao objeto da licitação, desde a extração da matéria-prima até a destinação final de produtos e resíduos da produção ou execução da demanda.

14. VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

14.1. Diante do exposto, verifica-se que os estudos preliminares evidenciaram que a contratação é tecnicamente possível e adequada às necessidades desta Administração. Por fim, havendo a previsão e viabilidade financeira, entende-se como viável e razoável a contratação por meio de processo licitatório, mediante o levantamento da necessidade do Fundo Municipal de Saúde descrito neste ETP, para atender ao interesse público.

Santa Cecília-SC, 10 de junho de 2024.

Marcia Thomaz Zanella
Secretária Municipal de Educação,
Cultura e Desporto



PREFEITURA DE
SANTA CECÍLIA

REFERÊNCIAS

RIO DO SUL – SC. Disponível em: **Pregão Eletrônico nº 007/2023/FCRS** – Registro de preços.
file:///C:/Users/Note%20114/Downloads/_var_www_html_riodosul.atende.net_temp_WCO_PNCP_Edital_edital_7_2023_14_documento.pdf. Acesso em: 06 maio 2024.