



ANEXO VI

(Comunicado Nº. 004/2021 e Recomendação Nº. 004/2021).

SOLICITAÇÃO PARA COMPRA DE MATERIAIS E/OU SERVIÇOS PARA INSTAURAÇÃO DE PROCESSO LICITATÓRIO

(x) MATERIAL (x) SERVIÇO (3) Nº. DE ORÇAMENTOS EM ANEXO

Órgão Solicitante: Secretaria Municipal de Educação.

Exmº. Sr. Prefeito Municipal

A/C Setor de Compras/Contabilidade

Vem através do presente solicitar, INSTAURAÇÃO DE PROCESSO LICITATÓRIO, e posteriormente emissão de Autorização de Fornecimento e respectivo Empenhamento da despesa, para produtos, materiais, equipamentos e ou serviços abaixo relacionados:

A realização da despesa será na MODALIDADE DE **Pregão Eletrônico Registro de Preços** nos termos da Lei Nº. 14.133/2021, de 01 de abril de 2021, pelo qual assumo inteira responsabilidade.

Valor Total Previsto: **R\$ 180.661,23** cento e oitenta mil, seiscentos e sessenta e um reais e vinte e três

| Objeto: Registro de preços para futura e eventual aquisição de materiais elétricos para manutenção de prédios e espaços públicos do Município de Santiago do Sul, conforme natureza, condições, quantidades e exigências estabelecidas neste instrumento. | | | | | |
|--|-------|--|----------------|-----------|-------------------|
| | | | | Total R\$ | 180.661,23 |
| Quant. | Unid. | Item | Valor Unitário | Total | |
| 100 | Unid. | Adaptador de tomada 3 pinos, para dois pinos 10A, aceita tomadas antigas triplas ou duplas, redondas ou chatas | 7,40 | 740,00 | |
| 45 | Unid. | Benjamim T com 3 saídas 2P+T, 10A | 14,47 | 651,15 | |
| 65 | Unid. | Benjamim T com 3 saídas 2P+T, 20A | 22,04 | 1.432,60 | |
| 350 | Unid. | Bucha 6 mm, Material, Plástico | 0,20 | 70,00 | |
| 1.000 | mts | Cabo de cobre PP 2x1,50mm ² - Isolação 1kV Cabo elétrico flexível tipo PP, constituído por 02 (dois) condutores de cobre eletrolítico, têmpera mole, encordoamento flexível, com seção nominal de 1,50 mm ² cada condutor. Possui isolamento individual em composto termoplástico de PVC e cobertura externa em PVC flexível, não propagante à chama, resistente à abrasão, impactos mecânicos e umidade. Tensão nominal de isolamento de /1 kV. | 5,33 | 5.330,00 | |
| 1.000 | mts | Cabo de cobre PP 2x2,50mm ² - Isolação 1kV Cabo elétrico flexível tipo PP, constituído por 02 (dois) condutores de cobre eletrolítico, têmpera mole, com encordoamento flexível, seção nominal de 2,50 mm ² por condutor. Possui isolamento individual em composto termoplástico de PVC e cobertura externa em PVC flexível, com característica não propagante à chama, resistente à abrasão, umidade e esforços mecânicos moderados. Apresenta tensão nominal de isolamento de /1 kV. | 8,65 | 8.650,00 | |
| 70 | unid. | Cabo de força para mangueira LED 12mm Descrição do produto: Compatibilidade Universal: Adequado para mangueiras LED redondas de até 12mm com 2 fios. Tensão Bivolt: Suporta tensões de 220V, adaptando-se a diversas instalações elétricas. Durabilidade: Fabricado com materiais de alta qualidade, garantindo longa vida útil. | 14,96 | 1.047,20 | |
| 1.100 | mts | Cabo de rede de internet Cabo de rede para transmissão de dados, tipo par trançado (UTP), indicado para redes de computadores e conexão de equipamentos de internet. Possui condutores de cobre, revestimento em PVC isolante e compatibilidade com padrões Ethernet, conforme normas técnicas aplicáveis. | 4,08 | 4.488,00 | |



ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICIPIO DE SANTIAGO DO SUL
CONTROLADORIA INTERNA

| | | | | |
|-----|-------|---|--------|----------|
| 100 | Unid. | Canaleta Pvc Branca 60x50mm - Ac6050-pvc-wh Canaleta para instalações elétricas e de dados, fabricada em PVC rígido, na cor branca, dimensões 60 x 50 mm, modelo AC6050-PVC-WH. Indicada para organização e proteção de cabos elétricos e de rede em instalações aparentes, conforme normas técnicas aplicáveis. | 58,41 | 5.841,00 |
| 10 | Unid. | CONTATOR 220 VOLTS 18 AMPERES Contator elétrico com tensão de bobina 220 V, corrente nominal de 18 A, destinado ao acionamento e controle de cargas elétricas. Próprio para montagem em painéis elétricos, com contatos de potência para manobra de circuitos elétricos, conforme normas técnicas aplicáveis. | 145,85 | 1.458,50 |
| 10 | Unid. | CONTATOR 220 VOLTS 25 AMPERES Contator elétrico com tensão de bobina 220 V, corrente nominal de 25 A, destinado ao acionamento e controle de cargas elétricas. Indicado para montagem em painéis elétricos, com contatos de potência para manobra de circuitos elétricos, conforme normas técnicas aplicáveis. | 204,05 | 2.040,50 |
| 6 | Unid. | Disjuntor DIN monofásico 10 A Disjuntor termomagnético monofásico, corrente nominal de 10 A, padrão de fixação em trilho DIN, destinado à proteção contra sobrecarga e curto-circuito. Tensão nominal 220 V. | 19,40 | 116,40 |
| 10 | Unid. | Disjuntor elétrico, monopolar, Baixa tensão, 20 A, 220V, frequência 50/60 Hz, curva C, padrão DIN. | 21,76 | 217,60 |
| 10 | Unid. | Disjuntor elétrico, monopolar, baixa tensão, 25 A, 220V, frequência 50/60 Hz, curva C, padrão DIN. | 21,88 | 218,80 |
| 10 | Unid. | Disjuntor elétrico, tripolar, baixa tensão, 125 A, 220 V, frequência 50/60 Hz, curva C, padrão DIN | 244,26 | 2.442,60 |
| 10 | Unid. | Disjuntor elétrico, tripolar, baixa tensão, 32 A, 220V, frequência 50/60 Hz, curva C, padrão DIN. | 85,45 | 854,50 |
| 3 | Unid. | Extensão 15 metros cabo PP reforçado Obra Profissional 20a Cor preta Extensão elétrica profissional Comprimento: 15 metros Cabo tipo PP reforçado, cor: preta, Corrente nominal de 20 A Indicada para uso em obras e aplicações profissionais. Fabricada com material isolante de alta resistência mecânica, adequada para alimentação de equipamentos elétricos em ambientes internos e externos, conforme normas técnicas aplicáveis | 122,50 | 367,50 |
| 3 | Unid. | Extensão 30 metros cabo PP reforçado Obra Profissional 20a Cor Preto. Extensão elétrica profissional Comprimento: 30 metros Cabo tipo PP reforçado, cor: preta, Corrente nominal de 20 A Indicada para uso em obras e aplicações profissionais. Fabricada com material isolante de alta resistência mecânica, adequada para alimentação de equipamentos elétricos em ambientes internos e externos, conforme normas técnica aplicáveis. | 230,48 | 691,44 |
| 45 | Unid. | Extensão elétrica 5 ou 6 tomadas filtro linha 20a Cabo de até 2 metros. Comprimento: 02,00 m Quantidade de Tomadas: 06 tomadas Cor: preta | 46,55 | 2.094,75 |



ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICIPIO DE SANTIAGO DO SUL
CONTROLADORIA INTERNA

| | | | | |
|-----|-------|--|--------|-----------|
| 100 | Unid. | Fita isolante Fita isolante antichamas que proporciona máxima praticidade e qualidade nos trabalhos de eletricidade fazendo a isolação e o reparo de fios elétricos, enfaixamento de cabos condutores e isolamento elétrico Tamanho: 19 mm x 20 metros | 5,77 | 577,00 |
| 25 | Unid. | Fita isolante Auto fusão, 19mm x10mm. Especificações técnicas: Tipo: Fita isolante de autofusão Cor: Preta Dimensões: 19 mm x 10 m Aplicação: Isolamento elétrico, vedação e proteção de cabos em sistemas elétricos e de refrigeração | 23,45 | 586,25 |
| 30 | Unid. | Lâmpada LED bulbo 15W. SOQUETE E27. BIVOLT cor branca | 10,09 | 302,70 |
| 130 | Unid. | Lâmpada led tubular 10W bivolt, cor branca frio, dimensões: T8X60cm | 16,05 | 2.086,50 |
| 100 | Unid. | Lâmpada led tubular 18w bivolt, cor branca fria, dimensões: T8x1200mm | 16,25 | 1.625,00 |
| 160 | Unid. | Lâmpada led tubular 20w bivolt, cor branca fria, dimensões: T8x1200mm | 17,98 | 2.876,80 |
| 120 | Unid. | Painel de led quadrado sobrepor, medidas aproximadas 22x22cm, profundidade 04cm, 18W bivolt, cor branco frio, contendo todos os itens de instalação | 27,64 | 3.316,80 |
| 170 | Unid. | Painel de led quadrado sobrepor, medidas aproximadas 40X40cm, profundidade 04cm, 36W bivolt, cor branco frio, contendo todos os itens de instalação | 75,90 | 12.903,00 |
| 55 | Unid. | Plafonier soquete E-27 porcelana branco PVC, material do corpo: polipropileno injetado. | 7,03 | 386,65 |
| 10 | Unid. | Plug 2P+T 10A Tipo: Macho Tensão Elétrica: Bivolt Corrente Elétrica: 10A Cor: Preto Produto: Plug 2 Pólos + Terra Quantidade de Pólos: 2 Pólos | 9,83 | 98,30 |
| 25 | Unid. | Plugue Adaptador Macho 2P+ 10 A Plugue adaptador macho padrão 2P+T (dois polos + terra), corrente nominal de 10 A, tensão nominal /220 V, fabricado em material termoplástico isolante de alta resistência. Compatível com o padrão brasileiro de tomadas | 8,81 | 220,25 |
| 120 | Unid. | Plugue Fêmea 2P+T 10 A Plugue fêmea padrão 2P+T (dois polos + terra), corrente nominal de 10 A, tensão nominal 220 V fabricado em material termoplástico isolante de alta resistência. Compatível com o padrão brasileiro de tomadas | 11,08 | 1.329,60 |
| 800 | horas | Prestação de serviços de mão de obra para consertos e reparos da parte elétrica predial, instalação de padrões, substituições de materiais elétricos e instalações elétricas em geral. | 111,13 | 88.904,00 |



ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE SANTIAGO DO SUL
CONTROLADORIA INTERNA

| | | | | |
|----|-------|---|--------|----------|
| 2 | Unid. | Reator Descarga Externo Sódio Metálico 400W Unidades: 1 -Enrolamento em alumínio -Modelo: Reator externo A.F.P. TUNG -Potência: 400w -Peso aproximado: 4,5kg -Dimensões aproximadas (mm): 90(A) x 175(L) x 75(C) -Tipo de uso: Externo, para lâmpadas de descarga vapor metálico ou vapor de sódio de 400W. -Tensão: 220v | 260,17 | 520,34 |
| 65 | Unid. | Refletor led 150W bivolt, cor branco frio, medidas aproximadas 30x40x10cm, ângulo de iluminação 120°, material alumínio, luminosidade 12000 LM | 101,35 | 6.587,75 |
| 13 | Unid. | Refletor led 200W Modelo: Refletor Led Potência:200 W Voltagem: 200 v Cor: branco Grau de Proteção: IP66 Med.: 21x16x3cm Garantia: 12 Meses | 106,60 | 1.385,80 |
| 70 | Unid. | Refletor led branco 100W Modelo: Refletor Led Potência: 100W Voltagem: 200 v Cor: branco Grau de Proteção: IP66 Med.: 21x16x3cm Garantia: 12 Meses | 83,39 | 5.837,30 |
| 55 | Unid. | Refletor led RGB 100W •Potência: 100W •Fluxo Luminoso: 10.000 lúmens •Cor: RGB Colorido (multicolor) •Material: Alumínio Tensão: Bivolt Automático (110V–220V) | 116,20 | 6.391,00 |
| 10 | Unid. | Refletor led Verde 100W Modelo: Refletor Led Potência: 100W Voltagem: 200 v Cor: verde Grau de Proteção: IP66 Med.: 21x16x3cm Garantia: 12 Meses | 91,44 | 914,40 |
| 10 | Unid. | Refletor led verde 200W Modelo: Refletor Led Potência:200 W Voltagem: 200 v Cor: verde Grau de Proteção: IP66 Med.: 21x16x3cm Garantia: 12 Meses | 138,97 | 1.389,70 |
| 5 | Unid. | RELÊ TERMICÓ 220 VOLTS 15 A 23 AMPERES Relé térmico para proteção de motores elétricos contra sobrecarga, com faixa de ajuste de corrente de 15 a 23 A, tensão nominal 220 V, destinado à utilização em conjunto com contator. Possui ajuste de corrente e sistema de disparo térmico conforme normas técnicas aplicáveis. | 170,59 | 852,95 |
| 60 | Unid. | Tomada 2P+T 10 A com 1 Saída 310-EM, com acabamento fosco e design sutil. Material termoplástico, cor branco, permite conexão para plugues bipolares de até 10A/250V com pino terra. Dimensões (AXLXC) 8x4x18cm. | 13,33 | 799,80 |



ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICIPIO DE SANTIAGO DO SUL
CONTROLADORIA INTERNA

| | | | | |
|----|-------|---|-------|----------|
| 80 | Unid. | Tomada 2P+T Sistema X 20a Radial Com Caixa Externa Sobrepor | 25,21 | 2.016,80 |
|----|-------|---|-------|----------|

DISPONIBILIDADE ORÇAMENTÁRIA:

Projeto/Atividade:

Código da Despesa:

Fonte de Recurso:

Santiago do Sul (SC), sexta-feira, 8 de maio de 2026

Clesiana Ferrari Comachio
Secretária Municipal

DESPACHO: Determino ao Setor de Compras/Contabilidade, a realização das despesas nos moldes solicitados.

Alacir Durante
Prefeito Municipal