



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Este documento é a primeira etapa do planejamento de uma contratação que caracteriza o interesse público envolvido e a sua melhor solução e da base ao termo de referência a serem elaborados caso se conclua pela viabilidade da contratação “Art. 5º, Inciso XX, da Lei 14.133/2021”.

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 794/2025

Município de São Vicente do Sul/RS

Secretaria Municipal de Administração

Responsável: Clanilton Silva Salvador

Necessidade da Administração: Aquisição parcelada de material de construção e material elétrico para atender a demanda dos diversos setores da Prefeitura Municipal de São Vicente do Sul/RS, conforme relação abaixo:

ITEM	DESCRIÇÃO DO PRODUTO	Quant	Unidade
1	Bloquete/piso intertravado de concreto - modelo onda/16 faces / retangular / tijolinho / paver / holandês / paralelepípedo, 20 x 10 cm, e = 8 cm, resistência de 35 mpa, cor natural	250	M²
2	Bloquete/piso intertravado de concreto - modelo sextavado / hexagonal, 25 x 25 cm, e = 8 cm, resistência de 35 mpa, cor natural	250	M²
3	Bloco de vedação de concreto aparente 14 x 19 x 39 cm (classe C - NBR 6136)	1.500	Unid
4	Brita, material: rocha triturada, tamanho 2	270	M³
5	Cabo multiplex 10mm, monofásico, rolo de 100 metros	16	Rolo
6	Cimento portland saco de 50 kg	750	Saco
7	Ferro CA-50 b, ½”, barra com 12 metros	210	Unid
8	Ferro CA-60, 5mm, barra com 12 metros	210	Unid
9	Lâmpada Led 50W, Modelo: Bulbo, Temperatura de cor: Branco frio (6000~6500k), Eficiência: 90lm/w, Fluxo Luminoso(Lumens) ~4000lm, Ângulo: 270° , Potência: 50w, Frequência: 60Hz, Tensão: Bivolt automático(110-220V), Temperatura de operação: -25~45°C, Vida Util média: 25.000 horas, Garantia maior ou igual a 12 meses, Dimensão aproximada: 256x138mm, Base: E-27, Material: plástico, Certificação: INMETRO	1.890	Unid
10	Lixa para alvenaria nº 80, largura mínima 12 cm	55	Metro
11	Lona plástica, espessura: 200 micra, rolo medindo 8 x 100 m, cor: preta, aplicação: cobertura proteção	20	Rolo
12	Massa asfáltica usinada a quente (CBUQ) para aplicação a frio, preparada com agregados pétreos, com CAP (ligante) 50/70, modificado por aditivo de cura, podendo ser estocado por até 24 meses. (sacos com 25 kg)	1.510	Unid
13	Meio-fio ou guia de concreto, pré-moldado, comp 1 m, 30 x 12/15 cm (H X L1/L2)	400	Unid
14	Pó de Brita	280	M³
15	Quadro de distribuição sobrepor 16 disjuntores - fabricado em pvc antichama, grau de proteção ip40, aceita disjuntores padrão nema ou din, na cor branca. Certificação Inmetro e cfe normas ABNT.	11	Unid
16	Quadro de distribuição sobrepor 4 disjuntores - fabricado em pvc antichama, grau de proteção IP40, aceita disjuntores padrão Nema ou Din, na cor branca. Certificação Inmetro cfe normas ABNT	11	Unid
17	Refletor de Led. Características técnicas: Potência: 500W em LED. Fluxo luminoso: mínimo de 45.000 a 55.000 lúmens. Eficiência luminosa: ≥ 90 lm/W. Temperatura de cor: 6000K a 6500K (branco frio). Ângulo de abertura: 90° a 120°, proporcionando ampla dispersão luminosa. Tensão de alimentação: Bivolt automático (220V AC / 50-	50	Unid



	60Hz). Fator de potência: $\geq 0,95$. Vida útil nominal: mínimo de 50.000 horas. Grau de proteção: IP66 (resistente à água e poeira). Dissipador de calor em alumínio de alta performance, garantindo menor aquecimento e maior durabilidade. Lente em vidro temperado de alta resistência. Índice de reprodução de cor (IRC): > 80 . Classe de isolamento: Classe I. Braço ou suporte ajustável para fixação em parede, poste ou estrutura metálica. Acendimento imediato, sem necessidade de aquecimento. Baixo consumo de energia, substituindo refletores de vapor metálico/sódio de 1000W.		
18	Mangueira de Led. Características técnicas: LED de alto brilho e baixo consumo energético. Material: tubo em PVC cristal flexível e transparente, resistente a intempéries e raios UV. Comprimento mínimo de 100 metros por rolo. Diâmetro do tubo: aproximadamente 13 mm. Mínimo de 36 LEDs por metro. Cores: branco frio e branco quente. Voltagem: bivolt automático (220V AC). Grau de proteção: IP65 (resistente à chuva e poeira, próprio para uso externo). Vida útil estimada: superior a 30.000 horas. Flexibilidade: permite modelagem em diferentes formatos (arcos, letras, desenhos e estruturas metálicas). Possuir conectores de emenda e terminais de acabamento. Efeito luminoso: fixo com controlador eletrônico para efeitos (pisca, sequencial, flash etc.). Produto certificado pelo INMETRO e em conformidade com normas de segurança elétrica.	20	Rolo
19	Tábua de pinus de 1ª linha, medindo no mínimo 2,5cm x 30cm x 2,7 metros	840	Unid
20	Tela de aço soldada, nervurada, diâmetro fio 5mm, altura 2,45, espaçamento malha 10x10cm	540	metro
21	Trena a laser destinada a medições de distância, cálculo de áreas, volumes e medições indiretas de altura, com precisão, para uso em obras civis, instalações elétricas, arquitetura, projetos de interiores etc. características: Alcance de medição de Até 40 metros, Precisão $\pm 1,5$ mm, Faixa mínima de medição de Aproximadamente 0,15 m, Tempo típico de medição de $\leq 0,5$ s, Memória interna Armazenagem no mínimo 10 medições, Funções de cálculo Comprimento, área, volume, adição/subtração, Unidades de medida Metro/centímetro, pés/polegadas, Alimentação 2 pilhas 1,5 V (tipo AAA), Estrutura/robustez Resistência a quedas de até 1 m, Peso aproximado 90 g, Itens incluso Estojo de proteção. - Condições exigidas na entrega: Produto novo, lacrado, com garantia mínima de 12 meses. Manual técnico e certificado de calibração/inserção metrológica, se aplicável. Acessórios mínimos: estojo de proteção (bolsa rígida ou macia), pilhas (já inclusas), manual em idioma nacional (Português). Embalagem adequada para transporte, evitando danos durante o frete.	2	Unid
22	Tubo de concreto, diâmetro 400mm x 1m, fabricado conforme normas ABNT, com armação de ferro e com sistema de encaixe macho e fêmea	750	Unid
23	Vaso sanitário de louça tamanho infantil, com altura de 30 cm, caixa acoplada, assento oval de plástico soprado e tampa de plástico, tudo na cor branca, conjunto completo com todos os acessórios para instalação	4	Unid

1. DA DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

1.1. Aquisição de materiais de forma parcelada, com o objetivo de atender às demandas contínuas de manutenção, reparos de prédios públicos, iluminação pública, praças e demais espaços sob responsabilidade do município.



2. DA CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

2.1. A contratação pretendida está prevista no Plano de Contratações Anual do Município de São Vicente do Sul/RS.

3. DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

3.1. O objeto licitado tem natureza de bens comuns, tendo em vista que seus padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado, nos termos do art. 6º, inciso XIII, da Lei Federal nº 14.133/2021.

I. A demanda refere-se ao quantitativo estimado para o período de 12 (doze) meses, por isto, a contratada compromete-se a fornecer os mesmos de forma parcelada durante a vigência contratual, conforme a necessidade do Município.

3.2. A licitante deverá apresentar os seguintes documentos para habilitação:

Qualificação Técnica

I. O licitante deverá possuir capacidade de entrega do objeto licitado, compatível com as especificações mínimas constante neste Termo, para tanto, será exigido apresentação de no mínimo 01 (um) Atestado de Capacidade Técnica, fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado, com comprovação de fornecimento, no território nacional, comprovando boa qualidade dos produtos/serviços entregues.

3.3. Do prazo, local e condições de entrega:

I. A entrega do objeto licitado será feita de forma parcelada, conforme a necessidade da Administração, de acordo com as quantidades requisitadas, nas condições e prazos estabelecidos.

II. A nota de empenho/ordem de entrega será enviada para o e-mail informado pela empresa na proposta de preços, sendo que a empresa licitante terá no máximo 24 (vinte e quatro) horas para confirmar o seu recebimento (para então iniciar a contagem dos prazos de entrega dos produtos).

I. Os produtos deverão ser entregues no endereço indicado na nota de empenho, conforme as quantidades requisitadas em até 15 (quinze) dias úteis, após recebimento da nota de empenho de despesa, no local indicado pelo setor demandante, e a entrega provisória do objeto licitado, sem ônus para a Administração.

II. As despesas decorrentes de transporte e demais encargos e tributos competem, exclusivamente ao licitante vencedor.

III. Correrá por conta do licitante vencedor, qualquer prejuízo causado em decorrência da execução contratual.

IV. O recebimento, provisório ou definitivo, não exclui a responsabilidade do licitante vencedor, pelo perfeito desempenho do objeto fornecido, cabendo-lhe sanar quaisquer irregularidades detectadas quando da utilização/ execução dos mesmos.

V. Verificada a não conformidade na entrega do produto/serviço, o licitante vencedor deverá promover as correções necessárias no prazo máximo de 3 (três) dias úteis, providenciando a retirada do mesmo e o respectivo reenvio, sem ônus de frete para a Administração, que em caso de recusa estará sujeito às penalidades previstas neste termo.

3.4. Da fiscalização:

I. O acompanhamento e a fiscalização do objeto deste termo serão exercidos por meio de representante (s), designados pela Contratante, aos quais compete acompanhar, fiscalizar, conferir e avaliar a execução do objeto, bem como dirimir e desembaraçar quaisquer dúvidas e pendências que surgirem, determinando o que for necessário à regularização das faltas, falhas, problemas ou defeitos observados, e os quais de tudo darão ciência à Contratada, conforme determina o art. 117, da Lei nº 14.133/2021:

§ 1º O fiscal do contrato anotará em registro próprio todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato, determinando o que for necessário para a regularização das faltas ou dos defeitos observados.

§ 2º O fiscal do contrato informará a seus superiores, em tempo hábil para a adoção das medidas convenientes, a situação que demandar decisão ou providência que ultrapasse sua competência.

§ 3º O fiscal do contrato será auxiliado pelos órgãos de assessoramento jurídico e de controle interno da Administração, que deverão dirimir dúvidas e subsidiá-lo com informações relevantes para prevenir riscos na execução contratual.

II. Não obstante ser a Contratada a única e exclusiva responsável pela execução do objeto, a Contratante reserva-se o direito de, sem que de qualquer forma restrinja a plenitude dessa responsabilidade, exercer a mais ampla e completa fiscalização.



III. Cabe à Contratada atender prontamente e dentro do prazo estipulado quaisquer exigências da fiscalização inerentes ao objeto desta licitação, sem que disso decorra qualquer ônus extra para a CONTRATANTE, não implicando essa atividade de acompanhamento e fiscalização qualquer exclusão ou redução da responsabilidade da Contratada, que é total e irrestrita em relação ao objeto executado, inclusive perante terceiros, respondendo a mesma por qualquer falta, falha, problema, irregularidade ou desconformidade observada na execução do ajuste.

3.5. Das obrigações da contratante e da contratada:

I. Das obrigações da Contratante:

- i.** Efetuar o devido pagamento à CONTRATADA, nos termos do presente instrumento;
- ii.** Dar à CONTRATADA as condições necessárias à regular execução do contrato;
- iii.** Determinar as providências necessárias quando o fornecimento do objeto não observar a forma estipulada neste termo e no contrato, sem prejuízo da aplicação das sanções cabíveis, quando for o caso;
- iv.** Designar servidor pertencente ao quadro da CONTRATANTE, para ser responsável pelo acompanhamento e fiscalização da execução do objeto do licitado;
- v.** Cumprir e fazer cumprir todas as demais cláusulas do presente termo.

II. Das obrigações da Contratada:

- i.** Fornecer o objeto de acordo com as especificações, quantidade e prazos do presente termo e do contrato, bem como nos termos da sua proposta;
- ii.** Responsabilizar-se por todos os ônus e tributos, emolumentos, honorários ou despesas incidentes sobre o objeto contratados, bem como por cumprir todas as obrigações trabalhistas, previdenciárias e acidentárias relativas aos funcionários que empregar para a execução do objeto, inclusive as decorrentes de convenções, acordos ou dissídios coletivos;
- iii.** Manter durante a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação, apresentando, mensalmente, cópia das guias de recolhimento das contribuições para o FGTS e ou INSS relativas aos empregados alocados para a execução do contrato, bem como da certidão negativa de débitos trabalhistas (CNDT);
- iv.** Cumprir as exigências de reserva de cargos prevista em lei, bem como em outras normas específicas, para pessoa com deficiência, para reabilitado da Previdência Social e para aprendiz;
- v.** Zelar pelo cumprimento, por parte de seus empregados, das normas do Ministério do Trabalho, cabendo à CONTRATADA o fornecimento de equipamentos de proteção individual (EPI);
- vi.** Responsabilizar-se por todos os danos causados por seus funcionários à CONTRATANTE e/ou terceiros, decorrentes de culpa ou dolo, devidamente apurados mediante processo administrativo, quando da execução do objeto contratado;
- vii.** Reparar e/ou corrigir, às suas expensas, o fornecimento em que se verificar vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução do objeto em desacordo com o pactuado;
- viii.** Executar as obrigações assumidas no contrato por seus próprios meios, não sendo admitida a subcontratação.
- ix.** A contratada ficará obrigada a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, por conveniência da Administração, dentro do limite permitido pelo artigo 125 da Lei nº 14.133/2021, sobre o valor inicial atualizado do contratado.

3.6. Do pagamento:

I. O pagamento será efetuado em até 30 (trinta) dias após o recebimento definitivo do objeto licitado, através do aceite na nota fiscal emitida pela contratada, por parte do servidor ou comissão responsável, designado para tal.

II. A nota fiscal emitida pelo licitante vencedor deverá conter, em local de fácil visualização, a indicação do número do processo, número do pregão e o número do empenho, para acelerar o trâmite de recebimento do material e posterior liberação do documento fiscal para pagamento.

III. Para efetivo pagamento, na Nota Fiscal deverá constar as retenções referente ao IRRF conforme Decreto Municipal nº 081/2022 (Instrução Normativa da Receita Federal do Brasil nº 1.234/2012).

IV. O pagamento será creditado em conta corrente da empresa, através de Ordem Bancária contra qualquer instituição bancária indicada na proposta, devendo para isto ficar explicitado o nome do banco, agência, localidade e número da conta corrente em que deverá ser efetivado o crédito.

V. Os pagamentos serão concretizados em moeda vigente do país.



VI. Para execução do pagamento de que trata este subitem, a Contratada deverá fazer constar como beneficiário/cliente da Nota Fiscal/Fatura correspondente, emitida sem rasuras, o Município de São Vicente do Sul - RS, CNPJ nº 87.572.079/0001-03.

VII. Nenhum pagamento será efetuado pela Administração enquanto pendente de liquidação qualquer obrigação financeira que for imposta ao licitante vencedor em virtude de penalidade ou inadimplência contratual.

VIII. Qualquer erro ou omissão havidos na documentação fiscal ou na fatura será objeto de correção pela empresa e haverá, em decorrência, suspensão do prazo de pagamento até que o problema seja definitivamente regularizado.

IX. O Município reserva-se o direito de recusar efetuar o pagamento se, no ato do atesto, o objeto licitado não estiver de acordo com a especificação apresentada e aceita neste Termo de Referência.

X. Nos pagamentos realizados após a data de vencimento, incidirão juros de 0,50% (zero vírgula cinquenta por cento) ao mês, calculado pro rata die até a data do efetivo pagamento.

XI. O valor contratado será revisado para restabelecer o equilíbrio econômico-financeiro inicial do contrato em caso de força maior, caso fortuito ou fato do príncipe ou em decorrência de fatos imprevisíveis ou previsíveis de consequências incalculáveis, que inviabilizem a execução do contrato tal como pactuado, respeitada, em qualquer caso, a repartição objetiva de risco estabelecida no contrato.

XII. A fiscalização poderá deduzir nas faturas os valores das multas porventura aplicadas pela fiscalização, e o valor dos prejuízos causados pela contratada, em decorrência da execução do objeto

3.7. Das sanções administrativas:

- I.** O licitante ou o contratado será responsabilizado administrativamente pelas seguintes infrações:
- i.** Dar causa à inexecução parcial do contrato;
 - ii.** Dar causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à administração, ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;
 - iii.** Dar causa à inexecução total do contrato;
 - iv.** Deixar de entregar a documentação exigida para o certame;
 - v.** Não manter a proposta, salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado;
 - vi.** Não celebrar o contrato ou não entregar a documentação exigida para a contratação, quando convocado dentro do prazo de validade de sua proposta;
 - vii.** Ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da licitação sem motivo justificado;
 - viii.** Apresentar declaração ou documentação falsa exigida para o certame ou prestar declaração falsa durante a licitação ou a execução do contrato;
 - ix.** Fraudar a licitação ou praticar ato fraudulento na execução do contrato;
 - x.** Comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;
 - xi.** Praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da licitação;
 - xii.** Praticar ato lesivo previsto no art. 5º da lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013.

II. Serão aplicadas ao responsável pelas infrações administrativas previstas no subitem I deste termo, as seguintes sanções:

- i.** Advertência;
- ii.** Multa de no mínimo 0,5% (cinco décimos por cento) e máximo de 30% (trinta por cento) do valor do objeto licitado ou contratado;
- iii.** Impedimento de licitar e contratar, no âmbito da administração pública direta e indireta do órgão licitante, pelo prazo máximo de 3 (três) anos.
- iv.** Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar no âmbito da administração pública direta e indireta de todos os entes federativos, pelo prazo mínimo de 3 (três) anos e máximo de 6 (seis) anos.

III. As sanções previstas nas alíneas “i”, “iii” e “iv” do subitem I do presente termo poderão ser aplicadas cumulativamente com a prevista na alínea “II” do mesmo item.

IV. A aplicação de multa de mora não impedirá que a Administração a converta em compensatória e promova a extinção unilateral do contrato com a aplicação cumulada de outras sanções, conforme previsto no subitem II do presente termo.

V. Se a multa aplicada e as indenizações cabíveis forem superiores ao valor de pagamento eventualmente devido pela Administração ao contratado, além da perda desse valor, a diferença será descontada da garantia prestada ou será cobrada judicialmente.

VI. A aplicação das sanções previstas no subitem II deste termo não exclui, em hipótese alguma, a



obrigação de reparação integral do dano causado à Administração Pública.

VII. Na aplicação da sanção prevista no subitem II, alínea “ii”, do presente termo, será facultada a defesa do interessado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação.

VIII. Para aplicação das sanções previstas nas alíneas “iii” e iv” do subitem II do presente termo o licitante ou o contratado será intimado para, no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de intimação, apresentar defesa escrita e especificar as provas que pretenda produzir.

IX. Na hipótese de deferimento de pedido de produção de novas provas ou de juntada de provas julgadas indispensáveis pela comissão, o licitante ou o contratado poderá apresentar alegações finais no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data da intimação.

X. Serão indeferidas pela comissão, mediante decisão fundamentada, provas ilícitas, impertinentes, desnecessárias, protelatórias ou intempestivas.

XI. A personalidade jurídica poderá ser desconsiderada sempre que utilizada com abuso do direito para facilitar, encobrir ou dissimular a prática dos atos ilícitos previstos nesta Lei ou para provocar confusão patrimonial, e, nesse caso, todos os efeitos das sanções aplicadas à pessoa jurídica serão estendidos aos seus administradores e sócios com poderes de administração, a pessoa jurídica sucessora ou a empresa do mesmo ramo com relação de coligação ou controle, de fato ou de direito, com o sancionado, observados, em todos os casos, o contraditório, a ampla defesa e a obrigatoriedade de análise jurídica prévia.

XII. É admitida a reabilitação do licitante ou contratado perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, exigidos, cumulativamente:

- i. Reparação integral do dano causado à Administração Pública;
- ii. Pagamento da multa;
- iii. Transcurso do prazo mínimo de 1 (um) ano da aplicação da penalidade, no caso de impedimento de licitar e contratar, ou de 3 (três) anos da aplicação da penalidade, no caso de declaração de inidoneidade;
- iv. Cumprimento das condições de reabilitação definidas no ato punitivo;
- v. Análise jurídica prévia, com posicionamento conclusivo quanto ao cumprimento dos requisitos definidos neste artigo.

XIII. A sanção pelas infrações previstas nas alíneas “viii” e “xii do subitem II do presente termo exigirá, como condição de reabilitação do licitante ou contratado, a implantação ou aperfeiçoamento de programa de integridade pelo responsável.

3.8. Dos casos fortuitos ou de força maior:

I. Serão considerados casos fortuitos ou de força maior, para efeito de cancelamento do Contrato oriundo deste processo licitatório, ou não-aplicação de sanções, os inadimplementos decorrentes das situações a seguir, quando vierem a atrasar a entrega do veículo no local onde estiver sendo executado o objeto Licitado:

- i. Greve geral;
- ii. Calamidade pública;
- iii. Interrupção dos meios de transporte;
- iv. Condições meteorológicas excepcionalmente prejudicadas; e
- v. Outros casos que se enquadrem no parágrafo único do art. 393 do Código Civil Brasileiro (Lei nº 10.406/2002).

II. Os casos acima enumerados devem ser satisfatoriamente justificados pela empresa licitante.

III. Sempre que ocorrerem situações que impliquem caso fortuito ou de força maior, o fato deverá ser comunicado a Prefeitura Municipal de São Vicente do Sul/RS, até 24 (vinte e quatro) horas após a ocorrência.

IV. Caso não seja cumprido este prazo, o início da ocorrência será considerado como tendo sido 24 (vinte e quatro) horas antes do dia de solicitação de enquadramento da ocorrência como caso fortuito ou de força maior.

4. DA ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES:

4.1. O quantitativo foi solicitado pelo setor demandante através de DFD- Documento de Formalização de Demanda, estimado para 12 (doze) meses.

5. DAS ALTERNATIVAS DISPONÍVEIS NO MERCADO:

5.1. Os valores de referência foram apurados através de preços pesquisados baseados em compras semelhantes de outros órgãos públicos Art. 23, § 1º, inciso II, para formação da cesta de preços, as planilhas



fazem parte deste ETP e estão anexadas ao processo administrativo.

I. O registro de preços é o sistema que melhor atende no que se refere à aquisição do objeto a ser licitado, uma vez que os cálculos de quantitativos se tratam de estimativas de consumo, e não será possível definir previamente o quantitativo a ser demandado pelas secretarias.

II. O Sistema de Registro de Preços, se enquadra na conveniência da aquisição de produtos com previsão de serem de forma parcelada conforme a necessidade, visando minimizar os riscos de desabastecimento, pois, este sistema possui uma vasta gama de vantagens, principalmente ao permitir a evolução significativa do planejamento das atividades de infraestrutura da Administração;

6. DA ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO:

6.1. Estima-se para a contratação almejada o valor total de R\$ 516.187,76 (quinhentos e dezesseis mil mil, cento e oitenta e sete reais e setenta e seis centavos), conforme planilha abaixo:

Seq.	Descrição produtos	Und.	Qtd.	Valor máximo referência	Total item
1	Bloquete/piso intertravado de concreto - modelo onda/16 faces / retangular / tijolinho / paver / holandês / paralelepípedo, 20 x 10 cm, e = 8 cm, resistência de 35 mpa, cor natural	250	M²	61,02	15.255,00
2	Bloquete/piso intertravado de concreto - modelo sextavado / hexagonal, 25 x 25 cm, e = 8 cm, resistência de 35 mpa, cor natural	250	M²	92,82	23.205,00
3	Bloco de vedação de concreto aparente 14 x 19 x 39 cm (classe C - NBR 6136)	1.500	Unid	4,00	6.000,00
4	Brita, material: rocha triturada, tamanho 2	270	M³	169,38	45.732,60
5	Cabo multiplex 10mm, monofásico, rolo de 100 metros	16	Rolo	250,42	4.006,72
6	Cimento portland saco de 50 kg	750	Saco	45,64	34.230,00
7	Ferro CA-50 b, ½", barra com 12 metros	210	Unid	92,65	19.456,50
8	Ferro CA-60, 5mm, barra com 12 metros	210	Unid	19,25	4.042,50
9	Lâmpada Led 50W, Modelo: Bulbo, Temperatura de cor: Branco frio (6000~6500k), Eficiência: 90lm/w, Fluxo Luminoso(Lumens) ~4000lm, Ângulo: 270°, Potência: 50w, Frequência: 60Hz, Tensão: Bivolt automático(110-220V), Temperatura de operação: - 25~45°C, Vida Util média: 25.000 horas, Garantia maior ou igual a 12 meses, Dimensão aproximada: 256x138mm, Base: E-27, Material: plástico, Certificação: INMETRO	1.890	Unid	18,08	34.171,20
10	Lixa para alvenaria nº 80, largura mínima 12 cm	55	Metro	3,55	195,25
11	Lona plástica, espessura: 200 micra, rolo medindo 8 x 100 m, cor: preta, aplicação: cobertura proteção	20	Rolo	1.108,23	22.164,60
12	Massa asfáltica usinada a quente (CBUQ) para aplicação a frio, preparada com agregados pétreos, com CAP (ligante) 50/70, modificado por aditivo de cura, podendo ser estocado por até 24 meses. (sacos com 25 kg)	1.510	Unid	25,82	38.988,20
13	Meio-fio ou guia de concreto, pré-moldado, comp 1 m, 30 x 12/15 cm (H X L1/L2)	400	Unid	33,50	13.400,00
14	Pó de Brita	280	M³	188,44	52.763,20
15	Quadro de distribuição sobrepor 16 disjuntores - fabricado em pvc antichama, grau de proteção ip40, aceita disjuntores padrão nema ou din, na cor branca. Certificação Inmetro e cfe normas ABNT.	11	Unid	124,55	1.370,05



16	Quadro de distribuição sobrepor 4 disjuntores - fabricado em pvc antichama, grau de proteção IP40, aceita disjuntores padrão Nema ou Din, na cor branca. Certificação Inmetro cfe normas ABNT	11	Unid	33,33	366,63
17	Refletor de Led. Características técnicas: Potência: 500W em LED. Fluxo luminoso: mínimo de 45.000 a 55.000 lúmens. Eficiência luminosa: ≥ 90 lm/W. Temperatura de cor: 6000K a 6500K (branco frio). Ângulo de abertura: 90° a 120°, proporcionando ampla dispersão luminosa. Tensão de alimentação: Bivolt automático (220V AC / 50-60Hz). Fator de potência: $\geq 0,95$. Vida útil nominal: mínimo de 50.000 horas. Grau de proteção: IP66 (resistente à água e poeira). Dissipador de calor em alumínio de alta performance, garantindo menor aquecimento e maior durabilidade. Lente em vidro temperado de alta resistência. Índice de reprodução de cor (IRC): > 80 . Classe de isolamento: Classe I. Braço ou suporte ajustável para fixação em parede, poste ou estrutura metálica. Acendimento imediato, sem necessidade de aquecimento. Baixo consumo de energia, substituindo refletores de vapor metálico/sódio de 1000W.	50	Unid	135,78	6.789,00
18	Mangueira de Led. Características técnicas: LED de alto brilho e baixo consumo energético. Material: tubo em PVC cristal flexível e transparente, resistente a intempéries e raios UV. Comprimento mínimo de 50 metros por rolo. Diâmetro do tubo: aproximadamente 13 mm. Mínimo de 36 LEDs por metro. Cores: branco frio e branco quente. Voltagem: bivolt automático (220V AC). Grau de proteção: IP65 (resistente à chuva e poeira, próprio para uso externo). Vida útil estimada: superior a 30.000 horas. Flexibilidade: permite modelagem em diferentes formatos (arcos, letras, desenhos e estruturas metálicas). Possuir conectores de emenda e terminais de acabamento. Efeito luminoso: fixo com controlador eletrônico para efeitos (pisca, sequencial, flash etc.). Produto certificado pelo INMETRO e em conformidade com normas de segurança elétrica.	40	Rolo	606,33	12.126,60
19	Tábua de pinus de 1ª linha, medindo no mínimo 2,5cm x 30cm x 2,7 metros	840	Unid	44,00	36.960,00
20	Tela de aço soldada, nervurada, diâmetro fio 5mm, altura 2,45, espaçamento malha 10x10cm	540	metro	111,41	60.161,40
21	Trena a laser destinada a medições de distância, cálculo de áreas, volumes e medições indiretas de altura, com precisão, para uso em obras civis, instalações elétricas, arquitetura, projetos de interiores etc. características: Alcance de medição de Até 40 metros, Precisão $\pm 1,5$ mm, Faixa mínima de medição de Aproximadamente 0,15 m, Tempo típico de medição de $\leq 0,5$ s, Memória interna Armazenagem no mínimo 10 medições, Funções de cálculo Comprimento, área, volume, adição/subtração, Unidades de medida	2	Unid	500,00	1.000,00



	Metro/centímetro, pés/polegadas, Alimentação 2 pilhas 1,5 V (tipo AAA), Estrutura/robustez Resistência a quedas de até 1 m, Peso aproximado 90 g, Itens incluso Estojo de proteção. - Condições exigidas na entrega: Produto novo, lacrado, com garantia mínima de 12 meses. Manual técnico e certificado de calibração/inserção metrológica, se aplicável. Acessórios mínimos: estojo de proteção (bolsa rígida ou macia), pilhas (já inclusas), manual em idioma nacional (Português). Embalagem adequada para transporte, evitando danos durante o frete.				
22	Tubo de concreto, diâmetro 400mm x 1m, fabricado conforme normas ABNT, com armação de ferro e com sistema de encaixe macho e fêmea	725	Unid	109,75	79.568,75
23	Vaso sanitário de louça tamanho infantil, com altura de 30 cm, caixa acoplada, assento oval de plástico soprado e tampa de plástico, tudo na cor branca, conjunto completo com todos os acessórios para instalação	4	Unid	1.058,64	4.234,56

7. DA DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

7.1. A solução proposta é o Sistema de Registro de Preços para aquisições futuras de gêneros alimentícios.

I. O sistema de Registro de Preços traz vantagens para Administração Pública como:

- i. Maior agilidade nas contratações;
- ii. Redução da quantidade de licitações;
- iii. Redução de custos com armazenamento e controle de estoque;
- iv. Possibilidade de utilização da ata por outros órgãos públicos;
- v. Menores preços pelo efeito da economia de escala

II. Contratação realizada por meio de licitação, na modalidade Pregão – Sistema de Registro de Preços, na sua forma eletrônica, com critério de julgamento por menor preço por item, nos termos dos artigos 6º, inciso XLI, 17, § 2º, e 34, todos da Lei Federal nº 14.133/2021.

III. Para a fornecimento dos produtos pretendidos, os eventuais interessados deverão comprovar que atuam em ramo de atividade compatível com o objeto da licitação, bem como apresentar documentos a título habilitação, nos termos do art. 62, da Lei nº 14.133/2021.

8. DA JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

8.1. Nos termos do art. 47, inciso II, da Lei Federal nº 14.133/2021, as licitações atenderão ao princípio do parcelamento, quando tecnicamente viável e economicamente vantajoso.

I. Na aplicação deste princípio, o § 1º do mesmo art. 47 estabelece que devam ser considerados a responsabilidade técnica, o custo para a Administração de vários contratos frente às vantagens da redução de custos, com divisão do objeto em itens, e o dever de buscar a ampliação da competição e de evitar a concentração de mercado.

II. Em vista disto, o princípio do parcelamento deverá ser aplicado a presente contratação, considerando a especificidade do objeto a ser licitado, pois o parcelamento do objeto em itens se mostra uma opção viável, levando-se em consideração o mercado fornecedor, se verifica benefício no parcelamento da contratação, uma vez que possibilitará maior competitividade entre os licitantes.

9. DOS RESULTADOS PRETENDIDOS:

9.1. Pretende-se, com o presente processo licitatório, assegurar a seleção da proposta apta a gerar a contratação mais vantajosa para o Município.

I. Almeja-se, igualmente, assegurar tratamento isonômico entre os licitantes, bem como a justa competição, bem como evitar contratação com sobrepreço ou com preço manifestamente inexequível e superfaturamento na execução do contrato.

II. A contratação decorrente do presente processo licitatório exigirá da contratada o cumprimento das boas práticas de sustentabilidade, contribuindo para a racionalização e otimização do uso dos recursos, bem



como para a redução dos impactos ambientais.

III. Quanto a contratação, os benefícios diretos e indiretos podem ser percebidos na economicidade, uma vez que o procedimento licitatório permite a contratação de empresa especializada por preço competitivo no mercado, uma vez que há concorrência entre as empresas do ramo de atividades, com a oferta de menor preço considerando os requisitos previamente estabelecidos no edital da licitação, sempre embasados nos princípios de eficiência e sustentabilidade, contribuindo para a racionalização e otimização do uso dos recursos.

10. DAS PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

10.1. Para a contratação pretendida não haverá necessidade de providências prévias no âmbito da Administração, entretanto, o gestor e fiscal do contrato devem ter ciência sobre o Art. 140 da Lei 14.133/2021, que versa sobre o recebimento do objeto do contrato.

I. A Secretaria requisitante indicará servidores para atuarem como gestor e fiscal do contrato.

II. Ademais, para que a pretendida contratação tenha sucesso, é preciso que outras etapas sejam concluídas, quais sejam:

- i.** Elaboração do Termo de Referência/Projeto Básico;
- ii.** Elaboração de minuta da Ata de registro de preços;
- iii.** Encaminhamento do processo para análise jurídica;
- iv.** Análise da manifestação jurídica e atendimento aos apontamentos constantes no parecer, mediante Nota Técnica com os ajustes indicados;
- v.** Publicação e divulgação do edital e anexos;
- vi.** Resposta a eventuais pedidos de esclarecimentos e/ou impugnação, caso aplicável;
- vii.** Realização do certame, com suas respectivas etapas;

11. DAS CONSIDERAÇÕES FINAIS:

11.1. Com base na justificativa, nas especificações técnicas e levantamento de preços de mercado constantes neste Estudo Técnico Preliminar, declaramos que a melhor alternativa para solucionar a demanda é a aquisição dos gêneros alimentícios através do Sistema de Registro de Preços.

São Vicente do Sul, 26 de setembro de 2025

Clanilton Silva Salvador
Secretário Municipal de Administração