ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - ETP

Processo SGPe: SEA 2226/2026

I – INFORMAÇÕES GERAIS

1. Equipe de Planejamento

Nome	Cargo/função	Matrícula	E-mail
Adriano Grams	Assessor Técnico	950193-2-01	adriano.grams@sea.sc.gov.br
Ramiro Passos Cavalheiro	Gerente de Planejamento de Compras Públicas	970446-9-01	ramiro.cavalheiro@sea.sc.gov.br

II – DIAGNÓSTICO SITUAÇÃO ATUAL

2. Descrição do problema a ser resolvido ou da necessidade apresentada (art. 18, § 1º, I, da Lei Federal nº 14.133, de 2021).

O fornecimento de MATERIAIS E INSUMOS PARA OBRAS E MANUTENÇÃO PREDIAL visa suprir a necessidade de manutenção das instalações dos órgãos vinculados ao Poder Executivo Estadual. Destaca-se, em especial, o atendimento às demandas contínuas da SEJURI - Secretaria de Estado de Justiça e Reintegração Social do Estado de Santa Catarina , garantindo a continuidade, a segurança e a manutenção predial e estrutural das unidades administrativas, bem como das oficinas e instalações sob sua jurisdição (como unidades prisionais e de reintegração, que exigem reparos constantes em alvenaria e estruturas metálicas).
A aquisição abrange itens essenciais para essas manutenções. O não atendimento desta aquisição inviabiliza o cumprimento do Plano Anual de Compras, paralisando as atividades de manutenção preventiva e corretiva dos órgãos. Essa paralisação pode comprometer a integridade e a segurança física das instalações do Estado, causando sérios prejuízos às atividades desempenhadas e à prestação dos serviços públicos.

3. Demonstração da previsão da contratação com o Plano Anual de Compras (art. 18, § 1º, II, da Lei Federal nº 14.133, de 2021).

A demanda unificada dos órgãos participantes para os serviços abrangidos por este estudo foi identificada no Plano de Contratações Anual para o exercício de 2026, que se encontra disponível no processo SGP-e SEA 10174/2025, foi publicada no Portal de Compras por meio do seguinte link: http://www.portaldecompras.sc.gov.br/ e no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) no linlk: https://pncp.gov.br/app/pca?pagina=1.
As quantidades estimadas para cada serviço foram obtidas diretamente junto aos órgãos envolvidos.

4. Descrição dos requisitos da potencial contratação (art. 18, § 1º, III, da Lei Federal nº 14.133, de 2021)

Pág. 01 de 13 - Documento assinado digitalmente. Para conferência, acesse o site https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo e informe o processo SEA 00002226/2026 e o código O463JG9Z.

Enquadramento Legal: Os itens a serem adquiridos classificam-se como bens comuns, uma vez que seus padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos por meio de especificações usuais de mercado.

Condições do Produto e Acondicionamento: Os produtos deverão ser novos e entregues em suas embalagens originais lacradas, garantindo total segurança quanto à sua originalidade e integridade. As embalagens devem seguir a praxe do fabricante, protegendo adequadamente os materiais durante o transporte e o armazenamento, e devem conter indicações claras sobre o material, volume, data de fabricação, fabricante, importador (se for o caso) e procedência. Exclusivamente para os gases industriais (Mistura Argônio+CO2), o fornecimento ocorrerá em regime de comodato (locação sem custo do cilindro).

Dinâmica e Prazo de Entrega: Os materiais serão fornecidos conforme a necessidade de cada órgão participante, mediante a emissão de Autorização de Fornecimento (AF). O prazo máximo para a entrega não poderá ultrapassar 10 (dez) dias corridos, contados a partir do envio da respectiva AF por e-mail.

Locais e Horários: As entregas deverão ocorrer nos endereços estipulados no Anexo III (Locais de Entrega) do Termo de Referência. O horário de recebimento será, como regra, de segunda a sexta-feira, das 13h às 18h, exceto se houver indicação diferente no próprio Anexo.

Controle de Qualidade e Comprovação Técnica: A Equipe Técnica poderá exigir a apresentação de catálogos, prospectos ou documentos equivalentes que contenham imagem, desenho técnico, linha, modelo e marca do produto ofertado. A recusa ou a não comprovação da identificação inequívoca do bem acarretará a desclassificação do licitante. Será aceita a comprovação por meio do site oficial do fabricante ou página da internet da licitante, desde que contenham todas as informações técnicas solicitadas. Caso a documentação técnica não seja suficiente para atestar o cumprimento das especificações, a Administração poderá, a seu critério, exigir a apresentação de amostra física.

Laudos e Garantia: A necessidade de apresentação de laudos técnicos, bem como os prazos de validade e garantia, estarão expressamente previstos no descritivo individual de cada objeto.

5. Estimativas das quantidades para contratação, acompanhadas de memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte (considerar interdependências com outras contratações, de modo a possibilitar economia de escala) (art. 18, § 1º, IV, da Lei Federal nº 14.133, de 2021).

Os quantitativos foram estipulados pelos órgãos no Plano de Contratações Anual de 2026. Àqueles que porventura solicitaram quantitativo divergente ou que não haviam planejado, foi solicitado pela GPLAC justificativa para a aquisição. As justificativas encontram-se anexas ao processo.

III – PROSPECÇÃO DE SOLUÇÕES

6. Levantamento mercadológico (que consiste na análise das alternativas possíveis, e justificativa técnica e econômica da escolha do tipo de solução a contratar) (art. 18, § 1º, V, da Lei Federal nº 14.133, de 2021).

Pág. 02 de 13 - Documento assinado digitalmente. Para conferência, acesse o site https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo e informe o processo SEA 00002226/2026 e o código O463JG9Z.

Levantamento mercadológico e justificativa técnica e econômica (art. 18, § 1º, V, da Lei Federal nº 14.133, de 2021).

Para o fornecimento de materiais de construção, ferramentas e insumos, predominam três principais tipos de soluções:

Solução 1: Aquisição por meio de Sistema de Registro de Preços - SRP.

De modo geral, na aquisição de maneira compartilhada, há o ganho econômico na compra em escala, onde os licitantes oferecem melhores preços ao diminuírem suas margens de lucro, visto que ganharão no quantitativo maior vendido.

Ademais, na escolha do SRP podem ser lançadas intenções de Registro de Preços - IRP, o que amplia a participação de outros órgãos, elevando o quantitativo a ser adquirido.

Com a utilização do SRP, 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 Ata de Registro de Preços, compromete-se a fornecer os materiais pelo preço acordado e no momento em que for solicitado.

Além disso, atende ao critério de sustentabilidade social, pois está prevista a participação exclusiva de microempresas e empresas de pequeno porte para itens com valor até R$ 80.000,00 e a divisão em cota de participação exclusiva e cota de ampla participação para itens acima desse valor.

Solução 2: Almoxarifado Virtual:

O Almoxarifado Virtual é uma solução que tem como objetivo diminuir os custos administrativos, desburocratizar e reduzir o espaço físico ocupado com o estoque, ao mesmo tempo em que busca pela facilidade e praticidade para os usuários. Entretanto, tal solução não é viável neste momento, uma vez que necessita de um estudo mais aprofundado com dados sólidos de consumo desses materiais. Além disso, mesmo após a conclusão de um processo licitatório os Órgãos devem passar por um período de transição que requer mudanças de rotinas administrativas, que poderão acarretar na necessidade de treinamento dos servidores alocados nas atividades ligadas às áreas de logística.

Solução 3: Adesão a Ata de Registro de Preços

Por intermédio do Decreto nº. 2617, de 16 de setembro de 2009, que regulamenta o Sistema de Registro de Preços, estabelece-se a possibilidade de a proposta mais vantajosa numa licitação ser aproveitada por outros órgãos e entidades.

Já o atendimento dos pedidos dos órgãos meramente usuários fica na dependência de:

Prévia consulta e anuência do órgão gerenciador;

Indicação pelo órgão gerenciador do fornecedor ou prestador de serviço;

Aceitação, pelo fornecedor, da contratação pretendida, condicionada esta à não gerar prejuízo aos compromissos assumidos na Ata de Registro de Preços;

Embora a norma seja silente a respeito, deverão ser mantidas as mesmas condições do registro, ressalvadas apenas as renegociações promovidas pelo órgão gerenciador, que se fizerem necessárias.

Os quantitativos não poderão exceder, por órgão ou entidade, a 100% (cem por cento) dos quantitativos dos itens do instrumento convocatório e registrados na ARP para a Unidade Gerenciadora e unidades participantes.

Pág. 03 de 13 - Documento assinado digitalmente. Para conferência, acesse o site https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo e informe o processo SEA 00002226/2026 e o código O463JG9Z.

Assim, o quantitativo necessário a suprir as necessidades dos órgãos participantes teria que ser preenchido com várias adesões a diversas atas, o que não seria vantajoso.

7. Estimativa do valor da contratação (art. 18, § 1º, VI, da Lei Federal nº 14.133, de 2021).

A estimativa de valor da contratação realizada nos ETP's visa levantar o eventual gasto com a solução escolhida de modo a avaliar a viabilidade econômica da opção. Essa estimativa não se confunde com os procedimentos e parâmetros de uma pesquisa de preço para fins de verificação da conformidade/aceitabilidade da proposta.

	CÓDIGO	PRODUTO - CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS	UNID	PREÇO REFERÊNCIA	QTD	TOTAL
1	025186001	AREIA - Tipo: lavada Granulometria: fina Origem: rio Aplicação: reboco e acabamento	Metro Cúbico	**R$ 106,76**	1.907	R$ 203.591,32
2	504224872	AREIA - Tipo: industrial lavada Granulometria: média Origem: britagem Aplicação: concreto estrutural argamassas e pavimentação	Metro Cúbico	**R$ 164,75**	2.583	R$ 425.549,25
3	025186002	AREIA - Tipo: lavada Granulometria: média Origem: rio Aplicação: assentamento de tijolos/blocos	Metro Cúbico	**R$ 112,09**	2.798	R$ 313.627,82
4	102687008	BRITA - Tipo: 0 (pedrisco) Granulometria: 4,8 a 6,5mm Origem: rochosa Aplicação: concreto estrutural, drenagem e bases	Metro Cúbico	**R$ 119,03**	2.224	R$ 264.722,72
5	102687007	BRITA - Tipo: 01 (Número 1) Granulometria: 9,5 a 19,0mm Origem: rochosa Aplicação: concreto estrutural, drenagem e bases	Metro Cúbico	**R$ 130,29**	2.549	R$ 332.109,21
6	102687011	BRITA - Tipo: 02 (Número 2) Granulometria: 19,0 a 25,0mm Origem: rochosa Aplicação: concreto bruto, fundações e drenagem	Metro Cúbico	**R$ 122,68**	2.034	R$ 249.531,12
7	102687006	BRITA - Tipo: 03 (Número 3) Granulometria: 25,0 a 50,0mm Origem: rochosa Aplicação: aterros, lastros de ferrovia e drenos	Metro Cúbico	**R$ 116,67**	1.408	R$ 164.271,36
8	105554001	PO DE BRITA - Granulometria: inferior a 4,80mm Origem: rochosa Aplicação: bases de pavimentação e assentamento de tubos	Metro Cúbico	**R$ 91,86**	2.455	R$ 225.516,30
9	504221727	MATERIAIS DE CONSTRUCAO CIVIL - Aditivo plastificante Aspecto físico: líquido Aplicação: argamassa e reboco	Mililitros	**R$ 0,01**	1.539.757	R$ 15.397,57
10	504223773	CAL - Tipo: hidratada CH-I Aspecto físico: pó Aplicação: assentamento e revestimento (argamassa)	Quilogramas	**R$ 1,39**	37.830	R$ 52.583,70
11	504221604	CAL - Tipo: hidratada micropulverizada Cor: branca Aspecto físico: pó Aplicação: caiação e pintura de alvenaria	Quilogramas	**R$ 1,95**	22.870	R$ 44.596,50
12	504223774	CIMENTO - Descrição: Tipo: Portland CP-II Classe de resistência: 32 MPa Uso: geral Norma: conforme NBR vigente	Quilogramas	**R$ 0,73**	718.350	R$ 524.395,50
13	504223775	CIMENTO - Descrição: Tipo: Portland CP-V ARI Classe de resistência: 32 MPa	Quilogramas	**R$ 0,78**	404.302	R$ 315.355,56

Pág. 04 de 13 - Documento assinado digitalmente. Para conferência, acesse o site https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo e informe o processo SEA 00002226/2026 e o código O463JG9Z.

		Uso:estrutural / desforma rápida Norma: conforme NBR vigente				
14	504223787	GESSO - Aspecto físico: pó Tipo: fino Cor: branca Uso: pequenos reparos e acabamentos internos	Quilogramas	**R$ 4,95**	4.822	R$ 23.868,90
15	504224498	LAJE - Tipo: treliçada unidirecional H12 Enchimento: lajotas de EPS (poliestireno expandido) Composição: vigotas de concreto com armadura treliçada	Metros Quadrados	**R$ 98,83**	9.932	R$ 981.579,56
16	504224499	LAJE - Tipo: treliçada unidirecional H8 Enchimento: lajotas de EPS (poliestireno expandido) Composição: vigotas de concreto com armadura treliçada	Metros Quadrados	**R$ 67,64**	7.670	R$ 518.798,80
17	504221616	ARGAMASSA - Colante flexível Tipo: AC-III Apresentação: saco 20kg	Sacos	**R$ 30,43**	10.986	R$ 334.303,98
18	504221615	ARGAMASSA - Colante Tipo: AC-II Apresentação: saco 20kg	Sacos	**R$ 22,17**	7.507	R$ 166.430,19
19	026360099	MATERIAIS DE CONSTRUCAO CIVIL - Tipo: cunha para sistema nivelador de revestimentos Compatibilidade: com bases/espaçadores para juntas de até 8 mm Material: plástico Aplicação: nivelamento uniforme de revestimentos cerâmicos e porcelanatos	Peças	**R$ 0,25**	62.445	R$ 15.611,25
20	120502001	ESPAÇADORES - Nivelador (clipe) Espessura: 1mm Material: polímero (PP) Uso: nivelamento de pisos e porcelanato Características adicionais: ponto de ruptura para destaque pós-cura	Peças	**R$ 0,19**	35.580	R$ 6.760,20
21	120502002	ESPAÇADORES - Nivelador (clipe) Espessura: 2mm Material: polímero (PP) Uso: nivelamento de pisos e porcelanato Características adicionais: ponto de ruptura para destaque pós-cura	Peças	**R$ 0,22**	111.120	R$ 24.446,40
22	504224396	ESPAÇADORES - Nivelador (clipe) Espessura: 5mm Material: polímero (PP) Uso: nivelamento de pisos e porcelanato Características adicionais: ponto de ruptura para destaque pós-cura	Peças	**R$ 0,24**	60.020	R$ 14.404,80
23	504224873	REJUNTE - Tipo: à base de cimento cerâmico Tipo I para acabamento de juntas convencionais Textura: fina Cor: conforme catálogo a ser definido pelo órgão Aplicação: pisos e revestimentos cerâmicos em áreas internas e externas.	Quilogramas	**R$ 5,22**	12.847	R$ 67.061,34
24	504224456	AZULEJO - Tipo: cerâmico esmaltado Classe: A (extra) Acabamento: liso e brilhante Dimensões: 30 x 45cm Aplicação: paredes internas	Metros Quadrados	**R$ 31,41**	17.300	R$ 543.393,00

Pág. 05 de 13 - Documento assinado digitalmente. Para conferência, acesse o site https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo e informe o processo SEA 00002226/2026 e o código O463JG9Z.

25	504224457	PISO - Tipo: cerâmico esmaltado Classe: A (extra) Acabamento: antiderrapante (alto coeficiente de atrito) Resistência: PEI 5 (tráfego intenso) Dimensões: 45 x 45cm Aplicação: uso externo (resistente a intempéries)	Metros Quadrados	**R$ 23,43**	13.440	R$ 314.899,20
26	504224458	PISO - Tipo: cerâmico esmaltado Classe: A (extra) Acabamento: antiderrapante (alto coeficiente de atrito) Resistência: PEI 4 (tráfego de moderado a intenso) Dimensões: 45 x 45cm Aplicação: uso externo (resistente a intempéries)	Metros Quadrados	**R$ 20,27**	10.400	R$ 210.808,00
27	504224459	PISO - Tipo: cerâmico polido Classe: A (extra) Acabamento: brilhante, liso, com dupla camada de gloss/proteção contra manchas Dimensões: 60 x 60cm Aplicação: uso interno	Metros Quadrados	**R$ 30,03**	21.840	R$ 655.855,20
28	504224460	PISO - Tipo: cerâmico polido Classe: A (extra) Acabamento: brilhante, liso, com dupla camada de gloss/proteção contra manchas Dimensões: 84 x 84cm Aplicação: uso interno	Metros Quadrados	**R$ 50,80**	10.500	R$ 533.400,00
29	035416004	FORRO — Tipo: em PVC rígido de primeira qualidade com encaixe tipo macho fêmea e tratamento anti UV; Dimensões: 20cm x 6 m Espessura: mínima 8 mm Cor: branca; Aplicação: revestimento de ambientes internos resistente a umidade fungos insetos e variações de temperatura.	Metros Quadrados	**R$ 25,32**	24.000	R$ 607.680,00
30	075604004	CONCRETO - Bloco Medidas: 14 x 19 x 39cm Tipo: estrutural	Blocos	**R$ 4,76**	204.440	R$ 973.134,40
31	504220088	PISO - Tipo: lajota Formato: sextavado (hexagonal) Material: concreto vibroprensado Espessura: 8cm Diâmetro: 25cm Resistência mínima: 35MPa Uso: pavimentação de vias e pátios com tráfego de veículos pesados - unidade: peça = lajota	Peças	**R$ 2,77**	166.700	R$ 461.759,00
32	504224400	CONCRETO - Meio-fio (guia) Dimensões: 15 x 30 x 100cm Material: concreto vibroprensado Resistência mínima: 22MPa Acabamento: faces lisas, arestas regulares, isento de fissuras	Metros	**R$ 60,28**	24.306	R$ 1.465.165,68
33	080870001	MOURAO DE CONCRETO - Tipo: "T" Comprimento total: 3,2m Material: concreto Armado (fck ≥ 25 MPa) Armadura: Aço CA-50 ou CA-60 Carga útil: mínimo 120 kg Adicionais: comfuros passantes para arames/tensores Acabamento: uniforme e isento de fissuras.	Peças	**R$ 112,94**	7.235	R$ 817.120,90
34	504224516	CONCRETO - Pavimento intertravado Tipo:	metros	**R$ 59,92**	54.420	R$

Pág. 06 de 13 - Documento assinado digitalmente. Para conferência, acesse o site https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo e informe o processo SEA 00002226/2026 e o código O463JG9Z.

		paver Formato: retangular 10 x 20cm (holandês)	quadrados			3.260.846,40
35	101737006	LAJE - Lajota (tavela cerâmica) Material: cerâmica Dimensões: 8 x 20 x 30cm (H8) Características adicionais: geometria regular, ranhuras para aderência Uso: enchimento de laje	Peças	**R$ 1,39**	136.888	R$ 190.274,32
36	025887009	TIJOLO - Material: barro cozido Tipo: vedação (furado) Furos: 06 furos Dimensões: 9 x 14 x 19 cm (L x A x C) - Unidade: peça = tiljolo	Peça	**R$ 0,85**	334.750	R$ 284.537,50
37	504224517	TUBO CONCRETO - Diâmetro Nominal: 400mm Tipo: armado Resistência: PA1 Encaixe: ponta e bolsa	metro	**R$ 100,69**	4.953	R$ 498.717,57
38	504224403	CAIBRO DE MADEIRA - Tipo: Vigota Espécie: madeira de lei (cambará ou equivalente) Dimensês: 5 x 10cm Umidade: máximo 18% Acabamento: Serrado	Metros	**R$ 28,20**	50.728	R$ 1.430.529,60
39	504224419	MATERIAIS DE CONSTRUCAO CIVIL - Pilar de madeira Espécie: madeira de lei (cambará ou equivalente) Acabamento: Serrado Largura: 15cm Espessura: 15cm - unidade: metro	Metros	**R$ 86,50**	4.978	R$ 430.597,00
40	504224418	BARROTE - Espécie: madeira de lei (cambará ou equivalente) Umidade: máximo 18% Acabamento: liso (aparelhada) Largura: 5cm Espessura: 5cm - unidade: metro	Metros	**R$ 9,77**	44.901	R$ 438.682,77
41	504224414	COMPENSADO - Chapa Material: lâminas de madeira com cola fenólica (WBP) Revestimento: filme fenólico em ambas as faces Dimensões: 122 x 244cm Espessura: 20mm Acabamento: bordas seladas com tinta impermeabilizante Uso: fôrma de concreto	Peças	**R$ 279,79**	2.896	R$ 810.271,84
42	504224415	COMPENSADO - Chapa (maderite rosa) Material: lâminas de madeira com cola fenólica (WBP ou MR) Revestimento: pintura resinada Dimensões: 110 x 220cm Espessura: 18mm Uso: fôrmas de concreto, tapumes e canteiros de obra	Peças	**R$ 138,99**	3.256	R$ 452.551,44
43	504224416	ESCORA DE MADEIRA - Espécie: eucalipto Formato: roliço Dâmetro: 10 a 12cm Comprimrnto: 3m Uso: suporte temporário de fôrmas, vigas e lajes	Peças	**R$ 22,76**	7.208	R$ 164.054,08
44	504224417	TABUA DE MADEIRA - Espécie: pinus Acabamento: 4 faces lisas (aparelhadas) Largura: 15cm Espessura: 25mm Uso: guias e fechamentos temporários - unidade: metro	Metros	**R$ 7,10**	21.267	R$ 150.995,70

Pág. 07 de 13 - Documento assinado digitalmente. Para conferência, acesse o site https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo e informe o processo SEA 00002226/2026 e o código O463JG9Z.

45	504224874	SARRAFO - Material: Pinus Medidas: 3m x 5cm x 2cm (CxLxA) Características adicionais: acabamento bruto Unidade: peça=sarrafo	Peças	**R$ 8,07**	14.333	R$ 115.667,31
46	504224412	BARROTE - Espécie: pinus Acabamento: serrado Seção: 5 x 5cm Uso: estruturação, apoios e travamentos temporários - unidade: metro	Metros	**R$ 7,11**	8.280	R$ 58.870,80
47	504224413	TABUA DE MADEIRA - Espécie: pinus Umidade: máximo 18% Acabamento: Serrado Largura: 15cm Espessura: 25mm Uso: caixaria e uso geral - unidade: metro	Metros	**R$ 6,38**	21.464	R$ 136.940,32
48	002941085	TABUA DE MADEIRA - Espécie: pinus Umidade: máximo 18% Acabamento: bruto Dimensões: 20cm x 3,00m Espessura: 2,5cm Uso: caixaria e estruturas de canteiro	Peças	**R$ 19,72**	21.568	R$ 425.320,96
49	002941010	TABUA DE MADEIRA - Espécie: pinus Umidade: máximo 18% Acabamento: bruto Dimensões: 30cm x 3,00m Espessura: 2,5cm Uso: ormas de grandes dimensões contencoes e fechamentos.	Peças	**R$ 36,45**	12.899	R$ 470.168,55
50	026360226	MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL- Tipo: poste de madeira redondo roliço Espécie: Eucalipto Diâmetro: 10-12 cm Comprimento: 5,00 m Uso: indicado para estufas e estruturas externas com contato direto com o solo.	Peças	**R$ 129,23**	1.852	R$ 239.333,96
51	026360227	MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL- Tipo: poste de madeira redondo roliço Espécie: Eucalipto Diâmetro: 12-14 cm Comprimento: 3,50 m Uso: indicado para estufas e estruturas externas com contato direto com o solo.	Peças	**R$ 73,62**	1.709	R$ 125.816,58
52	504224411	MATERIAIS DE CONSTRUCAO CIVIL - Estaca de madeira Espécie: eucalipto Formato: roliço Dâmetro:8 a 10cm Comprimrnto: 1,5m Tratamento: autoclave Uso: estaqueamento e contenções leves	Peças	**R$ 18,06**	2.635	R$ 47.588,10
53	504224461	MATERIAIS DE CONSTRUCAO CIVIL - Chapa de policarbonato Tipo: alveolar Proteção: tratamento UV em uma das faces Espessura: 10mm Dimensões: 2,10 x 6,00m Segurança: material autoextinguível	Peças	**R$ 578,54**	630	R$ 364.480,20
54	504224462	MATERIAIS DE CONSTRUCAO CIVIL - Chapa de policarbonato Tipo: alveolar Proteção: tratamento UV em uma das faces Espessura: 6mm Dimensões: 2,10 x 6,00m Segurança: material autoextinguível	Peças	**R$ 394,27**	488	R$ 192.403,76
55	504224409	MATERIAIS DE CONSTRUCAO CIVIL - Fita de Alumínio (fita cega) Material: alumínio	Rolo	**R$ 43,11**	633	R$ 27.288,63

Pág. 08 de 13 - Documento assinado digitalmente. Para conferência, acesse o site https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo e informe o processo SEA 00002226/2026 e o código O463JG9Z.

		sólido Largura: 25mm Comprimento: 50m Aplicação: vedação da extremidade superior (cabeceira) de chapas de policarbonato alveolar				
56	504224410	MATERIAIS DE CONSTRUCAO CIVIL - Fita porosa (fita ventilação) Material: tecido não-tecido ou polímero poroso Largura: 25mm Comprimento: 50m Aplicação: vedação inferior (respiro) de policarbonato alveolar	Rolo	**R$ 37,08**	892	R$ 33.075,36
57	504224420	PERFIL PARA FORRO - Formato: "H" Material: policarbonato Cor: cristal Proteção: tratamento UV Aplicação: união de chapas alveolares de 10mm Apresentação: barra de 6m	Peças	**R$ 179,34**	970	R$ 173.959,80
58	504224421	PERFIL PARA FORRO - Formato: "H" Material: policarbonato Cor: cristal Proteção: tratamento UV Aplicação: união de chapas alveolares de 6mm Apresentação: barra de 6m	Peças	**R$ 95,21**	941	R$ 89.592,61
59	504224422	PERFIL PARA FORRO - Formato: "U" Material: policarbonato Cor: cristal Proteção: tratamento UV Aplicação: arremate de chapas alveolares de 4 a 6mm Apresentação: barra de 6m	Peças	**R$ 63,76**	970	R$ 61.847,20
60	504224423	PERFIL PARA FORRO - Formato: "U" Material: policarbonato Cor: cristal Proteção: tratamento UV Aplicação: arremate de chapas alveolares de 8 a 10mm Apresentação: barra de 6m	Peças	**R$ 102,34**	9.773	R$ 1.000.168,82
61	025909004	VIDRO PARA CONSTRUCAO - Tipo: vidro plano comum float transparente Cor: incolor Acabamento: bordas lapidadas ou esmerilhadas Dimensões: 1,20 x1,25 m Espessura: 4 mm Uso: substituição e manutenção de esquadrias janelas e divisórias.	Peças	**R$ 270,00**	595	R$ 160.650,00
62	110779001	MASSA PARA VIDRO - PARA FIXAR VIDRO	Quilogramas	**R$ 13,90**	437	R$ 6.074,30
63	112925002	ESPUMA DE POLIURETANO - Tipo: expansiva Apresentação: spray Aplicação: vedação, fixação, isolamento térmico e acústico Embalagem: frasco com no mínimo 300ml	Peças	**R$ 26,21**	2.264	R$ 59.339,44
64	504224408	IMPERMEABILIZANTE - Tipo: asfaltico Apresentação: líquido cor: preta Uso: baldrames e muros de arrimo	Litros	**R$ 13,67**	4.121	R$ 56.334,07
65	504224463	MATERIAIS DE CONSTRUCAO CIVIL - Fita asfáltica Tipo: Autoadesiva aluminizada Composição: Asfalto elastomérico e folha de alumínio flexível Dimensões: 15 x 100cm	rolo	**R$ 40,61**	1.234	R$ 50.112,74

Pág. 09 de 13 - Documento assinado digitalmente. Para conferência, acesse o site https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo e informe o processo SEA 00002226/2026 e o código O463JG9Z.

		Espessura: mínimo 1,2 mm Proteção: resistência a raios UV (alta refletividade).				
66	504224881	IMPERMEABILIZANTE - Tipo: acrílico elastomérico Apresentação: líquidoCor: branca Uso: lajes expostas, marquises, telhas de fibrocimento e áreas frias.	Quilogramas	**R$ 14,68**	11.388	R$ 167.175,84
67	504224464	MATERIAIS DE CONSTRUCAO CIVIL - manta asfáltica Tipo: aluminizada (pré-fabricada) Espessura: 3mm Estruturante: polietileno ou poliéster Aplicação: lajes não transitáveis e telhados - unidade m²	Metros quadrados	**R$ 33,83**	6.685	R$ 226.153,55
68	003441015	SELANTES - Tipo: elastomérico monocomponente à base de poliuretano PU 40 Aspecto: pastoso Apresentação: cartucho de 300 ml/400 g Uso: vedações de juntas de dilatação perímetros de esquadrias calhas rufos e trincas em alvenaria	Tubos	**R$ 19,47**	2.656	R$ 51.712,32
69	003832021	ADESIVOS - SELANTE FLEXIVEL	Peças	**R$ 15,84**	1.905	R$ 30.175,20
70	504224882	SELANTES - Tipo: silicone monocomponente de cura acética com antifungo e antimofo Aspecto: pastoso Apresentação: cartucho de no mínimo 280 g/ 280 ml Uso: vedação de superfícies não porosas como vidros alumínio azulejos cerâmicas e louças sanitárias	Tubos	**R$ 16,41**	2.394	R$ 39.285,54
71	003271055	DOBRADICA METALICA - Tipo: sobrepor/embutir para uso pesado Material: aço carbono galvanizado ou zincado Dimensões: 4" x 3" (101 x 76mm) Uso: portas com espessura de 35 mm a 45 mm	Peças	**R$ 23,16**	5.366	R$ 124.276,56
72	003271032	DOBRADICA METALICA - Tipo: sobrepor/embutir para portas internas Material: aço inoxidável Acabamento:polido ou escovado; Dimensões: " 3x 2 1/2" (76 x 64mm) Espessura: mínimo 1,5 mm Uso: portas com espessura de 30 mm a 40 mm."	Peças	**R$ 15,89**	2.850	R$ 45.286,50
73	102288010	FECHADURA - Tipo: embutir externa com cilindro tipo YALE Material: aço galvanizado Acabamento:macaneta cromada e testa inox Uso: portas externas	Peças	**R$ 65,00**	2.400	R$ 156.000,00
74	102288011	FECHADURA - Tipo: embutir interna com chave simples tipo GORGE Material: aço galvanizado Acabamento:macaneta cromada e testa inox Uso: portas internas	Peças	**R$ 47,37**	1.846	R$ 87.445,02
75	037109079	PERFIL - EM METRO	Metros	**R$ 41,57**	1.201	R$ 49.925,57
76	504224424	PORTA DE MADEIRA - Tipo: maciça Espécie: madeira de lei ou reflorestamento tratado (angelim/eucalipto/similar) Dimensões: 80 x 210 cm Uso: externo	Unidade	**R$ 722,02**	949	R$ 685.196,98

Pág. 10 de 13 - Documento assinado digitalmente. Para conferência, acesse o site https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo e informe o processo SEA 00002226/2026 e o código O463JG9Z.

77	504224425	PORTA DE MADEIRA - Tipo: maciça Espécie: madeira de lei ou reflorestamento tratado (angelim/eucalipto/similar) Dimensões: 90 x 210 cm Uso: externo	Unidade	**R$ 897,94**	914	R$ 820.717,16
78	504224602	MODULO DE PORTA - Aplicação: interna Dimensões da folha: 70 x 210cm Tipo de folha: lisa semioca Componentes: folha de porta, marco, guarnições, dobradiças e fechadura Norma: ABNT NBR.	Conjunto	**R$ 775,16**	765	R$ 592.997,40
79	504224603	MODULO DE PORTA - Aplicação: interna; Dimensões da folha: 80 x 210cm; Tipo de folha: lisa, semioca; Componentes: folha de porta, marco, guarnições, dobradiças e fechadura; Norma: ABNT NBR.	Conjunto	**R$ 808,78**	1.311	R$ 1.060.310,58
80	116939005	CUMEEIRA - Tipo: articulada (ajustável para qualquer inclinação) Material: fibrocimento (tecnologia CRFS - sem amianto) Espessura: 6mm Compatibilidade: Telhas onduladas de 6mm Componentes: par (aba superior e aba inferior).	Par	**R$ 42,95**	3.741	R$ 160.675,95
81	003166052	TELHA - Tipo: ondulada com tecnologia CRFS cimento reforçado com fio sintético sem amianto Dimensões: nominais 2,44 x 1,10 m Espessura: 6 mm Aplicação: cobertura de estruturas residenciais comerciais ou industriais.	Peças	**R$ 59,04**	12.805	R$ 756.007,20
		TOTAIS			**4.398.266**	**R$ 28.928.161,83**

8. Comparativo das soluções

Requisitos	**Solução 1- Aquisição por meio de SRP**	**Solução 2- Adesão à ARP**	**Solução 3- Outsourcing**
Requisito 1 - vantajosidade econômica	atende	não atende	não atende
Requisito 2 - ganhos de eficiência administrativa	atende	atende	atende
Requisito 3 - continuidade sustentável do modelo de fornecimento do bem	atende	atende	atende
Requisito 4 - sustentabilidade social e ambiental	atende	não atende	não atende
Requisito 5 - incorporação de tecnologias que permitam ganhos de eficiência,	não se aplica	não se aplica	não se aplica

Pág. 11 de 13 - Documento assinado digitalmente. Para conferência, acesse o site https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo e informe o processo SEA 00002226/2026 e o código O463JG9Z.

exatidão, segurança, transparência, impessoalidade, padronização ou controle			
Requisito 6 - possibilidade de compra ou de locação de bens	não se aplica	não se aplica	não se aplica
Requisito 7 - opções menos onerosas à Administração, tais como chamamentos públicos de doação e permutas	não se aplica	não se aplica	não se aplica

IV – SOLUÇÃO ESCOLHIDA

9. Descrição da solução escolhida (art. 18, § 1º, VII, da Lei Federal nº 14.133, de 2021)

Com o objetivo de manter o fornecimento aos Órgãos Participantes dessa compra centralizada, entende-se como formato mais adequado a Solução 1: Aquisição por meio de Sistema de Registro de Preços (SRP). O prazo de vigência da ata será de 1 (um) ano, podendo ser prorrogado por igual período mediante comprovação de preço vantajoso (art. 84 da Lei nº 14.133/2021).
O SRP proporciona uma aquisição *just in time*, adequando-se perfeitamente à imprevisibilidade do consumo de insumos de manutenção. O instrumento contratual será substituído por emissão de autorização de fornecimento.

10. Justificativas para o parcelamento ou não da contratação (art. 18, § 1º, VIII, da Lei Federal nº 14.133, de 2021)

A licitação será do tipo menor preço por itens/lotes.
Justifica-se o parcelamento tendo em vista o objeto ser perfeitamente divisível. Materiais e Insumos para Obras e Manutenção Predial, possuem naturezas mercadológicas distintas; a divisão em itens/lotes permitirá maior competitividade, refletindo em redução no valor final.

11. Contratações correlatas e/ou interdependentes (art. 18, § 1º, XI, da Lei Federal nº 14.133, de 2021)

Não há contratações correlatas com o objeto da contratação em exame neste documento.

12. Providências a serem adotadas pela Administração previamente à celebração do contrato (art. 18, § 1º, X, da Lei Federal nº 14.133, de 2021)

Não se aplica

13. Possíveis impactos ambientais e respectivas medidas mitigadoras (art. 18, § 1º, XII, da Lei Federal nº 14.133, de 2021)

A contratação observará critérios de sustentabilidade ambiental, especialmente no que tange ao descarte adequado de componentes substituídos e ao acondicionamento dos materiais. Para mitigar impactos negativos, estabelece-se que:

Pág. 12 de 13 - Documento assinado digitalmente. Para conferência, acesse o site https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo e informe o processo SEA 00002226/2026 e o código O463JG9Z.

Os materiais devem ser entregues, preferencialmente, em embalagens recicláveis ou biodegradáveis naquilo que couber. Os fornecedores deverão observar as normativas vigentes para o descarte ou recolhimento de paletes ou materiais de transporte/embalagens, mitigando passivos ambientais para o Estado.A logística deve ser otimizada para reduzir a emissão de poluentes.

Tais medidas seguem o entendimento do TCU, que orienta a adoção paulatina de restrições ambientais para não restringir a competitividade (Acórdão 003.405/2010-9).

O TCU possui acórdão tratando de sustentabilidade nas contratações:

[...] louvável a preocupação dos gestores em contratar empresas que adotem em seus processos produtivos práticas responsáveis ambientalmente. [...] a adoção dessas restrições ambientais deve se dar paulatinamente, de forma que os agentes do mercado possam se adaptar a essas novas exigências antes delas vigorarem plenamente. Caso contrário, estar–se–ia criando uma reserva de mercado para as poucas empresas que cumprirem de antemão essas exigências, implicando violação ao princípio constitucional da livre concorrência, maiores custos e reduzidas ofertas de produtos. (TCU. PROC. Nº. 003.405/2010–9. MIN. REL. BENJAMIN ZYMLER. DJ: 24/02/2010[2]). (Nossos destaques).

14. Resultados pretendidos (art. 18, § 1º, IX, da Lei Federal nº 14.133, de 2021)

A contratação busca alcançar os seguintes objetivos estratégicos para a Administração Pública Estadual:

Eficiência Operacional: Garantir disponibilidade imediata de Materiais e Insumos para Obras e Manutenção Predial, evitando a interrupção de obras, reparos e serviços de manutenção nas dependências do Estado.

Segurança no Trabalho: Fornecer consumíveis novos e normatizados mitigando riscos de acidentes laborais.

Economicidade: Obter preços competitivos via economia de escala proporcionada pelo SRP.

15. Posicionamento conclusivo sobre a adequação da contratação para o atendimento da necessidade a que se destina (art. 18, § 1º, XIII, da Lei Federal nº 14.133, de 2021)

Esta equipe de planejamento conclui que a aquisição de Materiais e Insumos para Obras e Manutenção Predial via Sistema de Registro de Preços (SRP) é a solução mais vantajosa e tecnicamente adequada. A medida é indispensável para a manutenção predial e o funcionamento das oficinas dos órgãos participantes, atendendo aos requisitos de legalidade e eficiência, permitindo um parcelamento de entregas ágil e perfeitamente ajustado à disponibilidade orçamentária do Estado.

Pág. 13 de 13 - Documento assinado digitalmente. Para conferência, acesse o site https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo e informe o processo SEA 00002226/2026 e o código O463JG9Z.

Assinaturas do documento

Código para verificação: **O463JG9Z**

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:

ADRIANO GRAMS (CPF: 888.XXX.699-XX) em 08/07/2026 às 14:33:06
Emitido por: "SGP-e", emitido em 13/07/2018 - 13:12:41 e válido até 13/07/2118 - 13:12:41.
(Assinatura do sistema)

RAMIRO PASSOS CAVALHEIRO (CPF: 041.XXX.289-XX) em 09/07/2026 às 17:27:00
Emitido por: "SGP-e", emitido em 13/07/2018 - 14:58:54 e válido até 13/07/2118 - 14:58:54.
(Assinatura do sistema)

Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o link https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo/conferencia-documento/U0VBXzcwMDBfMDAwMDIyMjZfMjIzN18yMDI2X080NjNKRzla ou o site https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo e informe o processo **SEA 00002226/2026** e o código **O463JG9Z** ou aponte a câmera para o QR Code presente nesta página para realizar a conferência.