



ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE PRESIDENTE CASTELLO BRANCO
CNPJ: 82.777.244/0001-40 - RUA ALBERTO ERNESTO LANG, Nº 29.
FONE: (49) 3457-1122 - CEP: 89745-000 - compras@castellobranco.sc.gov.br

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR Nº. 0015/2026

SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA E MEIO AMBIENTE.

[Lei Federal nº 14.133/2021: art. 6º, XX](#) c/c [art. 18, §§ 1º e 2º](#)

1. Descrição da necessidade da contratação, considerado o problema a ser resolvido sob a perspectiva do interesse público.

R: Se faz necessário a aquisição de plantas ornamentais e de época, insumos e equipamentos de jardinagem em razão da necessidade da revitalização e manutenção dos jardins dos espaços públicos e praça municipal, zelando pelo embelezamento e ornamentação da cidade em seus inúmeros espaços e secretarias municipais, proporcionando a municipalidade e seus visitantes bem-estar e qualidade de vida, ofertando espaços de lazer e descontração, trazendo harmonia a cidade.

2. Requisitos da contratação.

R: A empresa deve estar devidamente registrada na JUCESC E RFB com o CNAE na atividade específica para a qual a contratação se destina.

3. Levantamento de mercado, que consiste na análise das alternativas possíveis, e justificativa técnica e econômica da escolha do tipo de solução a contratar.

R: As contratações anteriores, realizada pelo Município, conforme contrato administrativo nº 34/2025 e 166/2025, efetivada com empresa do ramo agropecuário e floricultura; uma possível alternativa para obtenção de mudas de plantas ornamentais e de época seria a produção própria, ocorre que a municipalidade não possui espaço adequado para tal atividade, com estufa apropriada e com condições devidas para a boa produção da muda. Ressalto que o município no momento conta com uma estufa em uma área pública, porém a mesma foi projetada para a produção de mudas olerícolas (hortaliças) e de ervas medicinais, não apresentando condições de ventilação e espaço suficiente para tal atividade. Importante lembrar que várias são as intempéries que pode se encontrar durante essa produção com a presença de fungos e bactérias que podem prejudicar a produção e exigir tratamento químicos, o que demandaria mais tempo e investimento na produção; outro aspecto é o tempo de crescimento das plantas ornamentais que variam de acordo com cada cultura e as necessidades de imediato para construção e criação de jardins.

4. Descrição da solução como um todo, inclusive das exigências relacionadas à manutenção e à assistência técnica, quando for o caso.



ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE PRESIDENTE CASTELLO BRANCO
CNPJ: 82.777.244/0001-40 - RUA ALBERTO ERNESTO LANG, Nº 29.
FONE: (49) 3457-1122 - CEP: 89745-000 - compras@castellobranco.sc.gov.br

R: A solução para a aquisição dos itens de jardinagem seria a aquisição direta de empresa jurídica, que ofertaria produtos e mudas de qualidade e saudáveis, principalmente no quesito aquisição de mudas de plantas ornamentais e de época, visto que os plantios variam de acordo com as estações do ano e possuímos pouca mão de obra para produção das mudas e após isto manutenção dos jardins. Os equipamentos e produtos para manutenção da jardinagem devem ser de boa qualidade e as plantas ornamentais e de época devem ser saudáveis e mudas novas, nas condições da descrição de cada item.

5. Estimativas das quantidades para a contratação, acompanhadas das memórias de cálculo e dos documentos que lhes dão suporte, que considerem interdependências com outras contratações, de modo a possibilitar economia de escala.

R: Esta contratação baseia-se na obtenção do menor valor do item, baseado nas necessidades já existentes de manutenção dos espaços públicos de jardinagem e ornamentação, sendo adquiridos os materiais e plantas conforme estações climáticas do ano, conforme quantidades anexadas abaixo:

ITEM	UND	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO
01	Muda	05	Aves do paraíso ou popular estrelícia (strelitzia reginae), mínimo 70cm de altura, acondicionada em vasos unitários, muda saudável, pronta para o plantio.
02	Muda	05	Azaleia, nas cores rosa, vermelha e branca, com no mínimo 50cm de altura, acondicionada em vasos unitários, muda saudável, pronta para o plantio.
03	Muda	03	Pata de elefante, com no mínimo 70cm de altura, acondicionada em vasos unitários, muda saudável, pronta para o plantio.
04	Muda	08	Palmeira areca bambu, porte mínimo de 70cm, muda saudável, pronta para o plantio.
05	Muda	06	Palmeira azul, com no mínimo 1mt de altura, acondicionada em vasos unitários, muda saudável, pronta para o plantio.
06	Muda	05	Dracema de madagascar, com no mínimo 70cm de altura, acondicionada em vasos unitários, muda saudável, pronta para o plantio.
07	Muda	05	Dracema rosa e rubro, com no mínimo 50cm de altura, acondicionada em vasos unitários, muda saudável, pronta para o plantio.
08	Muda	10	Capim do texas rubro, com no mínimo 60cm de altura, acondicionada em vasos unitários, muda saudável, pronta para o plantio.
09	Muda	10	Aspargo real, com no mínimo 30cm de altura, acondicionada em vasos unitários, muda saudável, pronta para o plantio.
10	Muda	05	Aspargo pendente, com no mínimo 30cm de altura, acondicionada



ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE PRESIDENTE CASTELLO BRANCO
CNPJ: 82.777.244/0001-40 - RUA ALBERTO ERNESTO LANG, N° 29.
FONE: (49) 3457-1122 - CEP: 89745-000 - compras@castellobranco.sc.gov.br

			em vasos unitários, muda saudável, pronta para o plantio.
11	Muda	20	Cróton pedra, com no mínimo 30cm de altura, acondicionada em vasos unitários, muda saudável, pronta para o plantio.
12	Muda	20	Clúsia Variegata, com no mínimo 35cm de altura, acondicionada em vasos unitários, muda saudável, pronta para o plantio.
13	Muda	05	Alecrim australiano branco, com no mínimo 50cm de altura, acondicionada em vasos unitários, muda saudável, pronta para o plantio.
14	Muda	05	Érica japonesa, nas cores rosa, vermelha e branca, com no mínimo 50cm de altura, acondicionada em vasos unitários, muda saudável, pronta para o plantio.
15	Muda	05	Bela Emília, com no mínimo 50cm de altura, acondicionada em vasos unitários, muda saudável, pronta para o plantio.
16	Muda	06	Eugenia, com no mínimo 30cm de altura, acondicionada em vasos unitários, muda saudável, pronta para o plantio.
17	Muda	10	Orquídea bambu, com no mínimo 40cm de altura, acondicionada em vasos unitários, muda saudável, pronta para o plantio.
18	Muda	05	Russélia, com no mínimo 30cm de altura, acondicionada em vasos unitários, muda saudável, pronta para o plantio.
19	Muda	15	Roseiras de canteiro, nas cores vermelha, rosa, amarela, branca e laranja, com no mínimo 20cm de altura, acondicionada unitariamente, muda saudável, pronta para o plantio.
20	Muda	300	Gerânios, nas cores, rosa, vermelho, branco e laranja, com no mínimo 10cm de altura, acondicionado em vasos unitários, muda saudável, pronta para o plantio.
21	Muda	20	Margaridas arbustivas, formato “bola belga”, com no mínimo 25cm de altura, acondicionada em vasos unitários, muda saudável.
22	Muda	100	Crisântemo mini, pote 11, cores variadas, acondicionado em vasos unitários, muda saudável.
23	Muda	12	Dipladenia trepadeira, nas cores rosa e vermelha, acondicionada em vaso tamanho 15, com no mínimo 20cm de altura, muda saudável, pronta para o plantio.
24	Muda	30	Flor de lavanda, com no mínimo 30cm de altura, acondicionada em vasos unitários, muda saudável, pronta para o plantio.
25	Muda	03	Trombeta chinesa, com no mínimo 1mt de altura, acondicionada em vasos unitários, muda saudável, pronta para o plantio.
26	Muda	05	Samambaia americana, com folhagens de no mínimo 30cm de comprimento, acondicionadas em vasos unitários, muda saudável.
27	Muda	05	Samambaia asplênio, com folhagens de no mínimo 30cm de comprimento, acondicionadas em vasos unitários, muda saudável.
28	Muda	10.000	Flor de estação (gazanias, tagetes, tagetes africano, cravina, amor perfeito, petúnia, boca de leão, torênia, margaridas arbustivas, aliso, lobélia, sálvia, onze horas, falsa érica, celósia, maria sem



ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE PRESIDENTE CASTELLO BRANCO
CNPJ: 82.777.244/0001-40 - RUA ALBERTO ERNESTO LANG, Nº 29.
FONE: (49) 3457-1122 - CEP: 89745-000 - compras@castellobranco.sc.gov.br

			vergonha, vinca, cinerária marítima, lantana e verbena), mudas saudáveis, tamanho mínimo de 6cm na parte arbustiva/caule, acondicionada em bandejas com no mínimo 15 células.
29	M2	1.000	Gramma natural em leiva sempre verde e esmeralda.
30	Und	500	Flores de corte (rosas, margaridas, lírios, gerberas, mosquitinho, crisântemos, lisianthus, girassóis, astromélia, antúrio, copo de leite), com no mínimo 30cm de altura, saudáveis e de boa aparência.
31	Und	40	Espuma floral para arranjo de flores e decoração, formato retangular, nas medidas mínimas de 23x10x7,5cm, cor verde.
32	Und	12	Vaso de parede, meia lua, cor marrom, de jardim vertical, de 1lt a 1,5lt.
33	Und	06	Vaso para plantas de polietileno, capacidade 25 lts, altura 33cm, diâmetro superior 34cm e diâmetro inferior 28cm.
34	Und	06	Corrente de pendurar vasos, com no mínimo 03 suportes e mínimo 40cm de comprimento.
35	Und	250	Vaso flexível, pote redondo, para mudas, cor preta, capacidade mínima de 5 lts.
36	Und	300	Sacos para mudas, descartáveis, de plástico, com furos para drenagem de água, com sanfona no fundo para melhor sustentação, na cor preta, tamanho mínimo de 8x12cm.
37	Und	10	Cachepôs, de fita sintética e madeira de reflorestamento, coloração marrom, nas medidas mínimas de 30x35cm.
38	Sc	20	Casca de pinus, para acabamento de vasos e jardins, acondicionado em sacos de no mínimo 5 kg, casca fracionada nos tamanhos pequeno e médio.
39	Sc	15	Pedra dolomita e seixo natural, tamanhos diversos, nas cores branca e marrom, embaladas com no mínimo 20kg.
40	Und	25	Substrato para plantas, composto por turfa de sphagno, vermiculita, casca de arroz carbonizada, calcário dolomítico, gesso agrícola, fertilizante NPK e micronutrientes, acondicionado em sacos de no mínimo 20kg.
41	Mts	100	Separador/limitador de grama em polietileno, reciclado, na cor verde, com 10cm de altura, com no mínimo 30mts de comprimento.
42	Und	10	Luva nitrílica, sem pó, com 100 unidades, para procedimento não cirúrgico, tamanho P.
43	Fr	06	Óleo de Neem, frasco com no mínimo 500ml.
44	Und	01	Tesoura de poda, para cerca viva, cabo de madeira, com no mínimo 21,50cm.
45	Und	02	Tesoura de poda profissional, corte cruzado, com mola e fecho, 9pol de comprimento e lâmina de 6,5cm de comprimento, para jardinagem.
46	Und	02	Sacho em material de aço carbono, com cabo de madeira, com 2



ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE PRESIDENTE CASTELLO BRANCO
CNPJ: 82.777.244/0001-40 - RUA ALBERTO ERNESTO LANG, Nº 29.
FONE: (49) 3457-1122 - CEP: 89745-000 - compras@castellobranco.sc.gov.br

			pontas, pintura eletrostática, 267mm de comprimento e 95mm de largura.
47	Und	02	Ancinho jardinagem, em chapa de ferro, com três dentes, espessura dos dentes 3,50mm.
48	Und	02	Pá jardinagem, material de ferro, cabo madeira de lei, tamanho pequeno.
49	Und	10	Vaso plástico para flores, capacidade 6lts, cor preta, diâmetro externo 24 cm, altura 20 cm, com furo e prato.
50	Sc	15	Adubo químico, composição 9x33x12, saco de 50 kg, aspecto granulado.
51	Sc	10	Adubo ureia, saco de 50kg.
52	Sc	10	Calcário agrícola dolomítico, para correção de solo, acondicionado em saco de no mínimo 25 kg.
53	Und	02	Regador de água, capacidade mínima de 10 litros, material plástico, bico chuveiro, alça inteira.
54	Mt	50	Mangueira de jardim, flexível, trançada, 1/2".
55	Und	01	Carrinho de mão, com caçamba em polietileno, de no mínimo 50lts.
56	Und	08	Extrato pirolenhoso, herbicida, acondicionado em galão de 5lts.
57	Und	06	Desengripante, para manutenção e proteção das ferramentas, de uso lubrificante, acondicionado em frascos de no mínimo 300 ml.
58	Und	10	Vaso plástico para flores, capacidade 8,5lts, cor preta, diâmetro externo 27 cm, altura 23,50 cm, com furo e prato.
59	Und	15	Vaso plástico para flores, capacidade 22lts, cor preta, diâmetro externo 35 cm, altura 30 cm, com furo e prato.
60	Und	05	Vaso para plantas de polietileno, capacidade 73lts, cor marron, acabamento texturizado, altura 73cm, comprimento 40cm e largura 40cm.
61	Und	05	Vaso redondo para plantas de fibra sintética, tamanho mínimo de 41x33cm, na cor marron, com prato compatível.
62	Und	05	Vaso redondo para plantas de fibra sintética, tamanho mínimo de 58x36cm, na cor marron, com prato compatível.
63	Mts	50	Lona preta, de no mínimo 6mts, 200 micras.
64	Und	300	Formicida isca granulada (eficaz contra formigas cortadeiras), embalagem de no mínimo 50g.
65	Und	200	Formicida em pó (eficaz contra formigas), embalagem de no mínimo 250g.
66	Und	150	Lesmicida (eficaz contra lesmas), embalagem de no mínimo 50g.

6. Estimativa do valor da contratação, acompanhada dos preços unitários referenciais, das memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte, que poderão constar de anexo classificado, se a Administração optar por preservar o seu sigilo até a conclusão da licitação.



ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE PRESIDENTE CASTELLO BRANCO
CNPJ: 82.777.244/0001-40 - RUA ALBERTO ERNESTO LANG, Nº 29.
FONE: (49) 3457-1122 - CEP: 89745-000 - compras@castellobranco.sc.gov.br

R: Para a definição das diretrizes que serão utilizadas no processo licitatório visando a aquisição de plantas ornamentais e de época, insumos e equipamentos de jardinagem, foi utilizado como parâmetro o contrato firmado com a empresa Eduardo Siega Ltda, conforme atas de registro de preços nº 34/2025 e 166/2025 respectivamente, bem como editais de licitação de outros órgãos e também no PNCP.

1. PNCP e FAROL:

No Portal Nacional de Contratações Públicas efetuei a pesquisa na data de 20 de março de 2026 às 14:30hs e na data de 23 de março de 2026 às 15:30, através dessa consulta (PNCP), foram localizadas outras contratações que pudessem atender de alguma forma ao objeto desta licitação. Foram encontradas contratações na Prefeitura Municipal de Nova Erechim/SC, Prefeitura Municipal de Bocaina do Sul/SC, Prefeitura Municipal de Maravilha/SC dentre outras, onde as contratações deram-se por maior desconto (menor taxa de administração).

No FAROL, Portal De Transparência do Tribunal de Contas de Santa Catarina efetuei a pesquisa na data de 25 de março de 2026 às 13:30hs, através dessa consulta (FAROL), foram localizadas outras contratações que pudessem atender de alguma forma ao objeto desta licitação, porém verificou-se que existe uma necessidade específica em cada município, a exemplo que em nosso município dispomos de funcionários técnicos que desenvolvem as atividades de execução e manutenção dos jardins exigindo diversos materiais para o desenvolvimento da atividade e algumas prefeituras executam apenas plantios de épocas e contratação de prestação de serviços de jardinagem. Foram encontradas contratações na Prefeitura Municipal de Ituporanga/SC e Prefeitura Municipal de Tunápolis/SC, onde as contratações deram-se por maior desconto (menor taxa de administração).

2. Contratações Similares (anteriores):

Em busca por outras contratações similares de outras prefeituras, efetuei a pesquisa na data de 13 de abril de 2026 às 16:00hs, localizando contratações semelhante com o objeto licitado e que pudessem atender de alguma forma ao objeto desta licitação, sendo elas: Prefeitura Municipal de Ponte Serrada/SC: PROCESSO LICITATÓRIO Nº 28/2026 e PREGÃO ELETRÔNICO Nº 09/2026, com valor total de R\$ 344.299,43.

OBSERVAÇÕES: As pesquisas foram realizadas no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP), no Portal De Transparência do Tribunal de Contas de Santa Catarina (FAROL) e também em contratações similares de outras prefeituras, sobre as referências, assim sendo segue documentos comprobatórios em anexo, para dar legalidade na contratação.

7. Justificativas para o parcelamento ou não da contratação.



ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE PRESIDENTE CASTELLO BRANCO
CNPJ: 82.777.244/0001-40 - RUA ALBERTO ERNESTO LANG, Nº 29.
FONE: (49) 3457-1122 - CEP: 89745-000 - compras@castellobranco.sc.gov.br

R: A referida aquisição é passível de parcelamento, pois se trata de aquisição por itens, sem restrição quanto a produção e entrega.

8. Contratações correlatas e/ou interdependentes.

R: Esta contratação consta em outro procedimento por meio das Atas de Registro de Preço nº 34/2025 e 166/2025.

9. Demonstração da previsão da contratação no plano de contratações anual, sempre que elaborado, de modo a indicar o seu alinhamento com o planejamento da Administração.

R: O município ainda não elaborou o plano anual de contratações.

10. Demonstrativo dos resultados pretendidos em termos de economicidade e de melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis.

R: Espera-se que a contratação promova a continuidade da manutenção dos serviços de jardinagem e embelezamento, proporcionando bem estar e qualidade de vida aos munícipes, prezando pelo embelezamento e ornamentação da cidade.

11. Providências a serem adotadas pela Administração previamente à celebração do contrato, inclusive quanto à capacitação de servidores ou de empregados para fiscalização e gestão contratual.

R: Para essa contratação não há providências a serem tomadas quanto a fiscalização e designa o fiscal do Contrato, indicado através Portaria Municipal, sendo a servidora Jéssica Jordana Frigo Masson, para acompanhar e fiscalizar o fiel cumprimento da prestação dos serviços.

12. Descrição de possíveis impactos ambientais e respectivas medidas mitigadoras, incluídos requisitos de baixo consumo de energia e de outros recursos, bem como logística reversa para desfazimento e reciclagem de bens e refugos, quando aplicável.

R: Diante da natureza da contratação, esta não suscita prejuízos ambientais, estando, portanto, de acordo com as regras de sustentabilidades vigentes.

13. Posicionamento conclusivo sobre a adequação da contratação para o atendimento da necessidade a que se destina.

R: Visando a manutenção dos espaços públicos no que se refere a jardinagem e arborização, ofertando aos munícipes e a municipalidade ambientes harmoniosos, que tragam bem estar e conforto a sociedade, tendo em vista a falta de mão de obra e estrutura física para a produção e manutenção de mudas até o momento do plantio, mais a aquisição de insumos e equipamentos necessários para a realização das atividades de manutenção destes espaços, podemos concluir



ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE PRESIDENTE CASTELLO BRANCO
CNPJ: 82.777.244/0001-40 - RUA ALBERTO ERNESTO LANG, Nº 29.
FONE: (49) 3457-1122 - CEP: 89745-000 - compras@castellobranco.sc.gov.br

que mais vantajoso é a aquisição de mudas de empresa especializada na produção e assim adquirindo produtos de boa qualidade a um baixo custo.

JÉSSICA JORDANA FRIGO MASSON