



**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. 00014/2024**

**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: A contratação anterior, realizada pelo Município, conforme ata de registro de preço nº 10/2023, efetivada com empresa do ramo agropecuário, a qual também pode ser realizada por empresas de jardinagem e floriculturas; 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.**

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.**



**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](mailto:compras@castellobranco.sc.gov.br)**

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	10	Aves do paraíso ou popular estrelícia (strelitzia reginae), no mínimo 70cm de altura, acondicionada em vasos unitários, muda saudável, pronta para o plantio.
02	Muda	15	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	05	Pata de elefante, com no mínimo 70cm de altura, acondicionada em vasos unitários, muda saudável, pronta para o plantio.
04	Muda	15	Aspargo real, com no mínimo 30cm de altura, acondicionada em vasos unitários, muda saudável, pronta para o plantio.
05	Muda	10	Aspargo pendente, com no mínimo 30cm de altura, acondicionada em vasos unitários, muda saudável, pronta para o plantio.
06	Muda	10	Alecrim australiano branco, com no mínimo 50cm de altura, acondicionada em vasos unitários, muda saudável, pronta para o plantio.
07	Muda	10	Érica japonesa, nas cores rosa, vermelha e branca, com no mínimo 50cm de altura, acondicionada em vasos unitários, muda saudável, pronta para o plantio.
08	Muda	10	Bela Emília, com no mínimo 50cm de altura, acondicionada em vasos unitários, muda saudável, pronta para o plantio.
09	Muda	20	Orquídea bambu, com no mínimo 40cm de altura, acondicionada em vasos unitários, muda saudável, pronta para o plantio.
10	Muda	10	Russélia, com no mínimo 30cm de altura, acondicionada em vasos unitários, muda saudável, pronta para o plantio.
11	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.
12	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 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.
13	Muda	35	Dipladenia trepadeira, nas cores rosa e vermelha, acondicionada em vaso tamanho 15, com no mínimo 20cm de altura, muda saudável, pronta para o plantio.
14	Muda	50	Flor de lavanda, com no mínimo 30cm de altura, acondicionada em vasos unitários, muda saudável, pronta para o plantio.
15	Env	10	Crisântemo em sementes, envelope com no mínimo 500mg.
16	Env	10	Áster em sementes, envelope com no mínimo 500mg.
17	Env	10	Gerbera em sementes, com no mínimo 500mg.



**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](mailto:compras@castellobranco.sc.gov.br)**

18	Muda	05	Trombeta da china, com no mínimo 1mt de altura, acondicionada em vaso unitário, muda saudável, pronta para o plantio.
19	Muda	05	Palmeira areca bambu, porte mínimo de 70cm, muda saudável, pronta para o plantio.
20	Fr	06	Óleo de Neem, frasco com no mínimo 500ml.
21	Und	01	Tesoura de poda, para cerca viva, cabo de madeira, com no mínimo 21,50cm.
22	Und	02	Tesoura de poda profissional, corte cruzado, com mola e fecho, 9pol de comprimento e lâmina de 6,5cm de comprimento, para jardinagem.
23	Und	06	Desengripante, para manutenção e proteção das ferramentas, de uso lubrificante, acondicionado em frascos de no mínimo 300 ml.
24	Und	01	Sacho em material de aço carbono, com cabo de madeira, com 2 pontas, pintura eletrostática, 267mm de comprimento e 95mm de largura.
25	Und	01	Ancinho jardinagem, em chapa de ferro, com três dentes, espessura dos dentes 3,50mm.
26	Und	01	Pá jardinagem, material de ferro, cabo madeira de lei, tamanho pequeno.
27	Und	10	Vaso plástico para flores, capacidade 8,5lts, cor preta, diâmetro externo 27 cm, altura 23,50 cm, com furo e prato.
28	Und	10	Vaso plástico para flores, capacidade 6lts, cor preta, diâmetro externo 24 cm, altura 20 cm, com furo e prato.
29	Und	15	Vaso plástico para flores, capacidade 22lts, cor preta, diâmetro externo 35 cm, altura 30 cm, com furo e prato.
30	Und	15	Corrente de pendurar vasos, com no mínimo 03 suportes e mínimo 40cm de comprimento.
31	Und	20	Vaso de parede, meia lua, cor marrom, de jardim vertical, de 1lt a 1,5lt.
32	Und	05	Vaso para plantas de polietileno, capacidade 25 lts, altura 33cm, diâmetro superior 34cm e diâmetro inferior 28cm.
33	Und	05	Vaso para plantas de polietileno, capacidade 73lts, cor marron, acabamento texturizado, altura 73cm, comprimento 40cm e largura 40cm.
34	Und	05	Vaso redondo para plantas de fibra sintética, tamanho mínimo de 41x33cm, na cor marron, com prato compatível.
35	Und	05	Vaso redondo para plantas de fibra sintética, tamanho mínimo de 58x36cm, na cor marron, com prato compatível.
36	Mts	50	Lona preta, de no mínimo 6mts, 200 micras.
37	Sc	20	Pedra dolomita e seixo natural, tamanho médio, nas cores branca e marrom.
38	Sc	25	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	Adubo químico, composição 9x33x12, saco de 50 kg, aspecto granulado.
40	Sc	10	Adubo ureia, saco de 50kg.
41	Sc	10	Calcário agrícola dolomítico, para correção de solo, acondicionado em saco de no mínimo 25 kg.
42	Sc	10	Fertilizante mineral simples sólido, a base de sulfato de cálcio, com no mínimo 16% Ca, acondicionado em sacos com no mínimo 25 kg.
43	M2	1500	Grama natural em leiva sempre verde e esmeralda.
44	Mts	200	Separador/limitador de grama em polietileno, reciclado, na cor verde, com 10cm de altura, com no mínimo 30mts de comprimento.



**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**

45	Und	300	Formicida isca granulada (eficaz contra formigas cortadeiras), embalagem de no mínimo 50g.
46	Und	200	Formicida em pó (eficaz contra formigas), embalagem de no mínimo 250g.
47	Und	150	Lesmicida (eficaz contra lesmas), embalagem de no mínimo 50g.
48	Und	02	Regador de água, capacidade mínima de 10 litros, material plástico, bico chuveiro, alça inteira.
49	Mt	50	Mangueira de jardim, flexível, trançada, ½”.
50	Und	01	Carrinho de mão, com caçamba em polietileno, de no mínimo 50lts.
51	Und	04	Extrato pirolenhoso, herbicida, acondicionado em galão de 5lts.

**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.**

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 - ME, conforme ata de registro de preços nº 010/2023, bem como editais de licitação de outros órgãos e também no PNCP.

**1. PNCP:**

No portal Nacional de contratações públicas efetuei a pesquisa na data de 09 de maio de 2024 às 15:29hs, através dessa consulta (PNCP), 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 Jupiá/SC, Prefeitura Municipal de Formosa do Sul/RS, Prefeitura Municipal de Itapiranga/SC dentre outras, onde as contratações deram-se por maior desconto.

**2. Contratações Similares (anteriores);**

Em busca por outras contratações similares de outras prefeituras, efetuei a pesquisa na data de 09 de maio de 2024 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 Abelardo Luz/SC: PROCESSO LICITATÓRIO Nº 71/2024 e PREGÃO ELETRÔNICO Nº 25/2024, com valor total de R\$ 847.862,79, Prefeitura Municipal de Jaborá /SC: PROCESSO LICITATÓRIO Nº 94/2023 e PREGÃO PRESENCIAL Nº 33/2023, com valor unitário mensal de R\$ 323.854,30 e Prefeitura Municipal de Ouro/SC: PROCESSO LICITATÓRIO Nº 61/2023 e PREGÃO PRESENCIAL Nº 38/2023, com valor unitário mensal de R\$ 19.606,30.

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

O custo estimado para a contratação compreende o valor total de R\$ 78.536,32 (setenta e oitenta mil, quinhentos e trinta e seis reais e trinta e dois centavos). Vislumbra-se que tal valor é compatível com o praticado pelo mercado



**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**

conforme pode-se comprovar através das informações levantadas no Formulário de Pesquisa de Preços e documentos juntados conforme Decreto Municipal n.º 6.083/2023.

**7. Justificativas para o parcelamento ou não da contratação.**

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 da Ata de Registro de Preços nº 10/2023.

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

**NOME DO SERVIDOR: Jéssica Jordana Frigo Masson**

**DATA: 10/07/2024**