

TERMO DE REFERÊNCIA - SERVIÇO SEI N° 0017559747/2023 - SEINFRA.UAR

1-Objeto para a contratação:

Contratação de empresa para confecção, fornecimento e instalação de mobiliário urbano padrão - concreto (bancos, floreiras e tampo de mesa), para praças/parques e obras do município de Joinville, pelo Sistema de Registro de Preço.

2-Descrição dos Serviços:

O mobiliário é formatado de concreto aparente contemplando quatro padrões de bancos, cinco de floreiras e um tampo de mesa, detalhados em projetos.

A fim de compatibilizar o termo aos projetos, a ordem dos itens obedece rigorosamente as pranchas de sorte a facilitar a leitura. Destaca-se ainda, que a descrição do método executivo se reproduz para todo o conjunto do mobiliário individualmente, de maneira que foram detalhados no início desse Termo de Referência.

2.1 Método executivo

2.1.1 Generalidades

Conforme projetos executivos arquitetônicos (pranchas 01 a 16) e projeto de armadura estrutural (pranchas 01 a 05), os bancos, as floreiras e os tampos serão executados em concreto armado polido aparente, sendo que o assento dos bancos são em madeira tratada Itaúba, certificadas e cortadas na transversal e a mesa para jogos é composta por uma floreira (base) e tampo, este último com tabuleiro em granito preto São Gabriel e granito branco Itaúbas.

2.1.2 Materiais e execução

Serão executados em concreto aparente na cor natural e na geometria definida nos projetos. Considerando que sua execução, exige controle rigoroso do fator água cimento, agregados, traço do concreto, estanqueidade e polidez da superfície das formas, cuidado na vibração do concreto, e ainda, cura, esse serviço deverá ter acompanhamento técnico especializado em toda a sua execução.

Portanto, deve-se ter rigoroso controle tecnológico, nos moldes do que acontece com elementos pré-fabricado. Assim, a fiscalização deverá ser comunicada, no mínimo 3 dias, da concretagem, a fim de que se possa verificar a armadura, tela malha 10 x 10 x 4,2 mm, CA 60, (exceção feita ao floreira de 1,50 x 1,50 x 1,20 – tela malha 10 x 10 x 6,0 mm, CA 60) posicionada por espaçadores que garantam 3,0 cm de cobrimento, conforme especificado no projeto de concreto armado (pranchas 01 a 05). A distribuição dos espaçadores deve ser de no mínimo 4 unidades por face e seu espaçamento deve ficar entre 30 a 40 cm, tanto na direção horizontal como na vertical.

A resistência do concreto (fck) deverá ser de 25 MPa. A empresa deverá apresentar laudo de verificação da resistência do concreto.

Não obstante, o controle tecnológico ser de responsabilidade da empresa contratada, a título de sugestão, orienta-se como elementos integrantes do concreto ou da argamassa:

- **Cimento CP-III ou cimento portland de alto-forno**, uma vez que possui baixo calor de hidratação, assim como alta resistência à expansão devido à reação álcali-agregado, resistente a sulfatos, o que lhe confere maior impermeabilidade e durabilidade (menos poroso e mais durável). Sua composição deverá estar em consonância com a NBR 5.735 (Execução de concreto dosado em central - Procedimento):

- **Agregado miúdo**: areia fina e grossa na proporção de 1:2, lavada a fim de retirar eventuais impurezas;

- **Agregado graúdo**: brita nº 0 ou pedrisco (diâmetro de 4,8 a 9,5 mm);

Os agregados deverão atender ao disposto ao item 4.1 da Norma ABNT 7211 e suas referências bibliográficas, quais sejam: ser compostos por grãos de minerais duros, compactos, estáveis, duráveis e limpos, e não devem conter substâncias de natureza e em quantidade que possam afetar a hidratação e o endurecimento do cimento, a proteção da armadura contra a corrosão, a durabilidade ou, quando for requerido, o aspecto visual externo do concreto.

O cumprimento das características sublinhadas, deverá ser verificado pelo exame petrográfico realizado de acordo com a ABNT NBR 7389, partes 1 e 2, devidamente, interpretado por profissional capacitado.

- **Aditivos de 3ª Geração** - A sílica ativa, também conhecida como “*sílica fume*” ou “*microsílica*”, é o resultado da fabricação do ferro silício ou silício metálico, quando é liberado monóxido de silício (SiO), que rapidamente é oxidado até transformar-se num dióxido de silício (SiO₂). É considerada uma das substâncias mais importantes para a construção civil, em especial pela sua capacidade de dar resistência, fluidez e durabilidade ao concreto. Além disso, ela caminha no sentido de tornar o mobiliário de concreto ecologicamente correto, por ser um produto que seria descartado no meio ambiente.

Em conformidade com o item 5.4 da NBR 7.252, a contratada deverá entregar a Carta Traço.

2.1.2.1 Quanto a madeira tratada, certificada e cortada na transversal:

Conforme projeto, o acento do banco é contemplado por madeira itaúba (ou com

densidade superior a 960 Kg/m³ - 15% de umidade) e receberá verniz exterior que atenda a composição química disposta no item 4.4.1.2 da NBR 11.702.

Também, além do referido no parágrafo anterior, sua aplicação deverá obedecer rigorosamente boletim técnico executivo do fabricante do verniz escolhido de maneira a preservar a garantia do produto aplicado.

2.1.2.2 Quanto a fixação e estruturas metálicas:

O acento e seu encosto, quando houver, é estruturado e fixo em cantoneiras metálicas, conforme detalhado nas Pranchas 01/16 a 06/16 e 16/16.

O processo de galvanização (a fogo) consiste em tratamento anticorrosivo, através de imersão à quente em zinco fundido com pureza maior ou igual a 98%, formando uma camada protetora com massa e espessura mínimas de acordo com a NBR 6323, tabela 1 extraída da referida norma.


Uma vez finalizada a galvanização, deverão ser aplicadas duas demãos de fundo para metais em toda a superfície. A aplicação do fundo deverá atender as instruções do fabricante.



A fim de preservar a qualidade da pintura, o fundo deverá atender rigorosamente a composição química estabelecida na ABNT NBR 11.702 (tipo 4.1.1.1) e ser aplicado (limpeza da superfície, diluição, intervalo de tempo da primeira demão para a segunda, dentre outras) em conformidade com as instruções do fabricante (FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS).


A fim de preservar a qualidade e garantia da pintura, tanto o fundo como a tinta esmalte deverão ser do mesmo fabricante. Sua composição química deverá atender rigorosamente o item 4.2.1.7 ou 4.2.1.8 da NBR 11.702 e aplicada em conformidade com as especificações do fabricante. Não aplicar com temperaturas inferiores a 10 graus centígrados e umidade relativa do ar superior a 90% (dias chuvosos).


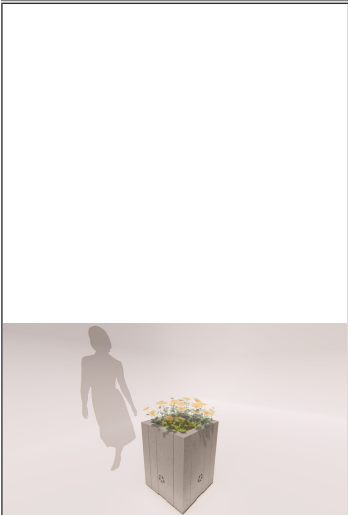
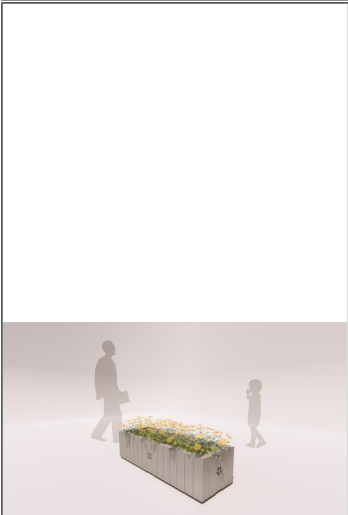
Com objetivo de evitar tintas de segunda qualidade, a fiscalização verificará por meio de conferência de nota fiscal, a classificação química das tintas conforme a NBR citada, bem como, a validade da tinta.

2.2 Objetos solicitados:

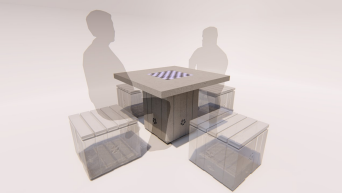
Imagens	Nº	Denominação	Descrição	Código E- Pública	Projeto	Quantidade
BANCOS						
	01	Banco de concreto 50x50x45cm (CxLxA) - Cód. Composição: 1312108116643	Banco de concreto polido com resina acrílica incolor fosca, dimensões de 50x50x45cm (forma em madeira e metálica) com assento em régua de madeira itaúba tratada (9,5cm largura x 50cm comprimento x 3cm espessura) envernizada e perfil galvanizado a fogo com pintura a pó (retangular: 20x20mm, espessura da parede de 3mm / perfil u: 30x20mm x espessura da parede de 3mm), flor esculpida no concreto (negativo de 1cm), base de nivelamento em concreto pré-fabricado alinhada ao sóculo. dimensões 40x40x20cm (cxlxh) com tela de 4,2mm em malha de 10x10cm - fornecimento e instalação (c.p. 01417 - 04/2017) iw	32.413	FL 01 e 16	458
			Banco de concreto polido com resina			

	02	<p>Banco de concreto 50x50x45cm (CxLxA) com encosto - Cód. Composição: 1312112124779</p>	<p>acrílica incolor fosca, dimensões de 50x50x45cm (forma em madeira e metálica) com assento em réguas de madeira itaúba tratada (9,5cm largura x 50cm comprimento x 3cm espessura) envernizada e perfil galvanizado a fogo com pintura a pó (retangular: 20x20mm, espessura da parede de 3mm / perfil u: 30x20mm x espessura da parede de 3mm) e encosto (estrutura em perfil galvanizado a fogo com pintura a pó (retangular: 20x20mm, espessura da parede de 3mm e réguas em madeira itaúba tratada de 9,5cm largura x 50cm comprimento x 3cm espessura, envernizada), flor esculpida no concreto (negativo de 1cm), base de nivelamento em concreto pré-fabricado alinhada ao sóculo. dimensões 40x40x20cm (cxlxh) com tela de 4,2mm em malha de 10x10cm - fornecimento e instalação (c.p. 01417 - 04/2017) iw</p>	32.414	FL 02, 03 e 16	123
	03	<p>Banco de concreto 150x50x45cm (CxLxA) - Cód. Composição: 1312108116663</p>	<p>Banco de concreto polido com resina acrílica incolor fosca, dimensões de 150x50x45cm (forma em madeira e metálica) com assento em réguas de madeira itaúba tratada (9,5cm largura x 150cm comprimento x 3cm espessura) envernizada e perfil galvanizado a fogo com pintura a pó (retangular: 20x20mm, espessura da parede de 3mm / perfil u: 30x20mm x espessura da parede de 3mm), flor esculpida no concreto (negativo de 1cm), base de nivelamento em concreto pré-fabricado alinhada ao sóculo.</p>	32.415	FL 04 e 16	233

			dimensões 140x40x20cm (cxlxh) com tela de 4,2mm em malha de 10x10cm - fornecimento e instalação (c.p. 01417 - 04/2017) iw			
	04	<p>Banco de concreto 150x50x45cm (CxLxA) com encosto - Cód. Composição: 1312112124820</p>	<p>Banco de concreto polido com resina acrílica incolor fosca, dimensões de 150x50x45cm (forma em madeira e metálica) com assento em réguas de madeira itaúba tratada (9,5cm largura x 150cm comprimento x 3cm espessura) envernizada e perfil galvanizado a fogo com pintura a pó (retangular: 20x20mm, espessura da parede de 3mm / perfil u: 30x20mm x espessura da parede de 3mm) e encosto (estrutura em perfil galvanizado a fogo com pintura a pó (retangular: 20x20mm, espessura da parede de 3mm e réguas em madeira itaúba tratada de 9,5cm largura x 150cm comprimento x 3cm espessura, envernizada), flor esculpida no concreto (negativo de 1cm), base de nivelamento em concreto pré- fabricado alinhada ao sóculo. dimensões 140x40x20cm (cxlxh) com tela de 4,2mm em malha de 10x10cm - fornecimento e instalação (c.p. 01417 - 04/2017) iw</p>	32.416	FL 05, 06 e 16	184
FLOREIRAS						
			<p>Floreira em concreto polido com pintura em resina acrílica incolor fosca (forma em madeira e metálica), dimensões 50x50x40cm, esp de 6cm, flor esculpida no concreto (negativo</p>			

	05	<p>Floreira de concreto 50x50x40cm (CxLxA) - Cód. Composição: 1312201127236</p>	<p>de 1cm), base de nivelamento em concreto pré-fabricado alinhada ao sóculo, dimensões 40x40x20cm (cxlxh) com tela de 4,2mm em malha de 10x10cm, incluso: impermeabilização interna, tela de 4,2mm e cinta de armação na floreira – fornecimento e instalação (ref. SINAPI 92799 set/2017)_iw</p>	32.417	FL 09 e 16	211
	06	<p>Floreira de concreto 50x50x70cm (CxLxA) - Cód. Composição: 1312201127237</p>	<p>Floreira em concreto polido com pintura em resina acrílica incolor fosca (forma em madeira e metálica), dimensões 50x50x70cm, esp de 6cm, flor esculpida no concreto (negativo de 1cm), base de nivelamento em concreto pré-fabricado alinhada ao sóculo, dimensões 40x40x20cm (cxlxh) com tela de 4,2mm em malha de 10x10cm, incluso: impermeabilização interna, tela de 4,2mm e cinta de armação na floreira – fornecimento e instalação (ref. SINAPI 92799 set/2017)_iw</p>	32.418	FL 10 e 16	195
	07	<p>Floreira de concreto 150x50x40cm (CxLxA) - Cód. Composição: 1312108116673</p>	<p>Floreira em concreto polido com pintura em resina acrílica incolor fosca (forma em madeira e metálica), dimensões 150x50x40cm, esp de 6cm, flor esculpida no concreto (negativo de 1cm), base de nivelamento em concreto pré-fabricado alinhada ao sóculo, dimensões 140x40x20cm (cxlxh) com tela de 4,2mm em malha de 10x10cm, incluso: impermeabilização interna, tela de 4,2mm e cinta de armação na floreira –</p>	32.419	FL 11 e 16	188

			fornecimento e instalação (ref. SINAPI 92799 set/2017)_iw			
	08	Floreira de concreto 150x50x70cm (CxLxA) - Cód. Composição: 1312108116669	Floreira em concreto polido com pintura em resina acrílica incolor fosca (forma em madeira e metálica), dimensões 150x50x70cm, esp de 6cm, flor esculpida no concreto (negativo de 1cm), base de nivelamento em concreto pré-fabricado alinhada ao sóculo, dimensões 140x40x20cm (cxlxh) com tela de 4,2mm em malha de 10x10cm, incluso: impermeabilização interna, tela de 4,2mm e cinta de armação na floreira – fornecimento e instalação (ref. SINAPI 92799 set/2017)_iw	32.420	FL 12, 13 e 16	118
	09	Floreira de concreto 150x150x120cm (CxLxA) - Cód. Composição: 1312201127306	Floreira em concreto polido com pintura em resina acrílica incolor fosca (forma em madeira e metálica), dimensões 150x150x120cm, esp de 10cm, flor esculpida no concreto (negativo de 1cm), base de nivelamento em concreto pré-fabricado alinhada ao sóculo, dimensões 140x140x20cm (cxlxh) com tela de 4,2mm em malha de 10x10cm, incluso: impermeabilização interna, tela de 6mm e cinta de armação na floreira – fornecimento e instalação (ref. SINAPI 92799 set/2017)_iw	32.421	FL 14, 15 e 16	86
MESA DE JOGOS						
			Tampo em concreto polido com pintura em resia acrílica incolor fosca, dimensões 100x100x6cm			

	10	Tampo em concreto com tabuleiro de xadrez em granito, 100x100x6cm (CxLxA) - Cód. Composição: 1312202129448	(cxlxh) com tela de 4,2mm em malha de 10x10cm, tabuleiro de xadrez em granito dimensões de 40x40x2cm, fixação do tampo em base de concreto de 50x50x70cm (cxlxh) – fornecimento e instalação (ref. orse 12114 – dez 2021)_iw	32.422	FL 07, 08 e 16	109
	11	Base da mesa em concreto 50x50x70cm (CxLxA) - Cód. Composição: 1312201127237	Base da mesa em concreto polido com pintura em resina acrílica incolor fosca (forma em madeira e metálica), dimensões 50x50x70cm, esp de 6cm, flor esculpida no concreto (negativo de 1cm), base de nivelamento em concreto pré-fabricado alinhada ao sóculo, dimensões 40x40x20cm (cxlxh) com tela de 4,2mm em malha de 10x10cm, incluso: impermeabilização interna, tela de 4,2mm e cinta de armação na floreira – fornecimento e instalação (ref. SINAPI 92799 set/2017)_iw	32.906	FL 07, 08 e 16	109

Distribuição dos itens:

Nº	Denominação	Descrição	Código E-Pública	Projeto	SEINFRA	SAMA	SAP	SAS	SESPORTE	SEHAB	SES	HMSJ	TOTAL
	BANCOS					14800187	14774306	14769473	14778406	14784301	14780257	14794759	
1	Banco de concreto 50x50x45cm (CxLxA) - Cód. Composição: 1312108116643	Banco de concreto polido com resina acrílica incolor fosca, dimensões de 50x50x45cm (forma em madeira e metálica) com assento em régua de madeira itaúba tratada (9,5cm largura x 50cm comprimento x 3cm espessura) envernizada e perfil galvanizado a fogo com pintura a pó (retangular: 20x20mm, espessura da parede de 3mm / perfil u: 30x20mm x espessura da parede de 3mm), flor esculpida no	32.413	FL 01 e 16	107	210		31	8	42	40	20	458

		concreto (negativo de 1cm), base de nivelamento em concreto pré-fabricado alinhada ao sóculo. dimensões 40x40x20cm (cxbh) com tela de 4,2mm em malha de 10x10cm - fornecimento e instalação (c.p. 01417 - 04/2017) iv										
2	Banco de concreto 50x50x45cm (CxLxA) com encosto - Cód. Composição: 1312112124779	Banco de concreto polido com resina acrílica incolor fósca, dimensões de 50x50x45cm (forma em madeira e metálica) com assento em régua de madeira itaúba tratada (9,5cm largura x 50cm comprimento x 3cm espessura) envernizada e perfil galvanizado a fogo com pintura a pó (retangular: 20x20mm, espessura da parede de 3mm / perfil u: 30x20mm x espessura da parede de 3mm) e encosto (estrutura em perfil galvanizado a fogo com pintura a pó (retangular: 20x20mm, espessura da parede de 3mm e régua em madeira itaúba tratada de 9,5cm largura x 50cm comprimento x 3cm espessura, envernizada), flor esculpida no concreto (negativo de 1cm), base de nivelamento em concreto pré-fabricado alinhada ao sóculo. dimensões 40x40x20cm (cxbh) com tela de 4,2mm em malha de 10x10cm - fornecimento e instalação (c.p. 01417 - 04/2017) iv	32.414	FL 02, 03 e 16	64	50	9			0		123
		Banco de concreto polido com resina acrílica incolor fósca, dimensões de 150x50x45cm (forma em madeira e										

3	Banco de concreto 150x50x45cm (CxLxA) - Cód. Composição: 1312108116663	metálica) com assento em régua de madeira itaúba tratada (9,5cm largura x 150cm comprimento x 3cm espessura) envernizada e perfil galvanizado a fogo com pintura a pó (retangular: 20x20mm, espessura da parede de 3mm / perfil u: 30x20mm x espessura da parede de 3mm), flor esculpida no concreto (negativo de 1cm), base de nivelamento em concreto pré-fabricado alinhada ao sóculo. dimensões 140x40x20cm (cxbxh) com tela de 4,2mm em malha de 10x10cm - fornecimento e instalação (c.p. 01417 - 04/2017) iv	32.415	FL 04 e 16	63	50		7	10	43	30	30	233
4	Banco de concreto 150x50x45cm (CxLxA) com encosto - Cód. Composição: 1312112124820	Banco de concreto polido com resina acrílica incolor fosca, dimensões de 150x50x45cm (forma em madeira e metálica) com assento em régua de madeira itaúba tratada (9,5cm largura x 150cm comprimento x 3cm espessura) envernizada e perfil galvanizado a fogo com pintura a pó (retangular: 20x20mm, espessura da parede de 3mm / perfil u: 30x20mm x espessura da parede de 3mm) e encosto (estrutura em perfil galvanizado a fogo com pintura a pó (retangular: 20x20mm, espessura da parede de 3mm e régua em madeira itaúba tratada de 9,5cm largura x 150cm comprimento x 3cm espessura, envernizada), flor esculpida no concreto (negativo de 1cm), base de nivelamento em concreto pré-fabricado alinhada ao sóculo.	32.416	FL 05, 06 e 16	43	70	4	16	5	31	0	15	184

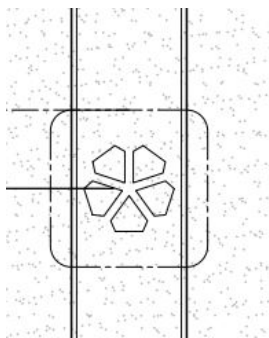
		dimensões 140x40x20cm (cxbxh) com tela de 4,2mm em malha de 10x10cm - fornecimento e instalação (c.p. 01417 - 04/2017) iv											
	FLOREIRAS												
5	Floreira de concreto 50x50x40cm (CxLxA) - Cód. Composição: 1312201127236	Floreira em concreto polido com pintura em resina acrílica incolor fosca (forma em madeira e metálica), dimensões 50x50x40cm, esp de 6cm, flor esculpida no concreto (negativo de 1cm), base de nivelamento em concreto pré-fabricado alinhada ao sóculo, dimensões 40x40x20cm (cxbxh) com tela de 4,2mm em malha de 10x10cm, incluso: impermeabilização interna, tela de 4,2mm e cinta de armação na floreira – fornecimento e instalação (ref. SINAPI 92799 set/2017) iv	32.417	FL 09 e 16	48	70	2	29	1	31	20	10	211
6	Floreira de concreto 50x50x70cm (CxLxA) - Cód. Composição: 1312201127237	Floreira em concreto polido com pintura em resina acrílica incolor fosca (forma em madeira e metálica), dimensões 50x50x70cm, esp de 6cm, flor esculpida no concreto (negativo de 1cm), base de nivelamento em concreto pré-fabricado alinhada ao sóculo, dimensões 40x40x20cm (cxbxh) com tela de 4,2mm em malha de 10x10cm, incluso: impermeabilização interna, tela de 4,2mm e cinta de armação na floreira – fornecimento e instalação (ref. SINAPI 92799 set/2017) iv	32.418	FL 10 e 16	77	50	4	25	4	25	0	10	195
		Floreira em concreto polido com pintura em resina acrílica incolor fosca											

7	Floreira de concreto 150x50x40cm (CxLxA) - Cód. Composição: 1312108116673	(forma em madeira e metálica), dimensões 150x50x40cm, esp de 6cm, flor esculpida no concreto (negativo de 1cm), base de nivelamento em concreto pré-fabricado alinhada ao sóculo, dimensões 140x40x20cm (cxlhx) com tela de 4,2mm em malha de 10x10cm, incluso: impermeabilização interna, tela de 4,2mm e cinta de armação na floreira – fornecimento e instalação (ref. SINAPI 92799 set/2017) iw	32.419	FL 11 e 16	54	60		13		31	20	10	188
8	Floreira de concreto 150x50x70cm (CxLxA) - Cód. Composição: 1312108116669	Floreira em concreto polido com pintura em resina acrílica incolor fosca (forma em madeira e metálica), dimensões 150x50x70cm, esp de 6cm, flor esculpida no concreto (negativo de 1cm), base de nivelamento em concreto pré-fabricado alinhada ao sóculo, dimensões 140x40x20cm (cxlhx) com tela de 4,2mm em malha de 10x10cm, incluso: impermeabilização interna, tela de 4,2mm e cinta de armação na floreira – fornecimento e instalação (ref. SINAPI 92799 set/2017) iw	32.420	FL 12, 13 e 16	26	50		12	5	15	0	10	118
9	Floreira de concreto 150x150x120cm (CxLxA) - Cód. Composição: 1312201127306	Floreira em concreto polido com pintura em resina acrílica incolor fosca (forma em madeira e metálica), dimensões 150x150x120cm, esp de 10cm, flor esculpida no concreto (negativo de 1cm), base de nivelamento em concreto pré-fabricado alinhada ao sóculo, dimensões 140x140x20cm	32.421	FL 14, 15 e 16	43	20	2	17	2	2	0		86

		(cxbxh) com tela de 4,2mm em malha de 10x10cm, incluso: impermeabilização interna, tela de 6mm e cinta de armação na floreira – fornecimento e instalação (ref. SINAPI 92799 set/2017) iv											
	MESA DE JOGOS												
10	Tampo em concreto com tabuleiro de xadrez em granito, 100x100x6cm (CxLxA) - Cód. Composição: 1312202129448	Tampo em concreto polido com pintura em resina acrílica incolor fosca, dimensões 100x100x6cm (cxbxh) com tela de 4,2mm em malha de 10x10cm, tabuleiro de xadrez em granito dimensões de 40x40x2cm, fixação do tampo em base de concreto de 50x50x70cm (cxbxh) – fornecimento e instalação (ref. orse 12114 – dez 2021) iv	32.422	FL 07, 08 e 16	29	50		7	2	7	10	4	109
11	Base da mesa em concreto 50x50x70cm (CxLxA) - Cód. Composição: 1312201127237	Base da mesa em concreto polido com pintura em resina acrílica incolor fosca (forma em madeira e metálica), dimensões 50x50x70cm, esp de 6cm, flor esculpida no concreto (negativo de 1cm), base de nivelamento em concreto pré-fabricado alinhada ao sóculo, dimensões 40x40x20cm (cxbxh) com tela de 4,2mm em malha de 10x10cm, incluso: impermeabilização interna, tela de 4,2mm e cinta de armação na floreira – fornecimento e instalação (ref. SINAPI 92799 set/2017) iv	32.906	FL 07, 08 e 16	29	50		7	2	7	10	4	109

2.3 Critério de Recebimento:

- a) Dimensões: é admitido para as dimensões externas uma variação de 5mm para mais ou para menos, e para espessura variação de 5 mm a maior, não sendo permitido variação a menor.
- b) Superfícies: cor de concreto liso e isenta de fissuras.
- c) Posicionamento da Flor: as flores inscritas nas mobílias deverão estar disposta conforme projeto e imagem abaixo:



3-Equipe Mínima:

3.1 - Profissional habilitado e com acervo técnico compatível com o objeto.

3.2 - A CONTRATADA deverá possuir equipe suficiente e habilitada, com atribuições para atender o objeto da contratação.

4-Frequência e Periodicidade da execução dos serviços:

A partir da data da solicitação, de segunda a sexta, das 8:00 às 17:00, exceto feriados e pontos facultativos com entrega em até 30 dias úteis, limitado a 55 unidades (mesmo objeto e/ou objetos variados). Somando-se ao prazo 15 dias úteis a cada acréscimo de até 55 unidades (mesmo objeto e/ou objetos variados).

5-Cronograma de execução dos serviços:

5.1 - A entrega dos serviços será pré-definida mediante comum acordo, entre a CONTRATADA e a CONTRATANTE, limitada sua execução ao exercício orçamentário.

5.2 - A presente contratação será um serviço não contínuo, cujo prazo de vigência contratual será de 01 (um) ano, vez que a contratação está prevista no Plano Plurianual;

5.3 - A(s) ata(s) de registro de preços poderá(ão) ser(em) prorrogada(s), desde que atendido o previsto no art. 84 da Lei nº 14.133/2021.

6-Local de execução dos serviços:

Os itens de mobiliários a serem adquiridos serão produzidos pela contratada em sua sede e entregues conforme quantidades e locais indicados pela contratante nos limites do perímetro municipal.

7-Gestor do Contrato:

7.1 - A gestão do contrato será realizada pela Secretaria requisitante, sendo a mesma responsável pelo recebimento e fiscalização do objeto licitado, entre as quais:

7.1.1 - Secretaria de Administração e Planejamento - SAP;

7.1.2 - Secretaria de Assistência Social - SAS, gestora do Fundo Municipal de Assistência Social;

7.1.3 - Secretaria de Esportes - SESPORT;

7.1.4 - Secretaria de Habitação - SEHAB, gestora do Fundo Municipal de Terras, Habitação Popular e Saneamento;

7.1.5 - Secretaria de Meio Ambiente - SAMA, gestora do Fundo Municipal do Meio Ambiente;

7.1.6 - Hospital Municipal São José – HMSJ;

7.1.7 - Secretaria de Infraestrutura Urbana – SEINFRA; e

7.1.8 - Secretaria da Saúde – SES, gestora do Fundo Municipal de Saúde.

7.2 - Considerando que se trata de um bem de fabricação industrial, poderá a fiscalização, a seu critério, acompanhar sua execução (galvanização e pintura final) a fim de garantir a entrega dos itens de mobiliário conforme especificado.

8-Obrigações da Contratada específicas do objeto:

8.1 - Fornecer mão-de-obra especializada, mantendo quadro de pessoal técnico qualificado para realização dos serviços, devidamente uniformizados com a identificação da empresa;

8.2 - Responder por quaisquer danos pessoais ou materiais causados por seus empregados nos locais execução dos serviços, bem como aqueles provocados em virtude dos serviços executados e da inadequação de materiais e equipamentos empregados;

8.3 - Será de responsabilidade da CONTRATADA todas as despesas necessárias para a prestação do serviço;

8.4 - A CONTRATADA deverá arcar, sem ônus para o CONTRATANTE, com o custo do fornecimento de materiais de consumo que são considerados aqueles que se consomem à primeira aplicação, empregados em pequenas quantidades com relação ao valor dos serviços, tais como: lixas, estopas, panos, pregos, parafusos, fitas e outros necessários à execução dos serviços;

8.5 - Obedecer as normas de segurança e medicina do trabalho para esse tipo de atividade, ficando por sua conta o fornecimento, antes do início da execução dos serviços, dos Equipamentos de Proteção Individual- EPI e coletiva EPC, caso necessário a seus funcionários;

8.6 - Transportar, sempre que necessário, as suas expensas, seus funcionários, peças, ferramentas e equipamentos até o local de instalação definido pela CONTRATANTE, além de manter limpos e inalterados os locais onde atuar.

8.7 - A CONTRATADA deverá substituir, sem ônus para CONTRATANTE, no prazo de no máximo 30 dias úteis (respeitada o tempo de cura do concreto), após notificada, o(s) produto(s) que

porventura venham a apresentar algum defeito ou vício ou que não estejam de acordo com as especificações contidas neste Termo de Referência ou proceder as correções (refazer) os serviços que apresentarem qualquer irregularidade ou que estejam em desacordo com o presente Termo de Referência, executando-o de acordo com a fiscalização da CONTRATANTE;

8.7.1 - Caso a CONTRATANTE constate qualquer negligência ou irregularidade na execução dos serviços por parte da CONTRATADA, cuja solução demande materiais e/ou mão de obra, estas serão fornecidas pela CONTRATADA sem ônus para a CONTRATANTE;

8.8 - Deixar livre de restos/entulhos os locais ao final da instalação/realização dos serviços;

8.9 - A CONTRATADA deverá isolar as áreas onde serão realizados os trabalhos, proibindo a entrada e passagem de pessoas, para garantir a segurança dos munícipes;

8.10 - Identificar seus funcionários, ou terceiros, responsáveis pela prestação do serviço;

8.11 - Comunicar ao CONTRATANTE toda e qualquer irregularidade encontrada para o cumprimento do contrato;

8.12 - Assumir integral responsabilidade pelos danos decorrentes desta prestação de serviços, inclusive perante terceiros.

8.13 - O posicionamento e fixação dos mobiliários serão realizados pela CONTRATADA;

8.14 - Prestar todos os esclarecimentos que lhe forem solicitados pelo CONTRATANTE, atendendo prontamente a todas solicitações;

8.15 - A CONTRATADA deverá receber a equipe de fiscalização em suas dependências, para verificação de materiais, fabricação, galvanização e /ou pintura, sempre que a CONTRATANTE julgar necessário.

9-Obrigações da Contratante específicas do objeto:

9.1 - Permitir acesso dos empregados da CONTRATADA às dependências das unidades, quando da entrega/instalação do(s) produto(s) e realização dos serviços;

9.2 - Prestar as informações e os esclarecimentos que venham a ser solicitados pela CONTRATADA, quando necessários ao fornecimento;

9.3 - Comunicar formalmente a CONTRATADA qualquer falha e/ou irregularidade no fornecimento e/ou realização dos serviços, determinando o que for necessário à sua regularização;

9.4 - Solicitar a substituição do(s) produto(s)/refazer o(s) serviço(s) que apresentarem defeito(s) ou vício(s) durante a verificação de conformidade e/ou no decorrer de sua instalação ou utilização;

9.5 - Acompanhar, fiscalizar e avaliar o cumprimento deste Termo de Referência;

9.6 - Rejeitar em todo ou em parte, o(s) produto(s) e serviço(s) que estiver(em) em desacordo com este Termo de Referência ou que fora constatado qualquer irregularidade.

10-Condições Gerais:

10.1 - Modelo de gestão e execução da contratação:

10.1.1 - A gestão do contrato será realizada por Comissão de Acompanhamento e Fiscalização ou Comissão de Recebimento, nos termos do parágrafo único do artigo 6º da Instrução Normativa nº 04/2022.

10.1.2 - Define-se como forma de comunicação com a contratada a formal, nos termos do artigo 49, VII, b, da Instrução Normativa nº 04/2022.;

10.1.3 - O pagamento será efetuado após o recebimento definitivo do serviço.

10.1.4 - Os produtos serão recebidos:

a) Provisoriamente, no ato da entrega, após a instalação, do mobiliário pela Comissão de Fiscalização e Acompanhamento do Contrato;

b) Definitivamente, no prazo máximo de 15 (quinze) dias corridos, contados após o recebimento provisório, a CONTRATANTE realizará o recebimento definitivo, que ocorrerá somente se o(s) mobiliário(s) estiver(em) conforme quantidade solicitada e em conformidade com as especificações do presente Termo de Referência;

c) O recebimento provisório ou definitivo do(s) mobiliário(s) não exclui a responsabilidade da(s) CONTRATADA(S) pelos prejuízos resultantes da incorreta execução do(s) futuro(s) Contrato(s);

d) Se a CONTRATANTE constatar, tanto no recebimento provisório como no definitivo, que o serviço prestado não corresponde ao exigido no presente Termo de Referência, ou em quantidade diversa da solicitada, a(s) CONTRATADA(S) deverá(ão) providenciar(em) no prazo estipulado no subitem 8.7, a substituição/reposição do(s) mobiliário(s) visando ao atendimento total das especificações, conforme item 2, sem prejuízo da incidência das sanções previstas no contrato, no Edital, na Lei nº. 14.133/2021 e alterações posteriores e no Código de Defesa do Consumidor (Lei nº. 8.078/90).

10.2 - Critério de medição e pagamento

10.2.1 - O pagamento ocorrerá após recebimento provisório e definitivo do atendimento das especificações do Termo de Referência.

10.2.2 - Para fins de pagamento, a contratada deverá apresentar a comprovação da regularidade trabalhista, previdenciária e FGTS, além de outros documentos que comprovem a regularidade da contratada nos termos do artigo 92, inciso XVI da Lei 14.133/2021.

10.3 - Formas e critérios de seleção do fornecedor.

10.3.1 - Elencamos como critério de aceitabilidade o menor preço por item e por lote, conforme o caso, observada a margem de preferência legais, e demais requisitos dispostos no Edital.

10.4 - Da garantia dos serviços e materiais empregados

10.4.1 - A CONTRATADA deverá fornecer garantia mínima de 90 (noventa) dias, tanto para o(s) produto(s) como para o(s) serviço(s), de acordo com o Código de Defesa do Consumidor;

a) Caso o fabricante do produto conceda prazo de garantia maior que o hora estipulado, a garantia do fabricante deverá prevalecer.

10.4.2 - A CONTRATADA deverá fornecer a documentação (certificação de galvanização, boletim técnico da tinta, laudo do ensaio de resistência do concreto, nota fiscal das tintas empregadas), bem como cumprir os critérios de recebimento descritos no item 2 para cada fase da execução dos itens de mobiliário.

10.5 - Da apresentação de amostras

10.5.1 - A CONTRATADA, caso necessário para comprovação do atendimento das especificações do Termo de Referência e solicitado pela Comissão de Acompanhamento e Fiscalização, na gestão contratual, deverá apresentar amostra do material a ser empregado nos termos dispostos no Termo de Referência, cujos custos deverão ser suportados pela contratada.

10.5.2 - As amostras deverão ser entregues de segunda a sexta, das 8:00 às 17:00, exceto feriados e pontos facultativos, nos locais indicados pela contratante, nos limites do perímetro municipal.

10.5.3 - A CONTRATADA terá o prazo de 10 (dez) dias úteis para a entrega da amostra.

10.5.4 - A CONTRATADA precisará fornecer 02 (duas) amostras, sendo que a amostra 1 será utilizada para a primeira análise e a amostra 2 para os casos de recurso.

10.6. Da subcontratação

10.6.1 - É permitida a subcontratação dos serviços de galvanização e marmoraria;

10.6.1.2 - A subcontratação depende de autorização prévia da Contratante, a quem incumbe avaliar se a subcontratada cumpre os requisitos de qualificação técnica necessários para a execução do objeto.

10.6.1.3 - Em qualquer hipótese de subcontratação, permanece a responsabilidade integral da Contratada pela perfeita execução contratual, cabendo-lhe realizar a supervisão e coordenação das atividades da subcontratada, bem como responder perante a Contratante pelo rigoroso cumprimento das obrigações contratuais correspondentes ao objeto da subcontratação.

10.7 - Valor estimado para contratação

O custo estimado da contratação possui caráter sigiloso na fase preparatória, com vistas a garantia a lisura da pesquisa de mercado e será tomado público apenas quando da fase externa do procedimento.

10.8 - Da melhor solução encontrada

Conforme Estudo Técnico Preliminar a melhor solução encontrada de momento para atendimento ao interesse público envolvido é a contratação de empresa para confecção, fornecimento e instalação de mobiliário urbano padrão - concreto, pelo Sistema de Registro de Preço.

10.9 - Da fundamentação da contratação

A presente contratação possui como fundamentação o Estudo Técnico Preliminar SEI Nº 0016777382/2023, que compõe o bojo dos documentos do presente processo de Requisição de Compras.

10.10 - Critérios e práticas de sustentabilidade

Quando cabível, a CONTRATADA deverá promover a destinação final ambientalmente adequada e a logística reversa, sempre que a legislação assim o exigir.

10.11 - Padrões mínimos de qualidade/desempenho

Deverão ser atendidos as exigências dispostas neste Termo de Referência.

10.12 - Das sanções

No caso da contratação, as sanções administrativas serão as mesmas dispostas na Lei 14.133/2021 e no Edital.



Documento assinado eletronicamente por **Gabriel Esteves Ribeiro, Gerente**, em 06/07/2023, às 12:53, conforme a Medida Provisória nº 2.200-2, de 24/08/2001, Decreto Federal nº 8.539, de 08/10/2015 e o Decreto Municipal nº 21.863, de 30/01/2014.



Documento assinado eletronicamente por **Claudia Marcia Lima de Carvalho Santos, Coordenador(a)**, em 06/07/2023, às 13:11, conforme a Medida Provisória nº 2.200-2, de 24/08/2001, Decreto Federal nº 8.539, de 08/10/2015 e o Decreto Municipal nº 21.863, de 30/01/2014.



Documento assinado eletronicamente por **Shana Roesler Paiva, Diretor (a) Executivo (a)**, em 07/07/2023, às 16:53, conforme a Medida Provisória nº 2.200-2, de 24/08/2001, Decreto Federal nº 8.539, de 08/10/2015 e o Decreto Municipal nº 21.863, de 30/01/2014.



Documento assinado eletronicamente por **Jorge Luiz Correia de Sa, Secretário (a)**, em 07/07/2023, às 16:53, conforme a Medida Provisória nº 2.200-2, de 24/08/2001, Decreto Federal nº 8.539, de 08/10/2015 e o Decreto Municipal nº 21.863, de 30/01/2014.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site <https://portalsei.joinville.sc.gov.br/> informando o código verificador **0017559747** e o código CRC **7DEDB6CA**.

Rua Saguauçu, 265 - Bairro Saguauçu - CEP 89221-010 - Joinville - SC - www.joinville.sc.gov.br

22.0.176462-4

0017559747v2