

**TERMO DE REFERÊNCIA - SERVIÇO SEI Nº 0019250783/2023 - SAP.ARC.AUN**

**1-Objeto para a contratação:**

1.1 Contratação da empresa especializada em serviço de serralheria com instalação e incluindo o fornecimento de peças e materiais, por sistema de registro de preços.

**2-Descrição dos Serviços:**

ITEM	CÓDIGO	DENOMINAÇÃO	DESCRIPTIVO	UNIDADE DE MEDIDA	DETRANS	FMAS	HMSJ	SAMA	SAP	SAS	SDE	SECULT	SED	SEINFRA	SEPROT	SEPUR	SES	SESPORTE	TOTAL GERAL
1	28713	CANTONEIRA DE ABA IGUAL 1.1/2" EM ALUMÍNIO	Item anodizado, com pintura epoxi.	Metro			1000	230	500				300	160			500	30	2720
2	28714	CERCA DE FERRO REDONDO 3/8" COM TRAVERSA DE FERRO CHATO 3/16 X 1"	Item galvanizado, com pintura epoxi.	m²		124	150	900	500				200	270			500	600	3244
3	28715	CERCA DE TELA COM QUADRO DE TUBO 1"	Item galvanizado, com pintura epoxi.	m²		40	100	900	500				200	360			2500	500	5100
4	28716	COBERTURA METALICA EM PERFIL U 50 X 25 MM COM TELHA TRAPEZOIDAL	Item galvanizado, com pintura epoxi.	m²		4	600	800	100				4000	880			1500	200	8084
5	28717	COBERTURA METALICA EM PERFIL U 75 X 40 MM COM TELHA TRAPEZOIDAL	Item galvanizado, com pintura epoxi.	m²	65	250	600	800	100				2000	1500			1500	100	6915
6	28719	CORRIMAO COM PES DE FERRO COM CANO 1" X 3/4"	Item galvanizado, com pintura epoxi.	Metro			100	520	500					360			300	900	2680
7	28718	CORRIMÃO DUPLO	Fabricado em tubo de aço 1020 galvanizado a fogo, com diâmetro de 1.1/2" x 2 mm, com pintura eletrostática. Conforme croqui.	Metro		15	100	520	500		6	47	2000	330			300	200	4018
8	28720	ESCADA MARINHEIRO	Fabricada com tubos laterais e degraus galvanizados a fogo. Tubos com espessura mínima de 2 mm. Gaiola de proteção galvanizada a fogo, com diâmetro de 75 cm e ferro chato 1,1/2" x 3/16". Conforme croqui.	Metro	12		25	20	50				1000	60			100	20	1287
9	28723	GRADE DE PROTEÇÃO DE FERRO REDONDO 3/8" PARA PORTA DE MADEIRA	Com caixilho de cantoneira 1" x 1/4". Deverá ser entregue com a fechadura de perfil com maçaneta instalada, acompanhada de chave e cópia. Item galvanizado, com pintura epoxi.	m²			80	144	100	15			300	210	4		50	60	963
10	28724	GRADE DE PROTEÇÃO DE FERRO REDONDO 3/8" PARA SUPORTE DE CONDICIONADOR DE AR	Item galvanizado, com pintura epoxi. Medindo 80 X 50 X 60 cm.	Peça		8		56	50	5			20	100	1			10	250
11	28725	GRADE DE PROTEÇÃO DE JANELA DE FERRO	Grade de proteção de janela ferro redondo 3/8" com quadro de cantoneira 1" x 1/4" com	m²			50	130	50				500	400			100	170	1400

		JANELA FERRO REDONDO 3/8"	travessa de ferro chato 1" x 1/4". Item galvanizado, com pintura epoxi.																
12	28728	GRADE PARA JANELA - CHUMBAMENTO	Tipo lozangular em ferro redondo 3/8", estruturada em ferro cantoneira 1" X 1/8". Espaçamento entre as varetas de 110mm. Tratamento de superfície galvanizado à fogo. Pintura eletrostática. Instalada e fixada por chumbamento.	m²		20		390	50			500	400				15	1375	
13	28729	GRADE PARA JANELA - PARAFUSOS	Tipo lozangular em ferro redondo 3/8", estruturada em ferro cantoneira 1" X 1/8". Espaçamento entre as varetas de 110mm. Tratamento de superfície galvanizado à fogo. Pintura eletrostática. Instalada e fixada por parafusos.	m²		66	50	330	50	120	7	14	500	400	12		100	5	1654
14	28726	GRADE PARA MURO - CHUMBAMENTO	Tipo cerca em módulos de 2 m de altura em cantoneira 1/4" x 1 1/2", estruturado em três linhas horizontais de barra chata de ferro de 1"x 1/8", com espaçamento entre varetas de 110 mm, apoiados em colunas de ferro quadrado de 60 x 60 mm, parede de 3/16" de espessura. Tratamento de superfície galvanizado a fogo, com pintura eletrostática, instalada e fixada por chumbamento.	m²		100	100	1150	100				4000	1040	6			100	6596
15	28727	GRADE PARA MURO - PARAFUSOS	Tipo cerca em módulos de 2 m de altura em cantoneira 1/4" x 1 1/2", estruturado em três linhas horizontais de barra chata de ferro de 1"x 1/8", com espaçamento entre varetas de 110 mm, apoiados em colunas de ferro quadrado de 60 x 60 mm, parede de 3/16" de espessura. Tratamento de superfície galvanizado a fogo, com pintura eletrostática, instalada e fixada por parafusos.	m²		130	100	500	100				4000	200				700	5730
			Fabricada em ferro com perfil "U" PL 009 abas 12x19x1,20mm com 2 sanfonas de 500mm, com rebites maciços																

16	28732	GRADES TIPO PANTOGRÁFICA PARA PORTAS JANELAS E CORREDORES	nas uniões, aplicar zincagem eletrolítica após toda a pantoográfica montada e soldada, após a zincagem aplicar pintura eletrostática a pó. Utilizar rodízios com rolamentos de 50mm. O trilho inferior deve ser galvanizado a fogo. Pintura eletrostática. Com fechadura e porta cadeado. Instalada.	m²				330	50			600	100			500	70	1650
17	28733	GRADIL - CHUMBAMENTO	Confeccionado com tubo de ferro 1,5" de diâmetro e 2 mm de parede com tela ondulada, malha 1/1/2", medida de 38,1 mm, fabricação com fio n° 12. Tratamento de superfície com galvanização eletrolítica. com pintura eletrostática instalado e fixado por chumbamento.	m²		90	20	680	500		40	4000	400			350	500	6580
18	28734	GRADIL - PARAFUSOS	Confeccionado com tubo de ferro 1,5" de diâmetro e 2 mm de parede com tela ondulada, malha 1/1/2", medida de 38,1 mm, fabricação com fio n° 12. Tratamento de superfície com galvanização eletrolítica. Com pintura eletrostática. Instalado e fixado por parafusos.	m²		10	20	530	500			4000	300	12		500	1000	6872
19	28721	GUARDA CORPO TIPO GRADIL	Fabricado travessas e montantes em tubo de aço 1020 galvanizado a fogo, com diâmetro de 2" x 2 mm, com pintura eletrostática. Gradil fabricado em tubo aço 1020 galvanizado a fogo, com diâmetro de 3/4" x 2 mm, tendo distância entre perfis de 90 mm, com pintura eletrostática. Com 1100 mm de altura. Conforme croqui.	Metro			100	730	500			1000	100			500	50	2980
		GUARDA CORPO	Fabricado travessas e montantes em tubo de aço 1020 galvanizado a fogo, com diâmetro de 2" x 2 mm, com pintura eletrostática. Gradil fabricado em tubo de aço 1020 galvanizado a fogo, com diâmetro de 3/4" x 2 mm, tendo distância															

20	28722	TIPO GRADIL COM CORRIMÃO DUPLO	entre perfis de 90 mm, com pintura eletrostática. Com 1100 mm de altura. Corrimão duplo fabricado em tubo de aço 1020 galvanizado a fogo, com diâmetro de 1.1/2" x 2 mm, afastado 5 cm do guarda corpo, com pintura eletrostática. Conforme croqui.	Metro			100	330	500				1000	350			500	50	2830
21	28735	JANELA TIPO BASCULANTE	Fabricada em alumínio linha 25 suprema, sem vidro. Instalada.	m²		1	20	70	100				100	30			150	50	521
22	28736	JANELA TIPO DE CORRER	Fabricada na linha 25 suprema com folhas fixas e móveis, cor branca, sem vidro. Instalada.	m²		13	20	80	100			5	100	60			150	50	578
23	28738	LAVATORIO COLETIVO - ESCOVODROMO	Fabricado em chapa de aço inox 304 asi 18.8 com espessura 1,20 mm e com 500 mm de largura. Instalado. Conforme croqui.	Peça			15	7				1	100	5				10	138
24	28739	LIXEIRA DE FERRO REDONDO 3/8" MEDINDO 120 X 85 X 40 CM	Item galvanizado, com pintura epoxi.	Peça			10	512	50			1		50				30	653
25	28740	LIXEIRA DE FERRO REDONDO 3/8" MEDINDO 80 X 60 X 40 CM	Item galvanizado, com pintura epoxi.	Peça			10	22	50					48				20	150
26	28742	MASTRO - 4500 MM	Com 4500 mm de altura, em tubo de aço galvanizado com diâmetro de 3", espessura da parede de 3 mm, com suporte e duas roldanas de nylon, base para fixação em chapa de aço galvanizado de 3/8" de 300 x 300 mm, chumbado com parabol de 3/8"x4".	Peça				11	10					60				10	91
27	28741	MASTRO - 5000 MM	Com 5000 mm de altura, em tubo de aço galvanizado com diâmetro de 3", espessura da parede de 3 mm, com suporte e duas roldanas de nylon, base para fixação em chapa de aço galvanizado de 3/8" de 300 x 300 mm, chumbado com parabol de 3/8"x4".	Peça				11	10					30	12			10	73
28	31382	PARACICLO MODELO 01	Conforme croqui.	Peça		28	30	3	50			46	50	55			2	30	294
29	31383	PARACICLO MODELO 2 - A	Conforme croqui.	Peça				3	50	12			500	19				50	634
30	31384	PARACICLO MODELO 03 - A	Conforme croqui.	Peça				3	50					4					57
31	31385	PARACICLO MODELO 03 - C	Conforme croqui.	Peça				3	50					44					97
32	28756	PORTA DE CORRER - JANELA	Fabricada na linha 30 suprema, com folhas fixas e móveis, sem vidro. Instalada. Deverá ser entregue com a	m²				40					100	10			150	25	325

33	28759	PORTA PANTOGRAFICA DE FERRO EM PERFIL U DE 1,20 MM COM RODÍZIO DUPLO	fechadura de perfil com maçaneta instalada, acompanhada de chave e cópia. Item galvanizado, com pintura epoxi.	m²	20	36	80	50			100			350	50	686
34	28760	PORTA PIVOTANTE	Porta pivotante tipo lozangular em ferro redondo de 3/8", estruturada em quadro de cantoneira de ferro de 1" e 1/8", apoiada em pino gonzo invertido e 2 reforços de barra chata de ferro de 1" e 1/8" soldadas lateralmente a barra. Com espaçamento entre as varetas de 110 mm. Com fechadura e dois porta cadeados. Tratamento de superfície galvanizado à fogo. Com pintura eletrostática. Instalada.	m²		7	30	50	95		400	10		150	10	752
35	28758	PORTA VENEZIANA DE ALUMINIO	Devem ser fabricadas em alumínio anodizado fosco linha 25 suprema. Com dobradiças de alumínio e fechadura. Instalada.	m²			30	30	200		2000	6			30	2296
36	28757	PORTA VENEZIANA DE FERRO DE 1,20 MM COM QUADRO 30 X 40 CM	Deverá ser entregue com a fechadura de perfil com maçaneta instalada, acompanhada de chave e cópia. item galvanizado, com pintura epoxi.	m²			50	30	200					350	80	710
37	28763	PORTÃO DE CHAPA FRIZADA DE FERRO 0,50 MM COM QUADRO DE TUBO 40 X 40 CM	Deverá ser entregue com porta cadeado instalado, acompanhado de cadeado com chave e cópia. Item galvanizado, com pintura epoxi.	m²			30	530	100		100	50	4	250	80	1144
38	28762	PORTÃO DE CORRER	Fabricada em tubo de ferro de 60x40x1, 25mm zincado a fogo e com tela de aço eletrofundido galvanizado a fogo, fio 4,8", malha de no máximo de 65x20mm, modelo metal grade ou similar, deve ser aplicado galvanizador a frio nas soldas antes da pintura eletrostática à pó. Deve ter um poste de tubo com 2.1/2" e 3mm de parede para fixações do guia dos portões utilizando tubo de ferro de 3/4" no portão e rolinhos de nylon no guia esp.30 mm.	m²		54	20	750	100		400	192	13	750	100	2379

			Com batente bate e fecha. Com pintura eletrostática. Instalado.																
39	28761	PORTÃO DE FERRO 1.55 MM COM TELA COM QUADRO DE TUBO 1"	Deverá ser entregue com porta cadeado instalado, acompanhado de cadeado com chave e cópia. Item galvanizado, com pintura epoxi.	m²		8	20	540	100			100	76			250	50	1144	
40	28764	PORTAO DE FERRO REDONDO 3/8" COM QUADRO DE FERRO CHATO 3/16 X 1"	Deverá ser entregue com porta cadeado instalado, acompanhado de cadeado com chave e cópia. Item galvanizado, com pintura epoxi.	m²			20	530	100			100	160			150	20	1080	
41	28765	PORTÃO PIVOTANTE	Fabricado em tubo de ferro de 60x40x1,25mm zincado com tela de ferro eletrofundido galvanizado a fogo, fio 4,8", malha de no máximo de 65x20mm, modelo metal grade ou similar, deve ser aplicado galvanizador a frio nas soldas antes da pintura eletrostática à pó. Deve ter postes para fixações das dobradiças em tubo de ferro de 80x80x1,55mm. Utilizar dobradiças de aço tipo pino gonzo. Com pintura eletrostática. Instalado.	m²				530	50			200	140			150	10	1080	
42	28769	SUPORTE DE FERRO 3/4" X 1/8" COM GRADE DE PROTEÇÃO PARA TV LCD 32" E MULTIMÍDIA	Deverá ser entregue com porta cadeado instalado, acompanhado de cadeado com chave e cópia. Item galvanizado, com pintura epoxi.	Peça		4		3	10		1		10				2	30	
43	31387	SUPORTE DE FERRO 3/4" X 1/8" COM GRADE DE PROTEÇÃO PARA TV LCD 43" E MULTIMÍDIA	Com porta cadeado, acompanhado de cadeado com chave e cópia. Item galvanizado, com pintura epoxi.	Peça		7	20	3	10	3		10	3				2	58	
44	28770	SUPORTE DE FERRO DE CANTONEIRA PARA INSTALACAO DE CONDICIONADOR DE AR 10000 BTUS	Item galvanizado, com pintura epoxi.	Peça		7		28	20	30								85	
45	28771	SUPORTE DE FERRO PARA INSTALACAO DE BEBEDOURO DE AGUA	Item galvanizado, com pintura epoxi.	Peça		12	50	24	12	10	2		100	12		100	20	342	
46	28772	SUPORTE DE FERRO REDONDO 5/16" PARA PROJETO MULTIMÍDIA, MEDINDO 45 X 40 X 15 CM.	Item galvanizado, com pintura epoxi.	Peça		5		3	10	3	1	100	2				2	126	
47	42192	SUPORTE PARA CAIXA DE PERFUROCORTANTE 7 LITROS	Suporte em aço para caixa de perfurocortante com capacidade de 7 litros.	Peça			10											10	
48	28766	TELA CRIMPADA GALVANIZADA EM	Tela crimpada galvanizada em malhas de 5x15 cm com fios de diametro 2,4	Metro				7510	500			1000	300	1000	0		500	300	12010

48	26700	MALHAS DE 5X15 CM	mm e altura de 2 metros. Item galvanizado, com pintura epoxi	Metro																
49	42195	TELA MOSQUITEIRO DE FIBRA DE VIDRO COM QUADRO EM PERFIL DE ALUMÍNIO 1.1/2".	Com pintura epoxi.	m²		46	200	530	500	8			430	3000	100			500	50	5364
50	41180	ESTRUTURA METÁLICA COM LONA	Toldo com estrutura metálica, galvanizada, com pintura epoxi, incluindo o fornecimento da lona: colorida, resistentes a intemperies, com filme de PVC nos dois lados, sendo no lado superior com proteção a raios ultravioleta	m²	415	60	100	1050	200				200	9000	120	5		1000	330	12480
51	41308	SOLDA ELÉTRICA, PARA ESPESSURA DE ATÉ 10 MM	Executar serviço de soldagem pelo processo mig/mag/arame tubular, em superfície de até 10 milímetros, com fornecimento de todas as ferramentas, equipamentos e consumíveis necessários para a execução do serviço; executar soldagem, ponteamto e corte de peças, estruturas metálicas e tubulações, incluindo a preparação das peças para soldagem.	Metro	20		500	30	500					50	210				50	1360
52	41309	SOLDA ELÉTRICA, PARA ESPESSURA ENTRE 10 MM A 25 MM	Executar serviço de soldagem pelo processo mig/mag/arame tubular, em superfície entre 10 milímetros a 25 milímetros, com fornecimento de todas as ferramentas, equipamentos e consumíveis necessários para a execução do serviço; executar soldagem, ponteamto e corte de peças, estruturas metálicas e tubulações, incluindo a preparação das peças para soldagem.	Metro	20	50	500	30	500					50	115				15	1280
53	41310	SOLDA ELÉTRICA POR ELETRODO REVESTIDO, PARA ESPESSURA DE ATÉ 10 MM	Executar serviço de soldagem pelo processo de eletrodo revestido, em superfície de até 10 milímetros, com fornecimento de todas as ferramentas, equipamentos e consumíveis necessários para a execução do serviço; executar soldagem, ponteamto e	Metro	20		500	30	500					50	225				50	1375

			corte de peças, estruturas metálicas e tubulações, incluindo a preparação das peças para soldagem.																
54	41311	SOLDA ELÉTRICA POR ELETRODO REVESTIDO, PARA ESPESSURA ENTRE 10 MM A 25 MM	Executar serviço de soldagem pelo processo de eletrodo revestido, em superfície entre 10 milímetros a 25 milímetros, com fornecimento de todas as ferramentas, equipamentos e consumíveis necessários para a execução do serviço; executar soldagem, ponteamto e corte de peças, estruturas metálicas e tubulações, incluindo a preparação das peças para soldagem.	Metro	20	40	500	30	500	20		50	230			15	1405		
55	41312	SOLDA TIG, PARA ESPESSURA DE ATÉ 10 MM	Executar serviço de soldagem pelo processo tig, em superfície de até 10 milímetros, com fornecimento de todas as ferramentas, equipamentos, eletrodos e outros consumíveis necessários para a execução do serviço; executar soldagem, ponteamto e corte de peças, estruturas metálicas e tubulações, incluindo a preparação das peças para soldagem.	Metro	20		500	30	500			50	90			20	1210		
56	41313	SOLDA TIG, PARA ESPESSURA ENTRE 10 MM A 25 MM	Executar serviço de soldagem pelo processo tig, em superfície entre 10 milímetros a 25 milímetros, com fornecimento de todas as ferramentas, equipamentos, eletrodos e outros consumíveis necessários para a execução do serviço; executar soldagem, ponteamto e corte de peças, estruturas metálicas e tubulações, incluindo a preparação das peças para soldagem.	Metro	20		500	30	500			50	65			10	1175		
57	41177	MANUTENÇÃO DE TELA MOSQUITEIRA	Malha de fibra de vidro recoberta em PVC para janelas e portas. Inclui na manutenção a troca de borrachas de fixação.	m²								2000					2000		
			Estrutura aço galvanizado a fogo 50 mm x																



[illegible]

61	41175	SUPORTE DE FERRO 3/4" X 1/8" COM GRADE DE PROTEÇÃO PARA TV LCD 75" E MULTIMÍDIA	acompanhado de cadeado com chave e cópia. Item galvanizado, com pintura epoxi.	Peça													2	2
62	41176	SUPORTE DE FERRO 3/4" X 1/8" COM GRADE DE PROTEÇÃO PARA TV LCD 86" E MULTIMÍDIA	Com porta cadeado, acompanhado de cadeado com chave e cópia. Item galvanizado, com pintura epoxi.	Peça													2	2
63	41303	TELA CRIMPADA GALVANIZADA EM MALHAS DE 6X6 CM - PVC	Tela de alambrado crimpada galvanizada, revestida em PVC, em malhas de 6x6 cm com fios de 14 mm até 20mm. Na cor verde.	m²				5000										5000
64	41304	TELA TRANÇADA DE ALAMBRADO GALVANIZADA - 7CM	Tela trançada de alambrado galvanizada, em malha de 7 cm com fios de fio 2,11mm (BWG 14).	m²				5000										5000
65	41302	TELA CRIMPADA GALVANIZADA EM MALHAS 3X3 CM	Tela de alambrado crimpada galvanizada, em malhas de 3x3 cm com fios podendo variar de 12 mm até 15 mm de diâmetro.	m²				2000										2000
66	41182	BARRA DE AÇO GALVANIZADO QUADRADA - 1,5 M	Com ponteira interna em uma das extremidades, medindo 40 x 40 mm e 1,5m de altura. Na cor verde.	Unidade				500										500
67	41181	TELA CRIMPADA GALVANIZADA EM MALHAS DE 5X15 CM - PVC	Tela de alambrado crimpada galvanizada, revestida em PVC, em malhas de 5x15 cm com fios podendo variar de 2,00 mm até 2,50 mm de diâmetro e altura de 1 metro. Na cor verde.	Metro				1000										1000
68	41173	BRISSE VERTICAL METÁLICO	Brise em painéis verticais, fixos, em aço galvanizado e pintura epoxi. Conforme croqui.	m²			600											600
69	32331	ESTANTE EM AÇO REFORÇADO COM 5 PRATELEIRAS MEDINDO 200X60X200CM	Com reforço nas laterais. Capacidade de no mínimo 100kg por prateleira. Galvanizado, com pintura epoxi ou eletrostática. Conforme croqui.	Unidade													40	40
70	31386	CESTO ORGANIZADOR	Medindo 150x75x120cm com pés de 30cm de altura (e altura do cesto de 90cm, totalizando 120cm) e 1 grade (lateral) removível (abaixar com corredeiras), estrutura do cesto em ferro redondo 1" e reforços de ferro 3/8" a cada 25cm (no comprimento e largura). Com tela crimpada em malha de	Peça													25	25

			5x10cm com fios de 2,30mm de diâmetro. Conforme croqui.																
71	41314	MANUTENÇÃO EM CHAPA DE AÇO 1,5 MM	Chapa de aço em carbono 1020. Cortada sob medida, para reparos em estruturas metálicas danificadas por corrosão ou deformação; considerar dobras, preparo para solda, limpeza da superfície com thinner ou aguarrás, aplicação de zarcão e após secagem do zarcão, pintura com esmalte sintético nas áreas afetadas, mantendo a cor existente. Inclui o fornecimento das chapas.	m²					100										100
72	41315	MANUTENÇÃO EM CHAPA DE AÇO 2,0 MM	Chapa de aço em carbono 1020. Cortada sob medida, para reparos em estruturas metálicas danificadas por corrosão ou deformação; considerar dobras, preparo para solda, limpeza da superfície com thinner ou aguarrás, aplicação de zarcão e após secagem do zarcão, pintura com esmalte sintético nas áreas afetadas, mantendo a cor existente. Inclui o fornecimento das chapas.	m²					100										100
73	41316	MANUTENÇÃO EM CHAPA DE AÇO 3,0 MM	Chapa de aço em carbono 1020. Cortada sob medida, para reparos em estruturas metálicas danificadas por corrosão ou deformação; considerar dobras, preparo para solda, limpeza da superfície com thinner ou aguarrás, aplicação de zarcão e após secagem do zarcão, pintura com esmalte sintético nas áreas afetadas, mantendo a cor existente. Inclui o fornecimento das chapas.	m²					100										100
74	42193	SUPORTE PARA CAIXA DE PERFUROCORTANTE 13 LITROS	Suporte em aço para caixa de perfurocortante com capacidade de 13 litros.	Peça			45												45
75	42194	SUPORTE PARA CAIXA DE PERFUROCORTANTE 20 LITROS	Suporte em aço para caixa de perfurocortante com capacidade de 20 litros.	Peça			45												45

2.1 O objeto desta contratação é caracterizado como comum.

2.2 Os itens deverão atender aos requisitos de resistência adequados ao uso, bem como as condições estéticas indicadas, ter suas geometrias bem definidas, sem folgas excessivas, apresentar a superfície lisa e homogênea, não devendo apresentar pontos cortantes, superfícies ásperas, irregularidades e rebarbas, de forma a não oferecer riscos de acidentes ao usuário;

2.2.1 A camada de pintura deverá ser uniforme, aderente, sem falhas, sem bolhas, sem

irregularidades ou quaisquer defeitos.

2.3 Para os itens em que o descritivo determina pintura "epoxi" ou eletrostática, a cor deverá ser definida pela CONTRATANTE.

#### **2.4 Da identificação dos itens:**

a) O item "BRISE VERTICAL METÁLICO" está identificado na página 01 do Anexo SEI 0017238038 como "DETALHAMENTO BRISE VERTICAL".

b) O item "CESTO ORGANIZADOR" está identificado na página 02 do Anexo SEI 0017238050 como "CESTO ORGANIZADOR".

c) O item "CORRIMÃO DUPLO" está identificado na página 01 do Anexo SEI 0017238070 como "CORRIMÃO DUPLO";

d) O item "ESCADA MARINHEIRO" está identificado na página 06 do Anexo SEI 0017238070 como "ESCADA MARINHEIRO";

e) O item "ESTANTE EM AÇO REFORÇADO COM 5 PRATELEIRAS MEDINDO 200X60X200CM" está identificado na página 01 do anexo SEI 0017238050 como "ESTANTE".

f) O item "GUARDA CORPO TIPO GRADIL" está identificado na página 02 do Anexo SEI 0017238070 como "GUARDA CORPO TIPO GRADIL";

g) O item "GUARDA CORPO TIPO GRADIL COM CORRIMÃO DUPLO" está identificado na página 03 do Anexo SEI 0017238070 como "GUARDA CORPO E CORRIMÃO";

h) O item "LAVATORIO COLETIVO - ESCOVÓDROMO" está identificado na página 04 e 05 do Anexo SEI 0017238070 como "ESCOVÓDROMO";

i) O item "PARACICLO MODELO 01" está identificado na página 01 do Anexo SEI 0017238095 como "PARACICLO - MODELO 01".

j) O item "PARACICLO MODELO 2 - A" está identificado na página 02 do Anexo SEI 0017238095 como "PARACICLO - MODELO 02 - ENGASTADO".

k) O item "PARACICLO MODELO 03 - A" está identificado na página 03 do Anexo SEI 0017238095 como "PARACICLO - MODELO 03 - CHUMBADO".

l) O item "PARACICLO MODELO 03 - C" está identificado na página 04 do Anexo SEI 0017238095 como "PARACICLO - MODELO 03 - ENGASTADO".

#### **2.5 Do orçamento prévio**

2.5.1 Para itens com unidade de medida do tipo "metro" e/ou "m²" a CONTRATADA, se solicitado, deverá sem ônus, apresentar orçamento prévio que ficará condicionado aprovação da CONTRATANTE;

2.5.2 Se necessário, a CONTRATADA, acompanhada de um servidor designado, realizará o dimensionamento no local, mediante prévio agendamento pelo contato fornecido no ato da solicitação;

2.5.3 A CONTRATANTE analisará os respectivos custos e conveniência da execução total ou parcial do serviço, considerando a sua economicidade;

2.5.4 A CONTRATANTE, poderá, sem ônus, dispensar a apresentação do orçamento, recusar, aceitar o solicitar uma reavaliação do orçamento proposto.

#### **3-Equipe Mínima:**

3.1 A CONTRATADA deverá ter equipe suficiente para atender o objeto desta contratação.

3.2 A CONTRATADA deverá possuir responsável técnico devidamente registrado no conselho de classe pertinente para acompanhar a execução dos serviços a serem realizados, além de possuir quantidade suficiente de profissionais habilitados e qualificados para atender a demanda do CONTRATANTE dentro dos prazos estabelecidos.

#### **4-Frequência e Periodicidade da execução dos serviços:**

4.1 Frequência: na forma parcelada, conforme demanda da CONTRATANTE.

4.2 Os serviços serão realizados conforme a disponibilidade das unidades da CONTRATANTE, após prévio agendamento através telefone e/ou e-mail fornecidos no ato da solicitação; e,

4.3 Os serviços serão realizados preferencialmente, das 08 às 18 horas, em dias úteis, excluindo feriados e pontos facultativos definidos por Decreto Municipal vigente;

#### **5-Cronograma de execução dos serviços:**

5.1 O orçamento prévio, o serviço e instalação deverão ser realizados em até 30 (trinta) dias úteis após a solicitação da CONTRATANTE;

5.1.1 Se a execução do serviço depender exclusivamente de Ato da Administração, a contagem do prazo será suspensa;

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:**

6.1 Os locais para a execução dos serviços, serão indicados pela CONTRATANTE no ato da solicitação e limitados a este município;

#### **7-Gestor do Contrato:**

7.1 A gestão será realizada pelas unidades abaixo, sendo as mesmas responsáveis pela

fiscalização:

- a) Secretaria da Saúde – SES, gestora do Fundo Municipal de Saúde;
- b) Secretaria de Assistência Social – SAS, gestora do Fundo Municipal da Assistência Social;
- c) Secretaria de Educação – SED
- d) Secretaria de Meio Ambiente – SAMA
- e) Secretaria de Esportes – SESPORTE
- f) Secretaria de Cultura e Turismo – SECULT
- g) Secretaria de Infraestrutura Urbana – SEINFRA
- h) Secretaria de Administração e Planejamento – SAP
- i) Secretaria de Pesquisa e Planejamento Urbano - SEPUR
- j) Secretaria de Desenvolvimento Econômico e Inovação - SDE
- k) Secretaria de Proteção Civil e Segurança Pública – SEPROT
- l) Departamento de Trânsito de Joinville – DETRANS
- m) Hospital Municipal São José – HMSJ

7.2 Os gestores e fiscalizadores elencados no item 7.1 e subitens, ficam responsabilizados em publicar a Comissão de Gestão e Fiscalização, que tratará em conjunto sobre todos os assuntos relativos à execução da contratação, inclusive solicitações de reequilíbrio, cancelamento, entre outros.

7.2.1 A gestão não suprime as funções e competências do ordenador de despesa de cada unidade definido em lei.

7.3 Os contatos das unidades fiscalizadoras estão disponíveis no site: <https://www.joinville.sc.gov.br/estrutura-organizacional/>

#### **8-Obrigações da Contratada específicas do objeto:**

8.1 Indicar preposto fornecendo nome, número de aparelho telefônico móvel e e-mail, para todas as tratativas referente a contratação.

8.2 Fornecer mão-de-obra especializada, mantendo quadro de pessoal técnico qualificado para realização dos serviços, identificando com crachás seus funcionários ou responsáveis pela execução do objeto contratado.

8.3 Orientar o preposto e demais funcionários quanto à necessidade de cumprir as normas de segurança e medicina do trabalho, as disposições legais da União, deste Estado e deste Município, e as normas técnicas específicas, que estiverem em vigor.

8.3.1 Obedecer às normas de segurança e medicina do trabalho para esse tipo de atividade, fornecendo, antes do início da execução dos serviços, os Equipamentos de Proteção Individual - EPI e coletiva EPC;

8.4 Obedecer, quando for o caso, às recomendações dos fabricantes, normas técnicas, resoluções, portarias da ANVISA, ABNT, INMETRO, as disposições legais da União, do Estado de Santa Catarina, do Município de Joinville, dentre outros, que estiverem em vigor;

8.5 Obedecer às determinações deste Termo de Referência, a ausência de previsão de qualquer procedimento técnico não exime a **CONTRATADA** da obrigatoriedade da utilização das melhores técnicas preconizadas para o trabalho, respeitando os objetivos básicos de funcionalidade e adequação dos resultados, bem como todas as normas vigentes.

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

8.7 Arcar com o uso de ferramentas e equipamentos, e, com fornecimento de materiais e peças de primeira aplicação, necessários para execução do serviço, bem como, quando for o caso, com a remoção de item existente.

8.7.1 Os materiais e peças empregados deverão ser novos, com acabamento perfeito, isento de quaisquer imperfeições, falhas, torções, amassados, quebrados, entre outros, sendo vedado, em quaisquer circunstâncias, o uso de produtos provenientes de reutilização.

8.7.2 Transportar, sempre que necessário, as suas expensas, seus funcionários, peças, ferramentas e equipamentos até as dependências da CONTRATANTE.

8.8 Executar os serviços com cuidado, de modo a minimizar possíveis aberturas, restringindo-se apenas ao necessário para viabilização dos trabalhos, sem danificar, manchar e/ou sujar outros elementos preexistentes no local;

8.8.1 Proteger, sempre que necessário, com lona plástica ou outros dispositivos, o patrimônio da CONTRATANTE.

8.8.2 Efetuar, sempre que necessário, a sinalização de segurança com placas, fitas zebreadas, e/ou outros.

8.8.3 Manter os locais afetados em perfeito estado de limpeza, deixando livre de restos/entulhos.

8.9 Realizar, quanto a pedido da CONTRATANTE, a realização de testes, exames, ensaios e quaisquer meios de provas necessários, que comprovem a qualidade do serviço;

8.10 Substituir no prazo máximo de 15 (quinze) dias úteis, após notificada, os serviços que apresentarem defeitos/vícios, ocultos ou não, e/ou que se tomarem impróprios para uso a que são destinados, e/ou, que não correspondam com o Termo de Referência, sem ônus para CONTRATANTE;

8.10.1 Caso seja constatado 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;

8.11 Promover a destinação final ambientalmente adequada e a logística reversa, sempre que a legislação assim o exigir.

8.12 Manter todas as condições contratuais durante o período de execução.

8.13 Acatar a fiscalização e a orientação da CONTRATANTE.

8.14 Prestar todos os esclarecimentos que lhe forem solicitados, atendendo prontamente todas as solicitações.

8.15 Comunicar ao CONTRATANTE toda e qualquer irregularidade encontrada para o cumprimento do contratado;

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

8.16.1 Os danos possíveis de reparação devem ser corrigidos em até 72 (setenta e duas) horas, observando-se as características originais dos materiais.

8.17 Assumir todos os encargos de possível demanda trabalhista, previdenciária, cível ou penal, relacionados a contratação.

8.18 Demais obrigações da contratada serão regidas na forma do Código de Defesa do Consumidor do Código Civil Brasileiro.

#### **9-Obrigações da Contratante específicas do objeto:**

9.1 Acompanhar e fiscalizar o cumprimento do presente Termo de Referência;

9.2 Notificar a CONTRATADA quanto a qualquer irregularidade encontrada;

9.3 Permitir acesso dos empregados da CONTRATADA às dependências das unidades, para a realização dos serviços;

9.4 Prestar as informações e os esclarecimentos que venham a ser solicitados pela CONTRATADA, quando necessário;

9.5 Comunicar formalmente a CONTRATADA qualquer falha e/ou irregularidade na realização dos serviços, determinando o que for necessário à sua regularização;

9.6 Aceitar/rejeitar, no todo ou em parte, os serviços realizados pela CONTRATADA;

9.7 Aprovar os "layouts", quando for caso, na Secretaria de Comunicação - SECOM, antes da solicitação.

#### **10-Condições Gerais:**

##### **10.1 - Modelo de gestão e execução da contratação:**

10.1.1 A gestão será realizada por Comissão de Acompanhamento e Fiscalização ou Comissão de Recebimento, conforme Instrução Normativa nº 04/2022 da Secretaria de Administração e Planejamento, Capítulo VI, Seção IV, V e VI, restando como atores os servidores nomeados para compor a Comissão;

10.1.1.1 Caberá a Comissão de Acompanhamento e Fiscalização designada verificar o cumprimento pela contratada de todas as condições contratuais.

10.1.1.2 A Comissão de Acompanhamento e Fiscalização ou Comissão de Recebimento, será nomeada em até 5 (cinco) dias úteis, contados da publicação do Contrato e/ou Ata de Registro de Preços;

10.1.2 Define-se como forma de comunicação com a contratada a formal, nos termos do Art. 49, inc. VII, "b" da Instrução Normativa nº 04/2022 da Secretaria de Administração e Planejamento, aprovada pelo Decreto nº 51.742/2022;

10.1.3 O pagamento será efetuado após o recebimento definitivo do serviço;

10.1.4 Os serviços serão recebidos:

a) Provisoriamente, no ato da conclusão, pela Comissão de Fiscalização e Acompanhamento;

b) Definitivamente, no prazo máximo de 7 (sete) dias úteis, contados após o recebimento provisório, a CONTRATANTE realizará o recebimento definitivo, que ocorrerá somente se os serviços estiverem conforme solicitação e as especificações do presente Termo de Referência;

c) Na hipótese de a verificação a que se refere o subitem 10.1.4, "b" não ser procedida dentro do prazo fixado, reputar-se-á como realizada, consumando-se o recebimento definitivo no dia do esgotamento do prazo;

d) O recebimento provisório ou definitivo dos serviços não exclui a responsabilidade da CONTRATADA pelos prejuízos resultantes da incorreta execução da futura contratação;

e) Se a CONTRATANTE constatar, tanto no recebimento provisório como no definitivo, que os serviços prestados não correspondem ao exigido no presente Termo de Referência, ou em quantidade diversa da solicitada, a CONTRATADA deverá providenciar no prazo estipulado no subitem 8.10, a substituição ou refazimento do serviço, visando ao atendimento total das especificações, conforme item 2, sem prejuízo da incidência das sanções previstas na contratação, 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 avaliação, medição e pagamento**

10.2.1 O pagamento será conforme as medições realizadas, 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.

10.2.3 Emitir documentos fiscais em observância às regras de retenção dispostas na Instrução Normativa RFB nº 1.234 de 2012, sob pena de não aceitação.

10.2.4 O método de avaliação e conformidade dos serviços prestados, deverão observar os padrões mínimos de qualidade e desempenho do item 10.13.

##### **10.3 - Formas e critérios de seleção do fornecedor.**

10.3.1 Elencamos como critério de aceitabilidade o menor preço unitário, conforme o caso, observada a margem de preferência legais.

10.3.2 O proponente deverá apresentar:

a) Atestado de capacidade técnica de serviço similar com os itens cotados.

b) Capital social ou patrimônio líquido mínimo, no percentual de 10% do valor estimado da

#### **10.4 - Documentação compulsória para contratação**

Não se aplica.

#### **10.5 - Da garantia dos serviços e materiais empregados**

10.5.1 Os produtos e serviços deverão ter garantia legal, nos moldes do Código de Defesa do Consumidor, entretanto, caso o fabricante dos produtos conceda garantia contratual, esta deve ser somada ao prazo da garantia legal.

10.5.2 Durante o período de garantia, a CONTRATADA deverá fornecer assistência técnica e responsabilizar-se pela correção de eventuais falhas que forem detectadas, sem qualquer ônus para CONTRATANTE.

10.5.2.1 A assistência técnica será durante o período de garantia e ocorrerá em até 12 (doze) horas, contados do recebimento da solicitação da CONTRATANTE.

#### **10.6 - Visita técnica**

Não se aplica.

#### **10.7 - Subcontratação**

10.7.1 É permitida a subcontratação parcial do objeto, até o limite de 30% (trinta por cento) do valor total do contratado, nas seguintes condições:

10.7.1.1 É vedada a subcontratação completa ou da parcela principal da obrigação

10.7.1.2 É permitida a subcontratação dos serviços de: pintura, galvanização e instalação;

10.7.2 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.

10.7.3 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.

#### **10.8 - Valor estimado para contratação**

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

#### **10.9 - Adequação/disponibilidade orçamentária**

10.9.1 Os valores para a presente contratação estão em conformidade com a previsão orçamentária das unidades participantes;

10.9.2 Estão previstos recursos orçamentários para a presente contratação, que estão discriminados junto ao documento "Requisição de Compras" que fará parte do presente processo.

#### **10.10 - Solução encontrada**

10.10.1 A descrição da solução, como um todo, se encontra pormenorizada em tópico específico do Estudo Técnico Preliminar - ETP, constante neste Processo SEI 23.0.101949-1, e consiste na contratação da empresa especializada em serviço de serralheria com instalação e incluindo o fornecimento de peças e materiais, por sistema de registro de preços.

#### **10.11 Fundamentação da contratação**

10.11.1 A presente contratação foi elaborada e fundamentada com base no Estudo Técnico Preliminar - ETP, constante neste Processo SEI 23.0.101949-1, que compõe o bojo dos documentos do presente processo de Requisição de Compras.

#### **10.12 - Critérios e práticas de sustentabilidade**

10.12.1 Como critério e prática de sustentabilidade elencamos as disposições o item 8.11 deste Termo de Referência

#### **10.13 - Padrões mínimos de qualidade/desempenho**

10.13.1 Deverão ser atendidos, no mínimo neste sentido:

a) As especificações para o(s) serviço(s) previstas no item 2 do presente Termo de Referência;

b) Cumprimento dos prazos, horários e locais previstos para as entregas nos itens 4, 5 e 6 do presente Termo de Referência;

c) Cumprir com as obrigações dispostas no item 8 do presente Termo de Referência;

d) Cumprir com a documentação, quando cabível, dispostas no item 10.4 do presente Termo de Referência

#### **10.14 - Das sanções**

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

## 10.15 - Da participação de consórcio

**10.15.1** Será admitida a participação de empresas em consórcio, observados os requisitos legais e regras previstas no Edital.

 	Documento assinado eletronicamente por <b>Evelin Fernanda Vargas, Coordenador(a)</b> , em 24/11/2023, às 12:47, 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 <b>Jose Leomar Goncalves, Gerente</b> , em 24/11/2023, às 13:38, 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 <b>Caroline Antunes Rodrigues, Secretário (a)</b> , em 24/11/2023, às 13:40, 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 <b>Camila Cristina Kalef, Diretor (a) Executivo (a)</b> , em 24/11/2023, às 13:49, 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 <b>Fabiana Ramos da Cruz Cardozo, Secretário (a)</b> , em 24/11/2023, às 13:49, 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 <b>Jocelita Cardozo Colagrande, Diretor (a) Executivo (a)</b> , em 24/11/2023, às 14:45, 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 <b>Elvis Laureano Ricardo, Diretor (a) Executivo (a)</b> , em 24/11/2023, às 15:12, 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 <b>Shana Roesler Paiva, Diretor (a) Executivo (a)</b> , em 24/11/2023, às 16:31, 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 <b>Jorge Luiz Correia de Sa, Secretário (a)</b> , em 24/11/2023, às 16:31, 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 <b>Paulo Rogerio Rigo, Secretário (a)</b> , em 24/11/2023, às 16:56, 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 <b>Diego Calegari Feldhaus, Secretário (a)</b> , em 24/11/2023, às 17:04, 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 <b>Fabio Joao Jovita, Secretário (a)</b> , em 24/11/2023, às 17:15, 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 <b>Guilherme Augusto Heinemann Gassenferth, Secretário (a)</b> , em 24/11/2023, às 18:01, 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 <b>William Escher, Secretário (a)</b> , em 24/11/2023, às 18:20, 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 <b>Marcel Virmond Vieira, Secretário (a)</b> , em 27/11/2023, às 10:05, 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 **0019250783** e o código CRC **D27A9BC9**.

Av. Herman August Lepper, 10 - Bairro Centro - CEP 89221-005 - Joinville - SC -  
[www.joinville.sc.gov.br](http://www.joinville.sc.gov.br)