



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - ETP

Município de Jaguarão - RS
Secretaria Municipal de Serviços Urbanos
Departamento de infraestrutura Urbana

1. OBJETO DA CONTRATAÇÃO

- 1.1. Contratação de Empresa para o Fornecimento de material elétrico e eletrônico para Secretaria de Serviços Urbanos
- 1.2. Segue planilha com a descrição dos itens a serem contratados:

Item	Unid.	Quant.	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	VALOR UNI
01	Unid.	500	Abraçadeira 200mm de ferro para poste de concreto	25,73
02	Metro	1000	Cabo fio flexível, PP, 2 x 2,5 mm² (2 vias).	0,87
03	Unid.	5000	Conector CDP 70 , condutores , principal mm² 10-95, AWG/MCM 8-3/0, Derivação mm² 1,5-10, AWG/MCM 16-8.	8,43
04	Unid	400	Refletor Led , potência de 200w,Bivolt à Prova D'água Cor Branco frio,vida útil 25000 horas,Temperatura de cor: Branco Frio (6000k) Luminosidade 14.000 Lumens Vida útil 30.000 horas de uso Voltagem: AC90-265V (Bivolt) Frequência: 50/60 Hz Ângulo de abertura: 120° Temperatura de operação: -20°C a 50°C,Uso: externo com proteção IP66 (à prova de poeira e protegido contra jato potente de água)	40,87
05	Unid	200	Refletor Led, potência de 150 w, bivolt á prova d'agua, cor branco frio, Luminosidade: 15.000 Lúmens Cor: Branco Frio (6500k) Tensão: AC90-260v ,Ângulo de Abertura: 120° ,Corrente: 0,75mA ,Modelo: MicroLED SMD ,Frequência: 50-60Hz ,Material: Alumínio ,Fator de Potência: >0,6 ,Vida Útil: 25.000h ,Índice de Reprodução de Cor: 70 ,Índice de Proteção: IP66	33,42
06	Unid.	500	Ignitores conjugado interno/externo para reatores de lâmpada vapor de sódio, de 70w a 1.000w.	8,34
07	Unid.	500	Reatores para lâmpada vapor metálica de 400w.	99,73
08	unid	500	Braço reto de aço galvanizado 1 metro x 1 polegada para luminária publica.	12,20
09	unid	500	Luminárias base E-27, aberta ,publica , oval , sem grade, em alumínio.	15,37
10	Unid	100	Refletor de led Pôtença: 600W ,Luminosidade: 42.000 Lúmens ,Temperatura de Cor: Branco Frio (6500k) ,Ângulo de Abertura: 120° ,Certificação CE , RoHS , ISSO ,Fator Potência: ≥0.5% ,Voltagem: Bivolt (110v-220v) ,Proteção: IP66	152,93
11	Unid	100	Refletor de Led Pôtença: 400W Luminosidade: 40.000 Lúmens ,Temperatura de Cor: Branco Frio (6500k) Ângulo de Abertura: 120°	79,70



			Certificação CE, RoHS, ISO Fator Potência: ≥0.5% , Voltagem: Bivolt (110v-220v) , Proteção: IP66	
12	Unid	50	Caixa de medição agrupada para muro lateral acesso frontal ao disjuntor 133191/SF-EQTL, padrão ceee/equatorial, Fabricada em policarbonato, tem como função básica acomodar o disjuntor, cabos e o medidor, Grau de proteção: IP43; Suporta disjuntor tripolar DIN até 70A; Tipo de ligação: Polifásico (Monofásico, bifásico e trifásico); deve Acompanhar kit de fixação do medidor; Suporte para fixação do disjuntor DIN; Fechamento com lacre da concessionária. DIMENSÕES EXTERNAS DO PRODUTO: Altura: 420mm; Largura: 260mm; Profundidade: 140mm. Para fazer o pedido correto, certifique-se que o produto é homologado de acordo com a concessionária da sua região. Conforme norma NBR 15820; Base em policarbonato na cor cinza; Possuir proteção anti-uv; Alta resistência mecânica; Anticorrosivas e isolantes;	143,83
13	Unid	500	Lâmpada de 200 watts de potência, bulbo, base E40-luz fria branca Vida útil mínimo. de 30.000h/uso Coloração branco LED 6500k lumens 180.000	101,24
14	Pacotes	500	Abraçadeira de nylon comprimento 400mm e largura de 4,8 mm, na cor branco, unidades por embalagem 100, pacotes com 100 unidades cada.	9,61
15	Unid	500	Receptáculo de porcelana com base, especificações, base E27, corpo em porcelana, contatos e Castilho em latão, para fios e cabos 0,5 a 2,5 mm², temperatura máxima 70° c, corrente máxima de 4 a, potência máxima 100w.	1,06
16	Unid	500	Bocal soquete adaptador de redução de base E40 para base E27, adaptador de rosca E40 para E27, de porcelana, indicado para uso de lâmpadas ovóides e tubulares.	4,08
17	Metro	500	Fio cabo quadruplexado 25mm, neutro isolado trifásico, nas cores, preto, cinza, vermelho e azul, tipo de cabo, multiplex quadruplex, 4 x 25mm, cabos de alumínio multiplexados nbr 8182, com neutro isolado, seção nominal (mm²) 25.	20,02
18	Unid	5000	Conector compacto emenda 2 fios, tipo de portas do adaptador europeia, tipo de pinos do adaptador europeu, quantidade de portas do adaptador 2, quantidade de pinos do adaptador 2, para condutores flexível 0,14 – 4 mm², rígido e semi rígido, 0,2 a 4 mm², tensão máxima de operação 450v. intensidade de corrente elétrica, 32 a, grau de proteção ip 20, invólucro externo, poliamida (pa 6.6) – autoextinguível, (classe VO), resistência térmica ate 105°C, mola cage clamp compact (aço), inoxidável cromo- níquel, barra de condução cobre eletrolítico.	7,84

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARÃO

Estado do Rio Grande do Sul

Avenida 27 de Janeiro, 422 - 96.300-000 - Jaguarão/RS

0800 000 2042 - jaguarao.rs.gov.br



19	Unid	200	Eletroduto de PVC de 1 polegada e meia. Comprimento: 3 metros, alta resistência mecânica, produto antichama (não propaga chama), atendendo à norma NBR 15465; Cor: Preto	12,34
20	Unid	200	Curva em 90 graus de 1 polegada e meia, pvc, eletroduto, na cor preto, anti chama.	2,42
21	Unid	200	Luvras de 1 polegada e meia, pvc, eletroduto, na cor preto, anti chama.	2,59
22	Metro.	100	Sealtubo Spiralflex 1 polegada emborrachado na cor Preto, material PVC.	12,01
23	Unid.	400	Cano de 1 polegada, para condutele, na cor cinza, varas de 3 metros cada, material PVC.	11,07
24	Unid.	400	Curva em 90 graus de 1 polegada para condutele, na cor cinza, material PVC.	2,77
25	Unid	1200	Luva lisa para condutele de 1 polegada, na cor cinza, material PVC.	1,58
26	Unid	1500	Caixa para condutele, de 1 polegada na cor cinza, 5 entradas, material PVC.	7,69
27	Unid	500	Tampa cega para condutele de 1 polegada, na cor cinza, material PVC.	3,23
28	Unid	100	Tomada simples sem placa para condutele, na cor branca, horizontal.	4,66
29	Unid.	100	Tomada dupla sem placa para condutele, na cor branca, horizontal.	5,56
30	Unid.	100	Espelho para tomada simples, para condutele de 1 polegada, horizontal, na cor cinza, material PVC.	2,79
31	Unid.	100	Espelho para tomada dupla, para condutele de 1 polegada, horizontal, na cor cinza, material PVC.	3,28
32	Unid.	50	Interruptor simples sem placa, para condutele de 1 polegada, na cor cinza, vertical.	2,93
33	Unid.	50	Interruptor duplo sem placa, para condutele de 1 polegada, na cor cinza, horizontal.	4,65
34	Unid.	50	Interruptor triplo sem placa, para condutele de 1 polegada, na cor cinza, horizontal.	5,87
35	Unid.	50	Espelho para interruptor simples para condutele de 1 polegada, na cor cinza, vertical, material PVC.	2,48
36	Unid.	50	Espelho para interruptor duplo para condutele de 1 polegada, na cor cinza, horizontal, material PVC.	2,90
37	Unid.	50	Espelho para interruptor triplo para condutele de 1 polegada, na cor cinza, horizontal, material PVC.	3,29
38	Unid.	3100	Adaptador para condutele de 1 polegada, na cor cinza, material PVC.	0,82
39	Unid.	1500	Abraçadeira fechada para condutele de 1 polegada, na cor cinza, material PVC.	0,65
40	Unid.	5000	Bucha para parede numero 8 para fixação com anel.	0,10
41	Unid.	5000	Parafuso, tipo de parafuso soberba, forma da cabeça chata PH2, sistema de aperto Philips, forma da rosca redonda, comprimento 50mm, diâmetro 5mm.	0,31
42	Metro	500	Cabo flexível, 1 x 10 mm, na cor preto.	7,58
43	Metro	500	Cabo flexível 1 x 10 mm, na cor vermelho.	7,58
44	Metro	500	Cabo flexível 1 x 10 mm, na cor branco.	7,58
45	Metro	500	Cabo flexível 1 x 10 mm, na cor azul.	7,58
46	Metro	700	Cabo flexível 1 x 6 mm, na cor preto.	5,38
47	Metro	700	Cabo flexível 1 x 6 mm, na cor vermelho.	5,38
48	Metro	700	Cabo flexível 1 x 6 mm, na cor branco.	5,38
49	Metro	700	Cabo flexível 1 x 6 mm, na cor azul.	5,38
50	Metro	500	Cabo flexível 1 x 4 mm na cor preto.	3,90



51	Metro	500	Cabo flexível 1 x 4 mm na cor vermelho.	3,90
52	Metro	500	Cabo flexível 1 x 4 mm na cor branco.	3,90
53	Metro	500	Cabo flexível 1 x 4 mm na cor azul.	3,90
54	Metro	1000	Cabo flexível 1 x 2,5 mm na cor preto.	2,60
55	Metro	1000	Cabo flexível 1 x 2,5 mm na cor vermelho.	2,60
56	Metro	1000	Cabo flexível 1 x 2,5 mm na cor branco.	2,60
57	Metro	1000	Cabo flexível 1 x 2,5 mm na cor azul.	2,60
58	Metro	1000	Cabo flexível 1 x 2,5 mm na cor amarelo.	2,60
59	Rolo	2000	Fita isolante Embalagem: caixa plástica ou encartelado contendo 1 rolo com 20 metros de comprimento. - Largura: 19mm. Espessura: 0,18mm., Classe A.	6,97
60	Unid.	100	Plafonier com soquete de porcelana base E27 na cor branco, para uma lâmpada, material PVC.	4,19
61	Unid.	50	Disjuntor tripolar 3 x 50 A modelo DIN	28,77
62	Unid.	50	Disjuntor tripolar 3 x 70 A modelo DIN	34,48
63	Unid.	50	Disjuntor monopolar 1 x 40 A modelo DIN	9,74
64	Unid.	50	Disjuntor monopolar 1 x 25 A modelo DIN	7,25
65	Unid.	50	Caixa de distribuição PPS MS10,, de sobrepor para 10 disjuntores modelo DIN, material PVC.	40,03
66	Unid.	50	Caixa de distribuição 12 UL/16 DIN, sem barramento, material PVC	49,57
67	Metro	500	Cabo semi rígido 16,0 mm ² , 7 fios internos formando um cabo só , na cor azul.	9,30
68	Metro	500	Cabo semi rígido 16,0 mm ² , 7 fios internos formando um cabo só , na cor branca.	9,30
69	Metro	500	Cabo semi rígido 16,0 mm ² , 7 fios internos formando um cabo só , na cor vermelho.	9,30
70	Metro	500	Cabo semi rígido 16,0 mm ² , 7 fios internos formando um cabo só , na cor preto.	9,30
71	Unid.	50	Curva em 180 graus para eletroduto de 1 polegada e meia, material PVC.	6,62
72	Unid.	50	Bucha para eletroduto de 1 polegada e meia, material alumínio.	2,35
73	Unid.	50	Arruela para eletroduto de 1 polegada e meia, material alumínio.	1,92
74	Unid.	50	Caixa de inspeção para aterramento, na cor preto, material PVC.	15,21
75	Unid.	50	Haste de aterramento ½ x 2000 mm	30,66
76	Unid.	50	Grampo para aterramento para uso com Haste 1/2 até 5/8, Medida: 1/2 até 5/8 Tipo: U , Modelo: GTDU Material: Aço Estanhado Cobreado	11,18
77	Unid.	100	Disjuntor monopolar 1 x 63 A modelo DIN	13,32
78	Unid.	100	Garra jacaré GI -35, corrente máxima 120 A, resistência de isolamento> 20.000 /m ohm (minimo), a 500 VCC, 25° c, 70% U.R., resistencia de contato inicial máxima 1m ohm, temperatura de operação 20° c a + 80° c, rigidez dieletrica: 3.000 VRMS, dimensões 168 mm , largura 104 mm. Isolamento Na cor preta ou vermelha.	13,89
79	Unid.	100	Garra jacaré GI -35, corrente máxima 120 A, resistência de isolamento> 20.000 /m ohm (minimo), a 500 VCC, 25° c, 70% U.R., resistencia de contato inicial máxima 1m ohm, temperatura de operação 20° c a + 80° c, rigidez dieletrica: 3.000 VRMS, dimensões 168 mm , largura 104 mm. Isolamento Na cor azul.	13,89

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARÃO

Estado do Rio Grande do Sul

Avenida 27 de Janeiro, 422 - 96.300-000 - Jaguarão/RS

0800 000 2042 - jaguarao.rs.gov.br



80		500	Terminais eletricos ilhos tubular , 6mm ² vermelho	0,19
81	Unid.	5	Poste concreto trifásico padrao ceee/equatorial de 7 metros	1932,67
82	metro	1000	Cabo semi rígido 1kv 10,0 mm ² , 7 fios internos entre-laçados formando um cabo só , na cor vermelho.	9,84
83	metro	1000	Cabo semi rígido 1kv 10,0 mm ² , 7 fios internos entre-laçados formando um cabo só , na cor preto.	9,84
84	metro	1000	Cabo semi rígido 1kv 10,0 mm ² , 7 fios internos formando um cabo só , na cor branco.	9,84
85	metro	1000	Cabo semi rígido 1kv 10,0 mm ² , 7 fios internos formando um cabo só , na cor azul.	9,84
86	metro	500	Cabo fio flexível, PP, 4 x 6 mm ² (4 vias).	19,57
87	Unid.	1000	Base giratória para rele.	10,98
88	metro	2000	Cabo multiplexado em alumínio 2 x 16 mm ² , as duas vias isoladas.	4,68
89	metro	5000	Cabo multiplexado em alumínio 2 x 10 mm ² , as duas vias isoladas.	3,67
90	metro	1000	Cabo multiplexado em alumínio 4 x 16 mm ² , as 4 vias isolados.	9,12
91	unid	5000	Lâmpadas de led 50 watts, 4.000 lumens, base E27, eficiência luminosa mínima de 90lm, vida útil mínima de 25.000 hs e/ou 2 anos, frequência nominal de 60 hz, abertura de feixe mínimo de 150°, luz branca.	10,96
92	unid	500	Lâmpadas de led 70 watts, 6.300 lumens, base E40, eficiência luminosa mínima de 90lm, vida útil mínima de 25.000 hs e/ou 2 anos, frequência nominal de 60 hz, abertura de feixe mínimo de 180°, luz branca.	40,06
93	unid	100	Lâmpadas de led 100 watts, 9.000 lumens, base E40, eficiência luminosa mínima de 90lm, vida útil mínima de 25.000 hs e/ou 2 anos, frequência nominal de 60 hz, abertura de feixe mínimo de 180°, luz branca.	90,99
94	unid	3000	Rele fotoelétrico com janela , potencia 1800 va / 1000w, bivolt 105v a 250 v, ip 54. Frequência 50/60hz.	19,05
95	unid	500	Receptáculo de porcelana base E40.	10,08
96	unid	200	Isolador olhal de porcelana 72 mm x 54 mm.	23,99
97	unid	100	Isolador roldana 72 mm x 72 mm com armação secundária pesada com pino e cupilha.	32,41
98	unid	20	Poste galvanizado com caixa padrão/ ceee equatorial de 7 metros monofasico.	1209,33
99	unid	200	Plug fêmea 20 A 2p + t	3,40
100	unid	50	Tomada industrial plástico sobrepor c/ plug 16 A 380 – 415 V 3P +T 6 h IP 44 vermelho.	16,88
101	unid	200	Plug macho 10 A 2p	3,14
102	unid	200	Plug benjamin com 3 saidas 10 A 250V 2 Pinos + Terra	14
103	unid	500	Terminais eletricos ilhos tubular, 6mm ² na cor azul.	0,19
104	Unid.	500	Terminais eletricos ilhos tubular, 10mm ² na cor vermelho.	0,25
105	Unid.	500	Terminais eletricos ilhos tubular, 10mm ² na cor azul.	0,25
106	Unid.	500	Luminária publica de led, potencia total 50w, tensão 200 -277 VCA, eficiencia da luminária, 7.000 LM, temperatura de cor 5.000 K, distribuição fotométrica, TIIM, manutenção do fluxo luminoso. 65.000 H – L70, grau de proteção IP66, classe eletrica I, diâmetro de encaixe 48 a 60, mm minimo, dimensões minimas altura de 380 mm, comprimento de 270 mm e largura de 88 mm, garantia de no minimo 2 anos.	47,81



107	Unid.	1000	Lampada a vapor de sódio tubular, 70w , base da lampada E27.	18,92
-----	-------	------	--	-------

2. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

- 2.1. O objeto da presente licitação é a contratação de empresa especializada para o fornecimento de material elétrico e eletrônico para Secretaria de Serviços Urbanos
- 2.2. A contratação é necessária devido a necessidade de repor e substituir as lâmpadas e demais materiais concernentes a iluminação da cidade, bem como implementar novos pontos de luz.

3. ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

- 3.1. A contratação pretendida está prevista nas Metas e Prioridades da Lei de Diretrizes Orçamentárias (Anexo III) e Lei Orçamentária Anual vigentes.

4. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

- 4.1. Os bens objeto deste ETP, têm **natureza de bens comuns**, tendo em vista que seus padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado, nos termos do art. 6º, inciso XIII, da Lei Federal nº 14.133/2021.
- 4.2. A contratação será realizada por meio de licitação, na modalidade Pregão, na sua forma eletrônica, com critério de julgamento por Menor Preço, nos termos dos artigos 6º, inciso XLI, 17, § 2º, e 34, todos da Lei Federal nº 14.133/2021.
- 4.3. Nesta aquisição será adotado o Sistema de Registro de Preços, nos termos do Art. 6, Inc. XLV, Art. 78, Inc. IV e Art. 82, da Lei Federal 14.133/2021.
- 4.4. Para o fornecimento dos bens pretendidos os eventuais interessados deverão comprovar que atuam em ramo de atividade compatível com o objeto da licitação, por meio da apresentação de atestados de capacidade técnica, fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado, declarando ter a licitante ter fornecido bens pertinentes e compatíveis em características com o objeto deste edital, de forma satisfatória.
- 4.5. Deverão também apresentar os documentos a título de habilitação, nos termos do art. 62 e 66, da Lei nº 14.133/2021, exigidos no Edital.
- 4.6. Os bens deverão estar em conformidade com a legislação vigente, bem como devidamente aprovados e certificados pelo INMETRO e demais órgãos reguladores.

5. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

- 5.1. Os quantitativos estimados para a contratação pretendida têm como parâmetro as últimas contratações com o mesmo objeto, realizadas por esta Administração conforme dados apresentados na tabela abaixo:

Item	Licitação/ Dispensa/ Inexigibilidade n.º	Objeto	Consumo (Quantidade)	Período
01	Pregão eletrônico 51/2023	Abraçadeira 200mm de ferro para poste de concreto	500	12/23 a 08/24
02	Pregão eletrônico 51/2023	Cabo fio flexível, PP, 2 x 2,5 mm² (2 vias).	1000	12/23 a 08/24



03	Pregão eletrônico 51/2023	Conector CDP 70 , condutores , principal mm² 10-95, AWG/MCM 8-3/0, Derivação mm² 1,5-10, AWG/MCM 16-8.	500	12/23 a 08/24
04	Pregão eletrônico 51/2023	Refletor Led , potência de 200w,Bivolt à Prova D'água Cor Branco frio,vida útil 25000 horas,Temperatura de cor: Branco Frio (6000k) Luminosidade 14.000 Lumens Vida útil 30.000 horas de uso Voltagem: AC90-265V (Bivolt) Frequência: 50/60 Hz Ângulo de abertura: 120° Temperatura de operação: -20°C a 50°C,Uso: externo com proteção IP66 (à prova de poeira e protegido contra jato potente de água)	400	12/23 a 08/24
05	Pregão eletrônico 51/2023	Refletor Led, potência de 150 w, bivolt á prova d'agua, cor branco frio, Luminosidade: 15.000 Lúmens Cor: Branco Frio (6500k) Tensão: AC90-260v ,Ângulo de Abertura: 120° ,Corrente: 0,75mA ,Modelo: M icroLED SMD ,Frequência: 50-60Hz ,Material: Alumínio ,Fator de Potência: >0,6 ,Vida Útil: 25.000h ,Índice de Reprodução de Cor: 70 ,Índice de Proteção: IP66	200	12/23 a 08/24
06	Pregão eletrônico 51/2023	Ignitores conjugado interno/externo para reatores de lâmpada vapor de sódio, de 70w a 1.000w.	500	12/23 a 08/24
07	Pregão eletrônico 51/2023	Reatores para lâmpada vapor metálica de 400w.	500	12/23 a 08/24
08	Pregão eletrônico 51/2023	Braço reto de aço galvanizado 1 metro x 1 polegada para luminária publica.	500	12/23 a 08/24
09	Pregão eletrônico 51/2023	Luminárias base E-27, aberta ,publica , oval , sem grade, em alumínio.	500	12/23 a 08/24
10	Pregão eletrônico 51/2023	Refletor de led Pôtencia: 600W ,Luminosidade: 42.000 Lúmens ,Temperatura de Cor: Branco Frio (6500k) ,Ângulo de Abertura: 120° , Certificação CE, RoHS, ISSO ,Fator Potência: ≥0.5% ,Voltagem: Bivolt (110v-220v) ,Proteção: IP66	100	12/23 a 08/24
11	Pregão eletrônico 51/2023	Refletor de Led Pôtencia: 400W Luminosidade: 40.000 Lúmens ,Temperatura de Cor: Branco Frio (6500k) Ângulo de Abertura: 120° Certificação CE, RoHS, ISO Fator Potência: ≥0.5% ,Voltagem: Bivolt (110v-220v) ,Proteção: IP66	100	12/23 a 08/24
12	Pregão eletrônico 51/2023	Caixa de medição agrupada para muro lateral acesso frontal ao disjuntor 133191/SF-EQTL, padrão ceee/equatorial,	50	12/23 a 08/24



		Fabricada em policarbonato, tem como função básica acomodar o disjuntor, cabos e o medidor, Grau de proteção: IP43; Suporta disjuntor tripolar DIN até 70A; Tipo de ligação: Polifásico (Monofásico, bifásico e trifásico); deve Acompanhar kit de fixação do medidor; Suporte para fixação do disjuntor DIN; Fechamento com lacre da concessionária. DIMENSÕES EXTERNAS DO PRODUTO: Altura: 420mm; Largura: 260mm; Profundidade: 140mm. Para fazer o pedido correto, certifique-se que o produto é homologado de acordo com a concessionária da sua região. Conforme norma NBR 15820; Base em policarbonato na cor cinza; Possuir proteção anti-uv; Alta resistência mecânica; Anticorrosivas e isolantes;		
13	Pregão eletrônico 51/2023	Lâmpada de 200 watts de potência, bulbo, base E40- luz fria branca Vida útil mínimo. de 30.000h/uso Coloração branco LED 6500k lumens 180.000	500	12/23 a 08/24
14	Pregão eletrônico 51/2023	Abraçadeira de nylon comprimento 400mm e largura de 4,8 mm, na cor branco, unidades por embalagem 100, pacotes com 100 unidades cada.	500	12/23 a 08/24
15	Pregão eletrônico 51/2023	Receptáculo de porcelana com base, especificações, base E27, corpo em porcelana , contatos e Castilho em latão, para fios e cabos 0,5 a 2,5 mm ² , temperatura máxima 70° c, corrente máxima de 4 a, potência máxima 100w.	500	12/23 a 08/24
16	Pregão eletrônico 51/2023	Bocal soquete adaptador de redução de base E40 para base E27, adaptador de rosca E40 para E27, de porcelana, indicado para uso de lâmpadas ovóides e tubulares.	500	12/23 a 08/24
17	Pregão eletrônico 51/2023	Fio cabo quadruplexado 25mm, neutro isolado trifásico, nas cores, preto, cinza, vermelho e azul, tipo de cabo, multiplex quadruplex, , 4 x 25mm, cabos de alumínio multiplexados nbr 8182, com neutro isolado, seção nominal (mm ²) 25.	500	12/23 a 08/24
18	Pregão eletrônico 51/2023	Conector compacto emenda 2 fios , tipo de portas do adaptador europeia, tipo de pinos do adaptador europeu, quantidade de portas do adaptador 2, quantidade de pinos do adaptador 2, para condutores flexível 0,14 – 4 mm ² , rígido e semi rígido, 0.2 a 4 mm ² , tensão máxima de operação 450v. intensidade de corrente elétrica, 32 a, grau de proteção ip 20, invólucro externo , poliamida (pa 6.6) – autoextinguível, (classe VO), resistência térmica ate 105°C, mola cage	5000	12/23 a 08/24



		clamp compact (aço), inoxidável cromo- níquel, barra de condução cobre eletrolítico.		
19	Pregão eletrônico 51/2023	Eletroduto de PVC de 1 polegada e meia. Comprimento: 3 metros, alta resistência mecânica, produto antichama (não propaga chama), atendendo à norma NBR 15465; Cor: Preto	200	12/23 a 08/24
20	Pregão eletrônico 51/2023	Curva em 90 graus de 1 polegada e meia , pvc, eletroduto, na cor preto, anti chama.	200	12/23 a 08/24
21	Pregão eletrônico 51/2023	Luvras de 1 polegada e meia , pvc, eletroduto, na cor preto, anti chama.	200	12/23 a 08/24
22	Pregão eletrônico 51/2023	Sealtubo Spiralflex 1 polegada emborrachado na cor Preto, material PVC.	100	12/23 a 08/24
23	Pregão eletrônico 51/2023	Cano de 1 polegada, para condutele , na cor cinza, varas de 3 metros cada, material PVC.	400	12/23 a 08/24
24	Pregão eletrônico 51/2023	Curva em 90 graus de 1 polegada para condutele , na cor cinza, material PVC.	400	12/23 a 08/24
25	Pregão eletrônico 51/2023	Luva lisa para condutele de 1 polegada, na cor cinza, material PVC.	1200	12/23 a 08/24
26	Pregão eletrônico 51/2023	Caixa para condutele, de 1 polegada na cor cinza, 5 entradas, material PVC.	1500	12/23 a 08/24
27	Pregão eletrônico 51/2023	Tampa cega para condutele de 1 polegada, na cor cinza, material PVC.	500	12/23 a 08/24
28	Pregão eletrônico 51/2023	Tomada simples sem placa para condutele , na cor branca, horizontal.	100	12/23 a 08/24
29	Pregão eletrônico 51/2023	Tomada dupla sem placa para condutele, na cor branca, horizontal.	100	12/23 a 08/24
30	Pregão eletrônico 51/2023	Espelho para tomada simples , para condutele de 1 polegada, horizontal, na cor cinza, material PVC.	100	12/23 a 08/24
31	Pregão eletrônico 51/2023	Espelho para tomada dupla, para condutele de 1 polegada, horizontal, na cor cinza, material PVC.	100	12/23 a 08/24
32	Pregão eletrônico 51/2023	Interruptor simples sem placa, para condutele de 1 polegada, na cor cinza, vertical.	50	12/23 a 08/24
33	Pregão eletrônico 51/2023	Interruptor duplo sem placa, para condutele de 1 polegada, na cor cinza, horizontal.	50	12/23 a 08/24
34	Pregão eletrônico 51/2023	Interruptor triplo sem placa , para condutele de 1 polegada, na cor cinza, horizontal.	50	12/23 a 08/24
35	Pregão eletrônico 51/2023	Espelho para interruptor simples para condutele de 1 polegada, na cor cinza, vertical, material PVC,	50	12/23 a 08/24
36	Pregão eletrônico 51/2023	Espelho para interruptor duplo para condutele de 1 polegada, na cor cinza, horizontal, material PVC.	50	12/23 a 08/24
37	Pregão eletrônico 51/2023	Espelho para interruptor triplo para condutele de 1 polegada, na cor cinza, horizontal, material PVC.	50	12/23 a 08/24
38	Pregão eletrônico 51/2023	Adaptador para condutele de 1 polegada, na cor cinza, material PVC.	3100	12/23 a 08/24

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARÃO

Estado do Rio Grande do Sul

Avenida 27 de Janeiro, 422 - 96.300-000 - Jaguarão/RS

0800 000 2042 - jaguarao.rs.gov.br



39	Pregão eletrônico 51/2023	Abraçadeira fechada para condutele de 1 polegada, na cor cinza, material PVC.	1500	12/23 a 08/24
40	Pregão eletrônico 51/2023	Bucha para parede numero 8 para fixação com anel.	5000	12/23 a 08/24
41	Pregão eletrônico 51/2023	Parafuso, tipo de parafuso soberba, forma da cabeça chata PH2, sistema de aperto Philips, forma da rosca redonda, comprimento 50mm, diâmetro 5mm.	5000	12/23 a 08/24
42	Pregão eletrônico 51/2023	Cabo flexível, 1 x 10 mm , na cor preto.	500	12/23 a 08/24
43	Pregão eletrônico 51/2023	Cabo flexível 1 x 10 mm, na cor vermelho.	500	12/23 a 08/24
44	Pregão eletrônico 51/2023	Cabo flexível 1 x 10 mm, na cor branco.	500	12/23 a 08/24
45	Pregão eletrônico 51/2023	Cabo flexível 1 x 10 mm, na cor azul.	500	12/23 a 08/24
46	Pregão eletrônico 51/2023	Cabo flexível 1 x 6 mm, na cor preto.	700	12/23 a 08/24
47	Pregão eletrônico 51/2023	Cabo flexível 1 x 6 mm, na cor vermelho.	700	12/23 a 08/24
48	Pregão eletrônico 51/2023	Cabo flexível 1 x 6 mm, na cor branco.	700	12/23 a 08/24
49	Pregão eletrônico 51/2023	Cabo flexível 1 x 6 mm, na cor azul.	700	12/23 a 08/24
50	Pregão eletrônico 51/2023	Cabo flexível 1 x 4 mm na cor preto.	500	12/23 a 08/24
51	Pregão eletrônico 51/2023	Cabo flexível 1 x 4 mm na cor vermelho.	500	12/23 a 08/24
52	Pregão eletrônico 51/2023	Cabo flexível 1 x 4 mm na cor branco.	500	12/23 a 08/24
53	Pregão eletrônico 51/2023	Cabo flexível 1 x 4 mm na cor azul.	500	12/23 a 08/24
54	Pregão eletrônico 51/2023	Cabo flexível 1 x 2,5 mm na cor preto.	1000	12/23 a 08/24
55	Pregão eletrônico 51/2023	Cabo flexível 1 x 2,5 mm na cor vermeho.	1000	12/23 a 08/24
56	Pregão eletrônico 51/2023	Cabo flexível 1 x 2,5 mm na cor branco.	1000	12/23 a 08/24
57	Pregão eletrônico 51/2023	Cabo flexível 1 x 2,5 mm na cor azul.	1000	12/23 a 08/24
58	Pregão eletrônico 51/2023	Cabo flexível 1 x 2,5 mm na cor amarelo.	1000	12/23 a 08/24
59	Pregão eletrônico 51/2023	Fita isolante Embalagem: caixa plástica ou encartelado contendo 1 rolo com 20 metros de comprimento. - Largura: 19mm. Espessura: 0,18mm., Classe A.	2000	12/23 a 08/24
60	Pregão eletrônico 51/2023	Plafonier com soquete de porcelana base E27 na cor branco, para uma lâmpada, material PVC.	100	12/23 a 08/24

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARÃO

Estado do Rio Grande do Sul

Avenida 27 de Janeiro, 422 - 96.300-000 - Jaguarão/RS

0800 000 2042 - jaguarao.rs.gov.br



61	Pregão eletrônico 51/2023	Disjuntor tripolar 3 x 50 A modelo DIN	50	12/23 a 08/24
62	Pregão eletrônico 51/2023	Disjuntor tripolar 3 x 70 A modelo DIN	50	12/23 a 08/24
63	Pregão eletrônico 51/2023	Disjuntor monopolar 1 x 40 A modelo DIN	50	12/23 a 08/24
64	Pregão eletrônico 51/2023	Disjuntor monopolar 1 x 25 A modelo DIN	50	12/23 a 08/24
65	Pregão eletrônico 51/2023	Caixa de distribuição PPS MS10,, de sobrepor para 10 disjuntores modelo DIN, material PVC.	50	12/23 a 08/24
66	Pregão eletrônico 51/2023	Caixa de distribuição 12 UL/16 DIN, sem barramento, material PVC	50	12/23 a 08/24
67	Pregão eletrônico 51/2023	Cabo semi rígido 16,0 mm², 7 fios internos formando um cabo só , na cor azul.	500	12/23 a 08/24
68	Pregão eletrônico 51/2023	Cabo semi rígido 16,0 mm², 7 fios internos formando um cabo só , na cor branca.	500	12/23 a 08/24
69	Pregão eletrônico 51/2023	Cabo semi rígido 16,0 mm², 7 fios internos formando um cabo só , na cor vermelho.	500	12/23 a 08/24
70	Pregão eletrônico 51/2023	Cabo semi rígido 16,0 mm², 7 fios internos formando um cabo só , na cor preto.	500	12/23 a 08/24
71	Pregão eletrônico 51/2023	Curva em 180 graus para eletroduto de 1 polegada e meia, material PVC.	50	12/23 a 08/24
72	Pregão eletrônico 51/2023	Bucha para eletroduto de 1 polegada e meia, material alumínio.	50	12/23 a 08/24
73	Pregão eletrônico 51/2023	Arruela para eletroduto de 1 polegada e meia, material alumínio.	50	12/23 a 08/24
74	Pregão eletrônico 51/2023	Caixa de inspeção para aterramento, na cor preto, material PVC.	50	12/23 a 08/24
75	Pregão eletrônico 51/2023	Haste de aterramento ½ x 2000 mm	50	12/23 a 08/24
76	Pregão eletrônico 51/2023	Grampo para aterramento para uso com Haste 1/2 até 5/8, Medida: 1/2 até 5/8 Tipo: U , Modelo: GTDU Material: Aço Estanhado Cobreado	50	12/23 a 08/24
77	Pregão eletrônico 51/2023	Disjuntor monopolar 1 x 63 A modelo DIN	100	12/23 a 08/24
78	Pregão eletrônico 51/2023	Garra jacaré GI -35, corrente máxima 120 A, resistencia de isolamento> 20.000 /m ohm (minimo), a 500 VCC, 25° c, 70% U.R., resistencia de contato inicial máxima 1m ohm, temperatura de operação 20° c a + 80° c, rigidez dieletrica: 3.000 VRMS, dimensões 168 mm , largura 104 mm. Isolamento Na cor preta ou vermelha.	100	12/23 a 08/24
79	Pregão eletrônico 51/2023	Garra jacaré GI -35, corrente máxima 120 A, resistencia de isolamento> 20.000 /m ohm (minimo), a 500 VCC, 25° c, 70% U.R., resistencia de contato inicial máxima 1m ohm,	100	12/23 a 08/24



		temperatura de operação 20° c a + 80° c, rigidez dieletrica: 3.000 VRMS, dimensões 168 mm , largura 104 mm. Isolamento Na cor azul.		
80	Pregão eletrônico 51/2023	Terminais eletricos ilhos tubular , 6mm² vermelho	500	12/23 a 08/24
81	Pregão eletrônico 51/2023	Poste concreto trifásico padrao ceee/equatorial de 7 metros	5	12/23 a 08/24
82	Pregão eletrônico 51/2023	Cabo semi rígido 1kv 10,0 mm², 7 fios internos entrelaçados formando um cabo só , na cor vermelho.	1000	12/23 a 08/24
83	Pregão eletrônico 51/2023	Cabo semi rígido 1kv 10,0 mm², 7 fios internos entrelaçados formando um cabo só , na cor preto.	1000	12/23 a 08/24
84	Pregão eletrônico 51/2023	Cabo semi rígido 1kv 10,0 mm², 7 fios internos formando um cabo só , na cor branco.	1000	12/23 a 08/24
85	Pregão eletrônico 51/2023	Cabo semi rígido 1kv 10,0 mm², 7 fios internos formando um cabo só , na cor azul.	1000	12/23 a 08/24
86	Pregão eletrônico 51/2023	Cabo fio flexível, PP, 4 x 6 mm² (4 vias).	500	12/23 a 08/24
87	Pregão eletrônico 51/2023	Base giratória para rele.	1000	12/23 a 08/24
88	Pregão eletrônico 51/2023	Cabo multiplexado em alumínio 2 x 16 mm² , as duas vias isoladas.	2000	12/23 a 08/24
89	Pregão eletrônico 51/2023	Cabo multiplexado em alumínio 2 x 10 mm² , as duas vias isoladas.	5000	12/23 a 08/24
90	Pregão eletrônico 51/2023	Cabo multiplexado em alumínio 4 x 16 mm², as 4 vias isolados.	1000	12/23 a 08/24
91	Pregão eletrônico 51/2023	Lâmpadas de led 50 watts, 4.000 lumens, base E27, eficiência luminosa mínima de 90lm, vida útil mínima de 25.000 hs e/ou 2 anos, frequência nominal de 60 hz, abertura de feixe mínimo de 150°, luz branca.	5000	12/23 a 08/24
92	Pregão eletrônico 51/2023	Lâmpadas de led 70 watts, 6.300 lumens, base E40, eficiência luminosa mínima de 90lm, vida útil mínima de 25.000 hs e/ou 2 anos, frequência nominal de 60 hz, abertura de feixe mínimo de 180°, luz branca.	500	12/23 a 08/24
93	Pregão eletrônico 51/2023	Lâmpadas de led 100 watts, 9.000 lumens, base E40, eficiência luminosa mínima de 90lm, vida útil mínima de 25.000 hs e/ou 2 anos, frequência nominal de 60 hz, abertura de feixe mínimo de 180°, luz branca.	100	12/23 a 08/24
94	Pregão eletrônico 51/2023	Rele fotoelétrico com janela , potencia 1800 va / 1000w, bivolt 105v a 250 v, ip 54. Frequência 50/60hz.	3000	12/23 a 08/24
95	Pregão eletrônico 51/2023	Receptáculo de porcelana base E40.	500	12/23 a 08/24
96	Pregão eletrônico 51/2023	Isolador olhal de porcelana 72 mm x 54 mm.	200	12/23 a 08/24
97	Pregão eletrônico 51/2023	Isolador roldana 72 mm x 72 mm com armação secundária pesada com pino e cupilha.	100	12/23 a 08/24



98	Pregão eletrônico 51/2023	Poste galvanizado com caixa padrão/ ceee equatorial de 7 metros monofasico.	20	12/23 a 08/24
99	Pregão eletrônico 51/2023	Plug fêmea 20 A 2p + t	200	12/23 a 08/24
100	Pregão eletrônico 51/2023	Tomada industrial plástico soprepôr c/ plug 16 A 380 – 415 V 3P +T 6 h IP 44 vermelho.	50	12/23 a 08/24
101	Pregão eletrônico 51/2023	Plug macho 10 A 2p	200	12/23 a 08/24
102	Pregão eletrônico 51/2023	Plug benjamin com 3 saidas 10 A 250V 2 Pinos + Terra	200	12/23 a 08/24
103	Pregão eletrônico 51/2023	Terminais eletricos ilhós tubular, 6mm² na cor azul.	500	12/23 a 08/24
104	Pregão eletrônico 51/2023	Terminais eletricos ilhós tubular, 10mm² na cor vermelho.	500	12/23 a 08/24
105	Pregão eletrônico 51/2023	Terminais eletricos ilhós tubular, 10mm² na cor azul.	500	12/23 a 08/24
106	Pregão eletrônico 51/2023	Luminária publica de led, potencia total 50w, tensão 200 -277 VCA, eficiencia da luminária, 7.000 LM, temperatura de cor 5.000 K, distribuição fotométrica, TIIM, manutenção do fluxo luminoso. 65.000 H – L70, grau de proteção IP66, classe eletrica I, diâmetro de encaixe 48 a 60, mm minimo, dimensões minimas altura de 380 mm, comprimento de 270 mm e largura de 88 mm, garantia de no minimo 2 anos.	500	12/23 a 08/24
107	Pregão eletrônico 51/2023	Lampada a vapor de sódio tubular, 70w , base da lampada E27.	1000	12/23 a 08/24

6. ALTERNATIVAS DISPONÍVEIS NO MERCADO

- 6.1.** Conforme pesquisa de mercado realizada, para solução da necessidade administrativa, objeto do presente Estudo Técnico Preliminar, vislumbra-se possível, sob o aspecto técnico e econômico, a contratação de empresas especializadas no fornecimento de material elétrico e eletrônico para Secretaria de Serviços Urbanos

7. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

- 7.1.** Estima-se para a contratação almejada o valor total de R\$751.113,45. Para definição do valor total, foi utilizada a média dos preços obtidos na Pesquisa de Preços, conforme consta no ANEXO I.
- 7.2.** Vislumbra-se que tal valor é compatível com o praticado pelo mercado correspondente, observando-se o disposto no Decreto Municipal n.º 62, de 24 de março de 2023, que “Institui normas para o procedimento administrativo para a realização de pesquisa de preços para aquisição de bens e contratação de serviços em geral, no âmbito do Município de Jaguarão, nos termos da Lei Federal nº 14.133/2021”.
- 7.3.** Neste sentido, segue anexado a este ETP, o “Anexo I - PLANILHA DE QUANTITATIVOS, FORNECEDORES E VALORES DE REFERÊNCIA” contendo de forma resumida os fornecedores consultados, bem como os itens objeto deste ETP, quantidades, valores unitários de referência e valores totais.

7.4. PESQUISA DE PREÇOS



7.4.1. Para determinação do preço estimado foi utilizada a **Pesquisa Direta**, efetuada com base no Art. 5º, Inc. IV do Decreto Municipal n.º 62, de 24 de março de 2023, que “Institui normas para o procedimento administrativo para a realização de pesquisa de preços para aquisição de bens e contratação de serviços em geral, no âmbito do Município de Jaguarão, nos termos da Lei Federal nº 14.133/2021”.

7.4.1.1. Foram consultados os seguintes fornecedores:

	Razão Social/Nome	CNPJ	Data da Cotação	Apresentou Proposta (SIM ou NÃO)
001	Amir da Rosa	90.958.216/0001-57	26/07/2024	Sim
002	Aldroaldo Couto Dias & cia Ltda	02.067.975/0001-62	26/07/2024	Sim
003	Dagmar Santos Saes Ltda	55.293.020/0001-90	26/07/2024	Sim

7.4.2. Conforme Inc. IV, Art. 5º do Decreto Municipal 62/2023, justificamos a escolha dos fornecedores locais, apresentados considerando que as empresas disponibilizam os itens solicitados com maior agilidade bem como facilitaria o prosseguimento do trâmite.

7.5. Considerando que esta contratação se dará por Registro de Preços, não há a necessidade de apresentação da Dotação Orçamentária, no entanto para aquisição dos bens pretendidos, deverá ser utilizado o **Elemento da Despesa 3.3.90.30 – Material de Consumo**.

8. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

8.1. A solução proposta é a contratação de empresa especializada para o fornecimento de material elétrico e eletrônico para Secretaria de Serviços Urbanos, conforme as especificações constantes na tabela do item 1.2 deste ETP.

8.2. Os produtos fornecidos deverão ser novos, com prazo de validade igual ou superior a 12 meses, e estar dentro dos padrões de qualidade das normas ambientais e reguladoras, comercializados no mercado, não sendo aceitos produtos que não estejam sendo mais produzidos.

8.3. Os produtos devem atender as exigências estabelecidas pelo órgão Municipal e as leis que regem a compra de produtos de higiene e limpeza.

8.4. Dos Prazos e Condições de Entrega

8.4.1. O Prazo de Vigência da Ata de Registro de Preços, será de 12 meses, a contar da assinatura do instrumento. No caso de assinaturas digitais, a data de início da vigência, será a da última assinatura digital efetuada. Podendo ser prorrogada por igual período, desde que comprovado o preço vantajoso, conforme Art. 84 da Lei 14.133/2021.

8.4.2. O Prazo de Entrega dos itens será de 15 dias, a contar do recebimento da Solicitação de Entrega pelas contratadas. A solicitação de entrega será feita por meio de correspondência digital (e-mail institucional ou Ofício Digital 1Doc), e deverá estar anexada a devida Nota de Empenho. Este método de solicitação registra a data de recebimento da solicitação pela contratada.

8.4.3. Os bens deverão ser entregues no seguinte endereço:

Almoxarifado Central
Rua Curuzú, 2139, Bairro Centro, CEP 96.300-000, Jaguarão/RS
Horário: 07h às 13h – Seg. à Sex.

8.4.4. Caso não seja possível a entrega na data assinalada, a empresa deverá comunicar as razões respectivas com pelo menos 15 dias de antecedência para que qualquer pleito de prorrogação de prazo seja analisado, ressalvadas situações de caso fortuito e força maior.



8.5. Da Garantia

- 8.6.** O prazo de garantia é aquele estabelecido na Lei nº 8.078, de 11 de setembro de 1990 (Código de Defesa do Consumidor).
- 8.7.** O prazo de garantia contratual dos bens, complementar à garantia legal, será de, no mínimo, 12 (doze) meses, contado a partir do primeiro dia útil subsequente à data do recebimento definitivo do objeto.
- 8.8.** Caso o prazo da garantia oferecida pelo fabricante seja inferior ao estabelecido nesta cláusula, o fornecedor deverá complementar a garantia do bem ofertado pelo período restante.
- 8.9.** A garantia será prestada com vistas a manter os produtos fornecidos em perfeitas condições de uso, sem qualquer ônus ou custo adicional para o Contratante.
- 8.10.** Os itens que apresentarem vício, defeito ou não estarem compatíveis com a qualidade solicitada, no período de vigência da garantia deverão ser substituídas por outras novas, de primeiro uso, e originais, que apresentem padrões de qualidade e desempenho iguais ou superiores.
- 8.11.** Uma vez notificado, o Contratado realizará a substituição dos produtos que apresentarem vício ou defeito no prazo de até 15 dias úteis, contados a partir da data de recebimento da notificação.
- 8.12.** O prazo indicado no subitem anterior, durante seu transcurso, poderá ser prorrogado uma única vez, por igual período, mediante solicitação escrita e justificada do Contratado, aceita pelo Contratante.
- 8.13.** O custo referente ao transporte dos produtos cobertos pela garantia será de responsabilidade do Contratado.
- 8.14.** A garantia legal ou contratual do objeto tem prazo de vigência próprio e desvinculado daquele fixado no contrato, permitindo eventual aplicação de penalidades em caso de descumprimento de alguma de suas condições, mesmo depois de expirada a vigência contratual.
- 8.15.** Os fornecedores devem atender a todas exigências estabelecidas em lei.

9. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

- 9.1.** Nos termos do art. 47, inciso II, da Lei Federal nº 14.133/2021, as licitações atenderão ao princípio do parcelamento, quando tecnicamente viável e economicamente vantajoso. Na aplicação deste princípio, o § 1º do mesmo art. 47 estabelece que deverão ser considerados a responsabilidade técnica, o custo para a Administração de vários contratos frente às vantagens da redução de custos, com divisão do objeto em itens, e o dever de buscar a ampliação da competição e de evitar a concentração de mercado.
- 9.2.** Nesse caso, sugerimos a licitação por itens, onde o objeto é dividido em partes específicas, cada qual representando um bem de forma autônoma, visando um aumento da competitividade do certame, pois possibilita a participação de vários fornecedores.

10. RESULTADOS PRETENDIDOS

- 10.1.** Pretende-se, com o presente processo licitatório, assegurar a seleção da proposta apta a gerar a contratação mais vantajosa para o Município.
- 10.2.** Almeja-se, igualmente, assegurar tratamento isonômico entre os licitantes, bem como a justa competição, bem como evitar contratação com sobrepreço ou com preço manifestamente inexequível e superfaturamento na execução do contrato.



- 10.3.** A contratação decorrente do presente processo licitatório exigirá da contratada o cumprimento das boas práticas de sustentabilidade, contribuindo para a racionalização e otimização do uso dos recursos, bem como para a redução dos impactos ambientais.

11. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

- 11.1.** Para a contratação pretendida não haverá necessidade de providências prévias no âmbito da Administração.
- 11.2.** As Secretarias requisitantes indicarão servidores para atuarem como fiscais das Atas de Registro de Preços.
- 11.3.** Ademais, para que a pretendida contratação tenha sucesso, é preciso que outras etapas sejam concluídas, **após a validação (pelo Prefeito) deste ETP**, quais sejam:
- 11.3.1.** Elaboração da Requisição no LC; (Secretarias)
 - 11.3.2.** Abertura do Processo e encaminhamento ao Núcleo de Licitações; (Protocolo Central)
 - 11.3.3.** Verificação da documentação constante no processo; (Licitações)
 - 11.3.4.** Elaboração do Termo de Referência; (Licitações nos casos de Registros de Preços)
 - 11.3.5.** Elaboração de minuta do Edital; (Licitações)
 - 11.3.6.** Elaboração de minuta do Contrato/Ata; (Licitações)
 - 11.3.7.** Encaminhamento do processo para análise jurídica; (Procuradoria)
 - 11.3.8.** Análise da manifestação jurídica e atendimento aos apontamentos constantes no parecer, mediante Nota Técnica com os ajustes indicados;
 - 11.3.9.** Publicação e divulgação do edital e anexos (Licitação);
 - 11.3.10.** Resposta a eventuais pedidos de esclarecimentos e/ou impugnação, caso aplicável (Licitação/Secretarias/Procuradoria);
 - 11.3.11.** Realização do certame, com suas respectivas etapas (Licitação);
 - 11.3.12.** Nomeação do Gestor do Contrato e dos Fiscais (Secretarias);
 - 11.3.13.** Elaboração, assinatura e publicação da Ata de Registro de Preços (Procuradoria);

12. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

- 12.1.** Este estudo não identificou a necessidade de realizar contratações acessórias para a perfeita execução do objeto, uma vez que todos os meios necessários para a aquisição/operacionalização dos serviços podem ser supridos apenas com a contratação ora proposta.
- 12.2.** Os bens que se pretende, portanto, são autônomos e prescindem de contratações correlatas ou interdependentes.

13. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

13.1. A contratada deverá prezar pelo cumprimento das boas práticas de sustentabilidade, contribuindo para a racionalização e otimização do uso dos recursos, bem como para a redução dos impactos ambientais oriundos desta contratação, se for o caso.

- 13.2.** Orientações complementares acerca da sustentabilidade da prestação almejada poderão ser repassadas pela fiscalização competente.

14. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

- 14.1.** Com base na justificativa e nas especificações técnicas constantes neste Estudo Técnico Preliminar e seus anexos, e na existência de planejamento orçamentário para subsidiar esta contratação, declaramos que a contratação é viável, atendendo aos padrões e preços de mercado.

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARÃO

Estado do Rio Grande do Sul

Avenida 27 de Janeiro, 422 - 96.300-000 - Jaguarão/RS

0800 000 2042 - jaguarao.rs.gov.br



Jaguarão, 15 de agosto de 2024.

Identificação e assinatura dos responsáveis pela elaboração do ETP

Identificação e assinatura do Secretário/a

VIABILIDADE DECLARADA PELA AUTORIDADE SUPERIOR (PREFEITO):

DATA: ____/____/20____

Rogério Lemos Cruz - Prefeito Municipal