



Prefeitura Municipal de Braço do Trombudo
Fone/Fax : (47) 3547-0179 / 3547-0232
gabinete@bracodotrombudo.sc.gov.br
Praça da Independência, 25- Centro – 89178-000 – Braço do Trombudo – Santa
Catarina
CNPJ 95.952.230/0001-67

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Município de Braço do Trombudo
Secretaria Municipal de Administração e Finanças
Secretaria Municipal de Agricultura
Secretaria Municipal de Assistência Social
Secretaria Municipal de Cultura, Turismo e Lazer
Secretaria Municipal de Educação
Secretaria Municipal de Obras
Secretaria Municipal de Saúde

Necessidade da Administração: Registro de Preços para Contratação de empresa para fornecimento de materiais e mão de obra para o sistema elétrico para a manutenção predial de todas as Secretarias do Município de Braço do Trombudo/SC.

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

O objeto da presente licitação é a contratação de empresa para fornecimento de materiais e mão de obra para o sistema elétrico para manutenção predial de todas as Secretarias do Município de Braço do Trombudo/SC.

O sistema elétrico é uma parte vital da infraestrutura de qualquer edificação, garantindo o funcionamento seguro de equipamentos e a segurança dos ocupantes. A realização periódica de manutenções preventivas e corretivas é essencial para evitar falhas no fornecimento de energia, minimizar riscos de incêndio e assegurar o funcionamento adequado dos equipamentos.

Considerando a necessidade contínua de manutenção predial nas diversas Secretarias do Município de Braço do Trombudo/SC, especialmente no que diz respeito ao sistema elétrico, é fundamental estabelecer um mecanismo eficiente para a contratação de empresa especializada que forneça materiais e mão de obra qualificada para executar tais serviços.

Portanto, a realização de um Registro de Preços para a contratação de empresa para fornecimento de materiais e mão de obra para o sistema elétrico para manutenção predial de todas as Secretarias do Município de Braço do Trombudo/SC se mostra como uma medida estratégica e essencial para garantir a continuidade e a eficiência dos serviços públicos,



Prefeitura Municipal de Braço do Trombudo
Fone/Fax : (47) 3547-0179 / 3547-0232
gabinete@bracodotrombudo.sc.gov.br
Praça da Independência, 25- Centro – 89178-000 – Braço do Trombudo – Santa
Catarina
CNPJ 95.952.230/0001-67

promovendo a segurança e o bem-estar dos servidores e da população em geral que por estes ambientes circula.

2. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

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, art.34, art. 82 e todos os art. da Lei Federal nº 14.133/2021. Para a execução do objeto os interessados deverão comprovar que atuam em ramo de atividade compatível com o objeto da licitação, bem como apresentar todos os documentos a título habilitação, nos termos do art. 62, da Lei nº 14.133/2021, bem como qualificação técnica.

3. CABE À CONTRATANTE:

- a) Tomar todas as providências necessárias à execução do processo licitatório;
- b) Fiscalizar a execução do Contrato;
- c) Efetuar o pagamento à CONTRATADA.

4. CABE À CONTRATADA:

- a) Aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos e supressões que se fizerem necessários nos termos do artigo 125 da Lei nº 14.133 de 01/04/2021;
- b) Assumir integral responsabilidade pelos danos que causar ao Município ou a terceiros, por si ou por seus sucessores e representantes na execução e entrega do objeto licitado, isentando o CONTRATANTE, de toda e qualquer reclamação que possa surgir em decorrência dos mesmos;
- c) Fornecer, quando for solicitado pelo CONTRATANTE, elementos necessários à avaliação do objeto licitado, devidamente assinados;
- d) Manifestar, por escrito, sobre os ofícios encaminhados pela CONTRATANTE, a partir da ciência, no prazo máximo de 48 horas, garantindo-lhe o acesso a documentos relativos ao objeto licitado;
- e) Estar ciente de que, em caso de não aceitação do serviço licitado e dos materiais entregues, seja por estarem em desacordo com as especificações ou com outras exigências deste Edital e da Relação de Proposta do objeto, todas as despesas e os eventuais danos de qualquer natureza decorrentes serão atribuídos à empresa contratada;



Prefeitura Municipal de Braço do Trombudo

Fone/Fax : (47) 3547-0179 / 3547-0232

gabinete@bracodotrombudo.sc.gov.br

Praça da Independência, 25- Centro – 89178-000 – Braço do Trombudo – Santa Catarina

CNPJ 95.952.230/0001-67

- f) Efetuar a realização do serviço de mão de obra contratado imediatamente após a comunicação da necessidade por assim se tratar de sistema elétrico cuja interrupção pode acarretar inúmeras perdas e paralisar o funcionamento público;
- g) Atender aos encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais decorrentes da execução do Contrato, ficando o CONTRATANTE isento de qualquer vínculo empregatício com os funcionários da CONTRATADA, bem como de quaisquer obrigações tributárias e acessórias decorrentes do cumprimento deste instrumento contratual;
- h) Apresentar, sempre que solicitado, durante a execução do Contrato, documentos que comprovem estar cumprindo a legislação em vigor quanto às obrigações assumidas na licitação, em especial, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, tributários, fiscais e comerciais;
- i) Manter durante toda a execução do contrato em compatibilidade com as obrigações ora assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação necessárias e exigidas para a execução do objeto.

5. A EXECUÇÃO DO SERVIÇO E ENTREGA DOS MATERIAIS E PRAZO DESTA LICITAÇÃO, SERÁ EFETUADO DA SEGUINTE FORMA:

- a) Prestação do serviço será feita parceladamente, conforme a demanda existente nas secretarias. Os serviços de mão de obra para o sistema elétrico deverão ser prestados nos locais solicitados pela secretaria demandante devendo-se iniciar imediatamente após o comunicado da necessidade do serviço;
- b) Respeitar o prazo de execução do serviço não ultrapassando seu limite, salvo em casos extraordinários, más condições climáticas e/ou catástrofes naturais e respeitando o término contratual;
- c) Fornecer mão de obra qualificada, bem como comprometer-se a fornecer todo o material necessário de ótima qualidade e conforme descritos no termo de referência para que ocorra assim uma execução do serviço e entrega de materiais de maneira satisfatória;
- d) Os materiais serão entregues de maneira parcelada conforme demanda das secretarias, devendo ser estes materiais de boa qualidade, não será aceitado materiais de baixa qualidade ou de segunda mão;
- e) Se a prestação do serviço cotado não for realizada no prazo estipulado, a PREFEITURA DE BRAÇO DO TROMBUDO/SC aplicará às sanções previstas neste Edital e em Lei;



Prefeitura Municipal de Braço do Trombudo
Fone/Fax : (47) 3547-0179 / 3547-0232
gabinete@bracodotrombudo.sc.gov.br
Praça da Independência, 25- Centro – 89178-000 – Braço do Trombudo – Santa
Catarina
CNPJ 95.952.230/0001-67

- f) No ato da prestação do serviço e entrega dos materiais, a proponente deverá emitir Nota Fiscal, juntamente com o relatório de execução dos serviços e dos materiais entregues, correspondente às quantias executadas e encaminhando as ao setor responsável;
- g) Os serviços que forem recusados deverão ser refeitos imediatamente para que não ocorra a interrupção do serviço elétrico o qual venha a prejudicar as atividades normais da CONTRATANTE, e para os materiais adquiridos em desacordo os mesmos deverão ser substituídos assim que identificado a não conformidade;
- h) A prefeitura Municipal de Braço do Trombudo pagará apenas pelos serviços de mão de obra elétrica realizados e devidamente comprovados e pelos materiais comprovadamente adquiridos através da emissão da nota fiscal;
- i) A empresa contrata não deverá fazer a subcontratação de outras para a realização do serviço de mão de obra elétrica nem para o fornecimento dos materiais adquiridos;

6. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

6.1 - Todo e qualquer fornecimento do serviço fora do estabelecido no edital será, imediatamente, notificada à licitante contratada que ficará obrigada a substituí-lo, o que fará, prontamente, ficando entendido que correrão por sua conta e risco tais substituições, sujeitando-se, também, as sanções previstas neste edital.

6.2 – Atender todas as demais exigências previstas no Termo de Referência e no seu respectivo Edital.

Para fornecimento do serviço e dos materiais pretendidos os eventuais interessados deverão comprovar que atuam em ramo de atividade compatível com o objeto da licitação, bem como apresentar os seguintes documentos a título habilitação, nos termos do art. 62, da Lei nº 14.133/2021:

I - Fiscal, Social e trabalhista, sendo:

- a) a inscrição no Cadastro de Pessoas Físicas (CPF) ou no Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica (CNPJ);
- b) a inscrição no cadastro de contribuintes estadual e/ou municipal, se houver, relativo ao domicílio ou sede do licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;
- c) a regularidade perante a Fazenda federal, estadual e/ou municipal do domicílio ou sede do licitante, ou outra equivalente, na forma da lei;
- d) a regularidade relativa à Seguridade Social e ao FGTS, que demonstre cumprimento dos encargos sociais instituídos por lei;
- e) a regularidade perante a Justiça do Trabalho;
(certidão específica para o ramo de atividade)



Prefeitura Municipal de Braço do Trombudo
Fone/Fax : (47) 3547-0179 / 3547-0232
gabinete@bracodotrombudo.sc.gov.br
Praça da Independência, 25- Centro – 89178-000 – Braço do Trombudo – Santa
Catarina
CNPJ 95.952.230/0001-67

II - Econômico-financeira.

- certidão negativa de feitos sobre falência expedida pelo distribuidor da sede do licitante.

7. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

Os quantitativos estimados para a contratação pretendida têm como parâmetro as quantidades utilizadas no exercício anterior. Os valores são estimados com base na pesquisa realizada em banco de preços públicos, contratações em outras entidades e também cotação direta com empresas do ramo para este tipo de contratação com o mesmo serviço.



Prefeitura Municipal de Braço do Trombudo
Fone/Fax : (47) 3547-0179 / 3547-0232
gabinete@bracodotrombudo.sc.gov.br
Praça da Independência, 25- Centro – 89178-000 – Braço do Trombudo – Santa
Catarina
CNPJ 95.952.230/0001-67

Neste sentido, segue o quantitativo de cada item e valores estimados a serem licitados:

Item	Especificação	Qt. ADM	Qt. Saúde	Qt. Assistência Social	Qt. total	Unid.	Valor Unitário	Valor Total
							Estimado R\$	Estimado R\$
1	Cordão paralelo 2x4mm	1.330	300	20	1.650	MTS	9,93	16.384,50
2	Cordão paralelo 2x1,5	1.290	300	20	1.610	MTS	3,96	6.375,60
3	Cordão paralelo 2x2,5	1.190	500	30	1.720	MTS	6,41	11.025,20
4	Cabo de rede macho RJ 45	1.000	1.000	-	2.000	M	6,53	13.060,00
5	Conector fêmea para cabo de rede	100	100	-	200	UND	6,48	1.296,00
6	Emenda para cabo de rede	75	100	-	175	UND	6	1.050,00



Prefeitura Municipal de Braço do Trombudo

Fone/Fax : (47) 3547-0179 / 3547-0232

gabinete@bracodotrombudo.sc.gov.br

Praça da Independência, 25- Centro – 89178-000 – Braço do Trombudo – Santa Catarina

CNPJ 95.952.230/0001-67

7	Cabo HDMI 10 metros	4	5	1	10	UND	118,27	1.182,70
8	Plafon com soquete de porcelana	90	30	10	130	UND	6,33	822,90
9	Lâmpada Bulbo Led 50 Wts	70	30	10	110	UND	69,66	7.662,60
10	Lâmpada tubo led 9 wts	150	50	10	210	UND	21,07	4.424,70
11	Lâmpada tubo led 12 wts	150	50	10	210	UND	14,06	2.952,60
12	Lâmpada bulbo led 30 wts	150	50	10	210	UND	37,5	7.875,00
13	Lâmpada bulbo led 40 wts	150	50	10	210	UND	65,93	13.845,30
14	Lâmpada bulbo led E 27 10 wts	150	50	10	210	UND	9	1.890,00



Prefeitura Municipal de Braço do Trombudo

Fone/Fax : (47) 3547-0179 / 3547-0232

gabinete@bracodotrombudo.sc.gov.br

Praça da Independência, 25- Centro – 89178-000 – Braço do Trombudo – Santa Catarina

CNPJ 95.952.230/0001-67

15	Lâmpada bulbo led E 27 15 wts	145	50	10	205	UND	24,69	5.061,45
16	Lâmpada econômica cores 16 wts	103	5	2	110	UND	33,66	3.702,60
17	Tomada Sobrepor x 20 amp	90	30	5	125	UND	12,66	1.582,50
18	Tomada Sobrepor x 10 amp	67	30	5	102	UND	11,13	1.135,26
19	Tomada embutir 10 amp	69	30	5	104	UND	9,7	1.008,80
20	Tomada embutir 20 amp	68	30	5	103	UND	10,88	1.120,64
21	Interruptor 1 tecla sistema X	72	30	-	102	UND	20,46	2.086,92



Prefeitura Municipal de Braço do Trombudo

Fone/Fax : (47) 3547-0179 / 3547-0232

gabinete@bracodotrombudo.sc.gov.br

Praça da Independência, 25- Centro – 89178-000 – Braço do Trombudo – Santa Catarina

CNPJ 95.952.230/0001-67

22	Interruptor + tomada sobrepor x 10 amp	72	30	-	102	UND	18,34	1.870,68
23	Interruptor + tomada embutir 10 amp	68	30	5	103	UND	12,5	1.287,50
24	Tomada dupla sobrepor x 10 amp	68	30	5	103	UND	16,66	1.715,98
25	Tomada dupla embutir 10 amp	70	30	2	102	UND	17,64	1.799,28
26	Interruptor duplo sobrepor x 10 amp	70	30	2	102	UND	19	1.938,00



Prefeitura Municipal de Braço do Trombudo

Fone/Fax : (47) 3547-0179 / 3547-0232

gabinete@bracodotrombudo.sc.gov.br

Praça da Independência, 25- Centro – 89178-000 – Braço do Trombudo – Santa Catarina

CNPJ 95.952.230/0001-67

27	Interruptor duplo embutir 10 amp	50	30	2	82	UND	18,09	1.483,38
28	Placa modular 4x2	113	5	2	120	UND	5,71	685,20
29	Tomada modular 10 amp	88	20	2	110	UND	9,38	1.031,80
30	Tomada modular 20 amp	88	20	2	110	UND	11,48	1.262,80
31	Interruptor modular 10 amp	88	20	2	110	UND	10,45	1.149,50
32	Canaleta 20x10 com fita adesiva	50	100	2	152	UND	9	1.368,00
33	Conexão para canaleta PVC	60	50	6	116	UND	13,7	1.589,20



Prefeitura Municipal de Braço do Trombudo

Fone/Fax : (47) 3547-0179 / 3547-0232

gabinete@bracodotrombudo.sc.gov.br

Praça da Independência, 25- Centro – 89178-000 – Braço do Trombudo – Santa Catarina

CNPJ 95.952.230/0001-67

34	Canaleta ventilada 30x30	40	50	-	90	UND	29,07	2.616,30
35	Canaleta 20x40 2,20mts	20	50	20	90	UND	28,92	2.602,80
36	Pino para extensão macho 2p + t 20 amp	110	50	-	160	UND	7,53	1.204,80
37	Pino adaptador (T) 3 saídas	145	30	5	180	UND	5,75	1.035,00
38	Pino para extensão macho 2p+t 10 amp	145	30	2	177	UND	8,76	1.550,52
39	Pino fêmea para extensão 2p + t 20amp	133	30	2	165	UND	9,96	1.643,40
40	Pino fêmea para extensão 2p + t 10 amp	135	30	4	169	UND	8,73	1.475,37
41	Pino para extensão 2p 10 amp	143	30	2	175	UND	6,13	1.072,75



Prefeitura Municipal de Braço do Trombudo

Fone/Fax : (47) 3547-0179 / 3547-0232

gabinete@bracodotrombudo.sc.gov.br

Praça da Independência, 25- Centro – 89178-000 – Braço do Trombudo – Santa Catarina

CNPJ 95.952.230/0001-67

42	Pino fêmea para extensão 2p 10 amp	143	30	2	175	UND	8,7	1.522,50
43	Mangueira corrugada 1	550	200	50	800	MTS	4,65	3.720,00
44	Mangueira corrugada ¾	1.090	20	10	1.120	MTS	2,85	3.192,00
45	Mangueira trançada multiuso 3/8 x 3,00mm	300	200	50	550	M	7,93	4.361,50
46	Conector de porcelana 2 polos 10 mm	30	10	-	40	UND	8,36	334,40
47	Roldana de porcelana	30	10	-	40	UND	9,66	386,40
48	Isolador olhal	60	10	-	70	PC	11,01	770,70



Prefeitura Municipal de Braço do Trombudo

Fone/Fax : (47) 3547-0179 / 3547-0232

gabinete@bracodotrombudo.sc.gov.br

Praça da Independência, 25- Centro – 89178-000 – Braço do Trombudo – Santa Catarina

CNPJ 95.952.230/0001-67

49	Abraçadeira tipo U ¾	170	20	10	200	UND	2,39	478,00
50	Abraçadeira tipo cunha ¾	170	10	10	190	UND	3,29	625,10
51	Abraçadeira de nylon 200x2, 5 mm	142	50	10	202	UND	11,27	2.276,54
52	Soquete de porcelana	26	30	10	66	UND	7,15	471,90
53	Cx montada c/ tomada e disjuntor 20 amp	37	2	-	39	UND	40,33	1.572,87
54	Cx passagem elétrica provisória padrão	6	2	-	8	UND	73,5	588,00



Prefeitura Municipal de Braço do Trombudo

Fone/Fax : (47) 3547-0179 / 3547-0232

gabinete@bracodotrombudo.sc.gov.br

Praça da Independência, 25- Centro – 89178-000 – Braço do Trombudo – Santa Catarina

CNPJ 95.952.230/0001-67

55	Campainha cigarra embutir	30	2	-	32	UND	28,13	900,16
56	Campainha cigarra sobrepor	25	2	-	27	UND	24,83	670,41
57	Interruptor de campainha	30	2	-	32	UND	8,95	286,40
58	Placa cega 4x2	125	25	-	150	UND	5,27	790,50
59	Exaustor industrial 30 cm	9	1	-	10	UND	275	2.750,00
60	Exaustor industrial 40 cm	9	1	-	10	UND	308,33	3.083,30
61	Resistência para chuveiro 7.700 wts	26	5	-	31	UND	36,17	1.121,27
62	Torneira elétrica de bancada	8	3	-	11	UND	201,46	2.216,06



Prefeitura Municipal de Braço do Trombudo

Fone/Fax : (47) 3547-0179 / 3547-0232

gabinete@bracodotrombudo.sc.gov.br

Praça da Independência, 25- Centro – 89178-000 – Braço do Trombudo – Santa Catarina

CNPJ 95.952.230/0001-67

63	Ventilador de teto c/ lâmpada	8	10	2	20	UND	205,19	4.103,80
64	Ventilador de parede 60 cm	5	5	2	12	UND	358,13	4.297,56
65	Chave para ventilador embutir 3 velocidades	30	10	2	42	UND	41,96	1.762,32
66	Chave para ventilador embutir deslizante	28	10	2	40	UND	32,63	1.305,20
67	Spot aletado nylon c/01 lâmpada	20	20	-	40	UND	37,6	1.504,00



Prefeitura Municipal de Braço do Trombudo

Fone/Fax : (47) 3547-0179 / 3547-0232

gabinete@bracodotrombudo.sc.gov.br

Praça da Independência, 25- Centro – 89178-000 – Braço do Trombudo – Santa Catarina

CNPJ 95.952.230/0001-67

68	Spot aletado nylon c/ 02 lampada	20	20	-	40	UND	64,2	2.568,00
69	Luminária de emergência pequena 1.2 Wts	32	10	2	44	UND	28,46	1.252,24
70	Placa de saída luminosa	28	10	2	40	UND	70,63	2.825,20
71	Luminária de emergência bloco 1200 lumez	24	10	-	34	UND	159,96	5.438,64
72	Caixa de luz universal 4x2	150	5	-	155	UND	4,41	683,55
73	Parafuso chip Philips cabeça panela 4,0 x50	460	50	10	520	UND	0,63	327,60



Prefeitura Municipal de Braço do Trombudo

Fone/Fax : (47) 3547-0179 / 3547-0232

gabinete@bracodotrombudo.sc.gov.br

Praça da Independência, 25- Centro – 89178-000 – Braço do Trombudo – Santa Catarina

CNPJ 95.952.230/0001-67

74	Parafuso chip Philips cabeça chata 3,0 x30	460	50	10	520	UND	0,43	223,60
75	Parafuso chip Philips cabeça chata 5,0 x70	460	50	10	520	UND	0,76	395,20
76	Silicone 280 gramas	57	10	2	69	UND	24,96	1.722,24
77	Eletroduto ¾	60	10	-	70	UND	14,5	1.015,00
78	Eletroduto 1	60	10	-	70	UND	17,96	1.257,20
79	Curva eletroduto ¾ 180 graus	75	5	-	80	UND	3,99	319,20
80	Curva eletroduto 1 180 graus	75	5	-	80	UND	4,71	376,80
81	Cordão de led 100 leds	41	50	4	95	UND	46,27	4.395,65
82	Ducha eletrônica 7.700 wts	4	2	-	6	UND	124,3	745,80



Prefeitura Municipal de Braço do Trombudo

Fone/Fax : (47) 3547-0179 / 3547-0232

gabinete@bracodotrombudo.sc.gov.br

Praça da Independência, 25- Centro – 89178-000 – Braço do Trombudo – Santa Catarina

CNPJ 95.952.230/0001-67

83	Chuveiro 4 temperaturas	18	2	-	20	UND	83,18	1.663,60
84	Haste para chuveiro	38	2	-	40	UND	15,68	627,20
85	Fita veda rosca 10x18	82	10	5	97	UND	3,98	386,06
86	Fita isolante 10 metros branca	141	10	5	156	UND	7,63	1.190,28
87	Cabo multiplexado duplex 10mm	270	10	5	285	M	4,41	1.256,85



Prefeitura Municipal de Braço do Trombudo

Fone/Fax : (47) 3547-0179 / 3547-0232

gabinete@bracodotrombudo.sc.gov.br

Praça da Independência, 25- Centro – 89178-000 – Braço do Trombudo – Santa Catarina

CNPJ 95.952.230/0001-67

88	Cabo multiplexado quadriplex 10mm	140	10	5	155	M	8,76	1.357,80
89	Cabo multiplexado quadriplex 16mm	140	10	5	155	M	16,33	2.531,15
90	Cabo P.P 2x1,5mm	845	50	5	900	M	5,93	5.337,00
91	Cabo P.P 2x2,5mm	745	50	5	800	M	9,07	7.256,00
92	Cabo P.P 3x2,5mm	745	50	5	800	M	9,6	7.680,00
93	Fio flexível 1,5mm	2.000	50	20	2.070	M	1,97	4.077,90
94	Fio flexível 2,5mm	2.000	50	20	2.070	M	2,43	5.030,10



Prefeitura Municipal de Braço do Trombudo

Fone/Fax : (47) 3547-0179 / 3547-0232

gabinete@bracodotrombudo.sc.gov.br

Praça da Independência, 25- Centro – 89178-000 – Braço do Trombudo – Santa Catarina

CNPJ 95.952.230/0001-67

95	Fio flexível 4,0mm	1.230	50	20	1.300	M	4,03	5.239,00
96	Fio flexível 6,0mm	730	50	20	800	M	6,2	4.960,00
97	Fio flexível 10,0mm	1.480	50	20	1.550	M	9,8	15.190,00
98	Disjuntor Trifásico 40 amp	8	20	-	28	UND	66,01	1.848,28
99	Disjuntor Trifásico 50 amp	17	20	-	37	UND	77,43	2.864,91
100	Disjuntor Din tripolar 32 amp	3	20	-	23	UND	70,68	1.625,64
101	Disjuntor Din tripolar 25 amp	3	20	-	23	UND	65,18	1.499,14
102	Disjuntor nema 15/20/30 amp	12	20	-	32	UND	26,8	857,60



Prefeitura Municipal de Braço do Trombudo

Fone/Fax : (47) 3547-0179 / 3547-0232

gabinete@bracodotrombudo.sc.gov.br

Praça da Independência, 25- Centro – 89178-000 – Braço do Trombudo – Santa Catarina

CNPJ 95.952.230/0001-67

103	Disjuntor - dim 10/16/32 amp	170	20	-	190	UND	13,8	2.622,00
104	Disjuntor nema 35/40/50 amp	10	10	-	20	UND	34,33	686,60
105	Soquete fixo	290	30	10	330	UND	5,47	1.805,10
106	Soquete pendente nylon	240	10	10	260	UND	4,73	1.229,80
107	Abraçadeira de pressão 3/4	295	10	5	310	UND	2,16	669,60
108	Caixa de distribuição para 01 disjuntor sobrepor	48	5	2	55	UND	16,33	898,15
109	Caixa para 03 disjuntor sobrepor	48	5	2	55	UND	40,16	2.208,80



Prefeitura Municipal de Braço do Trombudo

Fone/Fax : (47) 3547-0179 / 3547-0232

gabinete@bracodotrombudo.sc.gov.br

Praça da Independência, 25- Centro – 89178-000 – Braço do Trombudo – Santa Catarina

CNPJ 95.952.230/0001-67

110	Fita isolante 10 m	237	5	2	244	UND	6	1.464,00
111	Pino macho para extensão	165	20	5	190	UND	5,95	1.130,50
112	Pino fêmea para extensão 10 amp	205	20	5	230	UND	9,9	2.277,00
113	Tomada fone sobrepor 10amp	25	20	5	50	UND	11,73	586,50
114	Luminária para poste com braço	30	-	-	30	UND	8,11	243,30
115	Refletor led 50 wts RGB	65	12	-	77	UND	174	13.398,00
116	Refletor led 50 wts	68	12	-	80	UND	72,63	5.810,40
117	Refletor led 30 wts	63	12	-	75	UND	54,96	4.122,00



Prefeitura Municipal de Braço do Trombudo

Fone/Fax : (47) 3547-0179 / 3547-0232

gabinete@bracodotrombudo.sc.gov.br

Praça da Independência, 25- Centro – 89178-000 – Braço do Trombudo – Santa Catarina

CNPJ 95.952.230/0001-67

118	Refletor 20 Wts	28	12	-	40	UND	43,96	1.758,40
119	Refletor 100 Wts	8	12	-	20	UND	113,63	2.272,60
120	Refletor 10 amp led verde	30	12	-	42	UND	72,3	3.036,60
121	Refletor 10 amp led branco	21	12	-	33	UND	25,9	854,70
122	Filtro de linha 5 saídas	32	20	5	57	UND	41,14	2.344,98
123	Bomba submersa 975 wts 1 pol	16	-	-	16	UND	492,66	7.882,56
124	Resistência para torneira elétrica 4400 wts	22	-	-	22	UND	30	660,00
125	Base para rele	100	5	-	105	UND	14,44	1.516,20
126	Foto célula rele fotoelétrico	55	5	-	60	UND	39,76	2.385,60



Prefeitura Municipal de Braço do Trombudo

Fone/Fax : (47) 3547-0179 / 3547-0232

gabinete@bracodotrombudo.sc.gov.br

Praça da Independência, 25- Centro – 89178-000 – Braço do Trombudo – Santa Catarina

CNPJ 95.952.230/0001-67

127	Haste terra 1 metro	55	5	-	60	UND	23,16	1.389,60
128	Presilha p/ haste terra 1/2	100	-	-	100	UND	6,63	663,00
129	Roldana PVC 36x36	150	-	-	150	UND	0,76	114,00
130	Filtro de linha ADSL	40	200	20	260	UND	16	4.160,00
131	Fita crepe 50x50	48	5	2	55	UND	13,59	747,45
132	Fio telefone fe 100	250	500	50	800	M	3,14	2.512,00
133	Caixa luz PVC 2x4	49	2	1	52	UND	2,98	154,96
134	Sensor de presença	40	5	5	50	UND	49,39	2.469,50



Prefeitura Municipal de Braço do Trombudo

Fone/Fax : (47) 3547-0179 / 3547-0232

gabinete@bracodotrombudo.sc.gov.br

Praça da Independência, 25- Centro – 89178-000 – Braço do Trombudo – Santa Catarina

CNPJ 95.952.230/0001-67

135	Reator vapor mercúrio 400wts	25	-	-	25	UND	155	3.875,00
136	Chave elétrica tipo Eletro-boia 15 amperes	13	-	-	13	UND	49,31	641,03
137	Temporizador digital	19	1	1	21	UND	93,31	1.959,51
138	Grampo fixa fio	250	50	-	300	UND	4,62	1.386,00
139	Mangueira luminosa led	1.900	100	-	2.000	M	13,45	26.900,00
140	Cabo de força para mangueira luminosa led.	259	1	-	260	UND	24,5	6.370,00
141	Spray metálico cromado 400 ml	115	5	-	120	UND	32	3.840,00
142	Spray metálico dourado 400 ml	115	5	-	120	UND	32	3.840,00



Prefeitura Municipal de Braço do Trombudo

Fone/Fax : (47) 3547-0179 / 3547-0232

gabinete@bracodotrombudo.sc.gov.br

Praça da Independência, 25- Centro – 89178-000 – Braço do Trombudo – Santa Catarina

CNPJ 95.952.230/0001-67

143	Guirlanda elétrica estrela cadente 67x58	98	4	-	102	UND	137,33	14.007,66
144	Conjunto tipo cortina 200 leds	28	4	-	32	UND	71,33	2.282,56
145	Conjunto tipo cortina 400 leds	48	4	-	52	UND	106,33	5.529,16
146	Conector porcelana 10mm	40	-	-	40	UND	8,13	325,20
147	Extensão cabo P.P. 2x1mm 10mt	43	5	2	50	UND	56,33	2.816,50
148	Isolador de porcelana 72x72	100	5	-	105	UND	8,38	879,90



Prefeitura Municipal de Braço do Trombudo

Fone/Fax : (47) 3547-0179 / 3547-0232

gabinete@bracodotrombudo.sc.gov.br

Praça da Independência, 25- Centro – 89178-000 – Braço do Trombudo – Santa Catarina

CNPJ 95.952.230/0001-67

149	Cinta inox 1mt para poste	158	2	-	160	UND	6,33	1.012,80
150	Presilha para cinta inox	158	2	-	160	UND	2,26	361,60
151	Fita auto fusão 10 mts	48	2	-	50	UND	30,08	1.504,00
152	Alça pré-formada	48	2	-	50	UND	6,23	311,50
153	Bucha plástica 6mm	410	100	20	530	UND	0,16	84,80
154	Bucha plástica 8mm	410	100	20	530	UND	0,2	106,00
155	Bucha plástica 10mm	410	100	20	530	UND	0,25	132,50
156	Extensão cabo pp 3 metros	18	5	2	25	UND	29,66	741,50
157	Extensão cabo pp 5 metros	13	5	2	20	UND	56,56	1.131,20



Prefeitura Municipal de Braço do Trombudo

Fone/Fax : (47) 3547-0179 / 3547-0232

gabinete@bracodotrombudo.sc.gov.br

Praça da Independência, 25- Centro – 89178-000 – Braço do Trombudo – Santa Catarina

CNPJ 95.952.230/0001-67

158	Isolador olhal de porcelana	95	5	-	100	UND	9,5	950,00
159	Soquete fixo de porcelana curvo	95	5	-	100	UND	9,7	970,00
160	Caixa de aterramento pequena	50	-	-	50	UND	16,33	816,50
161	Haste terra padrão Celesc 2,44mt	30	-	-	30	UND	120,83	3.624,90
162	Conector para haste padrão Celesc	30	-	-	30	UND	18,91	567,30
163	Rele térmico JRS 25/z	14	-	-	14	UND	151	2.114,00
164	Inversor de frequência 2 cv 380 trif	1	-	-	1	UND	3.600,00	3.600,00



Prefeitura Municipal de Braço do Trombudo

Fone/Fax : (47) 3547-0179 / 3547-0232

gabinete@bracodotrombudo.sc.gov.br

Praça da Independência, 25- Centro – 89178-000 – Braço do Trombudo – Santa Catarina

CNPJ 95.952.230/0001-67

165	Inversor de frequência 3 cv 380 trif	1	-	-	1	UND	4.250,00	4.250,00
166	Contador de potência 1-16A	20	-	-	20	UND	184	3.680,00
167	Disjuntor motor 6-10 amp tripolar	20	-	-	20	UND	192,66	3.853,20
168	Contador de potência 1-12A	20	-	-	20	UND	133,5	2.670,00
169	Poste com 1caixa Monofásica 7m/100DAN	3	-	-	3	UND	2.015,39	6.046,17
170	Poste com 1caixa polifásica 8m/150DAN	3	-	-	3	UND	3.083,33	9.249,99
171	Serviço de mão de obra elétrica eletricitista predial	480	300	20	800	HORA	58,51	46.808,00



Prefeitura Municipal de Braço do Trombudo

Fone/Fax : (47) 3547-0179 / 3547-0232

gabinete@bracodotrombudo.sc.gov.br

Praça da Independência, 25- Centro – 89178-000 – Braço do Trombudo – Santa Catarina

CNPJ 95.952.230/0001-67

172	Serviço de mão de obra elétrica ajudante de eletricitista predial	480	300	20	800	HORA	39,66	31.728,00
								552.083,23



Prefeitura Municipal de Braço do Trombudo
Fone/Fax : (47) 3547-0179 / 3547-0232
gabinete@bracodotrombudo.sc.gov.br
Praça da Independência, 25- Centro – 89178-000 – Braço do Trombudo – Santa
Catarina
CNPJ 95.952.230/0001-67

8. ALTERNATIVAS DISPONÍVEIS NO MERCADO

Conforme pesquisa de mercado realizada, para solução da necessidade administrativa, o fornecimento de materiais e mão de obra para o sistema elétrico para manutenção predial de todas as Secretarias do Município de Braço do Trombudo/SC, presente neste Estudo Técnico Preliminar, vislumbra-se possível, sob o aspecto técnico e econômico. Neste sentido, segue indicação de potenciais fornecedores:

- GRILO INSTALACOES ELETRICAS LTDA - CNPJ 05.567.019/0001-38;
- ELETRICA ZEUS LTDA - CNPJ 48.914.445/0001-03;
- WEISS MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO LTDA – CNPJ: 06.311.234/0001/36.

Tais referências foram obtidas por meio de pesquisa no sistema Banco de Preço, efetuadas com base no Decreto Municipal n.º 126/2023, que “Estabelece o procedimento administrativo para a realização de pesquisa de preços para aquisição de bens, contratação de serviços em geral e para contratação de obras e serviços de engenharia no âmbito do Município de Braço do Trombudo, nos termos da Lei Federal nº 14.133/2021”.

9. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Estima-se para a contratação almejada o valor total de R\$ 552.083,23 (quinhentos e cinquenta e dois mil, oitenta e três reais e vinte e três centavos).

Vislumbra-se que tal valor é compatível com o praticado pelo mercado correspondente, observando-se o disposto no Decreto Municipal n.º 126/2023, que “Estabelece o procedimento administrativo para a realização de pesquisa de preços para aquisição de bens, contratação de serviços em geral e para contratação de obras e serviços de engenharia no âmbito do Município de Braço do Trombudo, nos termos da Lei Federal nº 14.133/2021”.

10. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

10.1 Solução proposta é contratação de empresa para o fornecimento de materiais e mão de obra para o sistema elétrico para manutenção predial de todas as Secretarias do Município de Braço do Trombudo/SC;



Prefeitura Municipal de Braço do Trombudo
Fone/Fax : (47) 3547-0179 / 3547-0232
gabinete@bracodotrombudo.sc.gov.br
Praça da Independência, 25- Centro – 89178-000 – Braço do Trombudo – Santa
Catarina
CNPJ 95.952.230/0001-67

10.2 Faz-se necessária a contratação para uma boa manutenção preventiva garantindo assim o melhor funcionamento das instalações elétricas e maior segurança aos usuários.

11. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

Considerando a especificidade do serviço a ser licitado, entendemos que a contratação dos serviços ocorrerá conforme a demanda requisitada pelas secretarias.

12. RESULTADOS PRETENDIDOS

Pretende-se com tal contratação a realização preventiva e corretiva do sistema elétrico, de modo a dispor as instalações elétricas, em pleno funcionamento, contribuindo assim para que os servidores desenvolvam seus trabalhos num ambiente adequado, confortável e seguro dando continuidade aos serviços prestados à população.

Pretende-se, com o presente processo licitatório, assegurar a seleção da proposta apta a gerar a contratação mais vantajosa para o Município.

Almeja-se, igualmente, assegurar tratamento isonômico entre os licitantes, bem como a justa competição, bem como evitar contratação com sobre preço ou com preço manifestamente inexequível e superfaturamento na execução do contrato.

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.

13. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

A Secretaria de Administração e Finanças indicará servidores para atuarem como gestor e fiscal do contrato, sendo gestor o Sr. Jonatan Koenig Truppel e Fiscal a Sra. Gabriela Gotzinger.

Ademais, para que a pretendida contratação tenha sucesso, é preciso que outras etapas sejam concluídas, quais sejam:

- a) elaboração de minuta do edital;
- b) realização de certificação de disponibilidade orçamentária;
- c) designação em Portaria de pregoeiro, equipe de apoio, agente de contratação (conforme o caso);
- d) elaboração de minuta do contrato;
- e) encaminhamento do processo para análise jurídica;
- f) análise da manifestação jurídica e atendimento aos apontamentos constantes no parecer, mediante Nota Técnica com os ajustes indicados;
- g) publicação e divulgação do edital e anexos;
- h) resposta a eventuais pedidos de esclarecimentos e/ou impugnação, caso aplicável;



Prefeitura Municipal de Braço do Trombudo
Fone/Fax : (47) 3547-0179 / 3547-0232
gabinete@bracodotrombudo.sc.gov.br
Praça da Independência, 25- Centro – 89178-000 – Braço do Trombudo – Santa
Catarina
CNPJ 95.952.230/0001-67

- i) realização do certame, com suas respectivas etapas;
- j) realização de empenho; e
- l) assinatura e publicação do contrato.

14. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Não se verifica contratações correlatas nem interdependentes para a viabilidade e contratação desta demanda, sendo a contratação gerenciada diretamente entre a Administração Pública e o fornecedor.

15. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

Não foram encontrados impactos ambientais atrelados aos materiais demandados nesse estudo preliminar.

16. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

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.

Braço do Trombudo, 14 de junho de 2024.

Jonatan Koenig Truppel
Secretário de Administração e Finanças