

MRG Representações e Comércio de Materiais - Eireli

Av. Osvaldo Reis, 2470 – Sala 10 – Box 22 – Praia Brava – Itajaí

Santa Catarina – SC – Cep.88306-600

Tell: 11 3754-4450 - Whats (47) 99173-8442 e (11) 99789-4775

comercial@mrg-sc.com.br Herbert@mrg-sc.com.br



À

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO – SAMAE CAXIAS DO SUL

Pregão eletrônico N.º90093-2025

Data: 04/11/2025

Assunto: CONTRARRAZÕES – LOTES 1 e 2

Ao mesmo tempo em que apresentamos nossos cumprimentos, a MRG REPRESENTAÇÕES E COMERCIO DE MATERIAIS LTDA, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob nº 23.182.035/0001-94, por seu representante abaixo assinado, vem por meio deste, conforme previsto em edital no item 12.DOS RECURSOS, com fundamento na Lei nº14.133/2024, art 165 e seguintes, vem respeitosamente apresentar CONTRARRAZÕES ao RECURSO ADMINISTRATIVO interposto pela empresa IBOB INDUSTRIA E COMERCIO DE MOTORES LTDA, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ 47.384.222/0001-19 para os lotes 1 e 2 do pregão em epígrafe, pelos fatos e fundamentos a seguir expostos:

I – DO CABIMENTO E DA TEMPESTIVIDADE

Inicialmente, depreende-se da movimentação processual que, em respeito ao disposto pelo artigo 165, da Lei nº 14.133/21, a recorrente, de maneira expressa, imediata e motivada, manifestou sua intenção em recorrer, não restando dúvidas quanto ao cabimento do presente recurso.

Outrossim, a clausula 11.1.1 do edital prevê o prazo de 3(três) dias uteis para que a licitante apresente as contrarrazões recursais.

Nesse sentido e no intuito de cumprir o prazo de 03 (cinco) dias determinado pela legislação, o termo final do prazo recursal findar-se-á no dia **04 de Novembro de 2025**.

II – DA SÍNTESE DOS FATOS

A requerente alega que não houve qualquer modificação de modelo, carcaça, polaridade ou potência dos motores que foram ofertados pela licitante e que aconteceu um equívoco na análise técnica dos motores.

” Conforme parecer técnico interno:

“Quando falamos de motores elétricos, as diferenças entre modelos são definidas por carcaça, polaridade, tensão e potência. Tanto o motor de 175 CV quanto o de 250 CV mantêm exatamente a mesma linha de fabricação, carcaça, número de polos e tensão. As fichas apresentadas apenas destacaram de forma mais evidente características já intrínsecas, como a forma de partida por inversor, rendimento e demais dados construtivos. O produto em si não mudou: continua sendo um motor carcaça 315S (175 CV, 4 polos, 380 V) e carcaça 355S (250 CV, 4 polos, 380 V).”

Portanto, a divergência apontada não representa edição irregular de documento, mas sim complementação legítima de informação técnica, sem qualquer alteração do produto ofertado.” – trecho retirado do recurso da licitante.

Neste sentido, verificamos que durante a sessão haviam diversos desvios na especificação dos motores e o SAMAE deu a oportunidade da licitante esclarecer e complementar o atendimento dessas informações técnicas. Porém um desses desvios era o não atendimento do rendimento exigido em 50% da carga (item 1.1.2, II, do Termo de Referência e item 1.1.3, II, do Termo de Referência) e o pregoeiro informou que iria desclassificar a proposta da licitante IBOB conforme mensagem enviada em Enviada em 22/10/2025 às 14:08:01h.

MRG Representações e Comércio de Materiais - Eireli

Av. Osvaldo Reis, 2470 – Sala 10 – Box 22 – Praia Brava – Itajaí

Santa Catarina – SC – Cep.88306-600

Tell: 11 3754-4450 - Whats (47) 99173-8442 e (11) 99789-4775

comercial@mrg-sc.com.br Herbert@mrg-sc.com.br

Mensagem do Pregoeiro

Item 1

Para 47.384.222/0001-19 - Posso abrir o prazo novamente, Quanto tempo precisa?

Enviada em 22/10/2025 às 14:13:16h

Mensagem do Participante

Item 1

De 47.384.222/0001-19 - Não conseguimos sanar mais essas duvidas antes da desclassificação?

Enviada em 22/10/2025 às 14:09:49h

Mensagem do Participante

Item 1

De 47.384.222/0001-19 - Boa tarde, um momento

Enviada em 22/10/2025 às 14:08:21h

Mensagem do Pregoeiro

Item 1

Para 47.384.222/0001-19 - Senhor fornecedor, vou desclassificar sua proposta.

Enviada em 22/10/2025 às 14:08:01h

Mensagem do Pregoeiro

Item 1

Para 47.384.222/0001-19 - O produto ofertado continua a não atender plenamente as especificações técnicas do Termo de Referência.

Enviada em 22/10/2025 às 14:04:11h

A decisão de desclassificar a proposta já havia sido tomada pela área técnica do SAMAE, porém foi concedida mais uma oportunidade da licitante complementar as informações técnicas dos motores ofertados. A licitante enviou uma nova folha de dados dos motores onde realizou o complemento das informações técnicas dos motores e houve uma alteração no rendimento dos motores ofertados.

inicialmente para o item 01 foi ofertado o motor modelo **VR315SM4 175cv 220/380V 60Hz B3D com rendimento em 94,5% considerando uma carga de 50%**, conforme especificação abaixo

:

MRG Representações e Comércio de Materiais - Eireli

Av. Osvaldo Reis, 2470 – Sala 10 – Box 22 – Praia Brava – Itajaí

Santa Catarina – SC – Cep.88306-600

Tell: 11 3754-4450 - Whats (47) 99173-8442 e (11) 99789-4775

comercial@mrg-sc.com.br Herbert@mrg-sc.com.br**Folha de Dados
Motor Elétrico de Indução
Rotor de Gaiola**Cliente: **MERCOSUL IND DE MOTORES S/A**Motor: **VR315SM4 175cv 220/380V 60Hz B3D**Referência do Cliente: **429608**

Referência Mercosul:

Características Gerais		
01	Fabricante	MERCOSUL IND DE MOTORES S/A
02	Potência	175 cv
03	N° Pólos	4
04	Carcaça	315S/M
05	Forma Construtiva	B3D
06	Tensão	380 V
07	Frequência	60 Hz
08	Rotação Nominal	1790 rpm
09	Blindagem	TFVE (IC 411)
10	Grau de Proteção	IP55
11	Tipo de Regime	S1
12	Fator de Serviço	1,25
13	Tipo de Gaiola	ESQUILO
14	Método de Partida	DIRETA
15	Temperatura Ambiente	40 °C
16	Altitude	1000 msnm
17	Elevação Temperatura	80 °C
18	Classe de Isolamento	F
19	IP/IN	8,0

	Carga	100 %	75 %	50 %
30	Rendimento (η)	96,2%	95,6%	94,5%
31	Fator Potência ($\cos \varphi$)	0,87	0,84	0,75

	Rolamentos	Tipo	Lubrificação
32	L.A.	6319 C3	Periódica
33	L.O.A.	6316 C3	Periódica

Informações Complementares	
34	Desenho DC25918
35	Peso Total 1045 Kg

	Materiais	
36	Carcaça	FOFO FC20
37	Tampas	FOFO FC20
38	Calota	AÇO SAE 1010/1020
39	Ventilador	ALUMINIO
40	Eixo	AÇO SAE 1045
41	Caixa de Terminais	FOFO FC20

Todavia a licitante IBOB no dia 22/10/2025 às 16:16 enviou uma nova folha de especificação para complementar as informações técnicas que foram apresentadas.



Folha de Dados
Motor Elétrico de Indução
Rotor de Gaiola

Cliente: **MERCOSUL IND DE MOTORES S/A**
Motor: **VRIF315S/M4 175cv 380V 60Hz B3D**

Referência do Cliente:
Referência Mercosul:

Características Gerais		
01	Fabricante	MERCOSUL IND DE MOTORES S/A
02	Potência	175 cv
03	Nº Pólos	4
04	Carcaça	315S/M
05	Forma Construtiva	B3D
06	Tensão	380V
07	Frequência	60 Hz
08	Rotação Nominal	1790 rpm
09	Blindagem	TFVE (IC 411)
10	Grau de Proteção	IP55
11	Tipo de Regime	S1
12	Fator de Serviço	1,25
13	Tipo de Gaiola	ESQUILO
14	Método de Partida	INVERSOR DE FREQUÊNCIA
15	Temperatura Ambiente	40 °C
16	Altitude	1000 msnm
17	Elevação Temperatura	80 °C
18	Classe de Isolamento	F
19	IP/IN	8,0

	Carga	100 %	75 %	50 %
30	Rendimento (η)	96,2%	95,6%	95,0%
31	Fator Potência ($\cos \varphi$)	0,87	0,84	0,75

Rolamentos	Tipo	Lubrificação
32	L.A.	6319 C3 Períódica
33	L.O.A.	6316 C3 Períódica

Informações Complementares	
34	Desenho DC25918
35	Peso Total 1045 Kg

Materiais	
36	Carcaça FOFO FC20
37	Tampas FOFO FC20
38	Calota AÇO SAE 1010/1020
39	Ventilador ALUMINIO
40	Eixo AÇO SAE 1045
41	Caixa de Terminais FOFO FC20

Observando a folha de dados apresentada pela licitante percebe-se que houve uma alteração no rendimento do motor ofertado, que inicialmente era **94,5% considerando uma carga de 50%** e passou a ser **95% considerando uma carga de 50%** ou seja, não houve uma complementação na especificação do motor e sim ocorreu uma alteração no rendimento do equipamento.

A mesma situação ocorreu no item 02 do edital, foi informado um motor de 250cv **com rendimento em 94,7% em 50%** que passou a ser **95% considerando uma carga de 50%** na nova folha de dados ou seja, também ocorreu uma alteração no rendimento do equipamento.

Em consulta ao site do fabricante (<https://mercosulmotores.com.br/>) e catálogo em <https://cdn2.cardume.digital/public/sites/mercosulmotores/files/posts/548/ir3-premium-ip55->

MRG Representações e Comércio de Materiais - Eireli

Av. Osvaldo Reis, 2470 – Sala 10 – Box 22 – Praia Brava – Itajaí

Santa Catarina – SC – Cep.88306-600

Tell: 11 3754-4450 - Whats (47) 99173-8442 e (11) 99789-4775

comercial@mrg-sc.com.br Herbert@mrg-sc.com.br

68e3f58825290.pdf), afim de conferir qual o rendimento realmente é ofertado pela fabricante. Encontramos que o rendimento em **50% para esta linha IR3 PREMIUM, é de 94,5% para o motor de 175 Cv e de 94,7% para o motor de 250 Cv**, valores estes iguais com os primeiros documentos apresentados inicialmente pela licitante IBOB.

PREMIUM IR3 - 4 POLOS																	
Potência		Carcaça	Rotação (rpm)	Corrente (380 V)		Conjugado			Rendimento			Fator potência (COS φ)			FS	Momento de inércia J (kgm²)	Massa (kg)
cv	kW			In (A)	Ip (A)	Cn (kgfm)	Cp/Cn (%)	Cm/Cn (%)	50%	75%	100%	50%	75%	100%			
1/8	0,09	56a	1650	0,45	1,47	0,054	290	350	40,0	49,5	55,0	0,45	0,51	0,56	1,25	0,00018	3,50
1/6	0,12	63a	1640	0,42	1,47	0,073	275	260	52,5	61,0	66,0	0,54	0,61	0,68	1,25	0,00042	4,80
1/4	0,18	63b	1695	0,59	2,73	0,106	260	280	58,5	65,5	69,5	0,47	0,59	0,68	1,25	0,00042	4,80
1/3	0,25	63c	1680	0,74	3,78	0,142	310	305	61,4	69,4	73,4	0,47	0,59	0,69	1,25	0,00048	5,50
1/2	0,37	71a	1700	1,01	5,78	0,211	235	265	69,2	75,7	78,2	0,49	0,61	0,71	1,25	0,00101	10,2
3/4	0,55	L71b	1680	1,52	8,40	0,320	275	285	75,0	78,5	79,0	0,50	0,62	0,70	1,25	0,00112	11,5
1	0,75	80a	1730	1,60	11,5	0,414	320	340	77,5	82,5	83,0	0,63	0,75	0,84	1,25	0,00308	16,5
1,5	1,1	L80b	1725	2,38	15,6	0,623	280	320	81,0	83,5	84,0	0,62	0,77	0,84	1,25	0,00345	19,0
2	1,5	L90S	1740	3,40	27,5	0,823	310	330	79,5	85,5	86,5	0,52	0,67	0,76	1,25	0,00536	26,0
3	2,2	L90L	1720	4,98	37,4	1,25	310	330	84,3	87,0	87,5	0,58	0,70	0,77	1,25	0,00758	29,0
4	3	L100La	1740	6,09	50,9	1,65	320	330	86,2	88,9	89,5	0,62	0,74	0,82	1,25	0,00962	37,0
5	3,7	L100L	1730	7,62	57,2	2,07	290	320	86,5	89,0	89,5	0,63	0,74	0,82	1,25	0,01008	38,0
6	4,5	112Ma	1750	9,74	79,5	2,45	300	320	87,5	89,0	89,5	0,58	0,70	0,77	1,25	0,01454	45,0
7,5	5,5	L112M	1745	11,4	90,4	3,08	305	320	89,2	90,5	91,0	0,61	0,74	0,81	1,25	0,01660	48,0
10	7,5	132S/M	1770	14,2	125	4,05	300	370	90,7	91,5	91,7	0,71	0,81	0,86	1,25	0,03934	74,0
12,5	9,2	132M	1765	17,6	153	5,07	300	340	91,0	92,0	92,4	0,69	0,80	0,86	1,25	0,04360	78,0
15	11	132M/L	1765	20,9	179	6,08	320	330	91,6	92,0	92,4	0,75	0,84	0,87	1,25	0,05018	82,0
20	15	160M	1765	28,3	244	8,11	310	330	91,6	92,7	93,0	0,72	0,82	0,85	1,25	0,08076	134
25	18,5	160L	1755	34,3	280	10,2	310	330	93,4	93,6	93,6	0,78	0,84	0,87	1,25	0,09899	156
30	22	180M	1770	42,7	341	12,1	240	295	92,8	93,4	93,6	0,71	0,82	0,84	1,25	0,14930	178
40	30	200M	1780	56,6	441	16,1	235	280	93,0	93,7	94,1	0,73	0,82	0,84	1,25	0,26774	255
50	37	200L	1775	70,4	556	20,2	240	285	93,2	94,0	94,5	0,73	0,83	0,84	1,25	0,28700	281
60	45	225S/M	1780	82,1	616	24,1	225	245	93,7	94,5	95,0	0,72	0,83	0,86	1,25	0,50260	310
75	55	225S/M	1775	103,4	786	30,3	230	250	93,7	94,7	95,4	0,73	0,82	0,85	1,25	0,52912	382
100	75	250S/M	1780	134,7	1064	40,2	245	275	94,2	95,0	95,4	0,76	0,85	0,87	1,25	1,22800	568
125	90	280S/M	1780	168,4	1297	50,3	220	260	94,2	95,0	95,4	0,77	0,85	0,87	1,25	1,45980	723
150	110	280S/M	1785	199,0	1492	60,2	215	255	94,4	95,5	95,8	0,78	0,87	0,88	1,25	1,48362	843
175	132	315S/M	1790	233,8	1878	70,0	230	250	94,5	95,6	96,2	0,75	0,84	0,87	1,25	1,99300	1045
200	150	315S/M	1790	264,2	2087	80,0	245	260	94,6	96,0	96,2	0,75	0,85	0,88	1,25	2,29773	1101
250	185	315S/M	1785	337,9	2636	100,3	235	250	94,7	96,0	96,2	0,76	0,85	0,86	1,25	2,39704	1137
300	220	355M/L	1790	400,8	3006	120,0	200	220	95,2	96,1	96,2	0,77	0,86	0,87	1,15	4,96200	1380
350	260	355M/L	1790	482,3	3375	140,0	205	225	95,2	96,2	96,2	0,78	0,87	0,88	1,15	6,13816	1420
400	300	355M/L	1790	522,4	3908	160,0	200	230	95,2	96,1	96,2	0,80	0,88	0,89	1,15	7,00822	1523
450	330	355M/L/J	1790	587,7	4349	180,0	205	225	95,7	96,2	96,2	0,80	0,88	0,89	1,15	7,47550	1710
500	370	355M/L/J	1790	653,0	4898	200,0	200	220	96,0	96,2	96,2	0,81	0,88	0,89	1,15	7,83240	1860

A requerente também afirma em seu pedido de recurso :

Portanto, a divergência apontada não representa edição irregular de documento, mas sim complementação legítima de informação técnica, sem qualquer alteração do produto ofertado. – Trecho retirado do recurso da requerente

Analisando as folhas de especificação dos motores que foram inicialmente ofertados e conferindo com a especificação no site do fabricante, houve sim uma alteração na folha de da

MRG Representações e Comércio de Materiais - Eireli

Av. Osvaldo Reis, 2470 – Sala 10 – Box 22 – Praia Brava – Itajaí

Santa Catarina – SC – Cep.88306-600

Tell: 11 3754-4450 - Whats (47) 99173-8442 e (11) 99789-4775

comercial@mrg-sc.com.br Herbert@mrg-sc.com.br

especificação do motor pois inicialmente o rendimento era inferior ao que solicitava o termo de referência e posteriormente ele foi alterado para 95%.

Enfim, nossa empresa conclui que:

1. A razoante NÃO atendeu a especificação do edital ao ofertar um equipamento com o rendimento abaixo do solicitado do edital.
2. A razoante alterou o rendimento do motor ofertado inicialmente.
3. A análise técnica realizada pelo SAMAE está correta em ter desclassificado a razoante por não ter atendido a especificação do edital.

Desta forma, após a explanação de todos os fatos pertinentes a este processo licitatório e comprovando que a razoante não tem qualquer fundamento para as suas alegações, nossa empresa vem através desta CONTRARRAZÃO requerer a IMPROCEDÊNCIA DO RECURSO IMPETRADO pela IBOB INDÚSTRIA E COMERCIO DE MOTORES LTDA, além de manter nossa HABILITAÇÃO NO PROCESSO, visto que cumprimos com todas as regras e exigências do Edital.

Renovamos nossos votos de estima e consideração.

Atenciosamente,

Itajaí, 04 de Novembro de 2025

Marcos Roberto Gomes