

**PREGÃO ELETRÔNICO SRP Nº 011-2024/GALIC/AC/CBTU****PROPOSTA DE PREÇOS E DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS**

**OBJETO:** Contratação de serviços de substituição e aquisição de rodas ferroviárias P-33 disco em "S" e serviços de revisão e manutenção dos rodeiros de tração e reboque, incluindo o fornecimento e troca de peças, os quais são utilizados nos VLTs (Veículos Leves Sobre Trilhos) de fabricação BOM SINAL, da Superintendências de Trens Urbanos de Natal/RN, Recife/PE e Maceió/AL, doravante denominadas STU/NAT, STU/REC e STU/MAC.

<b>RAZÃO SOCIAL</b> VOITH TURBO LTDA	
<b>CNPJ</b> 03.484.293/0004-60	<b>INSCRIÇÃO ESTADUAL/MUNICIPAL</b> 4.264.612-0
<b>E-MAILS</b> rene.pinheiro@voith.com / leonardo.barbero@voith.com / adelson.martins@voith.com	<b>TELEFONE</b> 11-3944-6118
<b>DADOS BANCÁRIOS</b> Banco: 237 (Bradesco) / Agência: 2372-8 / Conta Corrente: 0025582-3	
<b>ENDEREÇO COMPLETO</b> Rua Friedrich Von Voith, 825, Jaraguá, São Paulo, CEP 02995-000	
<b>VALIDADE DA PROPOSTA</b> 90 DIAS	<b>TIPO DE ENTREGA</b> CIF
<b>Responsável para Contato</b> Rene Pinheiro / Leonardo Barbero / Adelson Portela Martins Junior	<b>OBSERVAÇÕES</b> Prazo de garantia: 2 anos

**A - STU/NAT:**

GRUPO 1 - RODEIROS DE TRAÇÃO					
1- PREÇO DE SERVIÇOS RODEIROS DE TRAÇÃO					
ITEM	SERVIÇOS	UNID DE FORNECIMENTO	QDE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1	TRANSPORTE DA CBTU PARA OFICINA DA CONTRATADA	RODEIRO	20	R\$ 11.173,18	R\$ 223.463,56
2	DESMONTAGEM DAS RODAS E INSPEÇÃO DOS EIXOS	RODEIRO	20	R\$ 3.195,34	R\$ 63.906,71
3	REVISÃO GERAL DOS REDUTORES VOITH, COM INSPEÇÃO, TROCA DOS JOGOS DE PEÇAS DE DESGASTE E DE PEÇAS SOBRESSALENTE DANIFICADAS, CONFORME QUANTITATIVO EM ANEXO, E TESTES EM BANCADA COM FORNECIMENTO DE LAUDOS E RELATÓRIOS	RODEIRO	20	R\$ 27.918,37	R\$ 558.367,35
4	MONTAGEM DAS RODAS	RODEIRO	20	R\$ 7.976,68	R\$ 159.533,53
5	TRANSPORTE DE VOLTA PARA CBTU	RODEIRO	20	R\$ 11.173,18	R\$ 223.463,56
TOTAL SERVIÇOS					R\$ 1.228.734,71
2 - PREÇOS DE PEÇAS E MATERIAIS RODEIROS DE TRAÇÃO					
ITEM	DESCRÍÇÃO DO MATERIAL	UNID DE FORNECIMENTO	QDE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
6	Roda Ferroviária P33	UND.	30	R\$ 29.345,56	R\$ 880.366,86
7	Eixo do rodeiro tração	UND.	4	R\$ 41.435,20	R\$ 165.740,78
8	Janela visor óleo 100X45X11 - 0017/010 - 13200412610	UND.	2	R\$ 2.633,88	R\$ 5.267,76
9	Eixo d.pinhão cilin 179,8x322 ZF1A - 0001/020 - 13200437710	UND.	2	R\$ 120.244,58	R\$ 240.489,15
10	Tampa 105/30xwidth (tolerance class) 42* - 0007/020 - 13200537910	UND.	2	R\$ 4.837,74	R\$ 9.675,47
11	Tampa de fechamento 250xwidth (toleranc* - 0014/020 - 13200537730	UND.	2	R\$ 33.823,83	R\$ 67.647,65
12	Engrenagem cilindr. 368,9/95x110 ZF1A - 0003/030 - 13200437810	UND.	2	R\$ 168.715,99	R\$ 337.431,97
13	Tampa 250/104,6xwidth (tolerance class * - 0009/030 - 13200537810	UND.	2	R\$ 23.946,79	R\$ 47.893,57
14	Jogo de peças de desgastes B - 139.00193110B	UND.	10	R\$ 815,11	R\$ 8.151,09
15	Jogo de peças de desgastes C - 139.00193110C	UND.	10	R\$ 66.161,94	R\$ 661.619,42
16	Jogo de peças de desgastes C1 - 139.00193110C1	UND.	10	R\$ 22.881,61	R\$ 228.816,12
17	Conjunto de Engrenagem Cônica + Pinhão - 132.00036211	UND.	2	R\$ 314.748,37	R\$ 629.496,74
18	Jogo de peças de desgastes E - 139.00193110E	UND.	10	R\$ 26.755,36	R\$ 267.553,58
19	Jogo de peças de desgastes F - 139.00193110F	UND.	3	R\$ 198.145,54	R\$ 594.436,61
20	Jogo de peças de desgastes G - 139.00193110G	UND.	10	R\$ 8.740,31	R\$ 87.403,11
21	Janela visor óleo 100X45X11 - 0016/010 - H32496380	UND.	2	R\$ 3.121,54	R\$ 6.243,08
22	Tampa 250/104,6xwidth (tolerance class * - 0008/020 - 13200537810	UND.	2	R\$ 23.946,79	R\$ 47.893,57
23	Jogo de peças de desgastes B - 139.00193011B	UND.	10	R\$ 586,31	R\$ 5.863,07
24	Jogo de peças de desgastes C - 139.00193011C	UND.	10	R\$ 50.185,21	R\$ 501.852,11
25	Jogo de peças de desgastes C1 - 139.00193011C1	UND.	10	R\$ 22.547,68	R\$ 225.476,79
26	Conjunto de Engrenagem Cônica + Pinhão - 132.00037212	UND.	4	R\$ 299.832,02	R\$ 1.199.328,09
27	Jogo de peças de desgastes E - 139.00193011E	UND.	10	R\$ 26.755,36	R\$ 267.553,58
28	Jogo de peças de desgastes F - 139.00193011F	UND.	3	R\$ 136.813,81	R\$ 410.441,44
29	Jogo de peças de desgastes G - 139.00193011G	UND.	10	R\$ 7.970,82	R\$ 79.708,15
TOTAL PEÇAS E MATERIAIS					R\$ 6.976.349,76
VALOR TOTAL SERVIÇOS + PEÇAS E MATERIAIS					R\$ 8.205.084,47

A proponente não participará do Grupo 2 – Rodeiros reboque.

**B - STU/REC:**

GRUPO 1 - RODEIROS DE TRAÇÃO					
1- PREÇO DE SERVIÇOS RODEIROS DE TRAÇÃO					
ITEM	SERVIÇOS	UNID DE FORNECIMENTO	QDE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1	TRANSPORTE DA CBTU PARA OFicina DA CONTRATADA	RODEIRO	24	R\$ 11.173,18	R\$ 268.156,27
2	DESMONTAGEM DAS RODAS E INSPEÇÃO DOS EIXOS	RODEIRO	24	R\$ 3.195,34	R\$ 76.688,05
3	REVISÃO GERAL DOS REDUTORES VOITH, COM INSPEÇÃO, TROCA DOS JOGOS DE PEÇAS DE DESGASTE E DE PEÇAS SOBRESSALENTES DANIFICADAS, CONFORME QUANTITATIVO EM ANEXO, E TESTES EM BANCADA COM FORNECIMENTO DE LAUDOS E RELATÓRIOS	RODEIRO	24	R\$ 27.918,37	R\$ 670.040,82
4	MONTAGEM DAS RODAS	RODEIRO	24	R\$ 7.976,68	R\$ 191.440,23
5	TRANSPORTE DE VOLTA PARA CBTU	RODEIRO	24	R\$ 11.173,18	R\$ 268.156,27
TOTAL SERVIÇOS					R\$ 1.474.481,64
2 - PREÇOS DE PEÇAS E MATERIAIS RODEIROS DE TRAÇÃO					
ITEM	DESCRÍÇÃO DO MATERIAL	UNID DE FORNECIMENTO	QDE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
6	Roda Ferroviária P33	UND.	48	R\$ 30.268,38	R\$ 1.452.882,17
7	Eixo do rodeiro tração	UND.	4	R\$ 42.738,19	R\$ 170.952,75
8	Janela visor óleo 100X45X11 - 0017/010 - 13200412610	UND.	2	R\$ 2.716,71	R\$ 5.433,41
9	Eixo d.pinhão cilin 179,8x322 ZF1A - 0001/020 - 13200437710	UND.	2	R\$ 124.025,85	R\$ 248.051,70
10	Tampa 105/30xwidth (tolerance class) 42* - 0007/020 - 13200537910	UND.	2	R\$ 4.989,87	R\$ 9.979,73
11	Tampa de fechamento 250xwidth (toleranc* - 0014/020 - 13200537730	UND.	2	R\$ 34.887,47	R\$ 69.774,94
12	Engrenagem cilíndr. 368,9/95x110 ZF1A - 0003/030 - 13200437810	UND.	2	R\$ 174.021,52	R\$ 348.043,04
13	Tampa 250/104,6xwidth (tolerance class * - 0009/030 - 13200537810	UND.	2	R\$ 24.699,83	R\$ 49.399,66
14	Jogo de peças de desgastes B - 139.00193110B	UND.	12	R\$ 842,44	R\$ 10.109,29
15	Jogo de peças de desgastes C - 139.00193110C	UND.	12	R\$ 68.450,83	R\$ 821.409,92
16	Jogo de peças de desgastes C1 - 139.00193110C1	UND.	12	R\$ 23.660,99	R\$ 283.931,91
17	Conjunto de Engrenagem Cônica + Pinhão - 132.00036211	UND.	2	R\$ 324.646,12	R\$ 649.292,24
18	Jogo de peças de desgastes E - 139.00193110E	UND.	12	R\$ 27.596,72	R\$ 331.160,66
19	Jogo de peças de desgastes F - 139.00193110F	UND.	3	R\$ 204.376,53	R\$ 613.129,58
20	Jogo de peças de desgastes G - 139.00193110G	UND.	12	R\$ 9.038,02	R\$ 108.456,23
21	Janela visor óleo 100X45X11 - 0016/010 - H32496380	UND.	2	R\$ 3.227,87	R\$ 6.455,73
22	Tampa 250/104,6xwidth (tolerance class * - 0008/020 - 13200537810	UND.	2	R\$ 24.699,83	R\$ 49.399,66
23	Jogo de peças de desgastes B - 139.00193011B	UND.	12	R\$ 605,97	R\$ 7.271,60
24	Jogo de peças de desgastes C - 139.00193011C	UND.	12	R\$ 51.921,38	R\$ 623.056,54
25	Jogo de peças de desgastes C1 - 139.00193011C1	UND.	12	R\$ 23.315,69	R\$ 279.788,24
26	Conjunto de Engrenagem Cônica + Pinhão - 132.00037212	UND.	4	R\$ 309.260,70	R\$ 1.237.042,81
27	Jogo de peças de desgastes E - 139.00193011E	UND.	12	R\$ 27.596,72	R\$ 331.160,66
28	Jogo de peças de desgastes F - 139.00193011F	UND.	3	R\$ 141.116,14	R\$ 423.348,41
29	Jogo de peças de desgastes G - 139.00193011G	UND.	12	R\$ 8.242,31	R\$ 98.907,75
TOTAL PEÇAS E MATERIAIS					R\$ 8.228.438,63
VALOR TOTAL SERVIÇOS + PEÇAS E MATERIAIS					R\$ 9.702.920,27

A proponente não participará do Grupo 2 – Rodeiros reboque.

**C - STU/MAC:**

GRUPO 1 - RODEIROS DE TRAÇÃO					
1- PREÇO DE SERVIÇOS RODEIROS DE TRAÇÃO					
ITEM	SERVIÇOS	UNID DE FORNECIMENTO	QDE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1	TRANSPORTE DA CBTU PARA OFICINA DA CONTRATADA	RODEIRO	24	R\$ 11.173,18	R\$ 268.156,27
2	DESMONTAGEM DAS RODAS E INSPEÇÃO DOS EIXOS	RODEIRO	24	R\$ 3.195,34	R\$ 76.688,05
3	REVISÃO GERAL DOS REDUTORES VOITH, COM INSPEÇÃO, TROCA DOS JOGOS DE PEÇAS DE DESGASTE E DE PEÇAS SOBRESSALENTES DANIFICADAS, CONFORME QUANTITATIVO EM ANEXO, E TESTES EM BANCADA COM FORNECIMENTO DE LAUDOS E RELATÓRIOS	RODEIRO	24	R\$ 27.918,37	R\$ 670.040,82
4	MONTAGEM DAS RODAS	RODEIRO	24	R\$ 7.976,68	R\$ 191.440,23
5	TRANSPORTE DE VOLTA PARA CBTU	RODEIRO	24	R\$ 11.173,18	R\$ 268.156,27
TOTAL SERVIÇOS					R\$ 1.474.481,64
2 - PREÇOS DE PEÇAS E MATERIAIS RODEIROS DE TRAÇÃO					
ITEM	DESCRÍÇÃO DO MATERIAL	UNID DE FORNECIMENTO	QDE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
6	Roda Ferroviária P33	UND.	48	R\$ 30.079,20	R\$ 1.443.801,65
7	Eixo do rodeiro tração	UND.	4	R\$ 42.471,08	R\$ 169.884,30
8	Janela visor óleo 100X45X11 - 0017/010 - 13200412610	UND.	2	R\$ 2.699,73	R\$ 5.399,45
9	Eixo d.pinhão cilin 179,8x322 ZF1A - 0001/020 - 13200437710	UND.	2	R\$ 123.250,69	R\$ 246.501,38
10	Tampa 105/30xwidth (tolerance class) 42* - 0007/020 - 13200537910	UND.	2	R\$ 4.958,68	R\$ 9.917,36
11	Tampa de fechamento 250xwidth (toleranc* - 0014/020 - 13200537730	UND.	2	R\$ 34.669,42	R\$ 69.338,84
12	Engrenagem cilíndr. 368,9/95x110 ZF1A - 0003/030 - 13200437810	UND.	2	R\$ 172.933,89	R\$ 345.867,77
13	Tampa 250/104,6xwidth (tolerance class * - 0009/030 - 13200537810	UND.	2	R\$ 24.545,46	R\$ 49.090,91
14	Jogo de peças de desgastes B - 139.00193110B	UND.	12	R\$ 827,74	R\$ 9.932,93
15	Jogo de peças de desgastes C - 139.00193110C	UND.	12	R\$ 66.872,18	R\$ 802.466,20
16	Jogo de peças de desgastes C1 - 139.00193110C1	UND.	12	R\$ 23.181,79	R\$ 278.181,51
17	Conjunto de Engrenagem Cônica + Pinhão - 132.00036211	UND.	2	R\$ 322.617,08	R\$ 645.234,16
18	Jogo de peças de desgastes E - 139.00193110E	UND.	12	R\$ 27.424,24	R\$ 329.090,91
19	Jogo de peças de desgastes F - 139.00193110F	UND.	3	R\$ 203.099,17	R\$ 609.297,52
20	Jogo de peças de desgastes G - 139.00193110G	UND.	12	R\$ 8.854,97	R\$ 106.259,69
21	Janela visor óleo 100X45X11 - 0016/010 - H32496380	UND.	2	R\$ 3.169,43	R\$ 6.338,86
22	Tampa 250/104,6xwidth (tolerance class * - 0008/020 - 13200537810	UND.	2	R\$ 24.545,46	R\$ 49.090,91
23	Jogo de peças de desgastes B - 139.00193011B	UND.	12	R\$ 595,40	R\$ 7.144,74
24	Jogo de peças de desgastes C - 139.00193011C	UND.	12	R\$ 50.723,94	R\$ 608.687,32
25	Jogo de peças de desgastes C1 - 139.00193011C1	UND.	12	R\$ 22.843,48	R\$ 274.121,75
26	Conjunto de Engrenagem Cônica + Pinhão - 132.00037212	UND.	4	R\$ 307.327,82	R\$ 1.229.311,29
27	Jogo de peças de desgastes E - 139.00193011E	UND.	12	R\$ 27.424,24	R\$ 329.090,91
28	Jogo de peças de desgastes F - 139.00193011F	UND.	3	R\$ 140.234,16	R\$ 420.702,48
29	Jogo de peças de desgastes G - 139.00193011G	UND.	12	R\$ 8.075,38	R\$ 96.904,60
TOTAL PEÇAS E MATERIAIS					R\$ 8.141.657,44
VALOR TOTAL SERVIÇOS + PEÇAS E MATERIAIS					R\$ 9.616.139,08

A proponente não participará do Grupo 2 – Rodeiros reboque.

- 1) Esta proposta é válida por 90 (noventa) dias, a contar da data de sua apresentação.
- 2) Nos valores apresentados acima já estão inclusos todos os custos necessários decorrentes do fornecimento do objeto, bem como já incluídos todos os impostos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal e quaisquer outros que incidam ou venham a incidir direta ou indiretamente sobre objeto dessa licitação.
- 3) Declaramos estar em pleno acordo com todas as condições, obrigações e prazos constantes no Edital e seus Anexos.

São Paulo, 21 de novembro de 2024.

**VOITH TURBO LTDA.**

---

**Leonardo G. Barbero**

RG: 29.549.144-9

CPF: 290.598.198-96

---

**Adelson P. Martins Junior**

RG: 28.905.680-9

CPF: 270.406.168-82

---

**Harald Hans Egenrieder**

RNE: V030363-V

CPF: 127.347.668-92