PETROBRAS	ANEXO CONTRATUAL	ET-5295.00-22312-91C-1SL-009 – APÊNDICE B
	CLIENTE: REFINARIA PRESIDENTE GETÚLIO VARGAS (REPAR)	FOLHA: 1 de 6
	PROGRAMA: REPAR NOVO HDT DE MÉDIOS	OPORTUNIDADE: 7004625683
	ÁREA: UNIDADE DE HIDROTRATAMENTO DE MÉDIOS (U-22312)	ICJ: XXXXXXXXXX
SRGE	TÍTULO: APÊNDICE B - ANEXO IX – DIRETRIZ DE SUPRIMENTO	GERÊNCIA
		SRGE/SI-IV/IPSUL

ÍNDICE DE REVISÕES

REV.	DESCRIÇÃO E/OU FOLHAS ATINGIDAS
0	**EMISSÃO ORIGINAL**

	REV. 0	REV. A	REV. B	REV. C	REV. D	REV. E
DATA	11/08/2026					
EXECUÇÃO	EAFT					
VERIFICAÇÃO	UP5N					
APROVAÇÃO	MFD0					

DE ACORDO COM A DI-1PBR-00337, AS INFORMAÇÕES DESTE DOCUMENTO SÃO PROPRIEDADE DA PETROBRAS, SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE. FORMULÁRIO PADRONIZADO PELA NORMA PETROBRAS N-381-REV.M.

PÚBLICA

1. OBJETIVO

Apresentar a lista de equipamentos supercríticos e críticos e seus respectivos fornecedores qualificados e pré-aprovados pela PETROBRAS, cujo escopo de fornecimento é de responsabilidade da CONTRATADA.
Para a seleção de fornecedores considerar os requisitos estabelecidos no Anexo IX - Diretriz de Suprimentos e Apêndices.

2. EQUIPAMENTOS SUPERCRÍTICOS E LISTA CONTRATUAL DE FORNECEDORES

2.1 Bomba Centrífuga API 610 tipo BB (Família LCF 98013075) - Bomba de Carga do Reator B-22312002A/B

Empresa/Grupo	CNPJ ou REGISTRO
RUHRPUMPEN DO BRASIL INDUSTRIA E COMERCIO DE BOMBAS HIDRAULICAS LTDA.	11.341.399/0002-71
FLOWSERVE DO BRASIL LTDA	33.273.681/0001-10
SULZER BRASIL S A	33.574.575/0019-04
KSB BRASIL LTDA	60.680.873/0001-14

2.2 Compressor centrífugo API 617 (Família LCF 98012785) - Compressor de Gás de Reciclo C-22312001

Empresa/Grupo	CNPJ ou REGISTRO
MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES COMPRESSOR CORPORATION LTD.	0030000413
HITACHI INDUSTRIAL PRODUCTS, LTD.	010001196062
BAKER HUGHES ENERGY TECHNOLOGY DO BRASIL LTDA	05.635.291/0012-60
ELLIOTT COMPANY	251555755
EVERLLENCE BRASIL EQUIPAMENTOS E SERVICOS LTDA	33.060.278/0001-03
SIEMENS ENERGY BRASIL LTDA	44.013.159/0001-16
SUNDYNE LLC	956640395
KOBELCO COMPRESSORS AMERICA, INC	C1477177

2.3 Compressor alternativo API 618 (Família LCF 98012797) - Compressor de Hidrogênio de Reposição C-22312002A/B

Empresa/Grupo	CNPJ ou REGISTRO
BAKER HUGHES ENERGY TECHNOLOGY DO BRASIL LTDA.	05.635.291/0012-60
BURCKHARDT COMPRESSION (BRASIL) INDUSTRIA E COMERCIO DE COMPRESSORES LTDA.	07.413.227/0001-08
NEUMAN & ESSER ENGENHARIA E SOLUÇÕES LTDA.	13.493.032/0001-18
SIEMENS ENERGY BRASIL LTDA.	44.013.159/0001-16
NEUMAN & ESSER AMERICA DO SUL LTDA	53.784.443/0001-87
KOBELCO COMPRESSORS AMERICA, INC.	C1477177
SIAD MACCHINE IMPIANTI S.P.A.	IT00228420162

2.4 Filtro de retrolavagem automática para unidades de hidroprocessamento (Família LCF 98012914) - Filtro de Retrolavagem Automática FT-22312001

Empresa/Grupo	CNPJ ou REGISTRO
PARKER HANNIFIN CORPORATION	108331109
PALL DO BRASIL LTDA.	55.568.968/0003-72
FILTREX S.R.L.	IVA06954820152

2.5 Reator de Processo fabricado em aço liga (Família LCF 98013034) - Reatores de Hidrotratamento R-22312001 e R-22312002

Empresa/Grupo	CNPJ ou REGISTRO
OFFICINE LUIGI RESTA S.P.A.	00718740160
FBM HUDSON ITALIANA SPA	10841360158
ISGEC HITACHI ZOSEN LIMITED	24AACCI8892H1Z8
ASVOTEC TERMOINDUSTRIAL LTDA	56.995.681/0002-00
BUMHAN MECATEC CO., LTD.	8278600393

2.6 Forno de processo (Família LCF 98012804) - Forno de Carga Vertical F-22312001

Empresa/Grupo	CNPJ ou REGISTRO
KIRCHNER ITALIA S.P.A	00818380156
BOUSTEAD INTERNATIONAL HEATERS LTD	03357945
LINDE IMPIANTI ITALIA S.R.L.	09914300158
INTERNATIONAL THERMAL TECHNOLOGY - KIRCHNER ITALIA BRANCH-S.P.A	12307180153
AXENS LATIN AMERICA TECNOLOGIA E SERVICOS LTDA.	13.433.671/0001-98
FOSTER WHEELER USA CORPORATION-FIRED HEATER DIVISION	222023683
FLARGENT SA	30602902788
TULSA HEATERS INCORPORATION	427241
COMBUSTOL FORNOS INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA	55.323.182/0001-23
COMBUSTOL FORNOS INDUSTRIA E COMÉRCIO LTDA	55.323.182/0005-57
CONFAB INDUSTRIAL SOCIEDADE ANONIMA	60.882.628/0013-23
TECHNIP USA, INC.	76-0386371

3. EQUIPAMENTOS CRÍTICOS E LISTA CONTRATUAL DE FORNECEDORES

3.1 Bomba centrífuga API 610 tipo OH (Família LCF 98012795) - Bombas centrífugas B-22312001A/B, B-22312003A/B, B-22312004A/B, B-22312005A/B, B-22312006A/B, B-22312007A/B, B-22312101A/B, B-22312102A/B

Empresa/Grupo	CNPJ ou REGISTRO
RUHRPUMPEN DO BRASIL INDUSTRIA E COMERCIO DE BOMBAS HIDRAULICAS LTDA.	11.341.399/0002-71
FLOWSERVE DO BRASIL LTDA.	33.273.681/0001-10
SULZER BRASIL S A	33.574.575/0019-04
KSB BRASIL LTDA	60.680.873/0001-14
OMEL BOMBAS E COMPRESSORES LTDA	67.693.440/0001-42
SUNDYNE LLC	956640395

3.2 Ventilador Centrífugo API 673 (Família LCF 98013016) – Ventiladores VT-F-22312001-01, VT-F-22312001-02

Empresa/Grupo	CNPJ ou REGISTRO
HOWDEN SOUTH AMERICA VENTILADORES E COMPRESSORES INDUSTRIA E COMERCIO LTDA.	01.094.363/0001-04
SOMAX AMBIENTAL & ACUSTICA LTDA	40.449.274/0001-87

3.3 Sistema de Selagem API 682 (Família LCF 98012874) - Sistemas de Selagens das Bombas

Empresa/Grupo	CNPJ ou REGISTRO
CHESTERTON DO BRASIL LTDA	01.724.535/0001-78
AESSEAL BRASIL LTDA.	03.852.452/0001-90
SMITHS BRASIL LTDA	04.480.563/0001-85
FLOWSERVE DO BRASIL LTDA.	33.273.681/0003-82
MALAVAZI VEDACOES INDUSTRIAIS LTDA	67.945.139/0001-89

3.4 Internos de torres, vasos e reatores (Família LCF 98012834) - Internos dos Reatores e das Torres

Empresa/Grupo	CNPJ ou REGISTRO
TEQUALY TECNICA INDUSTRIAL LTDA	01.084.855/0001-00
DGVITEC INDUSTRIA E TECNOLOGIA DE EQUIPAMENTOS E CALDEIRARIA LTDA	02.262.899/0001-46
SAMIC S.P.A	0338133012-9
DELP ENGENHARIA MECANICA S/A	17.161.936/0001-05
STEELPOWER EQUIPAMENTOS E PROCESSOS INDUSTRIAIS LTDA	26.916.596/0001-68
KOCH GLITSCH, LP	48-1251904
MULLER METAIS INDUSTRIA E COMERCIO LTDA	55.234.264/0001-00
ACOPLAST INDUSTRIA E COMERCIO LIMITADA	61.344.578/0001-50
SERMAT MONTAGEM E INSTALACOES INDUSTRIAIS EIRELI	62.444.153/0001-85
KREITON CALDEIRARIA E USINAGEM LTDA	64.995.160/0001-09
APEXFIL INDUSTRIA E COMERCIO LTDA	96.574.165/0001-46

3.5 Vaso de pressão metálico de alta pressão (Família LCF 98012985) - Vasos V-22312002, V-22312003, V-22312007, V-22312010

Empresa/Grupo	CNPJ ou REGISTRO
OFFICINE LUIGI RESTA S.P.A.	00718740160
ISGEC HEAVY ENGINEERING LTD	06AAACT5540K1ZB
FBM HUDSON ITALIANA SPA	10841360158
ISGEC HITACHI ZOSEN LIMITED	24AACCI8892H1Z8
ASVOTEC TERMOINDUSTRIAL LTDA	56.995.681/0002-00
CBC INDUSTRIAS PESADAS S A	60.501.707/0001-03
BUMHAN MECATEC CO., LTD.	8278600393
ZHANGJIAGANG FURUI HEAVY EQUIPMENT CO., LTD.	913205920601976778

3.6 Torre de processo (Família LCF 98012994) - Torres T-22312001, T-22312002, T-22312003

Empresa/Grupo	CNPJ ou REGISTRO
ISGEC HITACHI ZOSEN LIMITED	24AACCI8892H1Z8
ASVOTEC TERMOINDUSTRIAL LTDA	56.995.681/0002-00
CBC INDUSTRIAS PESADAS S A	60.501.707/0001-03
BUMHAN MECATEC CO., LTD.	8278600393
MORIMATSU (JIANGSU) HEAVY INDUSTRY CO., LTD.	913206826748521544
SCHWARTZ-HAUTMONT CONSTRUCTIONES METALICAS, S.A.	A-43007509

3.7 Queimadores industriais para fornos de processo (Família LCF 98012814) - Queimador Q-F-22312001

Empresa/Grupo	CNPJ ou REGISTRO
DURAG SIENA DO BRASIL LTDA	02.403.413/0001-42
JOHN ZINK COMPANY, LLC	731561297
ZEECO, INC.	785069134

3.8 Permutador Casco e Tubo de Alta Pressão (Família LCF 98013024) - Permutadores P-22312001 A/B, P-22312002 A/B/C/D, P-22312005, P-22312007, P-22312003

Empresa/Grupo	CNPJ ou REGISTRO
BREMBANA & ROLLE SPA	00226580280
OFFICINE LUIGI RESTA S.P.A.	00718740160
ISGEC HEAVY ENGINEERING LTD	06AAACT5540K1ZB
FBM HUDSON ITALIANA SPA	10841360158
ASVOTEC TERMOINDUSTRIAL LTDA	56.995.681/0002-00
APEMA EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS LTDA	60.425.857/0001-85
CBC INDUSTRIAS PESADAS S A	60.501.707/0001-03

PÚBLICA

3.9 Conversor de frequência (Família LCF 98012886) - Conversores de Frequência CF-M-C-22312001A/B, CF-M-B-22312004 A/B

Empresa/Grupo	CNPJ ou REGISTRO
GE POWER CONVERSION BRASIL LTDA.	07.608.927/0001-58
POWER ELECTRONICS BRASIL LTDA	11.386.979/0001-02
WEG DRIVES & CONTROLS - AUTOMACAO LTDA	14.309.992/0001-48
ABB AUTOMAÇÃO LTDA.	33.449.965/0001-15
YASKAWA ELETRICO DO BRASIL LTDA.	42.354.407/0001-67
SIEMENS ENERGY BRASIL LTDA.	44.013.159/0001-16
ROCKWELL AUTOMATION DO BRASIL LTDA	46.323.754/0001-83
HITACHI SOUTH AMERICA LTDA.	55.491.401/0001-83
DANFOSS DO BRASIL INDUSTRIA E COMERCIO LTDA	62.158.480/0001-70
SCHNEIDER ELECTRIC BRASIL LTDA	82.743.287/0034-72

PÚBLICA