

TERCEIRA ALTERAÇÃO CONTRATUAL DA SOCIEDADE
LUK INDÚSTRIA E COMERCIO DE USINAS GERADORAS DE OXIGÊNIO LTDA
CNPJ/MF: nº 22.677.012/0001-98
NIRE: 412.0733490-4



Os abaixo identificados e qualificados:

1) **DAVID LESSA CHAVES**, brasileiro, solteiro, nascido em 02/02/1979, empresário, inscrito no CPF/MF sob nº. 020.819.649-88, portador da carteira de identidade RG nº. 00457310427/DETRAN-PR, residente e domiciliado na Rua Mustapha Kaiel, 50, Guabirota, Curitiba-PR, CEP: 80510-470.

2) **LUCAS LESSA CHAVES**, brasileira, solteiro, nascido em 17/09/1982, empresário, inscrito no CPF/MF sob nº. 039.542.979-06, portador da carteira de identidade RG nº. 01622899945/DETRAN-PR, residente e domiciliado na Rua Mustapha Kaiel, 50, Guabirota, Curitiba-PR, CEP: 80510-470.

3) **FELIPE LESSA CHAVES**, brasileiro, solteiro, nascido em 09/05/1981, natural de Curitiba-PR, empresário, inscrito no CPF/MF sob nº. 033.717.289-78, portador da carteira de identidade RG nº. 6.213.771-1/SSP-PR, residente e domiciliado na Rua Mustapha Kaiel, 50, Guabirota, Curitiba-PR, CEP: 80510-470.

Únicos sócios componentes da sociedade empresária limitada que gira nesta praça sob o nome de **LUK INDÚSTRIA E COMERCIO DE USINAS GERADORAS DE OXIGÊNIO LTDA**, com sede na Rua Valdemiro Valaski, 2140, Bloco C, Guatupe, São Jose dos Pinhais-PR, CEP 83065-400, e inscrita no CNPJ/MF sob nº. 22.677.012/0001-98, registrada na Junta Comercial do Paraná sob nº 412.0733490-4 em 30/04/2012, resolvem alterar o contrato social mediante as condições estabelecidas nas cláusulas seguintes:

CLÁUSULA PRIMEIRA - DA ALTERAÇÃO DO OBJETO SOCIAL: A sociedade que tem por objeto social a exploração do ramo de: Fabricação de gases industriais Fabricação de fornos industriais, aparelhos e equipamentos não-elétricos para instalações térmicas, peças e acessórios Fabricação de aparelhos e equipamentos de ar condicionado para uso industrial Fabricação de aparelhos e equipamentos de ar condicionado para uso não-industrial Fabricação de máquinas para a indústria metalúrgica, peças e acessórios, exceto máquinas-ferramenta Fabricação de cabines, carrocerias e reboques para caminhões Fabricação de cabines, carrocerias e reboques para outros veículos automotores, exceto caminhões e ônibus Fabricação de componentes eletrônicos, Fabricação de equipamentos hidráulicos e pneumáticos, peças e acessórios, exceto válvulas; Comércio varejista especializado de eletrodomésticos e equipamentos de áudio e vídeo Comércio atacadista de outras máquinas e equipamentos não especificados anteriormente, partes e peças Comércio atacadista de ferragens e ferramentas Comércio varejista de ferragens e ferramentas Comércio atacadista de outros produtos químicos e petroquímicos não especificados anteriormente Transporte rodoviário de carga, exceto produtos perigosos e mudanças, intermunicipal, interestadual e internacional Transporte rodoviário de produtos perigosos Instalações hidráulicas, sanitárias e de gás Instalação de máquinas e equipamentos industriais Aluguel de outras máquinas e equipamentos comerciais e industriais não especificados anteriormente, sem operador Serviços de tratamento e revestimento em metais, passa a partir desta data a ter o seguinte objeto:

Fabricação de instrumentos não-eletrônicos e utensílios para uso médico, cirúrgico, odontológico e de laboratório.
Instalações hidráulicas, sanitárias e de gás
Instalação de máquinas e equipamentos industriais
Comércio varejista de ferragens e ferramentas
Aluguel de outras máquinas e equipamentos comerciais e industriais não especificados anteriormente, sem operador.



JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO PARANÁ - SEDE

CERTIFICADO O REGISTRO EM 13/01/2016 15:59 SOB Nº 20160526752.
PROTOCOLO: 160526752 DE 13/01/2016. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
PA160526752. NIRE: 41207334904.
LUK INDÚSTRIA E COMERCIO DE USINAS GERADORAS DE OXIGÊNIO LTDA

Libertad Bogus
SECRETARIA GERAL
CURITIBA, 13/01/2016
www.empresafacil.pr.gov.br

A validade deste documento, se impresso, fica sujeita à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais. Informando seus respectivos: códigos de verificação

TERCEIRA ALTERAÇÃO CONTRATUAL DA SOCIEDADE
LUK INDÚSTRIA E COMERCIO DE USINAS GERADORAS DE OXIGÊNIO LTDA
CNPJ/MF: nº 22.677.012/0001-98
NIRE: 412.0733490-4



CLÁUSULA SEGUNDA - DECLARAÇÃO DE DESIMPEDIMENTO: Os Administradores declaram, sob as penas da lei, que não estão impedidos de exercerem a administração da sociedade, por lei especial, ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrar sob os efeitos dela, a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos; ou por crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato, ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, fé pública ou a propriedade.

CLÁUSULA TERCEIRA- RESPONSABILIDADE DOS SÓCIOS: A responsabilidade de cada sócio é restrita ao valor de suas quotas, mas todos respondem solidariamente pela integralização do capital social, conforme dispõe o art. 1.052 da Lei 10.406/2002

CLÁUSULA QUARTA - DA CONSOLIDAÇÃO DO CONTRATO: À vista da modificação ora ajustada, consolida-se o contrato social, que passa a ter a seguinte redação.

CONTRATO SOCIAL CONSOLIDADO
LUK INDÚSTRIA E COMERCIO DE USINAS GERADORAS DE OXIGÊNIO LTDA
CNPJ/MF: 22.677.012/0001-98
NIRE: 412.0733490-4

Os abaixo identificados e qualificados:

1) **DAVID LESSA CHAVES**, brasileiro, solteiro, nascido em 02/02/1979, empresário, inscrito no CPF/MF sob nº. 020.819.649-88, portador da CNH nº. 00457310427/DETRAN-PR, residente e domiciliado na Rua Mustapha Kaiel, 50, Guabirota, Curitiba-PR, CEP: 80510-470.

2) **LUCAS LESSA CHAVES**, brasileiro, solteiro, nascido em 17/09/1982, empresário, inscrito no CPF/MF sob nº. 039.542.979-06, portador da CNH nº. 01622899945/DETRAN-PR, residente e domiciliado na Rua Mustapha Kaiel, 50, Guabirota, Curitiba-PR, CEP: 80510-470.

3) **FELIPE LESSA CHAVES**, brasileiro, solteiro, nascido em 09/05/1981, natural de Curitiba-PR, empresário, inscrito no CPF/MF sob nº. 033.717.289-78, portador da carteira de identidade RG nº. 6.213.771-1/SSP-PR, residente e domiciliado na Rua Mustapha Kaiel, 50, Guabirota, Curitiba-PR, CEP: 80510-470.

Únicos sócios componentes da sociedade empresária limitada que gira nesta praça sob o nome de **LUK INDÚSTRIA E COMERCIO DE USINAS GERADORAS DE OXIGÊNIO LTDA**, com sede na Rua Valdemiro Valaski, 2140, Bloco C, Guatupe, São Jose dos Pinhais-PR, CEP 83065-400, e inscrita no CNPJ/MF sob nº. 22.677.012/0001-98, registrada na Junta Comercial do Paraná sob nº 412.0733490-4 em 30/04/2012; resolvem consolidar o contrato social mediante as condições estabelecidas nas cláusulas seguintes:

CLÁUSULA PRIMEIRA - NOME EMPRESARIAL, SEDE E DOMICÍLIO: A sociedade gira sob o nome empresarial de **LUK INDÚSTRIA E COMERCIO DE USINAS GERADORAS DE OXIGÊNIO LTDA** e tem sede e domicílio na Rua Valdemiro Valaski, 2140, BLOCO C, Guatupe, São Jose dos Pinhais-PR, CEP 83065-400.



JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO PARANÁ - SEDE

CERTIFICO O REGISTRO EM 13/01/2016 15:59 SOB Nº 20160526752.
PROTÓCOLO: 160526752 DE 13/01/2016. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
PR160526752. NIRE: 41207334904.
LUK INDÚSTRIA E COMERCIO DE USINAS GERADORAS DE OXIGÊNIO LTDA

Libertad Bogus
SECRETARIA GERAL
CURITIBA, 13/01/2016
www.empresafacil.pr.gov.br

A validade deste documento, se impresso, fica sujeito à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais.
Informando seus respectivos códigos de verificação

TERCEIRA ALTERAÇÃO CONTRATUAL DA SOCIEDADE
LUK INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE USINAS GERADORAS DE OXIGÊNIO LTDA
CNPJ/MF: nº 22.677.012/0001-98
NIRE: 412.0733490-4



Folha: 3 de 5

CLÁUSULA SEGUNDA - FILIAIS E OUTRAS DEPENDÊNCIAS: A sociedade poderá a qualquer tempo, abrir ou fechar filial ou outra dependência, no país ou no exterior, mediante alteração contratual assinada por todos os sócios.

CLÁUSULA TERCEIRA- INÍCIO DAS ATIVIDADES E PRAZO DE DURAÇÃO DA SOCIEDADE: A sociedade iniciou suas atividades em 19/04/2012 e seu prazo de duração é por tempo indeterminado.

CLÁUSULA QUARTA - OBJETO SOCIAL: A sociedade tem por objeto a exploração no ramo de:

Fabricação de instrumentos não-eletrônicos e utensílios para uso médico, cirúrgico, odontológico e de laboratório.

Instalações hidráulicas, sanitárias e de gás

Instalação de máquinas e equipamentos industriais

Comércio varejista de ferragens e ferramentas

Aluguel de outras máquinas e equipamentos comerciais e industriais não especificados anteriormente, sem operador.

CLÁUSULA QUINTA - CAPITAL SOCIAL: O capital social é de R\$ 500.000,00 (quinhentos mil reais), divididos em 500.000 (quinhentas mil) quotas de capital no valor nominal de R\$ 1,00 (um real) cada uma, subscrita e já integralizadas, em moeda corrente do País, pelos sócios e distribuídas da seguinte forma:

Nome	(%)	Cotas	Valor R\$
DAVID LESSA CHAVES	34,00	170.000	170.000,00
LUCAS LESSA CHAVES	33,00	165.000	165.000,00
FELIPE LESSA CHAVES	33,00	165.000	165.000,00
TOTAL	100,00	500.000	500.000,00

CLÁUSULA SEXTA - RESPONSABILIDADE DOS SÓCIOS: A responsabilidade de cada sócio é restrita ao valor de suas quotas, mas todos respondem solidariamente pela integralização do capital social, conforme dispõe o art. 1.052 da Lei 10.406/2002.

CLÁUSULA SÉTIMA - CESSÃO E TRANSFERÊNCIA DE QUOTAS: As quotas são indivisíveis e não poderão ser cedidas ou transferidas a terceiros sem o consentimento dos outros sócios, a quem fica assegurado, em igualdade de condições e preço, o direito de preferência para a sua aquisição se postas à venda, formalizando, se realizada a cessão delas, a alteração contratual pertinente.

Parágrafo único: O sócio que pretenda ceder ou transferir todas ou parte de suas quotas deverá notificar por escrito aos outros sócios, discriminando a quantidade de quotas postas à venda, o preço, forma e prazo de pagamento, para que estes exerçam ou renunciem ao direito de preferência, o que deverão fazer dentro de 30 (trinta) dias, contados do recebimento da notificação ou em prazo maior a critério do sócio alienante. Se todos os sócios manifestarem seu direito de preferência, a cessão das quotas se fará na proporção das quotas que então possuírem. Decorrido esse prazo sem que seja exercido o direito de preferência, as quotas poderão ser livremente transferidas.



JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO PARANÁ - SEDE

CERTIFICADO O REGISTRO EM 13/01/2016 15:59 SOB Nº 20160526752.

PROTÓCOLO: 160526752 DE 13/01/2016. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:

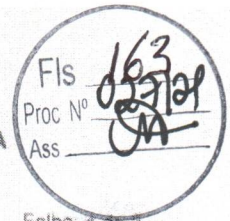
PR160526752. NIRE: 41207334904.

LUK INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE USINAS GERADORAS DE OXIGÊNIO LTDA

Libertad Bogus
SECRETÁRIA GERAL
CURITIBA, 13/01/2016
www.empresafacil.pr.gov.br

A validade deste documento, se impresso, fica sujeita à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais. Informando seus respectivos códigos de verificação

TERCEIRA ALTERAÇÃO CONTRATUAL DA SOCIEDADE
LUK INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE USINAS GERADORAS DE OXIGÊNIO LTDA
CNPJ/MF: nº 22.677.012/0001-98
NIRE: 412.0733490-4



Folha: 4 de 3

CLÁUSULA OITAVA - ADMINISTRAÇÃO DA SOCIEDADE E USO DO NOME EMPRESARIAL: A administração da sociedade cabe a **DAVID LESSA CHAVES, LUCAS LESSA CHAVES e FELIPE LESSA CHAVES**, com os poderes e atribuições de gerir e administrar os negócios da sociedade, representá-la ativa e passivamente, judicial e extra judicialmente, perante órgãos públicos, instituições financeiras, entidades privadas e terceiros em geral, bem como praticar todos os demais atos necessários à consecução dos objetivos ou à defesa dos interesses e direitos da sociedade, autorizado o uso do nome empresarial isoladamente.

§1.º - É vedado o uso do nome empresarial em atividades estranhas ao interesse social ou assumir obrigações seja em favor de qualquer dos quotistas ou de terceiros, bem como onerar ou alienar bens imóveis da sociedade, sem autorização do outro sócio.

§2.º - Faculta-se aos administradores, atuando isoladamente, constituir, em nome da sociedade, procuradores para período determinado, devendo o instrumento de mandato especificar os atos e operações a serem praticados.

CLÁUSULA NONA - DECLARAÇÃO DE DESIMPEDIMENTO: Os Administradores declaram, sob as penas da lei, que não estão impedidos de exercerem a administração da sociedade, por lei especial, ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrar sob os efeitos dela, a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos; ou por crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato, ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, fé pública ou a propriedade.

CLÁUSULA DÉCIMA - RETIRADA PRO-LABORE: Os sócios poderão, de comum acordo, fixar uma retirada mensal, a título de "pró-labore", observadas as disposições regulamentares pertinentes.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - EXERCÍCIO SOCIAL, DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS E PARTICIPAÇÃO DOS SÓCIOS NOS RESULTADOS: Ao término de cada exercício social, em 31 de dezembro, os administradores prestarão contas justificadas de sua administração, procedendo à elaboração do inventário, do balanço patrimonial e demais demonstrações contábeis requeridas pela legislação societária, elaboradas em conformidade com as Normas Brasileiras de Contabilidade, participando todos os sócios dos lucros ou perdas apurados, na mesma proporção das quotas de capital que possuem na sociedade.

Parágrafo único - A sociedade poderá levantar balanços ou balancetes patrimoniais em períodos inferiores há um ano, e o lucro apurado nessas demonstrações intermediárias, poderá ser distribuído mensalmente aos sócios, a título de Antecipação de Lucros, proporcionalmente às quotas de capital de cada um. Nesse caso será observada a reposição dos lucros quando a distribuição afetar o capital social, conforme estabelece o art. 1.059 da Lei n.º 10.406/2002.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA - JULGAMENTO DAS CONTAS: Nos quatro meses seguintes ao término do exercício social, os sócios deliberarão sobre as contas e designarão administradores quando for o caso.

Parágrafo único - Até 30 (trinta) dias antes da data marcada para a reunião, o balanço patrimonial e o de resultado econômico devem ser pôstos, por escrito, e com a prova do respectivo recebimento, à disposição dos sócios que não exerçam a administração.



JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO PARANÁ - SEDE

CERTIFICADO E REGISTRADO EM 13/01/2016 15:59 SOB Nº 20160526752.
PROTOCOLO: 160526752 DE 13/01/2016. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
E2160526752. NIRE: 41207334904.
LUK INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE USINAS GERADORAS DE OXIGÊNIO LTDA

Libertad Bogus
SECRETÁRIA GERAL
CURITIBA, 13/01/2016
www.empresafacil.pr.gov.br

A validade deste documento, se impresso, fica sujeita à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais. Informando seus respectivos códigos de verificação

TERCEIRA ALTERAÇÃO CONTRATUAL DA SOCIEDADE
LUK INDÚSTRIA E COMERCIO DE USINAS GERADORAS DE OXIGÊNIO LTDA
CNPJ/MF: nº 22.677.012/0001-98
NIRE: 412.0733490-4

Fls 164
Proc Nº 02312
Ass

Folha: 5 de 5

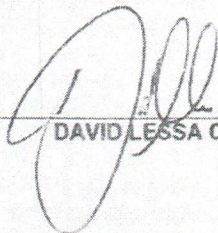
CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA - FALECIMENTO OU INTERDIÇÃO DE SÓCIO: Falecendo ou interdito qualquer sócio, a sociedade continuará suas atividades com os herdeiros, sucessores e o incapaz. Não sendo possível ou inexistindo interesse destes ou dos sócios remanescentes, o valor de seus haveres será apurado e liquidado com base na situação patrimonial da sociedade, à data da resolução, verificada em balanço especialmente levantado.

Parágrafo único - O mesmo procedimento será adotado em outros casos em que a sociedade se resolva em relação a seu sócio.

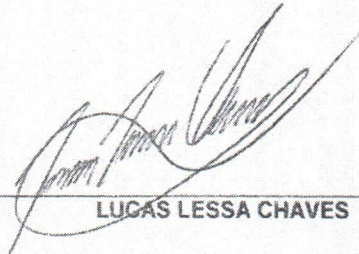
CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA - FORO: Fica eleito o foro da comarca de São José dos Pinhais-PR para o exercício e o cumprimento dos direitos e obrigações resultantes deste contrato, com expressa renúncia a qualquer outro, por mais especial ou privilegiado que seja ou venha ser.

E por estarem assim, justos e contratados, lavram e assinam, a presente, em via única, obrigando-se fielmente por si, seus herdeiros e sucessores legais a cumpri-lo em todos os seus termos.

São Jose dos Pinhais-PR, 06 de janeiro de 2016.



DAVID LESSA CHAVES



LUCAS LESSA CHAVES



FELIPE LESSA CHAVES

JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO PARANÁ - SEDE



CERTIFICO O REGISTRO EM 13/01/2016 15:59 SOB Nº 20160526752.
PROTOCOLO: 160526752 DE 13/01/2016. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
PR160526752. NIRE: 41207334904.
LUK INDÚSTRIA E COMERCIO DE USINAS GERADORAS DE OXIGÊNIO LTDA

Libertad Bogus
SECRETÁRIA GERAL
CURITIBA, 13/01/2016
www.empresafacti.pr.gov.br

A validade deste documento, se impresso, fica sujeito à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais.
Informando seus respectivos códigos de verificação

REPÚBLICA FEDERATIVA DO PARANÁ
 SECRETARIA DE ESTADO DA JUSTIÇA
 DEPARTAMENTO DE REGISTRO CIVIL DE PESSOAS
 ANEXO 1 - TABELIONATO DE NOTAS

Nome: DAVID LESGA CHAVES

DEL. ESTADUAL / Org. Especial / F.º
 6212-266-2

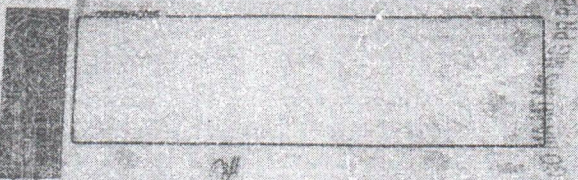
CPF: 020.819.649-88 / 02/02/1979

Matrícula: MARIO METRELLAS CHAVES

ELIZABETH LESGA CHAVES

Sexo: M / F / O / N
 Estado Civil: S / C / V / D

N.º de Registro: 00457210427
 Vigência: 17/01/2024
 1.ª Inscrição: 12/05/1997



PROIBIDO PLASTIFICAR 1798224634

LOCAL: CURITIBA, PR
 DATA EMISSÃO: 17/01/2019

Assinatura do Tabelião

41810258045
 PR915853611

PARANÁ

1.º TABELIONATO DE NOTAS
 DESDE 1683

FERNANDA GRANJA CAVALCANTE DA COSTA
 TABELIÃ

CURITIBA, 29 JAN. 2019

A presente cópia fotostática é reprodução fiel do original do documento apresentado. Dou fé

Exclusivo para
 Autenticação de Cópias
 FPP10648

MICHELLE L. CARLOS - ESCRIVENTE
 ROSELY FERREIRA - ESCRIVENTE
 Rua Manoel Joaquim de Moraes, 39 - Centro
 Curitiba - Paraná / PR - (41) 3151-9001

Fls 165
 Proc Nº 05312
 Ass

Mary Helen de Sá Siqueira Paroço
 Escrevente Autorizada

REPUBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
 MINISTERIO DAS CIDADES
 DEPARTAMENTO NACIONAL DE TRÁFICO
 E CARTÃO NACIONAL DE IDENTIFICAÇÃO

Nome: **LUCAS LESSA CHAVES**

LOC. EMENTADA / FOL. PASSAD. / TP. / PR. / SESP: 6635026-2

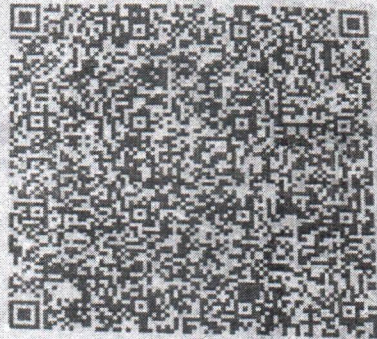
CPF: 039.542.979-06 DATA NASCIM. TO: 17/09/1982

PRACAO: MARIO METRELLAS CHAVES

ELIZABETH LESSA CHAVES

REVISAO: [] ACE. [] CO. / PR. [] AB. []

NO. REGISTRO: 01522899945 UNIDADE: 30/01/2024 DATA EMISSAO: 20/11/2002



Fls 166
 Proc No 02712
 Ass SA

VALIDA EM TODO O TERRITÓRIO NACIONAL
 1815108406

VALIDA EM TODO O TERRITÓRIO NACIONAL
 1815108406

LOCAL: CURITIBA, PR DATA EMISSAO: 30/01/2024

ASSINATURA DO USUÁRIO: [Signature]

ASSINATURA DO EMISSOR: [Signature]

PARANÁ

AUTENTICAÇÃO

Certifico que a presente fotocópia é reprodução fiel do documento original que me foi apresentado. Dou fé.

28. MAI. 2019

ADRIANA DE FATIMA DA SILVA
 Escrevente

Erano Korn Bacci - Oficial Designada
 Av. [Address] Curitiba - PR
 Autenticação de Cópia
 FPM: 9591



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA



NÚMERO DE INSCRIÇÃO 22.677.012/0001-98 MATRIZ	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA 30/04/2012
NOME EMPRESARIAL LUK INDUSTRIA E COMERCIO DE USINAS GERADORAS DE OXIGENIO LTDA		
TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA) LUK USINAS GERADORAS DE OXIGENIO	PORTE EPP	
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL 32.50-7-01 - Fabricação de instrumentos não-eletrônicos e utensílios para uso médico, cirúrgico, odontológico e de laboratório		
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS 33.21-0-00 - Instalação de máquinas e equipamentos industriais 47.44-0-01 - Comércio varejista de ferragens e ferramentas 43.22-3-01 - Instalações hidráulicas, sanitárias e de gás 77.39-0-99 - Aluguel de outras máquinas e equipamentos comerciais e industriais não especificados anteriormente, sem operador		
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA 206-2 - Sociedade Empresária Limitada		
LOGRADOURO R VALDEMIRO VALASKI	NÚMERO 2140	COMPLEMENTO BLOCO C
CEP 83.065-400	BAIRRO/DISTRITO GUATUPE	MUNICÍPIO SAO JOSE DOS PINHAIS
		UF PR
ENDEREÇO ELETRÔNICO	TELEFONE (41) 3256-8471	
ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR) *****		
SITUAÇÃO CADASTRAL ATIVA	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL 30/04/2012	
MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL		
SITUAÇÃO ESPECIAL *****	DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL *****	

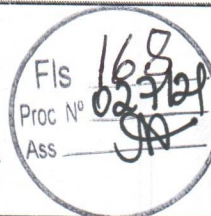
Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 1.863, de 27 de dezembro de 2018.

Emitido no dia 26/01/2021 às 14:36:38 (data e hora de Brasília).

Página: 1/1



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA



NÚMERO DE INSCRIÇÃO 22.677.012/0001-98 MATRIZ	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA 30/04/2012
NOME EMPRESARIAL LUK INDUSTRIA E COMERCIO DE USINAS GERADORAS DE OXIGENIO LTDA		
TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA) LUK USINAS GERADORAS DE OXIGENIO	PORTE EPP	
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL 33.50-7-01 - Fabricação de instrumentos não-eletrônicos e utensílios para uso médico, cirúrgico, odontológico e de laboratório		
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS 33.21-0-00 - Instalação de máquinas e equipamentos industriais 47.44-0-01 - Comércio varejista de ferragens e ferramentas 43.22-3-01 - Instalações hidráulicas, sanitárias e de gás 77.39-0-99 - Aluguel de outras máquinas e equipamentos comerciais e industriais não especificados anteriormente, sem operador		
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA 206-2 - Sociedade Empresária Limitada		
LOGRADOURO R VALDEMIRO VALASKI	NÚMERO 2140	COMPLEMENTO BLOCO C
CEP 83.065-400	BAIRRO/DISTRITO GUATUPE	MUNICÍPIO SAO JOSE DOS PINHAIS
		UF PR
ENDEREÇO ELETRÔNICO	TELEFONE (41) 3256-8471	
ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR) *****		
SITUAÇÃO CADASTRAL ATIVA	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL 30/04/2012	
MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL		
SITUAÇÃO ESPECIAL *****	DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL *****	

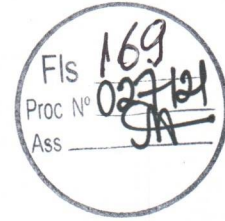
Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 1.863, de 27 de dezembro de 2018.

Emitido no dia **26/01/2021** às **14:36:38** (data e hora de Brasília).

Página: 1/1



MINISTÉRIO DA FAZENDA
Secretaria da Receita Federal do Brasil
Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional



**CERTIDÃO POSITIVA COM EFEITOS DE NEGATIVA DE DÉBITOS RELATIVOS AOS TRIBUTOS
FEDERAIS E À DÍVIDA ATIVA DA UNIÃO**

Nome: LUK INDUSTRIA E COMERCIO DE USINAS GERADORAS DE OXIGENIO LTDA
CNPJ: 22.677.012/0001-98

Ressalvado o direito de a Fazenda Nacional cobrar e inscrever quaisquer dívidas de responsabilidade do sujeito passivo acima identificado que vierem a ser apuradas, é certificado que:

1. constam débitos administrados pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) com exigibilidade suspensa nos termos do art. 151 da Lei nº 5.172, de 25 de outubro de 1966 - Código Tributário Nacional (CTN), ou objeto de decisão judicial que determina sua desconsideração para fins de certificação da regularidade fiscal, ou ainda não vencidos; e
2. não constam inscrições em Dívida Ativa da União (DAU) na Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN).

Conforme disposto nos arts. 205 e 206 do CTN, este documento tem os mesmos efeitos da certidão negativa.

Esta certidão é válida para o estabelecimento matriz e suas filiais e, no caso de ente federativo, para todos os órgãos e fundos públicos da administração direta a ele vinculados. Refere-se à situação do sujeito passivo no âmbito da RFB e da PGFN e abrange inclusive as contribuições sociais previstas nas alíneas 'a' a 'd' do parágrafo único do art. 11 da Lei nº 8.212, de 24 de julho de 1991.

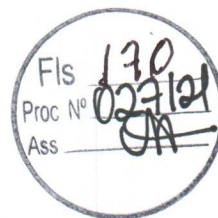
A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade na Internet, nos endereços <<http://rfb.gov.br>> ou <<http://www.pgfn.gov.br>>.

Certidão emitida gratuitamente com base na Portaria Conjunta RFB/PGFN nº 1.751, de 2/10/2014.
Emitida às 08:59:06 do dia 04/05/2021 <hora e data de Brasília>.
Válida até 31/10/2021.

Código de controle da certidão: **EB20.4C50.D9D1.D0D4**
Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.



Estado do Paraná
Secretaria de Estado da Fazenda
Receita Estadual do Paraná



Certidão Negativa
de Débitos Tributários e de Dívida Ativa Estadual
Nº 024627610-30

Certidão fornecida para o CNPJ/MF: 22.677.012/0001-98

Nome: **LUK INDUSTRIA E COMERCIO DE USINAS GERADORAS DE OXIGENIO LTDA**

Ressalvado o direito da Fazenda Pública Estadual inscrever e cobrar débitos ainda não registrados ou que venham a ser apurados, certificamos que, verificando os registros da Secretaria de Estado da Fazenda, constatamos não existir pendências em nome do contribuinte acima identificado, nesta data.

Obs.: Esta Certidão engloba todos os estabelecimentos da empresa e refere-se a débitos de natureza tributária e não tributária, bem como ao descumprimento de obrigações tributárias acessórias.

Válida até 25/11/2021 / Fornecimento Gratuito

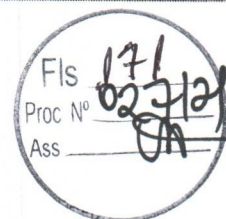
A autenticidade desta certidão deverá ser confirmada via Internet
www.fazenda.pr.gov.br



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS PINHAIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE FINANÇAS

DEPARTAMENTO FINANCEIRO

*** CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITO ***
Nº: 21522/2021



IMPORTANTE: 1. RESERVA - SE O DIREITO DE A FAZENDA MUNICIPAL COBRAR DÍVIDAS POSTERIORMENTE CONSTATADAS, MESMO REFERENTES A PERÍODOS NESTA CERTIDÃO COMPREENDIDOS.

2. A PRESENTE CERTIDÃO TEM VALIDADE DE 120 DIAS, A CONTAR DA DATA DA EMISSÃO, CONFORME DECRETO 3797 - 23/04/2020.

3. A ACEITAÇÃO DA PRESENTE CERTIDÃO ESTÁ CONDICIONADA A VERIFICAÇÃO DE SUA VALIDADE NA INTERNET, NO ENDEREÇO www.sjp.pr.gov.br.

"CERTIFICO QUE ATÉ A PRESENTE DATA, NÃO CONSTA DÉBITO TRIBUTÁRIO RELATIVO AO CONTRIBUINTE COM LOCALIZAÇÃO DESCRITA ABAIXO "

IMPRESSA VIA INTERNET

CONTRIBUINTE: LUK INDÚSTRIA E COMERCIO DE USINAS GERADORAS DE OXIGÊNIO LTDA

CNPJ: 22.677.012/0001-98

INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 64981

BAIRRO: GUATUPE

ENDEREÇO: RUA VALDOMIRO VALASKI, 2140

COMPLEMENTO: BLOCO C

BLOCO:

APTO:

CIDADE: SÃO JOSÉ DOS PINHAIS

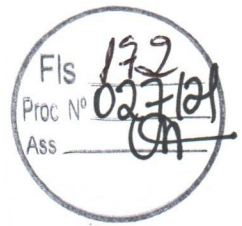
SITUAÇÃO: ATIVA

FINALIDADE: DIVERSOS / LICITAÇÃO / LICITAÇÃO MOBILIÁRIO / LICITAÇÃO IMOBILIÁRIO

CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: a3cd3574514bd75d47747d9c098533bf

ESTÁ CERTIDÃO PODERÁ SER VALIDADA NO SITE: <https://financas.sjp.pr.gov.br>

SÃO JOSÉ DOS PINHAIS, 28 de julho de 2021



Voltar

Imprimir



Certificado de Regularidade do FGTS - CRF

Inscrição: 22.677.012/0001-98
Razão Social: LUK IND E COM DE USINAS GERADORAS DE OXIGENIO LTDA
Endereço: R VALDEMIRO VALASKI 2140 BL C / GUATUPE / SAO JOSE DOS PINHAIS / PR / 83065-400

A Caixa Econômica Federal, no uso da atribuição que lhe confere o Art. 7, da Lei 8.036, de 11 de maio de 1990, certifica que, nesta data, a empresa acima identificada encontra-se em situação regular perante o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço - FGTS.

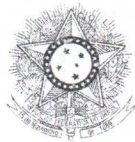
O presente Certificado não servirá de prova contra cobrança de quaisquer débitos referentes a contribuições e/ou encargos devidos, decorrentes das obrigações com o FGTS.

Validade: 17/09/2021 a 16/10/2021

Certificação Número: 2021091702350577527959

Informação obtida em 27/09/2021 09:47:36

A utilização deste Certificado para os fins previstos em Lei esta condicionada a verificação de autenticidade no site da Caixa:
www.caixa.gov.br



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO



CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS

Nome: LUK INDUSTRIA E COMERCIO DE USINAS GERADORAS DE OXIGENIO LTDA (MATRIZ E FILIAIS)
CNPJ: 22.677.012/0001-98
Certidão nº: 20401978/2021
Expedição: 01/07/2021, às 11:15:19
Validade: 27/12/2021 - 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de sua expedição.

Certifica-se que **LUK INDUSTRIA E COMERCIO DE USINAS GERADORAS DE OXIGENIO LTDA (MATRIZ E FILIAIS)**, inscrito(a) no CNPJ sob o nº **22.677.012/0001-98**, **NÃO CONSTA** do Banco Nacional de Devedores Trabalhistas.

Certidão emitida com base no art. 642-A da Consolidação das Leis do Trabalho, acrescentado pela Lei nº 12.440, de 7 de julho de 2011, e na Resolução Administrativa nº 1470/2011 do Tribunal Superior do Trabalho, de 24 de agosto de 2011.

Os dados constantes desta Certidão são de responsabilidade dos Tribunais do Trabalho e estão atualizados até 2 (dois) dias anteriores à data da sua expedição.

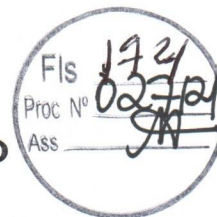
No caso de pessoa jurídica, a Certidão atesta a empresa em relação a todos os seus estabelecimentos, agências ou filiais.

A aceitação desta certidão condiciona-se à verificação de sua autenticidade no portal do Tribunal Superior do Trabalho na Internet (<http://www.tst.jus.br>).

Certidão emitida gratuitamente.

INFORMAÇÃO IMPORTANTE

Do Banco Nacional de Devedores Trabalhistas constam os dados necessários à identificação das pessoas naturais e jurídicas inadimplentes perante a Justiça do Trabalho quanto às obrigações estabelecidas em sentença condenatória transitada em julgado ou em acordos judiciais trabalhistas, inclusive no concernente aos recolhimentos previdenciários, a honorários, a custas, a emolumentos ou a recolhimentos determinados em lei; ou decorrentes de execução de acordos firmados perante o Ministério Público do Trabalho ou Comissão de Conciliação Prévia.



Alvará de Localização e Funcionamento

Localização e Funcionamento

Identificação

Nome/Razão: **LUK INDÚSTRIA E COMERCIO DE USINAS GERADORAS DE OXIGÊNIO LTDA**
Nome Fantasia:
CPF/CNPJ: **22.677.012/0001-98** Protocolo: **PRP1613995910**
Insc. Municipal: **64981** Data do deferimento: **13/01/2016**

Localização

Logradouro: **Rua VALDOMIRO VALASKI, Nº 2140 Complemento: BLOCO C, Insc. Imob.: 012820006000**
Bairro: **GUATUPE** CEP: **83065400**

Lista de Atividades - CNAE/CBO

3250-7/01 - FABRICAÇÃO DE INSTRUMENTOS NÃO-ELETRÔNICOS E UTENSÍLIOS PARA USO MÉDICO, CIRÚRGICO,
3321-0/00 - INSTALAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS
4322-3/01 - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E DE GÁS
4744-0/01 - COMÉRCIO VAREJISTA DE FERRAGENS E FERRAMENTAS
739-0/99 - ALUGUEL DE OUTRAS MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COMERCIAIS E INDUSTRIAIS NÃO ESPECIFICADOS

Observação

A atividade solicitada é: ADEQUADA, de acordo com a Lei Complementar 16/2005 e alterações.

OBSERVAÇÕES: Proibido o uso da área pública para estacionamento permanente.

Posturas e Requisitos de Validade: este Alvará é válido enquanto todas as posturas estiverem em validade

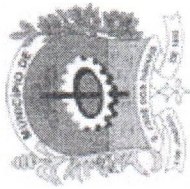
Local	Situação	Emissão	Validade
Vigilância em Saúde (Alto Risco)	Deferido (Aceito)	18/02/16	12/04/22
Secretaria Municipal do Meio Ambiente (3383-1313) (Alto Risco)	Deferido (Aceito)	28/01/16	21/09/22
Corpo de Bombeiros.	Deferido (Aceito)	23/08/16	22/02/22

Ciência e Responsabilidade

O Alvará é emitido considerando a Ciência e Responsabilidade do empresário ou responsável legal pela sociedade, no qual este declara, sob as penas da lei, que irá observar durante o funcionamento e exercício das atividades econômicas solicitadas e autorizadas pelo Município, o cumprimento das normas de segurança sanitária, ambiental, prevenção contra incêndio e demais obrigações constantes nas Legislações Municipais, Estaduais e Federais.

Atenção

- Fixar este Alvará em local visível;
- Qualquer alteração nos dados acima descritos, deverá ser comunicada à seção competente no prazo regulamentar.
- Esta concessão poderá ser cassada a qualquer tempo, desde que deixem de existir as condições que legitimaram a concessão da licença, ou quando o contribuinte, mesmo após a aplicação das penalidades cabíveis, não cumprir as determinações da Prefeitura para regularizar a situação do estabelecimento, ou ainda quando o estabelecimento por sua atividade interferir o sossego público.



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS PINHAIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
DEPARTAMENTO DE PROMOÇÃO E VIGILÂNCIA / VIGILÂNCIA SANITÁRIA

De acordo com a Lei 35 de 09 de julho de 1991 e Decreto 20 de 05 de fevereiro de 1992, Concede a Presente

LICENÇA SANITÁRIA Nº. 980/2021

RAZÃO SOCIAL

LUK INDÚSTRIA E COMERCIO DE USINAS GERADORAS DE OXIGÊNIO LTDA

CNPJ

22.677.012/0001-98

BAIRRO: **GUATUPE**

ÁREA: **1250**

I.M.: **64981**

ENDEREÇO

Rua VALDOMIRO VALASKI, Nº 2140 Complemento: BLOCO C

RAMO DE ATIVIDADE

Fabricação de instrumentos não-eletrônicos e utensílios para uso médico, cirúrgico, odontológico e de laboratório, Instalação de máquinas e equipamentos industriais, Instalações hidráulicas, sanitárias e de gás, Comércio varejista de ferragens e ferramentas, Aluguel de outras máquinas e equipamentos comerciais e industriais não especificados anteriormente, sem operador

DATA DA EMISSÃO

12/04/2021

DATA DE VENCIMENTO

12/04/2022

De forma excepcional, com vistas à contenção da propagação do novo Coronavírus esta Licença Sanitária foi liberada sem inspeção no estabelecimento, conforme Resolução SESA nº 1268/2020 artigo 25 parágrafo único, porém não exime o responsável legal da instalação e manutenção dos requisitos de segurança sanitária, sob pena de aplicação de sanções cabíveis



MARCOS JOSE FRANCO

ENQUANTO SATISFAZER AS EXIGÊNCIAS DA LEGISLAÇÃO EM VIGOR
ESTE DOCUMENTO DEVE SER AFIXADO EM LOCAL VISÍVEL AO PÚBLICO (CÓDIGO SANITÁRIO MUNICIPAL)

RUA: JOAQUIM NABUCO, 1325 - BAIRRO: SÃO CRISTÓVÃO - SÃO JOSÉ DOS PINHAIS - CEP: 83040-210 - TELEFONE (41) 3587-6450

Para consultar a autenticidade deste documento acesse o link: <http://alvara.sjp.pr.gov.br>

16 de Abril de 2021

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DO PARANÁ
COMARCA DA REGIÃO METROPOLITANA DE CURITIBA
FORO REGIONAL DE SÃO JOSÉ DOS PINHAIS

OFICIO DISTRIBUIDOR
Rua Joao Angelo Cordeiro - Edificio do Forum - Centro
SAO JOSE DOS PINHAIS/PR - 83005-570

TITULAR
LUIZ ERNANI SETIM
JURAMENTADOS
SIMONE PEREIRA LAGE
ROSAURO AMAURI NOGOCEKE
KELLEN CRISTINA BUSCHMANN



Certidão Negativa
FALÊNCIA E CONCORDATA

Certifico, a pedido de parte interessada, que revendo os livros e arquivos de distribuição de Pedidos de FALÊNCIA, CONCORDATAS, RECUPERAÇÃO JUDICIAL E EXTRAJUDICIAL (somente nos casos em que a homologação tenha sido trazida à juízo), nos termos da Lei 11.101/2005 sob minha guarda neste cartório, verifiquei NÃO CONSTAR nenhum registro em andamento, tendo como parte:

LUK INDUSTRIA E COMERCIO DE USINAS GERADORAS DE OXIGENIO LTDA
CNPJ 22.677.012/0001-98, no período compreendido entre a presente data e os últimos 20 anos que a antecedem.



SAO JOSE DOS PINHAIS/PR, 28 de Setembro de 2021

LUIZ ERNANI SETIM

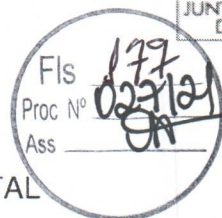
Assinado de forma digital por LUIZ
ERNANI SETIM:0585666000160
Dados: 2021.09.29 16:48:28 -03'00'



Ministério da Indústria e Comércio Exterior e Serviços

Secretaria Especial da Micro e Pequena Empresa

Departamento de Registro Empresarial e Integração



TERMO DE AUTENTICAÇÃO - LIVRO DIGITAL

Declaro exatos os Termos de Abertura e de Encerramento do Livro Digital com características abaixo, conferido e autenticado por RONALDO ANTONIO DO NASCIMENTO, sob a autenticidade nº 12102565552 em 15/04/2021, protocolo 212292455. Para validação de Autenticação dos Termos, deverá ser acessado o Portal de Serviços / verificação de documentos do Empreendedor (<http://www.empresafacil.pr.gov.br>) e informar o código de verificação.

Identificação de Empresa

Nome Empresarial:	LUK INDÚSTRIA E COMERCIO DE USINAS GERADORAS DE OXIGÊNIO LTDA - EPP
Número de Registro:	41207334904
CNPJ:	22677012000198
Município:	São José dos Pinhais

Identificação de Livro Digital

Tipo de Livro:	DIÁRIO
Número de Ordem:	6
Período de Escrituração:	01/01/2020 - 31/12/2020

Assinante(s)	Nome	CRC/OAB
02081964988	DAVID LESSA CHAVES	
51852756934	JOAO ANTONIO PFAFFENZELLER	PR031540/O-4



CERTIFICO A AUTENTICAÇÃO EM 15/04/2021 16:26:11 SOB N° 20212292455.
PROTOCOLO: 212292455 DE 13/04/2021. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 12102565552. NIRE: 41207334904.
LUK INDÚSTRIA E COMERCIO DE USINAS GERADORAS DE OXIGÊNIO LTDA - EPP

RONALDO ANTONIO DO NASCIMENTO
RESPONSÁVEL PELA AUTENTICAÇÃO
CURITIBA, 15/04/2021



Prefeitura Municipal de São José dos Pinhais
Secretaria Municipal de Finanças
Departamento de Licenciamento



Inscrição Municipal

Identificação

Inscrição Municipal **64981**
Nome/Razão Social **LUK INDÚSTRIA E COMERCIO DE USINAS GERADORAS DE OXIGÊNIO LTDA**
CPF/CNPJ: **22.677.012/0001-98**
Data de Abertura: **13/01/2016**
Situação: **Ativa**
Natureza Jurídica: **SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA**

Localização

Logradouro: **Rua VALDOMIRO VALASKI, Nº 2140 Complemento: BLOCO C**
Bairro: **GUATUPE**
CEP: **83065400**

Lista de Atividades - CNAE/CBO

- 3321-0/00 - INSTALAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS
- 4322-3/01 - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E DE GÁS
- 4744-0/01 - COMÉRCIO VAREJISTA DE FERRAGENS E FERRAMENTAS
- 7739-0/99 - ALUGUEL DE OUTRAS MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COMERCIAIS E INDUSTRIAIS NÃO ESPECIFICADOS
- 3250-7/01 - FABRICAÇÃO DE INSTRUMENTOS NÃO-ELETRÔNICOS E UTENSÍLIOS PARA USO MÉDICO, CIRÚRGICO,

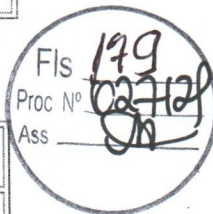


SINEGRA
Consulta Pública ao Cadastro do
Estado do Paraná



Cadastro atualizado até
a data da consulta

Data/Hora Host
CELEPAR
26/08/2021 - 10:21:10



IDENTIFICAÇÃO

CNPJ:	22.677.012/0001-98	Inscrição Estadual:	90712940-37
Nome Empresarial:	LUK INDUSTRIA E COMERCIO DE USINAS GERADORAS DE OXIGENIO LTD		

ENDEREÇO

Logradouro:	RUA VALDEMIRO VALASKI		
Número:	2140	Complemento:	BL C
Bairro:	GUATUPE		
Município:	SAO JOSE DOS PINHAIS	UF:	PR
CEP:	83.065-400	Telefone:	(41)3595-8686
E-mail:	DAVID@DINATEC.IND.BR		

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

Atividade Econômica Principal:	3250701 - FABRICACAO DE INSTRUMENTOS NAO-ELETRONICOS E UTENSILIOS PARA USO MEDICO, CIRURGICO, ODONTOLOGICO E DE LABORATORIO
Atividade(s) Econômica(s) Secundária(s):	3321000 - INSTALACAO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS 4744001 - COMERCIO VAREJISTA DE FERRAGENS E FERRAMENTAS 4322301 - INSTALACOES HIDRAULICAS, SANITARIAS E DE GAS
Início das Atividades:	01/2016
Situação Atual:	HABILITADO - DESDE 01/2016
Situação Cadastral:	ATIVO - DESDE 01/2016
Regime Tributário:	REGIME NORMAL / NORMAL - DIA 12 DO MES+1
SPED (EFD, NF-e, CT-e):	Maiores informações clique aqui

OBSERVAÇÃO: Os dados acima são baseados em informações fornecidas pelo próprio contribuinte cadastrado. Não valem como certidão de sua efetiva existência de fato e de direito, não são oponíveis à Fazenda e nem excluem a responsabilidade tributária derivada de operações com ele ajustadas.

[Consultar novo contribuinte do Paraná](#)

[Acessar cadastro de outros Estados](#)



CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA
E AGRONOMIA DO PARANÁ

Certidão de Registro de Pessoa Física e Negativa de Débitos

O Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná-CREA-PR, certifica que o(a) profissional abaixo encontra-se regularmente registrado(a) nos termos da Lei Federal nº 5.194/66 possibilitando-o(a) a exercer sua profissão no Estado do Paraná, circunscrita à(s) atribuição(ões) constantes de seu registro.

Certidão nº: **73155/2021**

Validade: 18/12/2021

Nome Civil: THIAGO DE PAULA SILVA

Carteira - CREA-PR Nº :PR-133009/D

Registro Nacional : 1712237241

Registrado(a) desde : 18/07/2013

Filiação : CLAUDIO FORTES DA SILVA
RUTH DE PAULA SILVA

Data de Nascimento : 04/05/1982

Carteira de Identidade : 7.196.000-5

Naturalidade : CURITIBA/PR

CPF : 03892699992

Título: ENGENHEIRO MECANICO

CENTRO UNIVERSITÁRIO LEONARDO DA VINCI - UNIASSELVI

Data da Colação de Grau : 09/02/2013

Diplomação : 09/02/2013

Situação : Regular

Atribuições profissionais:

Resolução do Confea N.º 218/1973 - Art. 12º de 29/06/1973 do CONFEA.

Responsabilidade Técnica/Quadro Técnico:

61768 - KONKAST EQUIPAMENTOS TECNOLOGICOS LTDA - ME

CNPJ: 06127890000183

Desde: 09/09/2016 Carga Horária: 10 Horas Unidade: HORA/SEMANA

55509 - J.P. DUQUE OBRAS EIRELI

CNPJ: 17376835000143

Desde: 24/04/2019 Carga Horária: 1 Horas Unidade: HORA/DIA

61065 - LUK INDUSTRIA E COMERCIO DE USINAS GERADORAS DE OXIGENIO LTDA

CNPJ: 22677012000198

Desde: 30/09/2020 Carga Horária: 3 Horas Unidade: HORA/DIA

68135 - CWB ELEVADORES LTDA

CNPJ: 31033670000138

Desde: 18/12/2020 Carga Horária: 1 Horas Unidade: HORA/DIA

75155 - DGT CONSTRUÇÕES EIRELI

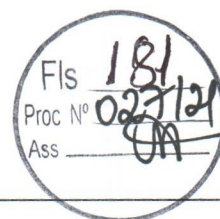
CNPJ: 40117408000162

Desde: 10/05/2021 Carga Horária: 1 Horas Unidade: HORA/DIA

Encontra-se quite com a anuidade relativa ao exercício de 2021.

Não possui débito(s) referente a processo(s) de fiscalização e/ou dívida ativa até a

presente data.

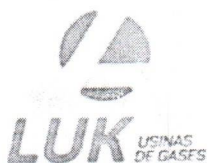


Para fins de: LICITAÇÕES

A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada na página do CREA-PR (<http://www.crea-pr.org.br>), através do protocolo n.º 185792/2021.

Emitida via Internet em 21/06/2021 15:51:02

Dispensa-se a assinatura neste documento, conforme Instrução de Serviço N° 002/2014.
A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.



CONTRATO PARTICULAR DE SERVIÇOS TÉCNICOS

Por meio deste instrumento "CONTRATO PARTICULAR DE SERVIÇOS TÉCNICOS" de um lado a empresa LUK INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE USINAS GERADORAS DE OXIGÊNIO LTDA com sede e foro na Rua Valdemiro Valaski, nº 2140 – Guatupê – CEP: 83065-400 – São José dos Pinhais no Estado do Paraná, inscrita no CNPJ nº 22677.012/0001-98 representada nesta ocasião por seu Sócio: Lucas Lessa Chaves, CPF: 039.542.979-06 – RG. 6.635.028-2 – SSP/PR, doravante denominado simplesmente de Contratante, do outro lado o Sr. THIAGO DE PAULA SILVA, brasileiro, CPF: 038.926.999-92 – RG. 7196000-5 com Título Profissional de ENGENHEIRO MECANICO cart. CREA-PR nº 133009-D/PR, doravante denominado de simplesmente Contratado, tem entre si acertado o seguinte:

CLÁUSULA 1ª - Caberá ao CONTRATADO desenvolver atividades como RESPONSÁVEL TÉCNICO nas áreas de Engenharia Mecânica e Metalúrgica conforme suas atribuições profissionais e compatíveis com os objetivos sociais da empresa, conforme discriminado na ART de Desempenho de Cargo ou Função.

Parágrafo 1: Caberá ao CONTRATADO desenvolver atividades como RESPONSÁVEL TÉCNICO nas áreas de Engenharia Mecânica e Metalúrgica conforme suas atribuições profissionais e compatíveis com os objetivos sociais da empresa.

Parágrafo 2: O CONTRATADO providenciará conforme discriminado na ART de desempenho de Cargo ou Função e acompanhará as operações realizadas pela empresa exclusivamente em Curitiba e nas regiões metropolitanas, sendo facultado a disponibilidade do CONTRATADO em outras regiões mediante expresso aceite por parte deste.

CLAUSULA 2ª - A vigência do presente contrato será de 48(quarenta e oito) meses a partir da sua assinatura, respeitando os termos do art. 598. Do Código Civil;

CLAUSULA 3ª - O CONTRATADO terá carga horária de 3 horas diárias;

CLAUSULA 4ª - O CONTRATANTE assegura ao CONTRATADO absoluta independência técnica;

CLAUSULA 5ª - Os honorários profissionais do CONTRATADO serão de R\$ 4.000,00 (quatro mil reais), nesta data, conforme Lei Federal nº 4.950-A de 22 de abril de 1966 e Resolução 397/95 do CONFEA.

Parágrafo 1: Os valores a título de honorários, serão devidamente depositados todo dia 5 (cinco) de cada mês.

CLÁUSULA 6ª - Este Contrato poderá ser rescindido por qualquer das partes mediante aviso prévio de 30(trinta) dias, em caso de descumprimento a parte que tomou iniciativa terá de indenizar a outra no importe de 1(um) honorário do mês.



CLÁUSULA 7º - Durante a vigência deste contrato e pelo prazo previsto em Lei o CONTRATADO fará parte do quadro técnico da empresa contratante na região especificada na CLAUSULA 1.

CLAUSULA 8º - Para dirimir quaisquer controvérsias oriundas do presente contrato, as partes elegem o foro da Comarca de São José dos Pinhais no Estado do Paraná.

Por estarem as partes de pleno acordo com o disposto neste instrumento particular de prestação de serviços, assinam-no em duas vias de igual teor.

São José dos Pinhais, 02 de setembro de 2021.

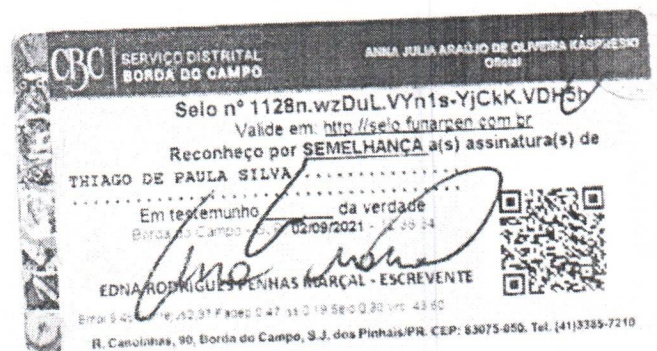
LUK INDUSTRIA E
COMERCIO DE
USINAS
GERADORAS DE
O:22677012000198

Assinado de forma
digital por LUK
INDUSTRIA E COMERCIO
DE USINAS GERADORAS
DE O:22677012000198
Dados: 2021.09.02
13:32:29 -03'00'

CONTRATANTE

CONTRATADO

Thiago de Paula Silva
Engenheiro Mecânico
CREA-PR 133008/D





CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA
E AGRONOMIA DO PARANÁ



Certidão de Registro de Pessoa Jurídica e Negativa de Débitos

O Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná-CREA-PR, certifica que a empresa encontra-se regularmente registrada nos termos da Lei Federal nº 5.194, de 24 de dezembro de 1966, estando habilitada a exercer suas atividades no Estado do Paraná, circunscrita à(s) atribuição(ões) de seu(s) responsável(eis) técnico(s).

Certidão nº: 107613/2021

Validade: 01/03/2022

Razão Social: LUK INDUSTRIA E COMERCIO DE USINAS GERADORAS DE OXIGENIO LTDA

CNPJ: 22677012000198

Num. Registro: 61065

Registrada desde : 20/05/2016

Capital Social: R\$ 500.000,00

Endereço: RUA VALDEMIRO VALASKI, 2140 BLOCO C GUATUPE

Município/Estado: SAO JOSE DOS

PINHAIS-PR

CEP: 83065400

Objetivo Social:

Fabricação de instrumentos não-eletrônicos e utensílios para uso médico, cirúrgico, odontológico e de laboratório; instalações hidráulicas, sanitárias e de gás; instalações de máquinas e equipamentos industriais; comércio varejista de ferragens e ferramentas; aluguel de outras máquinas e equipamentos comerciais e industriais não especificados anteriormente, sem operador.

Restrição de Atividade : Atividades técnicas circunscritas às atribuições de seu responsável técnico, na área de mecânica.

Encontra-se quite com a anuidade relativa ao exercício de 2021.

Não possui débito(s) referente a processo(s) de fiscalização e/ou dívida ativa até a presente data.

RESPONSÁVEL(EIS) TÉCNICOS PELA MATRIZ - CNPJ: 22677012000198

1 - THIAGO DE PAULA SILVA

Carteira: PR-133009/D Data de Expedição: 18/07/2013

Desde: 20/05/2016 Carga Horária: 2: H/D Até: 08/05/2017

Desde: 17/08/2020 Carga Horária: 3:0 H/D Até: 28/09/2020

Desde: 30/09/2020 Carga Horária: 3:0 H/D

Título: ENGENHEIRO MECANICO Situação: Regular

Resolução do Confea N.º 218/1973 - Art. 12º do CONFEA

Para fins de: LICITAÇÕES

Certificamos que caso ocorra(m) alteração(ões) nos elementos contidos neste documento, esta Certidão perderá sua validade para todos os efeitos.

A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada na página do CREA-PR (<http://www.crea-pr.org.br>), através do protocolo n.º 267022/2021, ressaltando a impossibilidade de execução de quaisquer serviços ou obras sem a participação efetiva de seu(s) responsável(eis) técnico(s).

Emitida via Internet em 02/09/2021 17:22:07

Dispensa-se a assinatura neste documento, conforme Instrução de Serviço Nº 002/2014.

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins que a Luk Indústria e Comércio de Usinas Geradoras de Oxigênio Ltda. CNPJ: 22.677.012/0001-98 com sede em São José dos Pinhais/PR foi contratada para alugar equipamentos para geração de gases medicinais, sendo:

- Instalação de usina geradora de oxigênio USIOX 010 e AR MEDICINAL com capacidade de 2.6m³/h de OXIGÊNIO a 95% de pureza e 4 a 5 bar depressão, bem como 10m³/h de produção de AR MEDICINAL.
- Manutenção do sistema de geração de Oxigênio e AR MEDICINAL com sistema de leitura do oxigênio, telemetria e manutenção preventiva, preditiva e corretiva.
- A eficiência energética de 0,75 kW por m³ de oxigênio e pressão podendo chegar a 5 bar e o equivalente em ar medicinal simultaneamente com 0,75 kW simultâneos.
- Contrato de locação assinado em 03/04/2017 sobre a nota fiscal 000.000.08 07/06/2017.
- Atende as resoluções RDC 50/2002 e RDC 307/2002 exige que os ar comprimido medicinal devem adequar se ao disposto nessas resoluções que devem possuir um secador por adsorção ou membrana com ponto de orvalho de -45,5 graus celsius.

Sendo assim recomendamos os produtos da Luk Ind. Com. De Usinas de Geradoras de Oxigênio Ltda. Aos Hospitais e Clínicas privadas, Público e filantrópicos e demonstramos nossa satisfação com a qualidade dos produtos e atendimento.

Pitangueiras 8 de abril de 2019.

TABELIAO DE NOTAS DE PITANGUEIRAS - SP
Rua Paraíba, 143 - Centro, Fone: (16) 3952-1314
Del. ANNA CHRISTINA ZEMNER - TABELIA

RECONHECO, por semelhança, SEM VALOR ECONOMICO a(s) firma(s) indicada(s) de JOAO ROCHA DA SILVA(36100), Gov. Fé.

Pitangueiras-SP, 02 de Maio de 2019.
Em teste de verdade, NAYARA MARTINS BRASIL
4830483350484957494949507556 54 6:28

João Rocha da Silva
Provedor



TABELIAO CORDEIRO
São José dos Pinhais - PR
Bel. Dalton Bishop Cordeiro
AUTENTICAÇÃO
Confere com o original apresentado
Em testemunho de verdade.

23 MAIO 2019

<input type="checkbox"/> Andrea P	<input type="checkbox"/> Dalane d SCS
<input type="checkbox"/> Denis H B C	<input type="checkbox"/> Edson T d P
<input type="checkbox"/> Fabio R M	<input type="checkbox"/> Giovanna P
<input type="checkbox"/> Gea RS	<input type="checkbox"/> Pucilla P G
<input type="checkbox"/> Schiera Ad LM	

CCC. SELADO NO TERMINO

Rua Iguçu, 510 - Fone (16) 3952-1314 - Pitangueiras, SP



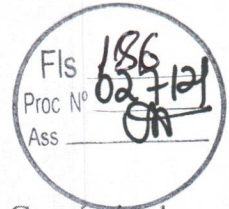
Associação Hospitalar Armando Vidal

Praça São Fidélis, 79 - Centro - São Fidélis-RJ

CNPJ: 31.634.918/0001-16

São Fidélis, 05 de novembro de 2018.

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA



Atestamos para os devidos fins que a empresa LUK Indústria e Comércio de Usinas Geradoras de Oxigênio Ltda, inscrita no CNPJ 22.677.012/0001-98, com sede na rua Valdemiro Valaski, 2140 Bloco C, Bairro Guatupê, São José dos Pinhais/PR, CEP 83065-400, foi contratada para alugar equipamentos para geração de gases medicinais, sendo:

- Instalação de usina geradora de oxigênio USIOX 030 e ar medicinal com capacidade de 7,9 Nm³/hora de oxigênio a 95% de pureza e 4,5 bar de pressão, bem como 30 Nm³/hora de produção de ar medicinal;
- Manutenção no sistema de geração de oxigênio, geração de ar medicinal.

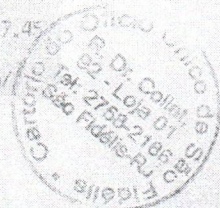
Atentamos que os serviços estão sendo prestados de forma satisfatória.

Carlos Filipe Mocaiber Lopes
GESTOR PRESIDENTE

A. H. Armando Vidal
Carlos Filipe Mocaiber Lopes
Gestor Presidente
CPF: 088.749.267-06

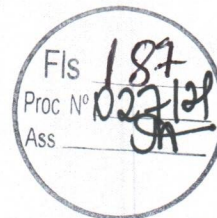
CARTÓRIO DO OFÍCIO ÚNICO - TABELIÃO: ANTONIO EUZÉBIO DE CASTRO MAIA
RUA DR. COLLET, 92 - L101/09 - SÃO FIDÉLIS - RJ - CEP: 28.400-000 - TELEFAX: (22) 3758-2186
CNPJ 15.723.508/0001-76

REQUERIDO POR SEMELHANÇA A(S) FIRMADO(S): CARLOS FILIPE MOCAIBER LOPES
CONFERIDO POR: ANTONIO EUZÉBIO DE CASTRO MAIA
SÃO FIDÉLIS, 05 DE DEZEMBRO DE 2018
EVAL.: 5,41 FERT.: 1,08 DE.FG.: 0,59 FUNAR/PROIV.: 0,31 TOTAL.: 7,45
2-ANTONIO EUZÉBIO DE C. MAIA MAT 06/2151
ECVC 57913 IVR consulte em <https://www3.tribu.br/sitepublico/>





PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE IBIÚNA
SECRETARIA DA SAÚDE



Ibiúna, 27 de Janeiro de 2017

Atestado de Capacidade Técnica

Atestamos para os devidos fins que a empresa, LUK Indústria e Comércio de Usinas Geradoras de Oxigênio Ltda., inscrita no CNPJ 22.677.012/0001-98 com sede na rua Valdemiro Valaski, 2140 Bloco C, Bairro: Guatupê, cidade de São José dos Pinhais/PR CEP 83065-400, foi contratada para alugar equipamentos para geração de gases medicinais, sendo:

- Instalação de usina geradora de oxigênio USIOX 075 e ar medicinal com capacidade de 19,6 Nm³/hora de oxigênio a 95% de pureza e 4,5 bar de pressão, bem como 40 Nm³/hora de produção de ar medicinal;
- Instalação de sistema de enchimento de cilindros de oxigênio com pressão de 150 bar e 8 Nm³/hora de vazão;
- Manutenção no sistema de geração de oxigênio, geração de ar medicinal e enchimento de cilindros de oxigênio.

Atentamos que os serviços estão sendo prestados de forma satisfatória.



Shirley Yoshida da Silva

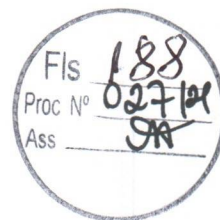
SHIRLEY YOSHIDA MARTINS DA SILVA
DIRETORA ADMINISTRATIVA DO HOSPITAL DE IBIUNA
CPF 011756478-88

TABELAÇÃO DE NOTAS E DE PROTESTOS DE LETRAS E TÍTULOS DE IBIUNA
RECONHECIDO por SEMELHANÇA S/ VALOR DECLARADO e/ou firma(s) de:
SHIRLEY YOSHIDA MARTINS DA SILVA
Ibiúna, 27 de janeiro de 2017 às 15:00:14.
Em test. da verdade. P: 48
Rafael Vieira MARTINS - Escrevente Autorizado
Vlr: R\$ 5,77. C/120788 Selo(s): 90353-
Valido somente com o selo de Autenticidade.



RUA GABRIEL MONTEIRO DA SILVA, 888 - CENTRO - IBIÚNA - SP
CEP: 18150-000 FONE/FAX: (0XX15) 3248-9520
E-mail: saude@ibiuna.sp.gov.br

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA



Contratante: Instituto Compartilha – SAMEAC inscrito no CNPJ nº 07.206.048/0001-08, isento de Inscrição Estadual, localizado na Cidade de Fortaleza – Ceará, a Avenida Senador Virgílio Távora nº1.500, SALA 1002 – Bairro Aldeota – CEP: 60170-250.

Contratada/Executora: Luk Indústria e Comércio de Usinas Geradoras de Oxigênio Ltda. Inscrita no CNPJ sob o nº 22.677.012/0001-98, Inscrição Estadual nº 90712940-37 com sede e Foro na Rua Valdemiro Valaski, nº2140 – Condomínio Industrial Dinatex – Bloco C – Bairro Guatupê – São José dos Pinhais/PR – CEP: 83065-400.

Tipo de Contrato: LOCAÇÃO.

Data de Início do Contrato: 13/09/2019.

Período Contratual: 12 meses.

Data de Início do Contrato de MANUTENÇÃO: 13/09/2019.

Período Contratual: 12 meses.

Endereço de Execução: Hospital Regional Dr. Pontes Neto sito á Rua Alto do Boqueirão, S/N – Centro, Quixeramobim – CE – CEP: 63800-000.

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO EXECUTADO:

- **FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA GERAÇÃO DE OXIGÊNIO E AR MEDICINAL – MARCA DINATEC – MODELO USIOX 040 AIR COMPOSTA POR:**
 - 01 Concentrador USIOX 040 com capacidade de produção de 10,5m³/hora de oxigênio;
 - 01 Compressor a Parafuso com Potência de 30Hp;
 - 01 Reservatório de Oxigênio de 1.000 litros;
 - 01 Reservatório de Ar comprimido de 1.000 litros;
 - 01 Secador tipo refrigeração;
 - 01 Secador tipo Adsorção com capacidade de produção de 25m³/hora;
 - 01 Reservatório de Ar Medicinal de 415 litros;
 - 01 Conjunto de filtros;
 - 01 Analisador de Oxigênio.
- **FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA GERAÇÃO DE VÁCUO CLÍNICO– MARCA DINATEC – MODELO DINAVAC DV 19 COMPOSTA POR:**
 - 01 moto bomba com Potência de 1Hp com Princípio de compressão a Palheta;
 - 01 Reservatório Vertical de 175 litros;
 - Conjunto de Filtros;
 - Vacuostatos;
 - Vacuômetro;
 - Filtro tipo Y;



Válvulas de esfera e retenção;
Painel elétrico;
Baixo Nível de Ruído e alta resistência.

- **FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA PARA ENVASE DE CILINDROS – MARCA DINATEC – MODELO OXYPRESSURE 3.0 COM:**
Vazão de 3m³/hora;
Pressão de 150bar;
Potência de 3Hp;
- **MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS EQUIPAMENTOS COM REPOSIÇÃO DE PEÇAS.**

Fabricação, Instalação, Funcionamento e Documentação de Acordo com as Normas da ANVISA, ABNT e demais normas regentes aplicáveis.

A CONTRATANTE supracitada ATESTA para os devidos fins que a CONTRATADA executou os serviços de forma satisfatória com equipamentos e atendimento de qualidade, e recomenda os produtos acima descritos à Hospitais e Clínicas Privados, Públicos e Filantrópicos.

FORTALEZA, 20 de outubro de 2020.

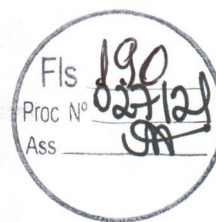
María Heleni Simma da Rocha

Instituto Compartilha – SAMEAC
Representante Legal

Nome:

CPF:

Cargo:



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atesto para os devidos fins, que a empresa **Luk Indústria e Comércio de Usinas Geradoras de Oxigênio Ltda**, inscrita no CNPJ 22.677.012/0001-98, Inscrição Estadual nº 90712940-37 com sede e Foro na Rua Valdemiro Valaski, nº2140 – Condomínio Industrial Dinattec – Bloco C – Bairro Guatupê – São José dos Pinhais/PR forneceu e concluiu de forma satisfatória no período de 02/02/2021 a 04/02/2021, a Instalação, Funcionamento e entrega da documentação de acordo com as Normas da ANVISA, ABNT e demais normas regentes aplicáveis conforme a ART Nº 1720210535230, dos serviços abaixo relacionados:

CONTRATANTE: INSTITUTO DE SAÚDE BOM JESUS

CNPJ: 07.597.753/0001-75

ENDEREÇO: AVENIDA CASTELO BRANCO, 815 – CENTRO – CEP 86870-000 – IVAIPORÃ – PR.

TIPO DE CONTRATO: VENDA

OBJETO:

1) FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA GERAÇÃO DE OXIGÊNIO E AR MEDICINAL – MARCA DINATEC – MODELO USIOX 075 AIR COMPOSTA POR:

- 01 Concentrador USIOX 075 com capacidade de produção de 19,6m³/hora de oxigênio a uma pureza de 95% a 4,2 bar com peso médio de 1800kg;
- 01 Compressor a Parafuso com potência de 50Hp com pressão de 8 bar, peso médio de 1048 kg e vazão de 347,2 m³/hora;
- 01 Secador tipo refrigeração modelo Dinadyer SR350;
- 01 Secador tipo adsorção com capacidade de produção de 80m³/hora modelo Dinadyer SA80;
- 06 Reservatórios de 500 litros;
- 01 Conjunto de filtros 350m³/hora grau de filtragem (1;1;0,01;carvão ativado)
- 01 Analisador de oxigênio.

2) FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ENVASE DE CILINDROS – MARCA DINATEC – MODELO OXYPRESSURE 8.0:

- Potência de 5 HP;
- Pressão de trabalho de 150bar;
- Vazão de 8m³/hora.

3) INSTALAÇÃO DE MANIFOLD PARA ENCHIMENTO MODELO 3X3:

- Capacidade de 06 cilindros
- Acompanha:
- Mangueiras flexíveis de inox com cabo de aço de proteção;
- Conexão para alta pressão de latão e inox;
- Válvula de alta pressão para manobra e despressurização;

Regulador de Pressão;
Válvula de retenção para alta pressão;
Pressostatos.




RESPONSÁVEL TÉCNICO: Thiago de Paula Silva, Brasileiro, Portador do RG n° 7.196.000-5 e CPF n° 038.926.999-92, Engenheiro Mecânico Cart. CREA/PR n° 133009-D/PR.

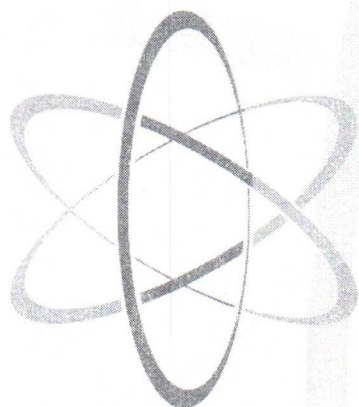
ENDEREÇO DA OBRA: Avenida Castelo Branco, 815 – Centro – CEP 86870-000 – Ivaiporã – PR.

Informamos ainda que o equipamento entregue apresenta desempenho operacional satisfatório, tendo a empresa cumprido fielmente com suas obrigações, nada constando que a desabone técnica e comercialmente, até a presente data.

Ivaiporã, 26 de Fevereiro de 2021



GILSON VITAL DA SILVA
Presidente



EfiEnergy
Engenharia & Consultoria

LAUDO DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA

Cliente: LUK INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE USINAS
GERADORAS DE OXIGÊNIO LTDA.
ART: 1720204638694 – CREA PR

São José dos Pinhais – PR

Outubro de 2020

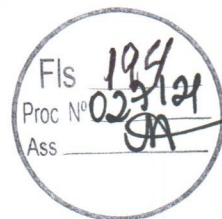
www.efienergy.com.br

ÍNDICE

1. INTRODUÇÃO	3
2. DADOS DO EQUIPAMENTO INSTALADO	4
3. PRINCIPIO DE FUNCIONAMENTO E CONSUMO DE ENERGIA	4
4. EFICIÊNCIA ENERGÉTICA	6
5. CONCLUSÃO	7

05/11/20





1. INTRODUÇÃO

Este laudo foi elaborado pela **Efi Energy Engenharia e Consultoria Ltda.** e tem por finalidade levantar teoricamente o consumo de energia elétrica e a eficiência energética de uma Usina de Geração de Oxigênio e Ar Medicinal.

Para o desenvolvimento deste trabalho foram analisadas as informações do fabricante e fotos dos equipamentos instalados na **Associação de Caridade de São João Nepomuceno – Hospital São João CNPJ 24.802.225/0001-20.**

13/500
ADCO



2. DADOS DO EQUIPAMENTO INSTALADO

O equipamento instalado na **Associação de Caridade de São João Nepomuceno – Hospital São João** é uma Usina de Geração de Oxigênio e Ar Medicinal fabricado pela **Luk Indústria e Comércio de Usinas Geradoras De Oxigênio Ltda**, Modelo: Usiox 020, composta por:

- 1 Concentrador Usiox, marca: Dinattec e série: 2020P95I0S01;
- 1 Secador por refrigeração, marca SMC e série: XV 0491C;
- 3 Filtros, marca PUMA System e série: FPS116 1”;
- 1 Reservatório de ar comprimido vertical de 415 L, marca PEG, série 55401;
- 1 Reservatório vertical de oxigênio de 415 L, marca PEG, série 55399;
- 1 Compressor de ar, marca Puma System, modelo PSBR 15 CB e série: 20B10001660;
- 1 Enchedor de cilindros, marca Dinattec e série 2020P96L01S01;
- 1 Secador de Adsorção, marca Dinattec e série 2020P96L01S02;
- 1 Reservatório vertical de ar medicinal de 415 L, marca PEG e série 55616.

3. PRINCIPIO DE FUNCIONAMENTO E CONSUMO DE ENERGIA

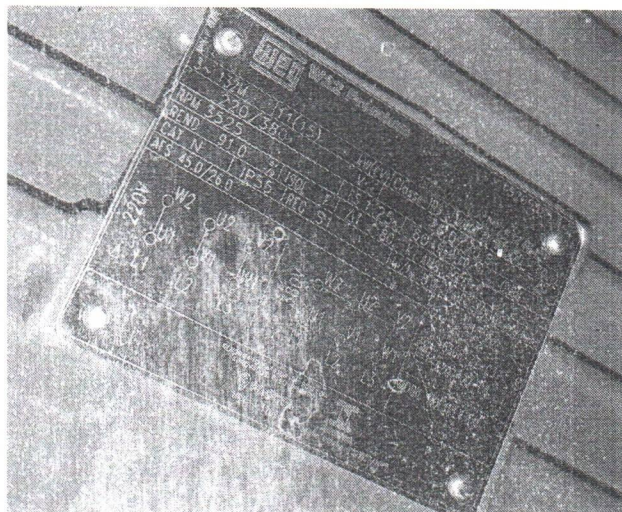
O princípio de funcionamento de uma Usina de Geração de Oxigênio e Ar Medicinal é o seguinte primeiro o ar atmosférico é pressurizado em um compressor de ar até 7 ou 8 bar, em seguida o ar passa por filtros e secadores e é armazenado em um reservatório. O ar filtrado e seco é encaminhado ao sistema concentrador onde ocorre a produção do oxigênio através da separação deste dos demais gases presentes no ar a alta pressão. Uma vez produzido o oxigênio com pureza de 93% a 97% é armazenado e/ou distribuído para a rede de O2 hospitalar.

Analisando os equipamentos presentes em uma Usina de Geração de Oxigênio e Ar Medicinal é possível identificar que o consumo de energia elétrica se dá principalmente no compressor de ar e nos secadores.

1910



O equipamento instalado na **Associação de Caridade de São João Nepomuceno – Hospital São João** possui um compressor de ar com motor de 15 CV e rendimento de 91,00 %, conforme foto abaixo:



A potência máxima absorvida da rede elétrica pelo motor do compressor de ar é calculado conforme a fórmula abaixo:

$$P_{\text{entrada}}(\text{kW}) = \frac{\text{Potência}_{\text{nom}}(\text{CV}) \times 0,736}{\eta}$$

Ou seja, para o motor do compressor a potência absorvida máxima da rede é de 12,13 kW, porém os compressores de ar tem regime de operação intermitente, ou seja, o compressor aciona o motor até atingir a pressão desejada e entra em alívio. Esse regime de operação apresenta um fator de carga, médio, de 70 %. Dessa forma o consumo por hora trabalhada do compressor é de 8,491 kWh.

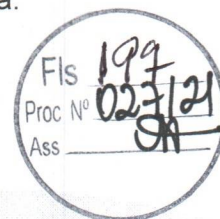
O secador por refrigeração da marca SMC modelo IDF11E-20-K apresenta um consumo de energia, de acordo com o catalogo do fabricante abaixo, de 440 W.

Descrição completa	Características	Genêro
Secador de ar comprimido 70 PCN 220 volts - IDF11E-20 - SMC		
O secador por refrigeração IDF é uma máquina de refrigeração com expansão direta e evaporador seco. O ar a ser seco é enviado ao trocador de calor onde o vapor de água presente é condensado.		
O condensado acumula no separador e é descartado através de um purgador automático.		
Os secadores de ar por refrigeração da SMC são compactos e eficientes, garantindo ar de qualidade e livre de condensados.		
Modelo:	IDF-11E	
Marca:	SMC	
Vazão máxima:	64,0 PCN	
Rasão de ligação:	1:1	
Consumo energia:	440 W	
Corrente de funcionamento:	2,7 A	
Gás refrigerante:	R134a	
Pressão:	10,10 MPa	
Normas:	CE	

151-50
110

Os demais componentes presentes na Usina possuem um consumo de energia baixo, pois o mesmo se dá nas válvulas solenoides e de maneira intermitente.

Sendo assim, o consumo de energia elétrica total estimado da usina de geração de oxigênio e ar medicinal é de 8,934 kWh por hora trabalhada.



4. EFICIÊNCIA ENERGÉTICA

O concentrador de oxigênio modelo USIOX 020 possui uma capacidade de vazão de 5,3 m³ / h, conforme plaqueta abaixo do equipamento instalado na Associação de Caridade de São João Nepomuceno – Hospital São João.

	DINATEC INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA CNPJ: 02257617000112 Num. Registro: 30876 INDÚSTRIA BRASILEIRA	
Equipamento:	Concentrador de Oxigênio	
Modelo:	Usiox 020	Nº Série: 2020P095I01S01
Data Fab:	Mai-2020	Tensão: 220 V
Código:	12010014	Vazão: 5,3 m ³ /h
Peso:	700 kg	Pureza: 95 ± 2 %
R. Valdemiro Valaski, 2006 - São José dos Pinhais - PR (41) 3595-8686 www.dinatec.ind.br		

Sendo assim, a eficiência energética é definida pelo consumo de energia elétrica pela vazão de oxigênio em uma unidade de tempo definida, no caso será utilizada por hora.

$$\text{Eficiência Energética} = \frac{\text{Consumo de energia elétrica (kWh)}}{\text{Vazão de oxigênio (m}^3\text{/h)}}$$

$$\text{Eficiência Energética} = \frac{8,934}{5,3} = 1,6856 \text{ kWh/m}^3$$



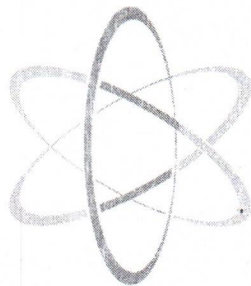
5. CONCLUSÃO

Este laudo foi elaborado com base nas informações fornecidas pelo cliente e com isso foi possível concluir que o consumo de energia elétrica específico (eficiência energética) da Usina de Geração de Oxigênio e Ar Medicinal Usiox 020 instalada na **Associação de Caridade de São João Nepomuceno – Hospital São João** é de **1,6856 kWh/m³** de oxigênio produzido.

A **Efi Energy Engenharia e Consultoria Ltda.** fica a disposição para esclarecer os pontos levantados neste laudo e desenvolver outros trabalhos junto a **Luk Indústria e Comércio de Usinas Geradoras De Oxigênio Ltda.**

16 de outubro de 2020.

Paulo César dos Santos
Engenheiro Eletricista
CREA PR: 105608/D
41 – 98860 7364
paulo@efienergy.com.br



EfiEnergy
Engenharia & Consultoria

ANEXO 01 – ART





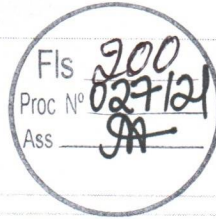
1. Responsável Técnico

PAULO CESAR DOS SANTOS

Título profissional:

ENGENHEIRO ELETRICISTA

Empresa Contratada: **EFI ENERGY ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA**



RNP: 1707745030

Carteira: PR-105608/D

Registro/Visto: 58743

2. Dados do Contrato

Contratante: **LUK INDUSTRIA E COMERCIO DE USINAS GERADORAS DE OXIGENIO LTDA**

CNPJ: 22.677.012/0001-98

R VALDEMIRO VALASKI, 2140
GUATUPE - SAO JOSE DOS PINHAIS/PR 83065-400

Contrato: 20201015

Celebrado em: 15/10/2020

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica (Direito Privado) brasileira

3. Dados da Obra/Serviço

TV PREFEITO AGENOR HENRIQUES, 288
CENTRO - SAO JOAO NEPOMUCENO/MG 36680-000

Data de início: 16/10/2020 Previsão de término: 19/10/2020

Finalidade: Comercial

Proprietário: ASSOCIAÇÃO DE CARIDADE DE SÃO JOÃO NEPOMUCENO

CNPJ: 24.802.225/0001-20

4. Atividade Técnica

Elaboração

[Lauda] de consumo de energia elétrica

Quantidade

Unidade

1,00

SERV

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

LEVANTAMENTO DA EFICIÊNCIA ENERGÉTICA DE UMA USINA DE GERAÇÃO DE OXIGÊNIO HOSPITALAR E AR MEDICINAL.

6. Declarações

Cláusula Compromissória: As partes decidem, livremente e de comum acordo, que qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, inclusive no tocante a sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei nº 9.307/95, de 23 de setembro de 1996 e Lei nº 13.129, de 26 de maio de 2015, através da Câmara de Mediação e Arbitragem do Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná - CMA/CREA-PR, localizada à Rua Dr. Zamenhof, nº 35, Alto da Glória, Curitiba, Paraná, telefone 41 3350-6727, e de conformidade com o seu Regulamento de Arbitragem. Ao optarem pela inserção da presente cláusula neste contrato, as partes declaram conhecer o referido Regulamento e concordar, em especial e expressamente, com os seus termos.

Paulo Cesar dos Santos

Profissional

Contratante

7. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Curitiba, 16 de Outubro de 2020

Local

data

Paulo Cesar dos Santos

PAULO CESAR DOS SANTOS - CPF: 052.470.199-70

LUK INDUSTRIA E COMERCIO DE USINAS GERADORAS DE OXIGENIO LTDA - CNPJ:
22.677.012/0001-98

8. Informações

- A ART é válida somente quando quitada, conforme informações no rodapé deste formulário ou conferência no site www.crea-pr.org.br.
- A autenticidade deste documento pode ser verificada no site www.crea-pr.org.br ou www.confex.org.br
- A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

Acesso nosso site www.crea-pr.org.br

Central de atendimento: 0800 041 0067



CREA-PR
Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia do Paraná

Valor da ART: R\$ 88,78

Registrada em: 16/10/2020

Valor Pago: R\$ 88,78

Nosso número: 2410101720204638694



DADOS DO CLIENTE

Contratante: LUK - HFAB

Endereço: SHIS, QI 05, Área Especial 12, Lago Sul – Brasília -DF

Contato: David Lessa

E-mail: davidlessa@icloud.com

N° do Pedido: Aceite por e-mail

Telefone: +55 (41) 3595-8686 / +55 (41) 99937-4188

DADOS DA AMOSTRAGEM

Data de amostragem: 03/12/2020

Local de coleta: HFAB – Hospital da Força Aérea Brasileira de Brasília

Plano de amostragem: OS358.2020

Responsável de amostragem: Thaylla Souza

DADOS DA ANÁLISE

Data de recebimento da amostra: 04/12/2020

Data de análise: 03/12/2020 – Umidade, 04/12/2020 – Demais componentes e 10/12/2020 – Sólidos Particulados.

Local da Análise: HFAB – Umidade, AirLab Analítica – Demais componentes.

Tipo de amostra: Ar Medicinal		Identificação da Amostra: A2692.20		Local da amostra: Reservatório Final	
Componentes Analisados	Resultado	Limite de Quantificação	Metodologia		
Umidade H ₂ O	131 ppm v/v	0,1 ppm v/v	Sensor Capacitivo (ISO 8573-3:1999)		
Sólidos Particulados de 1,0µm a 5,0µm	15 Un/m ³	1 Un/m ³	Laser (ISO 8573-4:2019)		

Informações fornecidas pelo cliente: Nome dos pontos e especificação.

Este relatório somente pode ser reproduzido em sua forma integral. Reproduções parciais devem ser previamente autorizadas pelo Laboratório AirLab Analítica®. Os resultados expressos neste relatório se referem exclusivamente as amostras acima identificadas.

Os limites de tolerância são demonstrados apenas para fins de referência. É de responsabilidade do interessado a utilização dos mesmos apropriados à finalidade de avaliação.

Após o recebimento deste relatório, consideramos 05 (cinco) dias úteis para eventuais reanálises solicitadas pelo cliente.

Responsável pela Elaboração: Thaylla Souza

Responsável pela Conferência e Análise Crítica: Talita Milian

Data de emissão: 10 de dezembro de 2020



Químico Sérgio D'Oliveira
CRQ IV Região Nº. 04163298
CTF Nº. 05759339

Final de relatório.

Laboratório de Análises certificado BSI Global Accreditation de acordo com a norma ABNT NBR ISO 9001:2015, sob o nº FS 603351 e certificado de acordo com a norma NBR ISO/IEC 17025:2017 acreditação nº CRL 1332 e homologado pela ANVISA na REBLAS – Rede Brasileira de Laboratórios em Saúde

DADOS DO CLIENTE

Contratante: HOSPITAL MAIRIPORÃ

Endereço: Rua Ipiranga, 280 – Centro, Mairiporã – SP CEP: 07600-0000

Contato: David Lessa/ Giovanni

E-mail: davidlessa@icloud.com

Nº do Pedido: -

Telefone: +55 11 96463 9433

DADOS DA AMOSTRAGEM

Data de amostragem: 02/10/2020

Local de coleta: Mairiporã

Plano de amostragem: OS304.2020

Responsável de amostragem: Guimel Lino

DADOS DA ANÁLISE

Data de recebimento da amostra: 02/10/2020

Data de análise:

02/10/2020 – Odor, Umidade e Oxigênio

05/10/2020 – Demais Componentes

Local de Análise: Cliente (Odor, Umidade, Oxigênio)

Airlab Analítica (Demais Componentes)

Identificação da Amostra: A2213.20				
Tipo de amostra: Ar Medicinal			Local da amostra: Ponto de Ar Medicinal	
Componentes Analisados	Resultado	Limite de Quantificação	Especificação	Metodologia
Odor	Inodoro	-	Inodoro	Organoléptico (ISBT 07:2010)
Oxigênio	20,3%	0,1 %	19,3% v/v a 23,5 % v/v	Paramagnético (GC O 01.07:2013)
Dióxido de Carbono	59 ppm v/v	1 ppm v/v	≤ 500 ppm v/v	Absorção de Raios Infravermelhos não dispersivo (GC D 01.17:2019)
Monóxido de Carbono	≤ 2,0 ppm v/v	2,0 ppm v/v	≤ 5 ppm v/v	Absorção de Raios Infravermelhos não dispersivo (GC M 03.07:2017)
Oxidos de Nitrogênio	≤ 1,05 ppm v/v	1,05 ppm v/v	≤ 2,0 ppm v/v	Quimiluminescência (GC O 03.05:2018)
Dióxido de Enxofre	≤ 0,5 ppm v/v	0,5 ppm v/v	≤ 1 ppm v/v	Ultravioleta (GC D 04.05:2018)
Óleo Total	≤ 0,01 mg/Nm³	0,01 mg/Nm³	≤ 0,1 mg/m³	Gravimetria (ISO 8573-2:2018)
Umidade/Ponto de Orvalho	-48,9 °C (45 ppm v/v)	-92 °C (1 ppm v/v)	≤ -45,5°C (67 ppm v/v)	Sensor Capacitivo (ISO 8573-3:1999)
Sólidos Particulados de 1,0µm a 5,0µm	133 Un/m³	1 Un/m³	10.000 Un/m³	Laser (ISO 8573-4:2019)

O(s) resultado(s) do(s) parametro(s) do Ar Medicinal ATENDE(M) aos padrões estabelecidos pelos Requisitos ANVISA RDC nº50 de 2002 e Ph. Eur. 9ºed.

Informações fornecidas pelo cliente: Nome do ponto.

Este relatório somente pode ser reproduzido em sua forma integral. Reproduções parciais devem ser previamente autorizadas pelo Laboratório AirLab Analítica®. Os resultados expressos neste relatório se referem exclusivamente as amostras acima identificadas.

Os limites de tolerância são demonstrados apenas para fins de referência. É de responsabilidade do interessado a utilização dos mesmos apropriados à finalidade de avaliação.

Após o recebimento deste relatório, consideramos 05 (cinco) dias úteis para eventuais reanálises solicitadas pelo cliente.

Responsável pela elaboração: Marina Grecco

Responsável pela Conferência e Análise Crítica: Talita Mian

Data de emissão 05 de outubro de 2020



Qm. Sérgio D'Oliveira
CRQ IV Região Nº. 04163298
CTF Nº. 05739339

Gerente de Desenvolvimento T&C



Final de relatório

RL0003 – Ar Medicinal – RDC nº50 e Ph Eur. Rev.01

Data de Revisão: 12/09/2019

Revisado por: Pâmela Arister

Aprovado por: Rafaela Oliveira

Página 1 de 1

DADOS DO CLIENTE

Contratante: HOSPITAL MAIRIPORÃ

Endereço: Rua Ipiranga, 280 – Centro, Mairiporã – SP CEP: 07600-0000

Contato: David Lessa/ Giovanni

E-mail: davidlessa@icloud.com

Nº do Pedido: -

Telefone: +55 11 96463 9433

DADOS DA AMOSTRAGEM

Data de amostragem: 02/10/2020

Local de coleta: Mairiporã

Plano de amostragem: OS304.2020

Responsável de amostragem: Guimel Lino

DADOS DA ANÁLISE

Data de recebimento da amostra: 02/10/2020

Data de análise:

02/10/2020 – Odor, Umidade

05/10/2020 – Demais Componentes

Local de Análise: Cliente (Odor, Umidade)

Airlab Analítica (Demais Componentes)

Identificação da Amostra: A2214.20

Tipo de amostra: Oxigênio Medicinal

Local da amostra: Ponto de Oxigênio Medicinal

Componentes Analisados	Resultado	Limite de Quantificação	Metodologia
Pureza	99,991%	0,1 %	Deteção paramagnética (GC O 01.07:2014)
Dióxido de Carbono (CO ₂)	88 ppm v/v	0,1 ppm v/v	Absorção de raios infravermelhos (GC D 01.17:2018)
Monóxido de Carbono (CO)	0,4 ppm v/v	0,1 ppm v/v	Absorção de raios infravermelhos (GC M 03.07:2017)
Umidade/Ponto de Orvalho	-42,3°C (98 ppm y/v)	-92°C (0,1 ppm v/v)	Célula eletrolítica (GC U 01.03:2019)
Óxido Nítrico (NOx)	≤1,05 ppm v/v	1,05 ppm v/v	Quimiluminescência
Dióxido de Enxofre (SO ₂)	≤0,5 ppm v/v	0,5 ppm v/v	Ultravioleta
Névoa de óleo	≤0,01 mg/m ³	0,01 mg/m ³	Gravimetria

Informações fornecidas pelo cliente: Nome do ponto.

Este relatório somente pode ser reproduzido em sua forma integral. Reproduções parciais devem ser previamente autorizadas pelo Laboratório AirLab Analítica®. Os resultados expressos neste relatório se referem exclusivamente as amostras acima identificadas.

Os limites de tolerância são demonstrados apenas para fins de referência. É de responsabilidade do interessado a utilização dos mesmos apropriados à finalidade de avaliação.

Após o recebimento deste relatório, consideramos 05 (cinco) dias úteis para eventuais reanálises solicitadas pelo cliente.

Responsável pela Elaboração: Marina Grecco

Responsável pela Conferência e Análise Crítica: Talita Milan

Data de emissão: 05 de outubro de 2020



Químico Sérgio D'Oliveira
CRQ IV Região Nº. 04163298
CTF Nº. 05739339
Gerente de Desenvolvimento T&C

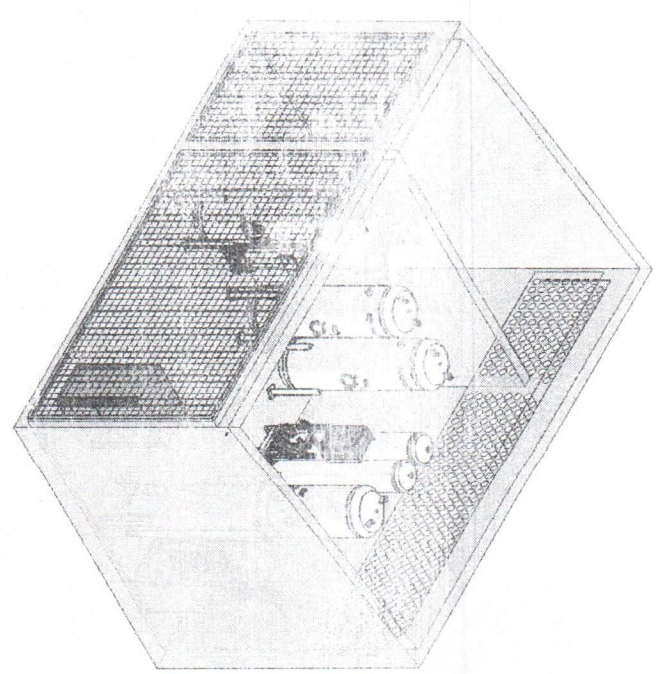
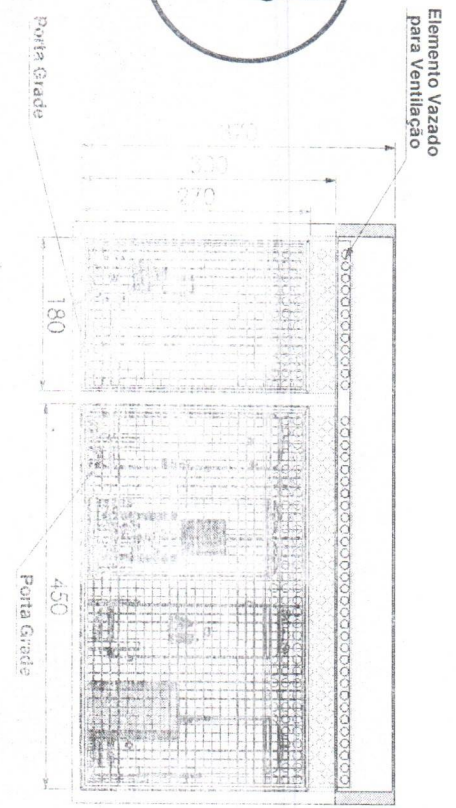
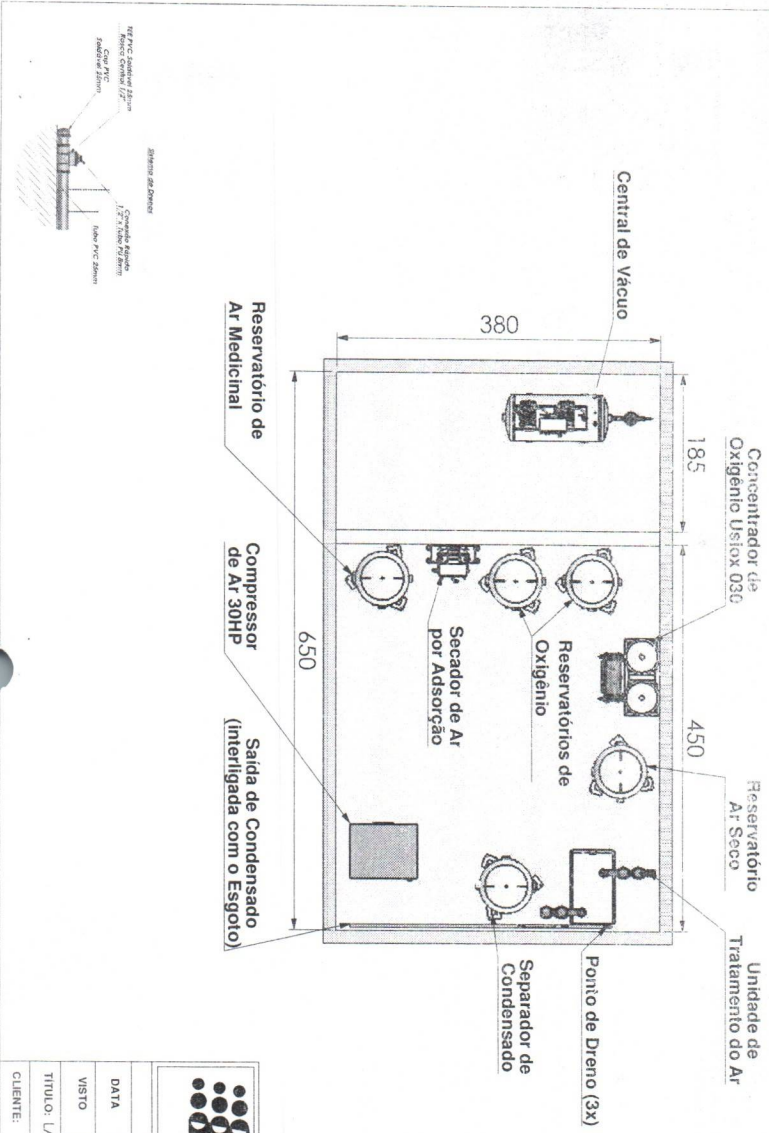
Final de relatório.



TOLERÂNCIAS QUANDO NÃO ESPECIFICADAS SÃO CONFORME NBR ISO 2768-c E 2768-v. DIMENSÕES EM MILÍMETROS.

DIMENSÃO	0,5 - 3	3 - 6	6 - 30	30 - 120	120 - 400	400 - 1000	1000 - 2000	2000 - 4000
CALDERARIA	***	±0,5	±1	±1,5	±2,5	±4	±6	±8
USINAGEM	±0,2	±0,3	±0,5	±0,8	±1,2	±2	±3	±4

Fls 305
Proc N° 027/21
Ass



Notas:
1. Serviços e materiais de instalação são de responsabilidade do cliente salvo cláusula contratual, sendo consideradas materiais de instalação:

- Quadro elétrico dimensionado para instalação dos equipamentos (conforme projeto);
 - Infraestrutura elétrica para ligação dos equipamentos dentro do abrigio;
 - Calhas e dutos para exaustão;
 - Espera para interligação do dreno;
 - Interligação da rede de gases até o abrigio da usina.
2. Recomenda-se a interligação do equipamento ao gerador de energia, quando disponível;
3. O local de instalação deve ter acesso restrito ao pessoal autorizado;
4. Nos pontos indicados deverá ser providenciada tubulação de espera de dreno conforme detalhe típico;
5. Projeto orientativo para layout dos equipamentos, não serve como projeto para obra civil;
6. Dimensões em centímetros.

DIMATEC
A Força da Tecnologia

Indústria e Comércio Ltda
Rua Valdemiro Valaski, 2006
Rio Pequeno - S. J. Pinhalis - PR
Tel: (41) 3595-8686
www.dimatec.ind.br

DESENHO	PROJETO	VERIFICADO	APROVADO	REVISÃO	FOLHA:
30/03/2021	30/03/2021	30/03/2021	30/03/2021	0	1/1
GABRIEL	GABRIEL	THIAGO	THIAGO		

TÍTULO: LAYOUT PADRÃO 030 AIR + VACUO

CLIENTE: _____

DES. N°: _____

USIOX 030 AIR + VACUO REV

FORMAÇÃO A3



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

CONSELHO REGIONAL DE QUÍMICA DA 9.ª REGIÃO

JURISDIÇÃO PARANÁ



CERTIFICADO DE REGISTRO

Nº *06867*

CERTIFICAMOS QUE A EMPRESA LUK INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE USINAS GERADORAS DE OXIGÊNIO LTDA, CNPJ Nº 22.677.012/0001-98, INSCRIÇÃO ESTADUAL Nº 90712940-37 SEDIADA NA RUA VALDEMIRO VALASKI, 2140, MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DOS PINHAIS, ESTADO DO PARANÁ COM ESTABELECIMENTO DE INDÚSTRIA E COMÉRCIO, EXPLORANDO O RAMO DE INDÚSTRIAS DIVERSAS, COM ATIVIDADE QUÍMICA EM FABRICAÇÃO DE INSTRUMENTOS NÃO-ELETRÔNICOS E UTENSÍLIOS PARA USO MÉDICO, CIRÚRGICO, ODONTOLÓGICO E DE LABORATÓRIO, ESTÁ REGISTRADA NESTE CONSELHO REGIONAL DE QUÍMICA SOB O NÚMERO ACIMA, DE ACORDO COM A LEI Nº 2.800 DE 18 DE JUNHO DE 1956 E RESOLUÇÕES NORMATIVAS Nºs 105 E 122, ITEM 30.8.

Curitiba, 29 de junho de 2018.

PRESIDENTE

Prof. Dr. Dilermando Brito F.
Presidente do CRQ-IX

ADM/PMC

SECRETÁRIO

Prof. João Batista Carlos Chioocca
Secretário do CRQ-IX

ESTE CERTIFICADO SÓ É VÁLIDO PARA O ESTABELECIMENTO LOCALIZADO NO ENDEREÇO ACIMA, DEVENDO SER AFIXADO EM LOCAL VISÍVEL, NÃO CONSTITUINDO POR SI SÓ, PROVA DE REGULARIDADE DAS DEMAIS OBRIGAÇÕES JUNTO A ESTE CRQ. (R.O.3.302 DE 01.11.85)



CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS

Pelo presente instrumento, A Empresa de RAZÃO Social: **LUK INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE USINAS GERADORAS DE OXIGÊNIO LTDA**. CNPJ N° 22.677.012/0001-98, Inscrição Estadual 90712940-37 Endereço: com sede e foro em São José dos Pinhais – Paraná, na Rua Valdemiro Valaski, n° 2140 – Bloco C – CONDOMÍNIO INDUSTRIAL DINATEC – CEP: 83065-400 – FONE: (41) 3595-8686 e e-mail: david@dinattec.ind.br denominada de CONTRATANTE e, de outro lado: **GABRIELA LESSA VIANNA**, residente na Rua Izaura Ravaglio Rocha – Rincão – Tijucas do Sul/PR Portadora da Cédula de Identidade n° 247720154 – SESP- RJ, CPF/MF n° 143.179.057-52 – CRQ sob o REGISTRO N° 09303497, com título de habilitação Engenheira Química, doravante denominada CONTRATADA, tem justo e contratado o que segue:

Clausula 1°: O objetivo do presente contrato é a prestação de serviços como responsável técnico pelas atividades no setor de controle de qualidade, garantindo a produção dos equipamentos dentro das especificações, bem como prestar assistência técnica nas vendas de equipamentos (geradoras de gases),

Clausula 2°: Os serviços de que trata a clausula primeira serão prestados pela CONTRATADA nas dependências da empresa Contratante, no horário das 08:00 às 11:00, de terça a sexta-feira quando receberá os elementos necessários para o desenvolvimento de suas atividades.

Clausula 3°: O prazo de vigência do presente contrato é de 12 meses renováveis automaticamente por igual período, podendo ser rescindido se assim as partes ou uma das partes o desejarem, em qualquer tempo, comunicando o interessado, à outra parte, por escrito, com antecedência de 30 (trinta) dias.

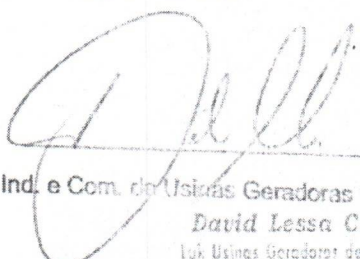
Comunicação idêntica deverá ser feita ao CREA-PR e/ou ao CRQ-IX, de acordo com o Parágrafo 2° do Art° 350 do Decreto Lei 5452 de 01.01.43 – CLT;

Clausula 4°: A título de honorários, a CONTRATADA receberá do CONTRATANTE, mensalmente a quantia de R\$1.908,00 (Um Mil Novecentos e oito Reais) cujo pagamento será efetuado até o dia 10 de cada mês;

Clausula 5°: Correrão por conta do CONTRATANTE as despesas de locação e outras necessárias a permitir ao CONTRATADO realizar o seu trabalho, bem como, despesas com documentos, reconhecimento de firma, telefonemas, selos, taxas, impostos e emolumentos;

Por assim estarem juntas as partes firmam o presente contrato, em três vias de igual teor e forma, elegendo o foro da comarca de Curitiba para dirimir eventuais conflitos.

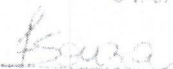
Curitiba, 05 de agosto de 2021.



Luk Ind. e Com. de Usinas Geradoras De Oxigênio Ltda.
David Lessa Chaves
Luk Usinas Geradoras de Oxigênio
CNPJ: 22.677.012/0001-98



Eng.ª Gabriela Lessa Vianna



1ª Testemunha
Nome: *Fabiana Souza*
CPF: *08302944985*

2ª Testemunha
Nome:
CPF:

LUK INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE USINAS GERADORAS DE OXIGÊNIO LTDA - CNPJ: 22.677.012/0001-98. Com sede na Rua Valdemiro Valaski N.º 2140 - BLOCO C- CONDOMÍNIO INDUSTRIAL DINATEC - Bairro Guatupê - São José dos Pinhais - PR - CEP 83065-400 TELEFONE: (41) 3595- 8686 E-MAIL: david@dinattec.ind.br

Fls 908
Proc Nº 027121
Ass OA

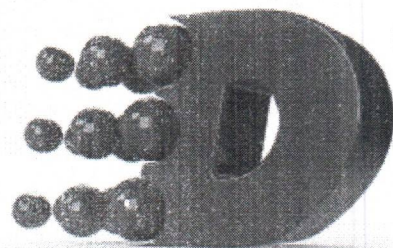
8 26
O
Oxigênio
15.999

Ar
medicinal

Vácuo
Clínico



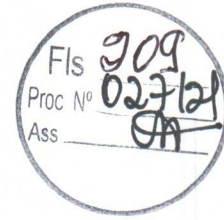
PSA USIOX^{95%}
0300
Pressure Swing Adsorption
Até 90 Leitos de Uti



Linha Hospitalar



A Empresa



História

Fundada em 1997 pelo Eng. Mário Meirelles Chaves e Filhos a Dinattec Indústria e Comércio Ltda. foi criada para atender diretamente indústrias e hospitais que necessitam de máquinas para produção de gases (O₂, N₂, H₂, Ar comprimido e vácuo) no local.

Conquistas

Atualmente possui mais de 1000 Usinas instaladas em todo o Brasil e exterior, sendo assim, Líder de mercado na fabricação, instalação e manutenção de Usinas de Oxigênio e Nitrogênio. Foi a primeira empresa brasileira a obter Registro do Produto "Gerador de Oxigênio Onsite" na ANVISA no ano 2000. Certificado ISO 9001/2013. Marcas: USIOX, USINITRO, DINAR, DINA VAC & OXYPRESSURE.

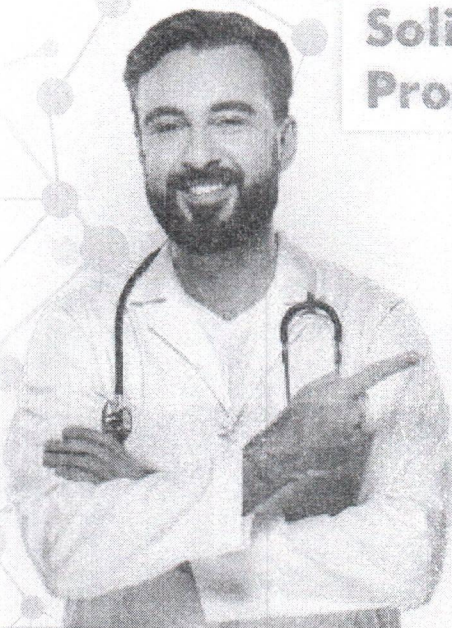
Visão

Oferecer uma linha completa de equipamentos para geração de gases medicinais para os Hospitais no Brasil e exterior. Estar na vanguarda da tecnologia e conhecimento técnico científico e melhores práticas na geração de gases medicinais e para diversas aplicações industriais. Oferecer o melhor atendimento aos clientes com melhoria contínua.

Missão

Fornecer gases Onsite & Ondemand de forma sustentável utilizando a vanguarda da tecnologia da indústria 4.0. Desenvolver equipamentos de Separação de Gases do Ar usando as tecnologias PSA, VPSA, VSA, Criogênica, Eletrólise, Compressão de Gases, Filtragem e Purificação, com respeito ao Meio Ambiente e a Comunidade.

Benefícios da Produção de Gases no local e sob demanda On site & On demand



Solicite Proposta



Oxigênio a baixa pressão



Elimine as rotinas de conferência e recebimento de cilindros



Elimine a logística de reabastecimento de cilindros



Oxigênio a temperatura ambiente



Controle de abastecimento e monitoramento Online



Previsibilidade de gastos



Eficiência Energética



Manutenção Preventiva



Produto amigo do Meio Ambiente

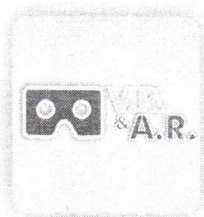
Gestor Hospitalar

Na Dinattec o Gestor Hospitalar encontra uma linha completa de usinas geradoras de gases e acessórios. Os benefícios advindos da instalação de um equipamento Dinattec são; melhora da logística eliminando a utilização de caminhões no transporte de cilindros, redução de rotinas contábeis de conferência de volumes de abastecimento.

A Dinattec conta com mais de 1000 máquinas entregues, estamos presente em todos os estados brasileiros e em países da Américas Latina, África e Sudeste da Ásia.



Novidades da DINA



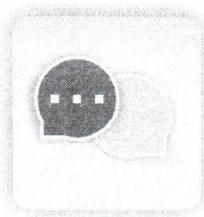
3d

A Dinattec disponibiliza os modelos 3D das usinas geradoras de gases diretamente em seu website, os 3d são indexados diretamente no site e são visualizados em 3d sem a necessidade programa específico. Os modelos 3d estão disponíveis na plataforma SKATCHFAB, onde estes podem ser baixados em arquivos tipo .IGES. O sketchfab também é compatível com realidade aumentada e realidade virtual, para realidade virtual basta ter uma função chamada giroscópico em seu aparelho celular e que ele seja compatível com algum modelo de óculos 3d para celular.



SELETOR DE USINA

ADinattec, disponibilizou em seu portal o seletor de usinas para linha hospitalar.
1-Selecionar na primeira caixa de seleção o perfil do hospital levando em consideração o número de UTIs, Salas de Cirurgia e Leitos gerais, através desses perfis é possível definir a vazão aproximada necessária em metros cúbicos por hora para cada hospital.
2-Selecionar na segunda caixa de seleção o gás desejado; O² Granel (para rede canalizada de gases), O² Envase (pressurização em cilindros), Ar medicinal Granel (rede canalizada), Vácuo Clínico, ou o combo com todos eles.



CHAT ONLINE

Olá, A Dinattec disponibilizou um chat online para melhor atendê-los, acesse o Portal da Dinattec e clique no ícone no canto inferior da tela, o chat online funciona somente em dias úteis nos horários especificados, para contatos fora do horário de atendimento podem ser usados os outros serviços disponíveis na página como a solicitação de propostas.



PSA 95% USIOX



Pressure Swing Adsorption

Sistema PSA

Criado na década de 50, o sistema de PSA é atualmente construído com zeólitas (Zeodina®). A peneira molecular de alta performance garante a separação de gases atmosféricos fornecendo oxigênio de alta concentração. A Zeodina® é um composto de silício e alumínio em esferas, possui alta resistência e é capaz de suportar longos anos de fornecimento ininterrupto de oxigênio.

A Usiox® é uma usina de oxigênio que funciona pelo processo PSA (Pressure Swing Adsorption). Possui um compressor de ar rotativo a parafuso, filtros, reservatórios, secador, analisador entre outros acessórios. A flexibilidade de funcionamento é uma grande virtude da Nova Usiox®, pois permite que seu funcionamento seja contínuo ou intermitente, e assim se adequar à demanda de oxigênio do hospital. Outro atributo da Nova Usiox® é a pureza estável de 95%, o que possibilita aplicá-la na medicina, uma vez que a pureza mínima da farmacopeia brasileira e internacional é de 93% de oxigênio. Atualmente a Nova Usiox® está instalada em muitos hospitais brasileiros e também sendo aderida em muitos hospitais no exterior, principalmente em países como Angola, África do Sul, Cabo Verde, Filipinas, Bolívia e República Dominicana.

Principais Características

- Peneira Molecular: Zeodina®
- Temperatura de Operação: -5° a 40° C
- Produção de Oxigênio: 1 a 200 m3 por hora
- Tensão: 220/380 V Trifásico - 50/60 Hz
- Potência: de 5 a 350 HP
- Analisador: Dinox® com ponto de alarme



Zeolita
ZEODINA
Peneira Molecular

Especificações Técnicas

- Produto: Nova Usiox®
- Pressão de saída do oxigênio padrão: 4 - 5 bar
- Pressão de entrada de ar: 7 bar (mínimo)
- Eficiência energética: 1,7 kWh/m³ (95% - de 2,6 a 20 m³/hora) e 1,5 kWh/m³ (95% - a partir de 26 m³/h em diante)
- Vazão: de 1.3 a 78,9 m³/h (outros modelos sob consulta)

DIN-Oxy

95%

pureza digit@l estável



Manutenção Preventiva



Pressão de Saída 5 bar



Vazão 1 a 200 m³/hora



lot Monito-rameto



Energia 220/380 V Trifásico 50/60Hz



Temperatura -5° a 40° C

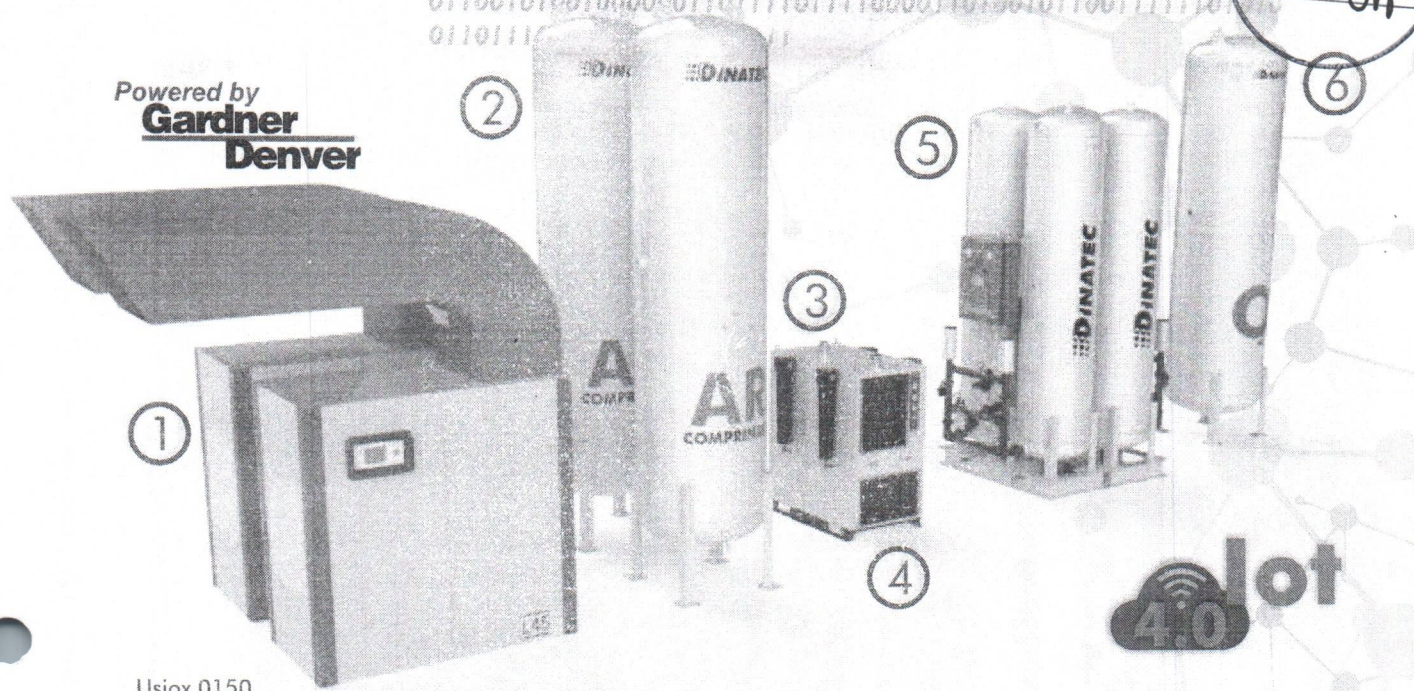
Aplicações

- Clínicas, Prontos-Socorros e Ambulatórios
- Hospitais Públicos, Privados e Filantrópicos
- Serviço de Câmara Hiperbárico
- Hospitais de Pequeno, Médio e Grande Porte
- Serviços de Home Care

Fls 919
 Proc N° 022/21
 Ass. *[Signature]*

0111010101110011011010010110111001100001001000000110
 011001010010000011011101110001101001011001111110
 0110111

Powered by
Gardner Denver



Usiox 0150

Componentes

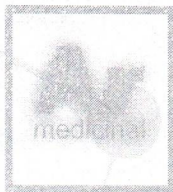
- 1- Compressor Parafuso
- 2- Reservatório Ar comprimido
- 3- Filtros Coalescentes
- 4- Secador por Refrigeração
- 5- Concentrador O₂
- 6- Reservatório O₂

MODELOS USIOX O₂ 95% Pureza

Modelos	Vazão O ₂ @5 bar a 95%	Potência Média (KW/H & HP)	#Hospital	#Área aproximada de Instalação
USIOX 0-5	1.3 m ³ /h	4 kw / 5,5 HP	1 Leito de UTI adulto - 2 Salas de Cirurgia - 20 Leitos Gerais	9m ²
USIOX 0-7	1.8 m ³ /h	7,5 kw /10 HP	2 Leitos de UTI adulto - 2 Salas de Cirurgia - 30 Leitos Gerais	9m ²
USIOX 0-10	2.6 m ³ /h	7,5 kw /10 HP	3 Leitos UTI adulto - 2 Salas de Cirurgia - 40 Leitos Gerais	9m ²
USIOX 0-20	5.3 m ³ /h	11 kw /15 Hp	4 Leitos UTI adulto - 3 Salas de Cirurgia - 70 Leitos Gerais	9m ²
USIOX 0-30	7.9 m ³ /h	18 kw /25 Hp	6 Leitos UTI adulto - 4 Salas de Cirurgias - 100 Leitos Gerais	13m ²
USIOX 0-40	10.5 m ³ /h	22 kw /30 Hp	10 Leitos UTI adulto - 5 Salas de Cirurgia - 150 Leitos Gerais	13,5m ²
USIOX 0-50	13.1 m ³ /h	30 kw /40 Hp	13 Leitos UTI adulto - 6 Salas de Cirurgia - 200 Leitos Gerais	19,5m ²
USIOX 0-75	19.6 m ³ /h	37 kw /50 Hp	20 Leitos UTI adulto - 7 Salas de Cirurgia - 250 Leitos Gerais	18,5m ²
USIOX 0-100	26.3 m ³ /h	45 kw /60 Hp	30 Leitos UTI adulto - 8 Salas de Cirurgia - 300 Leitos Gerais	22,5m ²
USIOX 0-150	39.4 m ³ /h	75 kw /100 Hp	43 Leitos UTI adulto - 12 Salas de Cirurgia - 350 Leitos Gerais	36m ²
USIOX 0-200	52.6 m ³ /h	90 kw /125 Hp	60 Leitos UTI adulto - 15 Salas de Cirurgia - 500 Leitos gerais	36m ²
USIOX 0-300	78.9 m ³ /h	132 kw /150 Hp	80 Leitos UTI adulto - 20 Salas de Cirurgia - 750 Leitos gerais	70m ²
USIOX 0-400	105.2 m ³ /h	200 kw/250 Hp	120 Leitos UTI adulto - 25 Salas de Cirurgia - 1000 Leitos Gerais	70m ²
USIOX 0-500	131.5 m ³ /h	250 kw/300 Hp	150 Leitos UTI adulto - 30 Salas de Cirurgia - 1250 Leitos Gerais	85m ²
USIOX 0-600	157.8 m ³ /h	295 kw/360 Hp	180 Leitos de UTI Adulto - 40 Salas de Cirurgia - 1500 Leitos Gerais	85m ²



DINAR



Central de Ar Medicinal

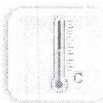
Fis 913
 Proc N° 02712
 Ass SA

A Dinatec fabrica a Central de Ar Medicinal DINAR conforme as resoluções RDC 50/2002 e RDC 307/2002 da ANVISA. Os sistemas de ar comprimido medicinal devem possuir dois compressores Isentos de óleo ou Screw exclusivos e conjunto de filtros coalescentes e carvão ativado + filtro bacteriológico.

A Anvisa, conforme as resoluções RDC 50/2002 e RDC 307/2002 exige que os sistemas de ar comprimido medicinal devem adequar-se ao disposto nessas resoluções, que devem possuir dois compressores exclusivos, sistema de multifiltros, um secador por adsorção ou membrana com ponto de orvalho de -45,5 Graus Celcius.



Vazão
8 a 600
m³/hora



Temperatura
Ponto de
orvalho
-45° C



Manutenção
Preventiva



Pressão
de Saída
12 bar



lot
Monito-
rameto

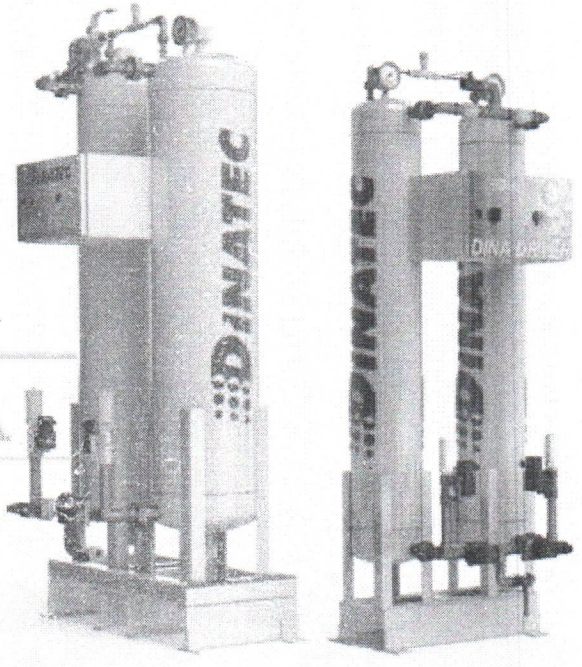


Energia
220/380 V
Trifásico
50/60Hz

Qualidade do Ar Medicinal

- N2: Balanço;
- O2: 20,4% a 21,4% v/v de Oxigênio;
 - CO: 5 ppm máx.;
 - CO2: 500 ppm máx. v/v;
 - SO2: 1 ppm máx. v/v;
 - NOX: 2 ppm máx. v/v;
 - Óleos e partículas sólidas: 0,1 mg/m máx.
 - Vapor de água: 67 ppm máx. v/v (Ponto de orvalho: - 45,5°C, referido a pressão atmosférica)

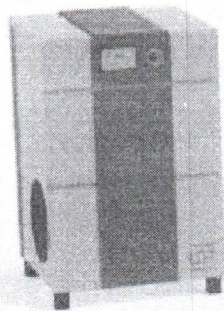
Secador por Adsorção
DINADRYERs.a.



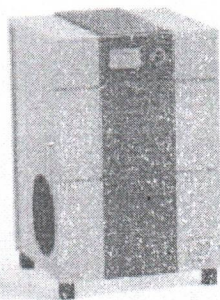
Modelo	Potência Média KW/HP	Compressores Dinar Piston	Modelos de Secadores Integrados (secador por refrigeração/secador por Adsorção)	Vazão de Ar Comprimido Medicinal m³/h
DINAR PISTON OIL FREE 2 DUPLEX	1,5 kw / 2 HP	2 (dois) DINAR PISTO OIL FREE 2	(SR 14*/SA 10)	8
DINAR PISTON OIL FREE 3 DUPLEX	2,1 kw / 3 HP	2 (dois) DINAR PISTON OIL FREE 3	(SR 14*/SA 20)	12
DINAR PISTON OIL FREE 5 DUPLEX	3,7 kw / 5 HP	2 (dois) DINAR PISTON OIL FREE 5	(SR 20*/SA 40)	20
DINAR PISTON OIL FREE 7,5 DUPLEX	5,5 kw / 7,5 HP	2 (dois) DINAR PISTON OIL FREE 7,5	(SR 34*/SA 40)	30
DINAR PISTON OIL FREE 10 DUPLEX	7,5 kw / 10 HP	2 (dois) DINAR PISTON OIL FREE 10	(SR 50*/SA 60)	40
DINAR PISTON OIL FREE 12,5 DUPLEX	9,2 kw / 12,5 HP	2 (dois) DINAR PISTON OIL FREE 12,5	(SR 80*/SA 80)	50

Powered by
**Gardner
Denver**

①



②



③



④



⑤



⑥

⑦



Fls 2/14
Proc Nº 027/21
Ass CA

Dinar Screw 10 Duplex

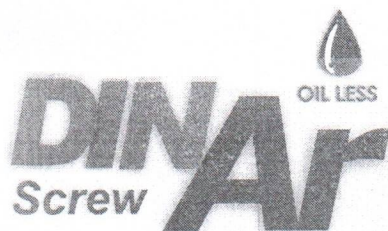


Componentes

- 1- Compressor Parafuso 1
- 2- Compressor Parafuso 2
- 3- Reservatório Ar comprimido

- 4- Filtros Conesentes
- 5- Secador por Refrigeração
- 6- Secador Por Adsorção (Dina Dryer)

- 7- Reservatório De Ar Comprimido Medicinal



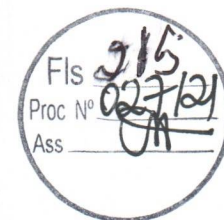
Modelo	Potência Média KW/HP	Compressores Dinar Piston	Modelos de Secadores Integrados (secador por refrigeração/secador por Adsorção)	Vazão de Ar Comprimido Medicinal m³/h
DINAR SCREW OIL LESS 10 DUPLEX	7,5 kw / 10 HP	2(dois)	(SR 80 / SA 80)	65
DINAR SCREW OIL LESS 15 DUPLEX	11 kw / 15 HP	2(dois)	(SR 110 / SA 120)	95
DINAR SCREW OIL LESS 20 DUPLEX	15 kw / 20 HP	2(dois)	(SR 180 / SA 180)	148
DINAR SCREW OIL LESS 25 DUPLEX	18 kw / 25 HP	2(dois)	(SR 180 / SA 180)	180
DINAR SCREW OIL LESS 30 DUPLEX	22 kw / 30 HP	2(dois)	(SR 250 / SA 200)	225
DINAR SCREW OIL LESS 40 DUPLEX	30 kw / 40 HP	2(dois)	(SR 360 / SA 320)	307
DINAR SCREW OIL LESS 50 DUPLEX	37 kw / 50 HP	2(dois)	(SR 360 / SA 320)	360
DINAR SCREW OIL LESS 60 DUPLEX	45 kw / 60 HP	2(dois)	(SR 580 / SA 500)	460
DINAR SCREW OIL LESS 80 DUPLEX	55 kw / 75 HP	2(dois)	(SR 740 / SA 700)	600



USIOXAIR



+



A usiox AIR é a soma dos sistema PSA e a Central de Ar Medicinal, a integração entre os equipamentos permite a produção simultanea de Ar Comprimido Medicinal e Oxigênio em uma mesma Central.

Powered by
Gardner Denver



Componentes

Usiox 0150 AIR

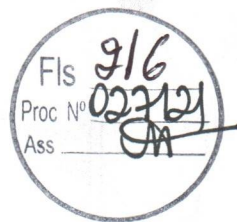
- 1- Compressor Parafuso 1
- 2- Compressor Parafuso 2
- 3- (2x)Reservatório Ar comprimido
- 4- (4X)Filtros Coalescentes
- 5- Secador por Refrigeração(S.R.)
- 6- Concentrador de O²
- 7-Reservatório Oxigênio
- 8-Reservatório de Ar Medicinal
- 9-Secador por Adsorção (Dina Dryer S.A.)

MODELOS USIOX AIR

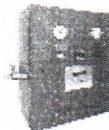
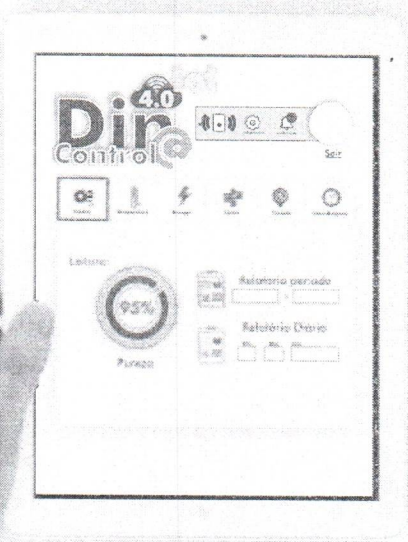
Modelos	Vazão O ² @ 5 bar	Vazão Ar Medicinal @ 7 bar	Potência Média	#Hospital
USIOX 0-5 AIR	1.3 m ³ /h	10 m ³ /h	4 kw / 5,5 HP	1 Leito de UTI adulto - 2 Salas de Cirurgia - 20 Leitos Gerais
USIOX 0-7 AIR	1.8 m ³ /h	10 m ³ /h	7,5 kw /10 HP	2 Leitos de UTI adulto - 2 Salas de Cirurgia - 30 Leitos Gerais
USIOX 0-10 AIR	2.6 m ³ /h	10 m ³ /h	7,5 kw /10 HP	3 Leitos UTI adulto - 2 Salas de Cirurgia - 40 Leitos Gerais
USIOX 0-20 AIR	5.3 m ³ /h	20 m ³ /h	11 kw /15 Hp	4 Leitos UTI adulto - 3 Salas de Cirurgia - 70 Leitos Gerais
USIOX 0-30 AIR	7.9 m ³ /h	20 m ³ /h	18 kw /25 Hp	6 Leitos UTI adulto - 4 Salas de Cirurgias - 100 Leitos Gerais
USIOX 0-40 AIR	10.5 m ³ /h	25 m ³ /h	22 kw /30 Hp	10 Leitos UTI adulto - 5 Salas de Cirurgia - 150 Leitos Gerais
USIOX 0-50 AIR	13.1 m ³ /h	35 m ³ /h	30 kw /40 Hp	13 Leitos UTI adulto - 6 Salas de Cirurgia - 200 Leitos Gerais
USIOX 0-75 AIR	19.6 m ³ /h	40 m ³ /h	37 kw /50 Hp	20 Leitos UTI adulto - 7 Salas de Cirurgia - 250 Leitos Gerais
USIOX 0-100 AIR	26.3 m ³ /h	40 m ³ /h	45 kw /60 Hp	30 Leitos UTI adulto - 8 Salas de Cirurgia - 300 Leitos Gerais
USIOX 0-150 AIR	39.4 m ³ /h	60 m ³ /h	75 kw /100 Hp	43 Leitos UTI adulto - 12 Salas de Cirurgia - 350 Leitos Gerais
USIOX 0-200 AIR	52.6 m ³ /h	60 m ³ /h	90 kw /125 Hp	60 Leitos UTI adulto - 15 Salas de Cirurgia - 500 Leitos gerais
USIOX 0-300 AIR	78.9 m ³ /h	120 m ³ /h	132 kw /150 Hp	80 Leitos UTI adulto - 20 Salas de Cirurgia - 750 Leitos gerais
USIOX 0-400 AIR	105.2 m ³ /h	150 m ³ /h	200 kw/250 Hp	120 Leitos UTI adulto - 25 Salas de Cirurgia - 1000 Leitos Gerais
USIOX 0-500 AIR	131.5 m ³ /h	150 m ³ /h	250 kw/300 Hp	150 Leitos UTI adulto - 30 Salas de Cirurgia - 1250 Leitos Gerais
USIOX 0-600 AIR	157.8 m ³ /h	180 m ³ /h	295 kw/360 Hp	180 Leitos de UTI Adulto - 40 Salas de Cirurgia - 1500 Leitos Gerais



Controlador lógico App Digital



O Controlador Dina control I é desenvolvido para controlar e monitorar o processo de geração de oxigênio, nitrogênio, ar medicinal e vácuo clínico.



Comunicação por Mensagem

Controlador lógico programável com IHM (interface homem máquina) integrada e App de monitoramento Digital, responsável pelo acionamento das válvulas de processo, analisador de pureza do gás Dinox® e monitorização e relatórios dos seguintes parâmetros:



Funcionamento e Sobrecarga dos Compressores. Principal e Reserva.



Pressão do Oxigênio/Ar.



Vazão



Manutenção da USIOX / DINAVAL / DINAR.

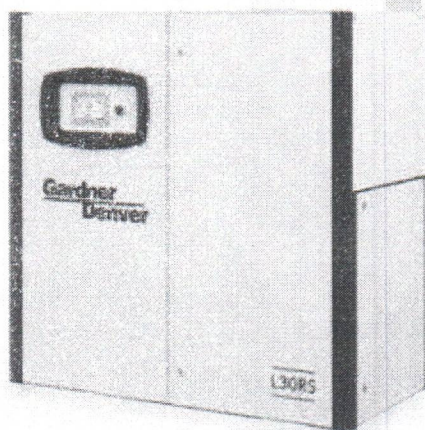


Pureza do Oxigênio.

Powered by
**Gardner
Denver**

*Uma Parceria
de Sucesso!*

Gardner Denver Compressores



Analise de Dados básica

Possibilitar a compreensão do desempenho do produto no campo. Essa é a medida mais fácil a ser tomada, contudo é necessária para ajudá-lo a entender o plano inicial do seu negócio.

Manutenção Preditiva

Acelerar seu entendimento sobre o funcionamento da máquina e os dados dos sensores. Talvez você não tenha dados suficientes ou sensores de boa qualidade.

Realidade Aumentada

É onde os serviços e produtos conectados são sobrepostos com serviços virtuais.

Cognitivo

É aqui que os algoritmos fixos preditivos mudam para algoritmos que aprendem. Contudo, para aprender eles precisam ser ensinados.



Vácuo
Clínico



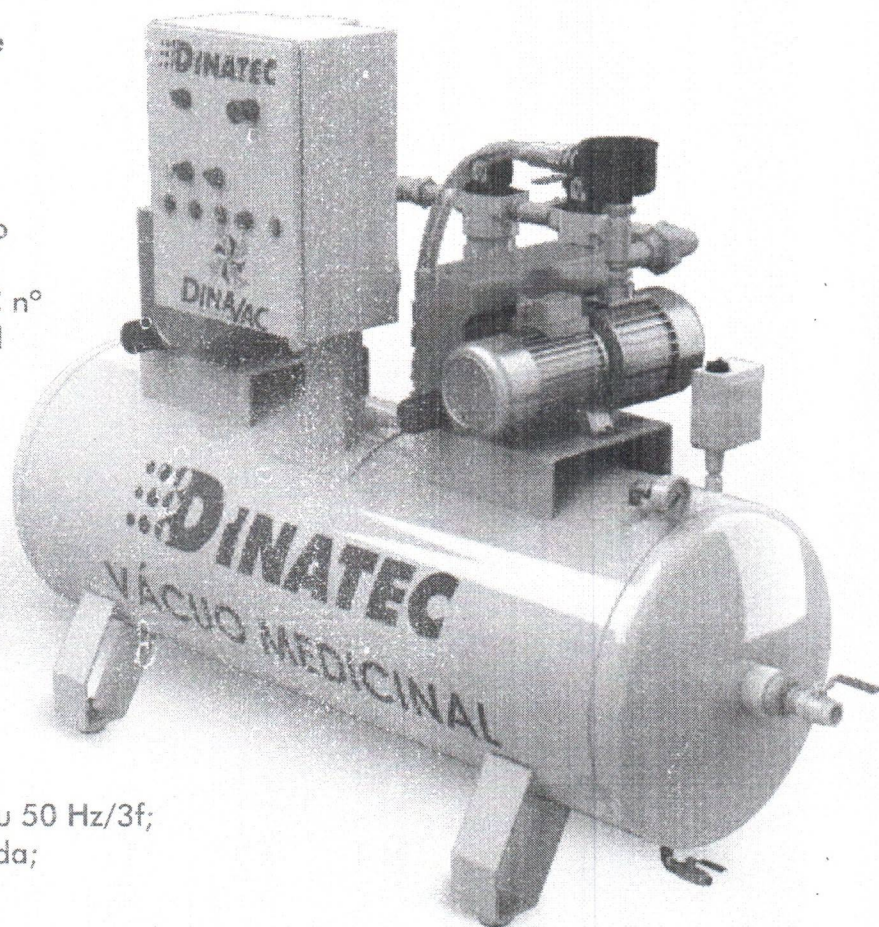
Central de Vácuo Clínico

Benefícios

- Fácil manutenção;
- Funcionamento ininterrupto;
- Alta eficiência energética;
- Baixos níveis de ruído;
- Equipamento com alta resistência;
- Refrigeração a ar (consumo zero de água);
- Fácil instalação, operação e manutenção;
- Ideal para uso médico hospitalar;
- O equipamento é construído dentro das normas estabelecidas pela Anvisa/Min da Saúde, resolução RDC nº 50, NBR 12188 da ABNT, CE Mundial classe 11A, 11B.

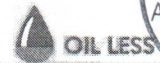
Componentes

- Motobombas a Palheta;
- Revezamento de Vácuo;
- Vacuostato;
- Vacuômetro;
- Filtro Mecânico tipo Y;
- Filtro Particulado de Sucção;
- Válvula de Esfera;
- Válvula de Retenção;
- Motor Trifásico 220 ou 380 V/60 ou 50 Hz/3f;
- Painel Elétrico e Comando de Partida;
- Reservatório de Vácuo.



Opcionais

- Filtro Bacteriológico;
- Painel de comando inteligente para partida e controle automático;
- Motobombas - podem trabalhar alternadamente ou em paralelo em emergência
- Módulo Termo acústico



Modelos	Vazão		Potência	Dimensões	Volume Reservatório
	Nominal m³/hora	Instalada m³/hora	HP	comp. x larg. x alt. (mm)	(L)
Lubrificadas					
Dinavac DV19 duplex	19	38	1	1070x550x1300	175
Dinavac DV30 duplex	30	60	1,5	1070x600x1300	175
Dinavac DV48 Duplex	48	96	1,8	670x1610x2000	400
Dinavac DV60 Duplex	60	120	2,4	670x1610x2000	400
Dinavac DV100 Duplex	100	200	3,6	810x1610x2000	400
Dinavac DV180 Duplex	180	360	4,8	850x1720x2470	1000
Dinavac DV240 Duplex	245	490	6,4	980x1720x2470	1000
Dinavac DV360 Duplex	365	730	8,7	1050x1720x2470	1000



Modelos	Vazão		Potência	Dimensões	Volume Reservatório
	Nominal m³/hora	Instalada m³/hora	HP	comp. x larg. x alt. (mm)	(L)
Sem Óleo					
Dinavac DV46 Duplex	46	92	2,4	670x1610x2000	400
Dinavac DV76 Duplex	70	140	2,4	670x1610x2000	400
Dinavac DV90 Duplex	90	180	3,6	670x1610x2000	400
Dinavac DV115 Duplex	115	230	4,8	670x1610x2000	400
Dinavac DV150 Duplex	150	300	6,4	670x1610x2000	1000

HOSPITAL	MODELO
De 1 a 3 leitos de UTI adulto, de 1 a 2 salas de cirurgia, de 20 a 40 leitos gerais.	Dv19 Duplex
De 4 a 6 leitos de UTI adulto + de 3 a 4 salas de cirurgia + de 7 a 100 leitos gerais.	DV30 Duplex
10 leitos de UTI adulto, 5 salas de cirurgia, 150 leitos gerais.	DV48 Duplex
13 leitos de UTI adulto, 5 salas de cirurgia, 200 leitos gerais.	Dv76 Duplex
20 leitos UTI adulto, 7 salas de cirurgia, 250 leitos	DV125
30 leitos UTI adulto, 8 salas de cirurgia, 300 leitos gerais.	DV180
43 leitos UTI adulto, 12 salas de cirurgia, 350 leitos gerais.	DV245
60 leitos UTI adulto, 15 salas de cirurgia, 500 leitos gerais.	DV365
80 leitos UTI adulto, 20 salas de cirurgia, 750 leitos gerais.	DV365 Triplex
De 120 a 150 leitos de UTI adulto, 25 a 30 salas de cirurgia, de 1000 a 1250 leitos gerais.	DV365 Quadruplex
180 leitos de UTI adulto, 40 salas de cirurgia, 1500 leitos gerais.	DV365 Quintuplex



OxyPressure

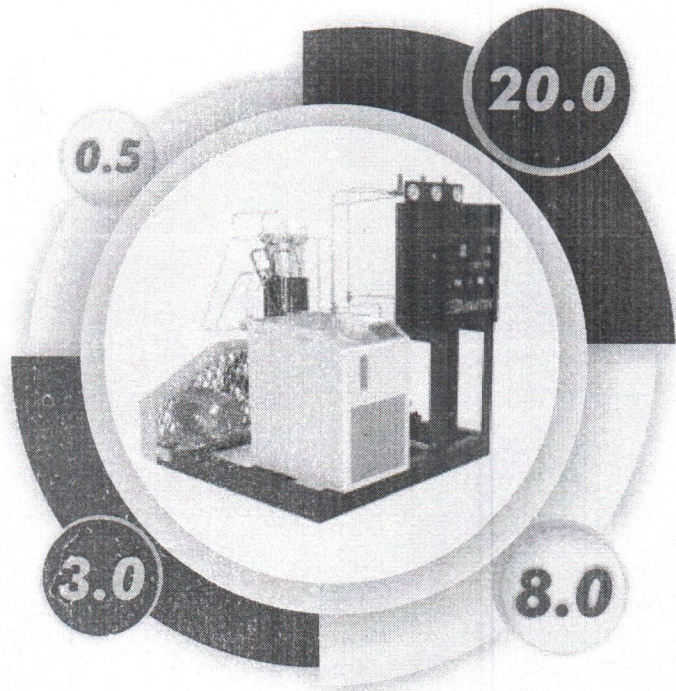
Pressurizador de Cilindros



O Novo Oxypressure 8.0, único e patenteado em 2014, possui um conjunto de válvula moduladora de pressão especialmente projetada e construída em inox grau cirúrgico e liga especial de teflon com bronze. A Pressurização do oxigênio ocorre a 150 bar. O NOVO Oxypressure possui maior durabilidade, e um intervalo de manutenção maior estendido para 3000 Horas. É muito importante a aquisição do Oxypressure mediante a aquisição da Usiox, principalmente para Hospitais que possuem operações de Home Care. Oxypressure 8.0 significa segurança para pressurizar cilindros de oxigênio de Back-Up. Packs;#20BACK-UP #100 #300.

O Oxypressure 8.0, projetado e fabricado a partir de 2003 inovou possibilitando a Usiox o envase de cilindros pela primeira vez. Agora após a 4ª geração de projeto o Oxypressure incorporou novas tecnologias objetivando mais praticidade na manutenção preventiva e corretiva.

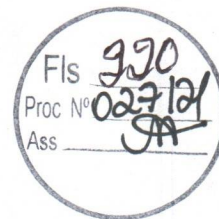
O lançamento da linha oxypressure 2021 possui 5 (cinco) modelos, sendo 2(dois) inéditos, o 20.0 destinado ao mercado de revenda de gases e Homecare com pressão de 210 bar necessária para otimizar a operação e o Oxypressure 0.5, um pequeno notável para ser acomodado em qualquer Modelo de Usiox.



Modelo Oxypressure	0.5	3.0	8.0	20.0
Potência - HP	1 HP	3 HP	5 HP	15 HP
Pressão trabalho	150 bar	150 bar	150 bar	210 bar
Vazão - m³/h	0,5	2 a 3	3 a 8	10 a 20
Dimensões - AxLxC	1x0,80x1,20	1,30x1x1,20	1,30x1x1,20	1,60x1,20x2,00
Peso Kg	79 Kg	200 Kg	230 Kg	350 Kg
Estágio de Compressão	1	2	2	4
Refrigeração	Ar	Água Gelada	Água Gelada	Água Gelada
Cárter	Seco	Lubrificado	Lubrificado	Seco



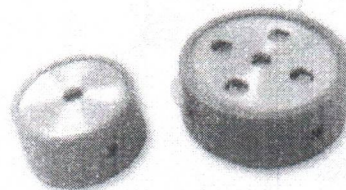
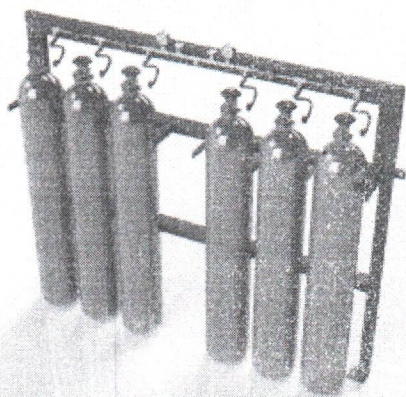
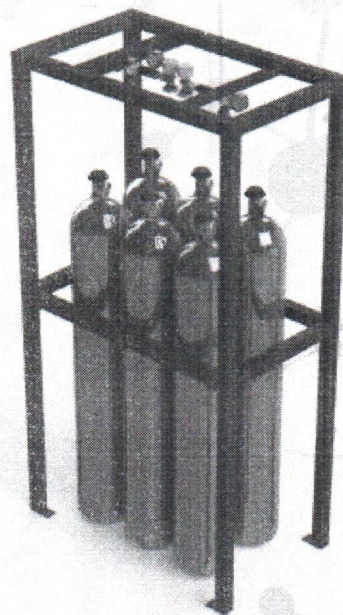
Central de Cilindros



O Oxigênio precisa ser armazenado como forma de contingência para qualquer operação médica Hospitalar. Para pressurizar os Cilindros na medida certa escolha o modelo exato da Linha de MANIFOLD para BACK-UP e Enchimento da Dinattec:

Manifold para Enchimento

Em conjunto com o enchedor de cilindros (Oxypressure), a Dinattec oferece Manifold para enchimento. Com capacidade entre 2 e 24 cilindros, o Manifold é acompanhado de mangueiras flexíveis de inox com cabo de aço de proteção; conexões para alta pressão de latão e inox; válvulas de alta pressão para manobra e despressurização; reguladores de pressão; válvula de retenção para alta pressão; pressostato; conexões para engate aos cilindros com parede reforçada para trocas constantes de cilindros; A construção robusta com materiais compatíveis de ótima qualidade garante aos manifolds Dinattec maior segurança e confiabilidade.



Manifold para Enchimento

COD.	MODELOS	QUANT. CILINDROS	DIMENSÕES comp. x larg. x alt. (mm)
1022.0001	MF 1x1	2	1800x700x400
1022.0002	MF 2x2	4	1800x700x700
1022.0003	MF 3x3	6	1800x1000x700
1022.0003	MF 4x4	8	1800x1300x700
1022.0004	MF 5x5	10	1800x1900x700
1022.0005	MF 8x8	16	1800x2500x700
1022.0006	MF 10x10	20	1800x2500x740
1022.0012	MF 12x12	24	1800x3700x700

Manifold para Backup

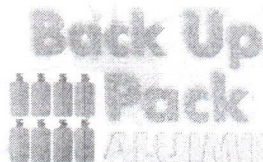
COD.	MODELOS	QUANT. CILINDROS	DIMENSÕES comp. x larg. x alt. (mm)
1022.0019	MF 2x2	4	1800x700x700
1022.0020	MF 3x3	6	1800x1000x700
1022.0021	MF 4x4	8	1800x1300x700
1022.0022	MF 6x6	12	1800x1900x700
1022.0025	MF 8x8	16	1800x2500x700
1022.0030	MF 10x10	20	1800x2500x740
1022.0033	MF 12x12	24	1800x3700x700



Cilindro em Alumínio



Os cilindros para gases em Alumínio da Dinattec vem para completar a geração de gases, na cor verde voltado para a Oxigenoterapia, com capacidade entre 2,9 litros e 47,5 litros, e pressão de 150 bar, pode ser utilizado junto ao sistema de enchimento de cilindros o DINATEC Oxypressure, e possui ainda a opção de serem fornecidos em pacotes PACKS ou de forma unitária.

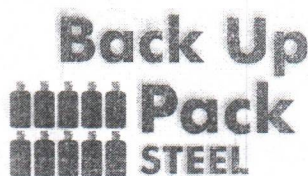


MODELOS	DESCRIÇÃO
#Aluminium Pack I	6 cilindros de 2,9L + 4 cilindros de 4,6L + 4 cilindros de 10L
#Aluminium Pack II	10 cilindros de 2,9L + 10 cilindros de 4,6L + 10 cilindros de 10L + 4 cilindros de 20L
#Aluminium Pack III	10 cilindros de 2,9L + 10 cilindros de 4,6L + 10 cilindros de 10L + 10 cilindros de 20L + 6 cilindros de 40L + 4 cilindros de 47,5L
#Aluminium Pack IV	10 cilindros de 2,9L + 20 cilindros de 4,6L + 20 cilindros de 10L + 15 cilindros de 20 L + 8 cilindros de 40L + 6 cilindros de 47,5L
#Aluminium Pack V	30 cilindros de 2,9L + 20 cilindros de 4,6L + 20 cilindros de 10L + 20 cilindros de 20L + 12 cilindros de 40L + 20 cilindros de 47,5L



Cilindro em AÇO

Os Cilindros em Aço completam os sistemas de Geração de Gases e possuem compatibilidade para serem utilizados em conjunto com o sistema de enchimento de cilindros DINATEC Oxypressure.



MODELOS	DESCRIÇÃO
#Steel Pack I	6 cilindros de 2,9L + 4 cilindros de 4,6L + 4 cilindros de 10L
#Steel Pack II	10 cilindros de 2,9L + 10 cilindros de 4,6L + 10 cilindros de 10L + 4 cilindros de 20L
#Steel Pack III	10 cilindros de 2,9L + 10 cilindros de 4,6L + 10 cilindros de 10L + 10 cilindros de 20L + 6 cilindros de 40L + 4 cilindros de 47,5L
#Steel Pack IV	10 cilindros de 2,9L + 20 cilindros de 4,6L + 20 cilindros de 10L + 15 cilindros de 20 L + 8 cilindros de 40L + 6 cilindros de 47,5L
#Steel Pack V	30 cilindros de 2,9L + 20 cilindros de 4,6L + 20 cilindros de 10L + 20 cilindros de 20L + 12 cilindros de 40L + 20 cilindros de 47,5L

Capacidade (L)	MODELOS	Dimensões (diâmetro e altura) mm
2.9	Aluminum 2.9	111x424
4.6	Aluminum 4.6	111x646
10	Aluminum 10	159x740
20	Aluminum 20	203x910
40	Aluminum 40	232x1340
47.5	Aluinium 47.5	111x1343

Incorpore no fornecimento de gases OnSite & OnDemand os cilindros de alumínio.

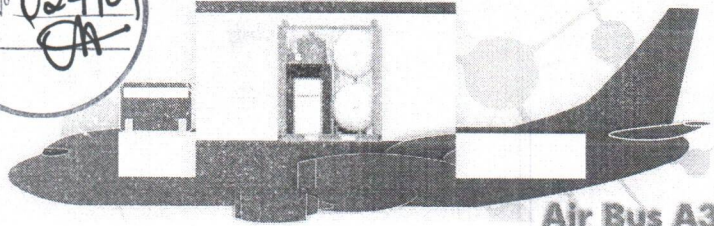


Capacidade (L)	MODELOS	Dimensões (diâmetro e altura) mm
2.9	Steel 2.9	111x424
4.6	Steel 4.6	111x646
10	Steel 10	159x740
20	Steel 20	203x910
40	Steel 40	232x1340
47.5	Steel 47.5	111x1343

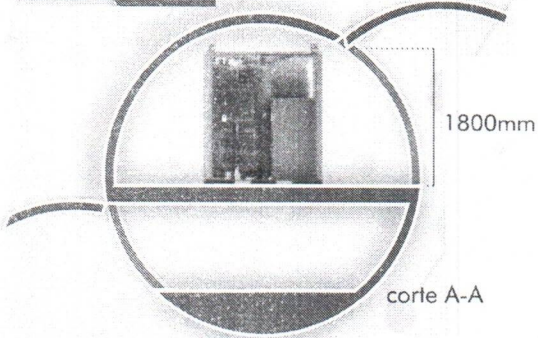
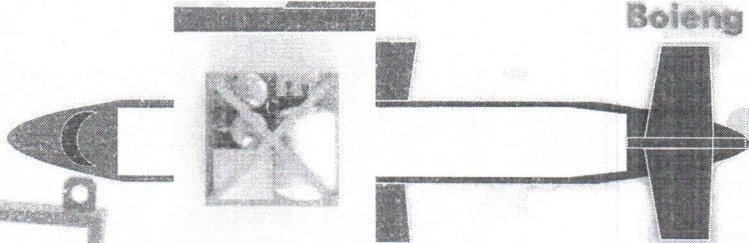
São ideais para uso medicinal e possuem capacidades entre 2,9 litros e 47,5 litros e pressão de 150bar.

Fls 992
 Proc N° 02712
 Ass OA

Projetos Especiais



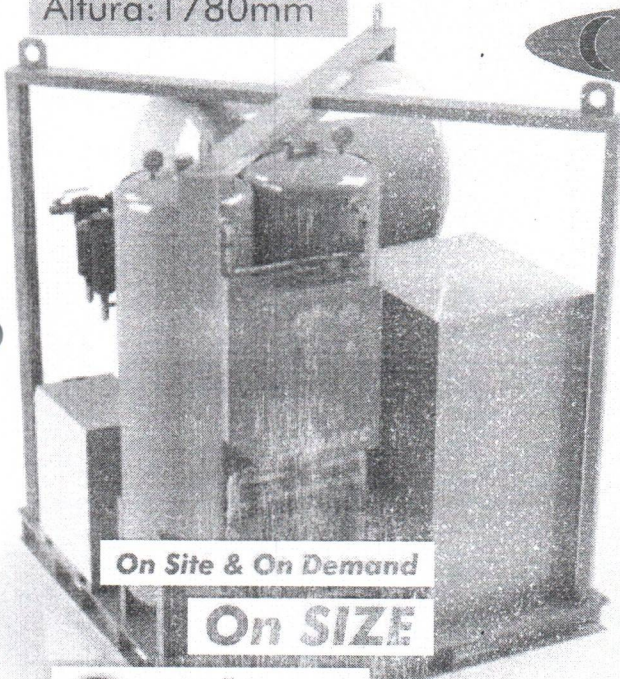
Air Bus A330
 Boieng 737



Comprimento: 1500mm

Largura: 1500mm

Altura: 1780mm



On Site & On Demand

On SIZE

vazão
 O_2 5,3 m³/h

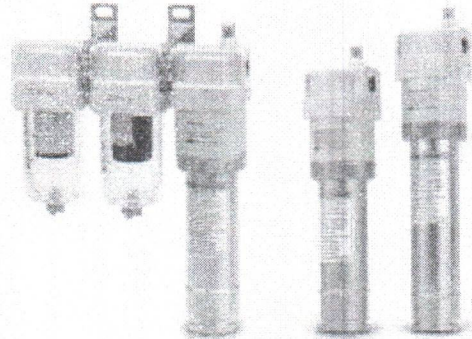
Secador de macromembrana molecular

A qualidade do ar e a ausência de humidade em equipamentos médico hospitalares que utilizam ar comprimido medicinal como energia limpa e essencial para garantir a eficiência e maior vida útil dos componentes. A Dinatex desenvolveu com exclusividade a linha de Secadores por membrana.

O produto consegue eliminar a umidade do ar comprimido por meio de uma membrana composta por fibras especiais que secam o ar sem a necessidade da troca de calor. Uma pequena parcela do ar faz a limpeza da membrana, jogando a umidade para a atmosfera, e o ar seco segue para consumo.

Características Técnicas

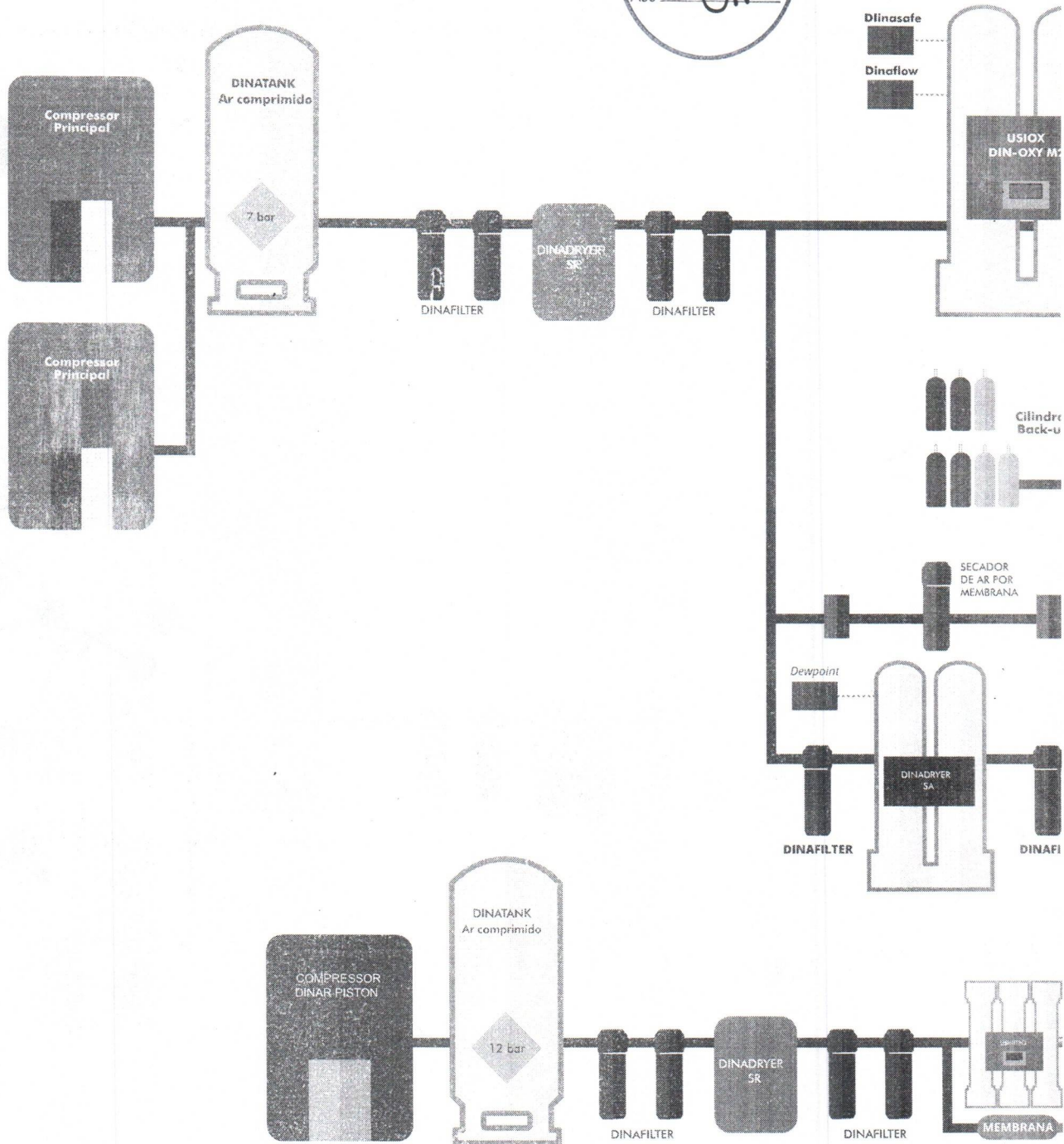
- Ponto de orvalho de até -60°C
- Vazão de até 1000 L/min
- Não utiliza energia elétrica
- Montagem modular na central de ar Dinar e na Usiox



Monte sua linha de Fornecimento de Gases.

Marque os itens no fluxograma.

Fls 993
 Proc N° 027124
 Ass *JA*

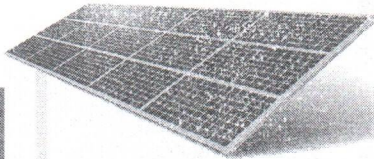


YES, WE MAKE OXYGEN
DINATEC

Powered by
Gardner Denver

OVERLIGHT
 100% USINAS DE ENERGIA SOLAR

Fls 234
 Proc Nº 827/21
 Ass OA



A OVERLIGHT
 Produz energia e aumenta
 a eficiência de sua USIOX

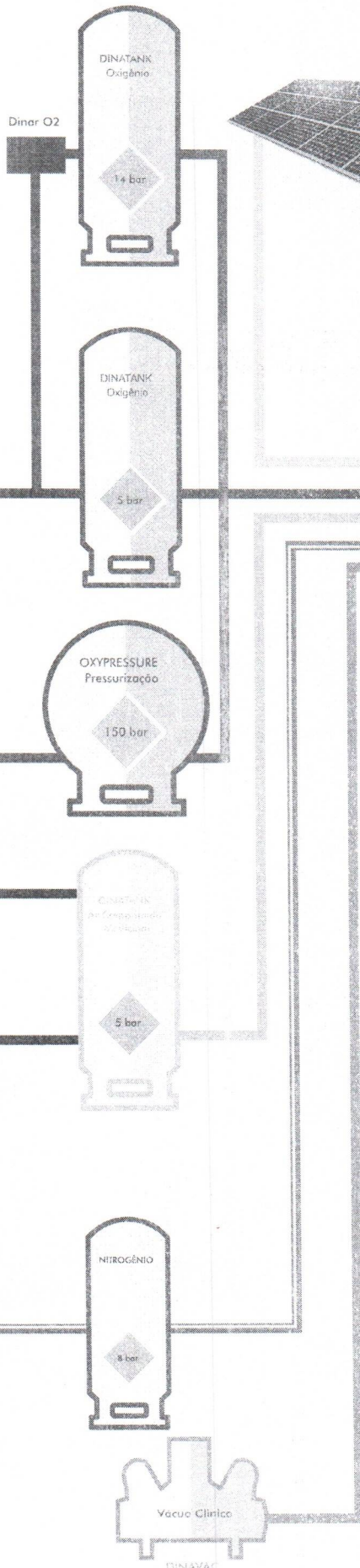
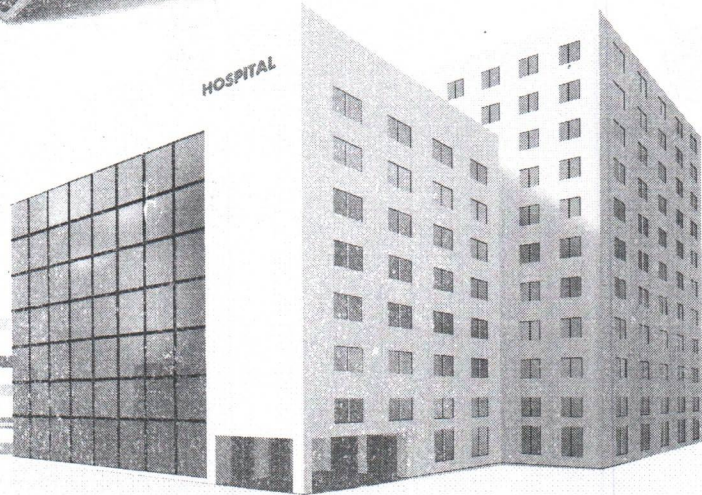


TABELA DE MODELOS USIOX

MODELOS	PRODUÇÃO DE OXIGÊNIO	LEITOS DE UTI ADULTO
<input type="checkbox"/> USIOX 0-5	1.3 m ³ /h	1
<input type="checkbox"/> USIOX 0-7	1.8 m ³ /h	2
<input type="checkbox"/> USIOX 0-10	2.6 m ³ /h	3
<input type="checkbox"/> USIOX 0-20	5.3 m ³ /h	4
<input type="checkbox"/> USIOX 0-30	7.9 m ³ /h	6
<input type="checkbox"/> USIOX 0-40	10.5 m ³ /h	10
<input type="checkbox"/> USIOX 0-50	13.1 m ³ /h	13
<input type="checkbox"/> USIOX 0-75	19.6 m ³ /h	20
<input type="checkbox"/> USIOX 0-100	26.3 m ³ /h	30
<input type="checkbox"/> USIOX 0-150	39.4 m ³ /h	43
<input type="checkbox"/> USIOX 0-200	52.6 m ³ /h	60
<input type="checkbox"/> USIOX 0-300	78.9 m ³ /h	80
<input type="checkbox"/> USIOX 0-400	105.2 m ³ /h	120
<input type="checkbox"/> USIOX 0-500	131.5 m ³ /h	150
<input type="checkbox"/> USIOX 0-600	157.8 m ³ /h	180

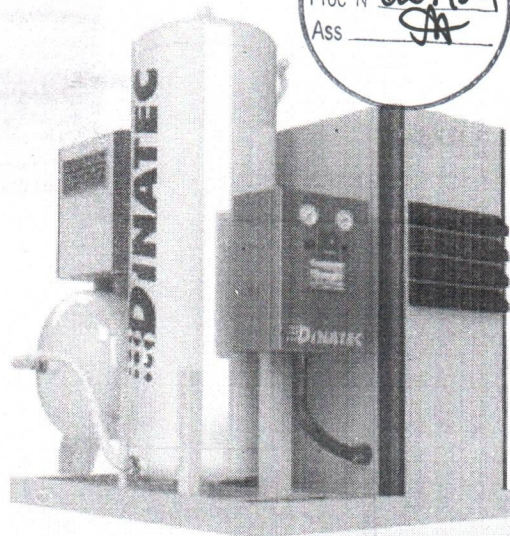
Pureza de 93% a 95%

Fls 995
 Proc N° 027/21
 Ass JA

VSA 93% USIOX

NOVA
Usiox
 LINHA DE OXIGÊNIO

Vacuum Swing Adsorption



Lançamento 2022



Pressão de Saída
 5 bar



Vazão
 1 a 200
 m³/hora



Energia
 220/380 V
 Trifásico
 50/60Hz



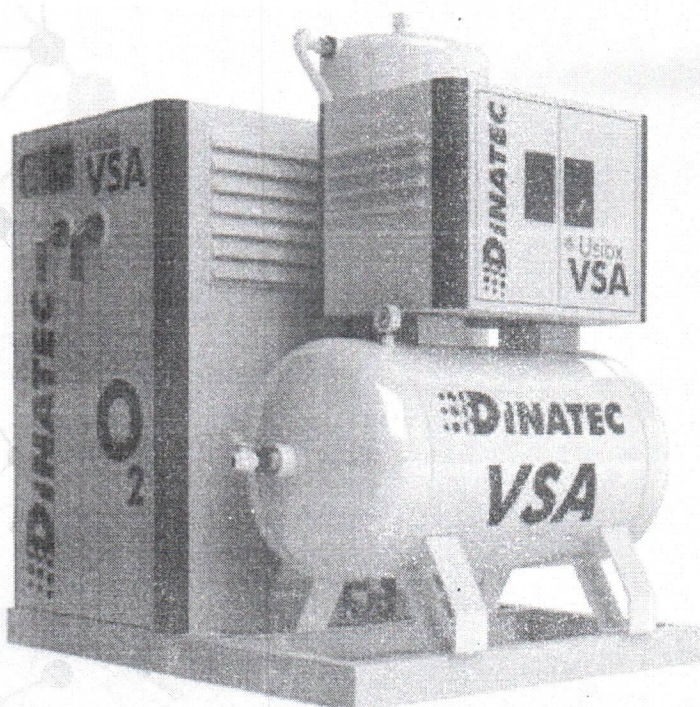
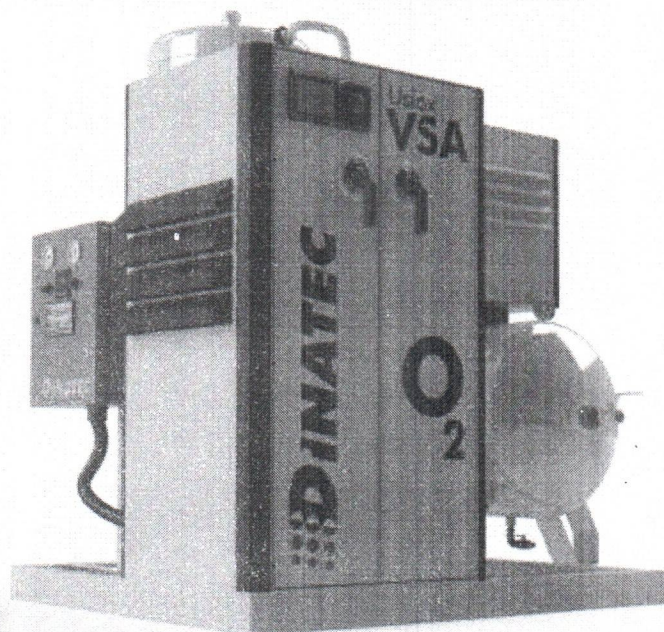
Temperatura
 -5° a 40° C



lot
 Monito-
 rameto



Manutenção
 Preventiva

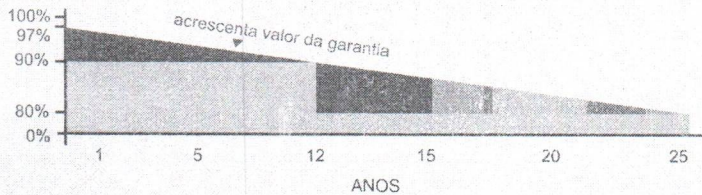
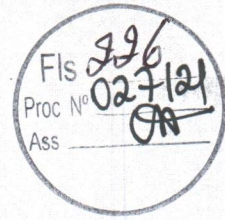


A Usiox® VSA é uma usina de oxigênio que funciona pelo processo VSA (vacuum Swing Adsorption). Possui Soprador de ar, filtros, reservatório, Vaso Adsorvedor, compressor isento de óleo, analisador entre outros acessórios. A flexibilidade de funcionamento é uma grande virtude da Nova Usiox® VSA, pois permite a Economia energética se comprado a outros sistemas, a usina pode se adequar à demanda de oxigênio do hospital. Outro atributo da Nova Usiox® VSA é a pureza de 93%, o que possibilita aplicá-la na medicina, uma vez que a pureza mínima da farmacopeia brasileira e internacional é de 93% de oxigênio.



OVERLIGHT

●●● USINAS DE ENERGIA SOLAR



Garantia de 25 anos de potência linear

Performance

- Potência não inferior a 90% do pico de energia durante os primeiros 12 anos
- Potência não inferior a 80% do pico de energia durante os 13 anos subsequentes

A Dinattec apresenta ao mercado Hospitalar um projeto inovador de fornecimento de energia elétrica renovável. A Overlight é uma Usina de energia Solar co-criada em parceria com grandes indústrias. O cenário do mercado de geração Distribuída de energia fotovoltaica está passando por grandes transformações e a usina solar Overlight possui um projeto voltado para a eficiência energética do Hospital que busca um desenvolvimento sustentável.

A Overlight possui um kit completo para instalação e içação que aliada à ágil assistência técnica para instalação e manutenção reconhecida da Dinattec em todo território Nacional!

USIOX COM OVERLIGHT					
MODELOS	POTÊNCIA MÉDIA	OVERLIGHT INDICADA		QUANTIDADE DE PLACAS FOTOVOLTAICAS	#ÁREA M ²
		COMPENSAÇÃO USIOX 60%	COMPENSAÇÃO USIOX 120%	250-270 KW 60% / 120%	60% / 120%
<input type="checkbox"/> USIOX 0-5	4kW / 5,5 HP	OVERLIGHT 5	OVERLIGHT 10	20/40	32/64
<input type="checkbox"/> USIOX 0-7	5,5kW / 7,5 HP	OVERLIGHT 7,5	OVERLIGHT 15	30/60	49/98
<input type="checkbox"/> USIOX 0-10	7,5kW / 10 HP	OVERLIGHT 10	OVERLIGHT 20	40/80	65/130
<input type="checkbox"/> USIOX 0-20	11kW / 15 HP	OVERLIGHT 15	OVERLIGHT 30	60/120	98/196
<input type="checkbox"/> USIOX 0-30	18kW / 25 HP	OVERLIGHT 20	OVERLIGHT 40	100/200	163/327
<input type="checkbox"/> USIOX 0-40	22kW / 30 HP	OVERLIGHT 25	OVERLIGHT 50	120/240	196/392
<input type="checkbox"/> USIOX 0-50	30kW / 40 HP	OVERLIGHT 30	OVERLIGHT 60	160/320	261/523
<input type="checkbox"/> USIOX 0-75	37kW / 50 HP	OVERLIGHT 40	OVERLIGHT 80	200/400	327/654
<input type="checkbox"/> USIOX 0-100	45kW / 60 HP	OVERLIGHT 50	OVERLIGHT 100	240/480	392/785
<input type="checkbox"/> USIOX 0-150	75kW / 100 HP	OVERLIGHT 60	OVERLIGHT 120	300/600	491/982
<input type="checkbox"/> USIOX 0-200	90kW / 120 HP	OVERLIGHT 75	OVERLIGHT 150	400/800	654/1309
<input type="checkbox"/> USIOX 0-300	132kW / 180 HP	OVERLIGHT 100	OVERLIGHT 200	600/1200	982/1964
<input type="checkbox"/> USIOX 0-400	200kW / 240 HP	OVERLIGHT 200	OVERLIGHT 400	800/1600	1309/2618
<input type="checkbox"/> USIOX 0-500	250kW / 300 HP	OVERLIGHT 250	OVERLIGHT 500	1000/2000	1636/3273
<input type="checkbox"/> USIOX 0-600	300kW / 360 HP	OVERLIGHT 300	OVERLIGHT 600	1200/2400	1964/3928

#Área da superfície dos painéis.

FIs 999
Proc Nº 827121
Ass. JN

YES, WE MAKE OXYGEN
DINATEC
Líder em Usinas de Gases


LUK USINAS DE GASES

Gardner Denver

NOVA
Usiox
USINA DE OXIGENIO

DINAR OIL FREE
piston **Ar**

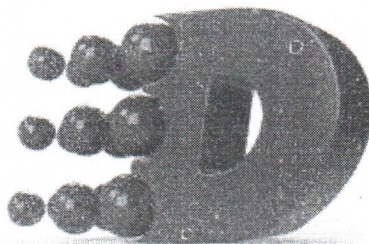
DINAR OIL LESS
Screw **Ar**


DINA VAC
Central de Vácuo Clínico

Ox Pressure


Secador por Adsorção
DINADRYER S.A.


OVERLIGHT
USINAS DE ENERGIA SOLAR



dinatec.ind.br
Gas Everywhere!

Dinatec uma marca:


LUK USINAS DE GASES

FAQ:
Perguntas
Frequentes



FIs 228
Proc N° 027/24
Ass. *[Signature]*



Fis 999
Proc N° 0272
JA



Fis 930
Proc N° 027124
Ass



AUTENTICIDADE DE DOCUMENTOS



- PROTOCOLO: 160526752
- DATA DO PROTOCOLO: 13/01/2016
- NÚMERO DE REGISTRO: 41207334904
- ARQUIVAMENTO: 20160526752
- EMPRESA: LUK INDÚSTRIA E COMERCIO DE USINAS GERADORAS DE OXIGÊNIO LTDA - EPP

Contrato (https://www.empresafacil.pr.gov.br/sigfacil/contrato-social/download-contrato-eletronico/arquivo/Q29udHJhdG9fMTQ1MjcwNjY5MV8xNjA1MjY3NTIucGRm/download/2/pessoa/13715/co_protocolo/PRP1613995910)

BRASIL
(HTTPS://GOV.BR)

Confirmação da Autenticidade de Certidões



Resultado da Confirmação de Autenticidade de Certidão

CNPJ: 22.677.012/0001-98

Código de Controle: EB20.4C50.D9D1.D0D4

Data da Emissão: 04/05/2021

Hora da Emissão: 08:59:06

Tipo Certidão: Positiva com Efeitos de Negativa

Certidão Positiva com Efeitos de Negativa emitida em 04/05/2021, com validade até 31/10/2021.

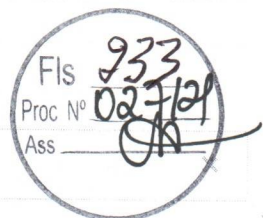
[Página Anterior \(/Servicos/certidaointernet/PJ/Autenticidade/Voltar\)](#)

[Nova consulta \(/Servicos/certidaointernet/PJ/Autenticidade/Confirmar\)](#)

AUTENTICAÇÃO DE CERTIDÕES DO CONTRIBUINTE

AUTENTICAÇÃO DA CERTIDÃO

Certidão verificada com sucesso



Chave de autenticação (HASH):

a3cd3574514bd75d47747d9c098533bf

Emitir Certidão

A large, stylized blue wavy signature or scribble that spans across the middle of the page.



Situação de Regularidade do Empregador

A EMPRESA abaixo identificada está REGULAR perante o FGTS:

Inscrição: 22.677.012/0001-98

Razão social: LUK IND E COM DE USINAS GERADORAS DE OXIGENIO LTDA

Resultado da consulta em 04/10/2021 11:21:54

Obtenha o Certificado de Regularidade do FGTS - CRF
Consulte o Histórico do Empregador

[Voltar](#)

O uso destas informações para os fins previstos em lei deve ser precedido de verificação de autenticidade no site da Caixa: www.caixa.gov.br



JUSTIÇA DO TRABALHO

Tribunal Superior do Trabalho



Buscar

Proc N°

Ass

O que é CNDT

Regulamentação

Período de Regularização

Problemas Técnicos

Perguntas Frequentes

Estatísticas da CNDT

[Histórico de Inidoneabilidade](#)

[Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas](#)

Validação de certidão de débitos emitida

O serviço de validação de certidões emitidas destina-se ao órgão licitante ou ao interessado em conferir a autenticidade da certidão apresentada.

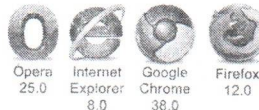
Operação efetuada com sucesso.

Validar Nova Certidão

Emitir Certidão

Regularização

Compatibilidade



Para atendimento aos sistemas nacionais CNDT, DEJT, Malote Digital e e-DOC, ligue:

0800-644-3444 (para ligações originadas de telefones fixos)
(61) 3043-8600 (para ligações originadas de telefones móveis ou fixos)

Conteúdo de Responsabilidade da **SEGP - Secretaria Geral da Presidência**

Email: secretariagg@tst.jus.br

Telefone: (61) 3043-4300



Prefeitura Municipal de São José dos Pinhais
Secretaria Municipal de Finanças
Departamento de Licenciamento



Alvará de Localização e Funcionamento
Localização e Funcionamento

Identificação

Razão Social: **LUK INDÚSTRIA E COMERCIO DE USINAS GERADORAS DE OXIGÊNIO LTDA**

CNPJ: **22.677.012/0001-98**

Protocolo: **PRP1613995910**

Insc. Municipal: **64981**

Data de abertura: **13/01/2016**

Localização

Logradouro: **Rua VALDOMIRO VALASKI**

Número: **2140**

Complemento: **BLOCO C**

Insc. Imob.: **01.282.000.6000**

Bairro: **GUATUPE**

CEP: **83065-400**

Lista de Atividades - CNAE/CBO

3321-0/00 - INSTALAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS

4322-3/01 - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E DE GÁS

4744-0/01 - COMÉRCIO VAREJISTA DE FERRAGENS E FERRAMENTAS

7739-0/99 - ALUGUEL DE OUTRAS MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COMERCIAIS E INDUSTRIAIS NÃO ESPECIFICADOS

8850-7/01 - FABRICAÇÃO DE INSTRUMENTOS NÃO-ELETRÔNICOS E UTENSÍLIOS PARA USO MÉDICO, CIRÚRGICO,

Observação

A atividade solicitada é: ADEQUADA, de acordo com a Lei Complementar 16/2005 e alterações.

OBSERVAÇÕES: Proibido o uso da área pública para estacionamento permanente.

Posturas e Requisitos de Validade: este Alvará é válido enquanto todas as posturas estiverem em validade

Local	Situação	Emissão	Validade
Vigilância em Saúde (Alto Risco)	Deferido	18/02/16	12/04/22
Secretaria Municipal do Meio Ambiente (3383-1313) (Alto Risco)	Deferido	28/01/16	21/09/22
Corpo de Bombeiros.	Deferido	23/08/16	22/02/22

Ciência e Responsabilidade

O Alvará é emitido considerando a Ciência e Responsabilidade do empresário ou responsável legal pela sociedade, no qual este declara, sob as penas da lei, que irá observar durante o funcionamento e exercício das atividades econômicas solicitadas e autorizadas pelo Município, o cumprimento das normas de segurança sanitária, ambiental, prevenção contra incêndio e demais obrigações constantes nas Legislações Municipais, Estaduais e Federais.

Atenção

- Fixar este Alvará em local visível;

- Qualquer alteração nos dados acima descritos, deverá ser comunicada à seção competente no prazo regulamentar.

- Esta concessão poderá ser cassada a qualquer tempo, desde que deixem de existir as condições que legitimaram a concessão da licença, ou quando o contribuinte, mesmo após a aplicação das penalidades cabíveis, não cumprir as determinações da Prefeitura para regularizar a situação do estabelecimento, ou ainda quando o estabelecimento por sua atividade interferir o sossego público.



Consultar autenticidade de Documentos

CPF/CNPJ:

Descrição	Data Inicial	Data final	
Licença Sanitária	12/04/2021	12/04/2022	Imprimir
Inscrição Municipal	13/01/2016	---	Imprimir
Alvará de Localização e Funcionamento	13/01/2016	---	Imprimir

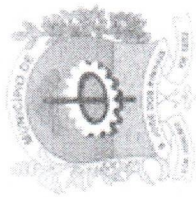
Prefeitura de São José dos Pinhais

Todos os direitos reservados

Rua Passos de Oliveira, 1101 - Centro - CEP 83030-720 - São José dos Pinhais - PR

PABX (41) 3381-6800

CNPJ: 76105543/0001-35



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DOS PINHAIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
DEPARTAMENTO DE PROMOÇÃO E VIGILÂNCIA / VIGILÂNCIA SANITÁRIA

De acordo com a Lei 35 de 09 de julho de 1991 e Decreto 20 de 05 de fevereiro de 1992, Concede a Presente

LICENÇA SANITÁRIA Nº. 980/2021

RAZÃO SOCIAL: LUK INDÚSTRIA E COMERCIO DE USINAS GERADORAS DE OXIGÊNIO LTDA
CNPJ: 22.677.012/0001-98
ENDEREÇO: Rua VALDOMIRO VALASKI, Nº 2140 Complemento: BLOCO C
BAIRRO: GUATUPE
ÁREA: 1250
I.M.: 64981

RAMO DE ATIVIDADE:

Fabricação de instrumentos não-eletrônicos e utensílios para uso médico, cirúrgico, odontológico e de laboratório, instalação de máquinas e equipamentos industriais, instalações hidráulicas, sanitárias e de gás, Comércio varejista de ferragens e ferramentas, Aluguel de outras máquinas e equipamentos comerciais e industriais não especificados anteriormente, sem operador

DATA DA EMISSÃO: 12/04/2021

DATA DE VENCIMENTO: 12/04/2022

De forma excepcional, com vistas à contenção da propagação do novo Coronavírus esta Licença Sanitária foi liberada sem inspeção no estabelecimento, conforme Resolução SECA nº 1268/2020 artigo 25 parágrafo único, porém não exime o responsável legal da instalação e manutenção dos requisitos de segurança sanitária, sob pena de aplicação de sanções cabíveis

LICENCIADO POR:

MARCOS JOSE FRANCO



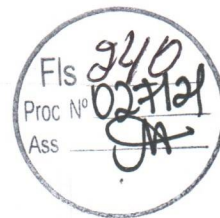
ENQUANTO SATISFAZER AS EXIGÊNCIAS DA LEGISLAÇÃO EM VIGOR

ESTE DOCUMENTO DEVE SER AFIXADO EM LOCAL VISÍVEL AO PÚBLICO (CÓDIGO SANITÁRIO MUNICIPAL)

RUA: JOAQUIM NABUCO, 1325 - BAIRRO: SÃO CRISTÓVÃO - SÃO JOSÉ DOS PINHAIS - CEP: 83040-210 - TELEFONE (41) 3587-6450



AUTENTICIDADE DE LIVROS



- **PROTOCOLO:** 212292455
- **DATA DO PROTOCOLO:** 04/10/2021
- **NÚMERO DE REGISTRO:** 41207334904
- **EMPRESA:** LUK INDÚSTRIA E COMERCIO DE USINAS GERADORAS DE OXIGÊNIO LTDA - EPP

Termo de Autenticação (https://www.empresafacil.pr.gov.br/sigfacil/contrato-social/download-contrato-eletronico/arquivo/MjAyMTA0MTUxNjI2MTBfVGVybW9EdXRlbnRpY2FjYW9fUFJFMjEwMDcxNTU1N18yMTlyOTI0NTUucGRm/download/2/pessoa/13715/co_prot)

OS

Registrada

ART de Obra ou Serviço n.º 1720204638694 • Valor pago: R\$ 88,78 em 16/10/2020

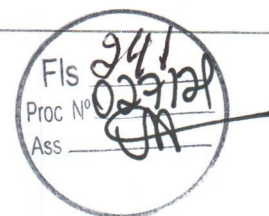
Dados gerais

Profissional

PAULO CESAR DOS SANTOS[\(/publico/profissional/view\)](/publico/profissional/view)

Carteira

PR-105608/D



Forma de registro

Inicial

Participação técnica

Individual

Vinculação por empreendimento

Sem vinculação

Situação da ART

NÃO BAIXADA

Empresa contratada

EFI ENERGY ENGENHARIA E

CONSULTORIA LTDA

Finalidade

Comercial

Contrato

Número 20201015 • 15/10/2020 •

Contratante

LUK INDUSTRIA E COMERCIO DE USINAS

GERADORAS DE OXIGENIO LTDA

Pessoa Jurídica (Direito Privado) brasileira

Proprietário

ASSOCIAÇÃO DE CARIDADE DE SÃO JOÃO

NEPOMUCENO

Pessoa Jurídica (Direito Privado) brasileira

Dados da Obra/Serviço

Data prevista de início

16/10/2020

Data de previsão de término

19/10/2020

Data de início do contrato

16/10/2020

Data de conclusão do contrato

19/10/2020

Custo da obra
ou serviço

R\$ 5.000,00

Endereços

- TV PREFEITO AGENOR HENRIQUES, 288 - 36680-000 - CENTRO, SAO JOAO NEPOMUCENO-MG

Dimensão

0

Opção por arbitragem

Sim, a resolução de conflitos deste contrato será por arbitragem.

Atividades Técnicas

Nível de atuação • atividades profissionais • obra ou serviço • complemento

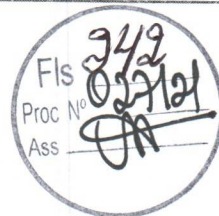
Quantidade / Unidade de medida

Elaboração • Laudo • de consumo de energia elétrica • -

1 / SERV

Observações

LEVANTAMENTO DA EFICIÊNCIA ENERGÉTICA DE UMA USINA DE GERAÇÃO DE OXIGÊNIO HOSPITALAR E AR MEDICINAL.





e óleo condensados. Residual máximo de óleo de 0,5 mg/m³ a 21°C. 01(um) Pós-filtro remoção de óleo. Remoção de partículas de até 0,01 micron, inclusive aerossóis de água e óleo. Residual máximo de óleo de 0,01mg/m³ a 21°C. 01(um) filtro de carvão ativado. Para remoção de vapores de óleo, propiciando um conteúdo remanescente máximo de óleo <0,003 mg/m³ (<0,003 ppm) a 21°C. 01(um) Reservatório de ar comprimido. Capacidade: 425 litros. Composição: liga de aço carbono, chapa ¼" construído dentro das normas ASME VIII – dir.1 – ed.1995. Sistema de segurança com intertravamento e alarme com bloqueio de produção em caos de baixa concentração de oxigênio (para menor de 92%) e baixa de pressão de oxigênio (para menor de 4,2 bar) baixa pressão. Sistema deverá possuir alarme visual e sonoro e automaticamente envio de mensagens via SMS/GPRS informando status de falha do equipamento. Existência de um painel tela de IHM microprocessado para monitoração do sistema, controle de alarmes e suspensão do fornecimento de oxigênio em caso de falha do sistema; o sistema armazena, transferi, grava e imprime relatórios com as leituras dos parâmetros monitorados, ocorrências de falhas e outros eventos, para que possam ser conhecidas as condições de trabalho do sistema para avaliação contínua da performance do sistema e planejamento. No sistema de monitoramento através interface IHM mostrará pressão de operação do ar comprimido e oxigênio, pureza oxigênio alertas de baixa pureza e pressãc. Existência de um sistema de controle e monitoramento de parâmetros a distância disponibilizando uma comunicação instantânea de parâmetros do sistema entre a usina geradora de oxigênio e os responsáveis técnicos e plantonistas abrangendo os seguintes parâmetros; Falhas de pressão de oxigênio; queda de energia, pressão ar comprimido, falha compressor 1 e compressor 2, falha secador de ar por refrigeração, falha geral concentrador de oxigênio, informe instantâneo do início do uso de sistema de backup de oxigênio.

Geração de ar comprimido medicinal sistema independente com capacidade de 16m³/h (dezesseis metros cúbicos por hora).

Compatibilizado com a NBR 12158, RDC 50/ANVISA.



	<p>Com os seguintes limites: O₂(%V/V) = 20,4 a 21,4; CO₂ (PPM) = 500; SO₂(PPM) = 1; Óleos (MG/M³) = 0,1; NO_X (PPM) = 2; CO (PPM)=5; H₂O (°C) = -45,5; Partículas=0; Alimentação: 110/220 VAC Painel de controle: em metal, chave liga-desliga, leds, posição standby e manômetros. 01(um) conjunto de filtros diversos, 01(um) filtro separador de condensado, 01(um) pré-filtro coalescentes de alta eficiência para uso geral. Remoção de partículas de até 1micron, inclusive água e óleo condensados. Residual máximo de óleo de 0,5 mg/m³ a 21°C. 01(um) Pós-filtro remoção de óleo. Remoção de partículas de até 0,01 micron, inclusive aerossóis de água e óleo. Residual máximo de óleo de 0,01mg/m³ a 21°C. 01(um) filtro de carvão ativado. Para remoção de vapores de óleo, propiciando um conteúdo remanescente máximo de óleo <0,003 mg/m³ (<0,003 ppm) a 21°C. 01(um) secador por adsorção que empregando as propriedades dos tamises moleculares retém as moléculas por forte atração física. Neste estágio ar se encontra livre e nas porcentagens indicadas pela norma, de água H₂O, Dióxido de carbono CO₂, Dióxido de enxofre SO₂, e de Monóxido e Dióxido de nitrogênio NO/NO₂. Deve conter duas torres de separação, com controle inteligente de válvulas e manômetros de pressão dimensionado para atender a demanda do sistema. 01(um) Reservatório de ar comprimido. Capacidade: 425 litros. Composição: liga de aço carbono, chapa ¼" construído dentro das normas ASME VIII – dir.1 – ed.1995. Após reservatório deverá ser instalado um filtro Particulado para remoção de partículas de até 0,01 micron e um regulador de pressão equiparado com manômetro de pressão com grau de regulagem de pressão variando de 4 a 8 bar. Existência de um sistema de controle e monitoramento de parâmetros a distância disponibilizando uma comunicação instantânea de parâmetros do sistema entre a central de ar medicinal e os responsáveis técnicos e plantonistas abrangendo os seguintes parâmetros; Falhas de pressão de ar medicinal; queda de energia, pressão ar medicinal, falha secador de ar por adsorção, informe instantâneo do início do uso de sistema de backup de ar medicinal. Será fornecido cilindros de backup do sistema tanto para oxigênio como para ar medicinal conforme o perfil de consumo</p>		
--	---	--	--



		<p>do hospital. Locação de vácuo medicinal duplex. Capacidade: 25m3/hora individual – Totalizando 50m3/hora total. Fornecimento de materiais, peças e serviços para instalação da central de vácuo clínico para fins médicos. Contendo: 02(dois) bombas de palheta lubrificada rotativas refrigeradas a ar, trifásicas, 220/380v; 60Hz e com capacidade de 25m3/hora por bomba. 01(um) reservatório de vácuo, 01(um) sistema de painel de controle automático do sistema controlado através de CLP, com programação automática de rodizio periódico e emergencial das bombas, ilustrando horas trabalhadas por boba, vacuômetro digital acoplado no display; 02(dois) filtros bacteriológicos com certificação, sistema de filtragem por coalescência, válvula de bronze para a liberação de líquido contaminado instalados com sistema de by-pass com grau de filtragem comprovado de 99,999% micron provido com certificado de fabricação atendendo as normas (cGMP) e UNIEN ISSO 9001,2000; e dois frascos de vidro esterilizado removível. Existência de um sistema de controle e monitoramento de parâmetros a distancia disponibilizando uma comunicação instantânea de parâmetros do sistema entre a central de vácuo medicinal e responsáveis técnicos e plantonistas abrangendo os seguintes parâmetros; falhas de pressão de vácuo, queda de energia, falha bomba 1 bomba 2. Os equipamentos deverão atender as normas: RDC-50/2002, ABNT/NBR 13587/1996, ABNT/NBR 12.188 e CFM 1355/1992.</p> <p>MARCA: DINATEC MODELOS: USIOX 030 AIR – OXYPRESSURE 3.0 – DINA VAC DV 30 DUPLEX</p>		
<p>Valor Total Global: R\$ 260.400,00 (duzentos e sessenta mil e quatrocentos reais)</p>				

5. CONDIÇÕES GERAIS:

5.1. A PROPONENTE DECLARA:

5.1.1 Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital e seus Anexos, bem como aceitamos todas as obrigações e responsabilidades especificadas no Termo de Referência.

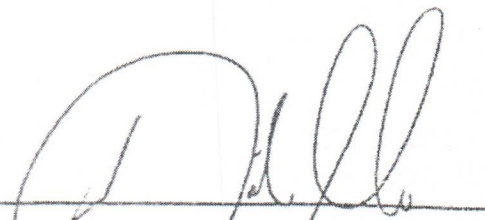
LUK INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE USINAS GERADORAS DE OXIGÊNIO LTDA - CNPJ: 22.677.012/0001-98. Com sede na Rua Valdemiro Valaski N.º 2140 - BLOCO C - CONDOMÍNIO INDUSTRIAL DINATEC - Bairro Guatupê - São José dos Pinhais - PR - CEP 83065-400
TELEFONE: (41) 3595- 8686 E-MAIL: david@dinatec.ind.br



5.1.2 Declaramos que nos preços cotados estão incluídas todas as despesas que, direta ou indiretamente, fazem parte do presente objeto, tais como gastos da empresa com suporte técnico e administrativo, impostos, seguros, taxas, ou quaisquer outros que possam incidir sobre gastos da empresa, sem quaisquer acréscimos em virtude de expectativa inflacionária e deduzidos os descontos eventualmente concedidos.

- 6. **Validade da proposta:** 60(sessenta) dias.
- 7. **Prazo para início do fornecimento:** Conforme edital.
- 8. **Local de Instalação:** Conforme edital.

São José dos Pinhais, 01 de outubro de 2021



David Lessa Chaves

David Lessa Chaves
Luk Usinas Geradoras de Oxigênio
CNPJ: 22.677.012/0001-98