



PETROBRAS
PETROBRAS

U N E A S. P.
Protocolo 38345/98
Em 27 / 11 / 19 98

REPLAN - 10577/98

- UC 9 - fan-coil Carrier de 0,5 TR, com supervisão, vazão de ar de 2.050 m³/h, baterias de resistências de 3,0 KW de aquecimento e 1,5 KW de umidificação - Laboratório de Octanas;
- UC 10 - fan-coil Carrier de 1,0 TR, vazão de ar de 650 m³/h, bateria de resistências de 1,0 KW de aquecimento - Laboratório de Coque;
- UC 11 a UC 16 (06 cj.) - fan-coils Carrier de 1,0 TR cada, vazão de ar de 650 m³/h cada - Escritórios;
- UC 17 - fan-coil Carrier de 21,0 TR, com supervisão, vazão de ar de 9.125 m³/h, baterias de resistências de 15,0 KW de aquecimento - Corredor;
- VI 01 e 02 - ventiladores de insuflamento de ar externo com sistema de filtragem de ar classe G1/G3 da ABNT, com supervisão, vazão de ar de 27.942 m³/h, cada, (vazão total = 55.884 m³/h) - Central de Ar Externo;
- UE 01 - exaustor, vazão de ar de 760 m³/h - Sala de Testemunho;
- UE 02 e 04 - exaustores (2 cj.), vazão de ar de 850 m³/h, cada - Sala de Lavagem;
- UE 03 - exaustor, vazão de ar de 750 m³/h - LAQ-1;
- UE 06 - exaustor, vazão de ar de 1.600 m³/h - Laboratório de Octanas;
- UE 05, UE 07 a UE 20 - exaustores, vazão de ar de 940 m³/h, cada (15 cj.) - Sala de Coque e Bancadas;
- UE 21 - exaustor, vazão de ar de 2.000 m³/h - LAC;
- UE 22 a UE 25 - exaustores, vazão de ar de 3.500 m³/h, cada (4 cj.) - Subsolo;
- BAG 01, 02 e 03 - bombas centrífugas KSB, vazão de água de 67,3 m³/h, cada (3 cj.) - Casa de Máquinas;
- 737 pontos de supervisão (268 pontos de hardware e 469 pontos de software) sendo:
- 07 pontos de supervisão de hardware e 16 pontos de software - Central de Ar Externo;
- 24 pontos de supervisão de hardware e 36 pontos de software - CM 1;
- 24 pontos de supervisão de hardware e 33 pontos de software - CM 2;
- 30 pontos de supervisão de hardware e 41 pontos de software - CM 3;
- 19 pontos de supervisão de hardware e 17 pontos de software - CM 4;
- 82 pontos de supervisão de hardware e 163 pontos de supervisão de software - Unidades Resfriadoras de Água, cada (2 cj.) - Total de 490 pontos de supervisão;
- 01 detector de gás H2S - Central de Ar Externo;
- 04 sensores de diferencial de pressão - Laboratórios

Período: de 30/01/96 a 30/07/97

Valor: R\$ 859.421,64 (oitocentos e cinquenta e nove mil, quatrocentos e vinte e um reais e sessenta e quatro centavos)

Avaliação de FIDELIDADE PROTESTOS: execução destes serviços, enquadrado no item 3.12.2.1, do cadastro de empresas da PETROBRAS, e com empresa obtive avaliação igual 7,0, apresentando um universo de zero a 10 pontos, o que caracteriza um desempenho como Bom, conforme sistema de avaliação em vigor na PETROBRAS.

Brasília - DF

26 NOV 1994

Em testemunho da verdade
☐ EUNICE MOREIRA DE ARAUJO
☐ ALDENIA SOARES LIMA
☐ LUIZ LIMA SILVA

Atenciosamente,

Em testemunho da verdade
 EUNICE MOREIRA DE ARAUJO
 Chefe do Setor de Máquinas Operacionais
 p/Superintendente da Manutenção de Máquinas

17 DEZ. 2008

17 JUL. 2003

1º OFÍCIO DE NOTAS R. CIVIL E PROTESTOS-DF
 AUTENTICO PARA OS DEVIDOS EFEITOS
 apresenta fotocópia que é reprodução fiel do documento que se lhe apresenta. Lei nº 8.935 de 18.11.1994.

Brasília - DF

28 JUL 2003

Em testemunho da verdade
☐ EUNICE MOREIRA DE ARAUJO
☐ ALDENIA SOARES LIMA
☐ LUIZ LIMA SILVA

Brasília - DF

17 JUL. 2003

Em testemunho da verdade
☐ EUNICE MOREIRA DE ARAUJO
☐ ALDENIA SOARES LIMA
☐ LUIZ LIMA SILVA

Brasília - DF

13 DEZ. 2006

Em testemunho da verdade
☐ EUNICE MOREIRA DE ARAUJO
☐ ALDENIA SOARES LIMA
☐ LUIZ LIMA SILVA

SELO DE SEGURANÇA

17 JUL. 2003

17 JUL. 2003

17 JUL. 2003

17 JUL. 2003

17 JUL. 2003

17 JUL. 2003

17 JUL. 2003

17 JUL. 2003

17 JUL. 2003

17 JUL. 2003

17 JUL. 2003

17 JUL. 2003

C R E A	S. P.
Protocolo 138345/98	
Em 27/11/1998	

REPLAN - 10577/90

Paulínia, 23 de Novembro de 1998

A
POLI ENGENHARIA LTDA
CSC/MF 00.700.510/0001-38
RDF SUL Quadra 19, Conjunto "B", Lote 06
Brasília - DF

1º OFÍCIO DE NOTAS R. CIVIL E PROTESTOS - DF
AUTENTICO PARA OS DEVIDOS EFEITOS A
presente fotocópia que é reprodução fiel do documento que
me foi apresentado, Dec. Lei nº 8.935 de 18.11.1994.

Brasília - DF

26 NOV. 2004

Em testemunho da

ATESTADO DE EXECUÇÃO

REF: Nº CONTRATO 270.2.009.96.5

Prezados Senhores,

Atestamos para os devidos fins, que a sua empresa prestou-nos os serviços conforme especificados a seguir:

Objeto: Climatização e pressurização do SEQUAL

Regime: Preços unitários

Data de assinatura: 30/01/96

Orgão/Local de execução dos serviços: Refinaria de Paulínia - REPLAN

Principais serviços executados:

- Detalhamento do projeto básico
- Fornecimento e instalação de sistema de ar condicionado e sistemas de exaustão inclusive redes de dutos isolados e/ou protegidos, com os respectivos quadros de força, comandos elétricos e pontos de supervisão e controle
- Constando a instalação dos seguintes equipamentos e capacidades:
 - UIR 01 e 02 - unidades resfriadoras de água Carrier, com supervisão Flotronic II, capacidade de 120 TR, cada (capacidade total de 240 TR) - Casa de Máquinas;
 - UC 1 - fan-coil Carrier de 8,5 TR, com supervisão, vazão de ar de 7.400 m³/h, bateria de resistências de 1,5 KW de aquecimento - Sala de Utilidades;
 - UC 2 - fan-coil Carrier de 15,0 TR, com supervisão, vazão de ar de 10.350 m³/h, baterias de resistências de 3,0 KW de aquecimento e 1,5 KW de umidificação - LAF-1;
 - UC 3 - fan-coil Carrier de 43,0 TR, com supervisão, vazão de ar de 24.500 m³/h, baterias de resistências de 15,0 KW de aquecimento e 3,0 KW de umidificação - LAF-2;
 - UC 4 - fan-coil Carrier de 48,0 TR, com supervisão, vazão de ar de 20.050 m³/h, baterias de resistências de 20,0 KW de aquecimento e 3,0 KW de umidificação - LAF-3;
 - UC 5 - fan-coil Carrier de 42,0 TR, com supervisão, vazão de ar de 13.500 m³/h, baterias de resistências de 20 KW de aquecimento e 3,0 KW de umidificação - LAQ-1;
 - UC 6 - fan-coil Carrier de 20,0 TR, com supervisão, vazão de ar de 6.800 m³/h, baterias de resistências de 10,0 KW de aquecimento e 1,5 KW de umidificação - LAQ-2;
 - UC 7 - fan-coil Carrier de 22,0 TR, com supervisão, vazão de ar de 12.150 m³/h, baterias de resistências de 7,5 KW de aquecimento e 1,5 KW de umidificação - LAC;
 - UC 8 - fan-coil Carrier de 5,0 TR, com supervisão, vazão de ar de 4.150 m³/h, baterias de resistências de 1,5 KW de aquecimento e 0,75 KW de umidificação - Metrologia;

1º OFÍCIO DE NOTAS R. CIVIL E PROTESTOS - DF
AUTENTICO PARA OS DEVIDOS EFEITOS A
presente fotocópia que é reprodução fiel do documento que
me foi apresentado, Dec. Lei nº 8.935 de 18.11.1994.

Brasília - DF

28 JUL. 2003

Em testemunho da

☐ EMIVAL MOREIRA DE ARAUJO - Titular
☐ EUNICE MOREIRA DE ARAUJO
☐ VALDÊNIA MACIEL
☐ MÁRCIA GILNE D. SILVA

1º OFÍCIO DE NOTAS R. CIVIL E PROTESTOS - DF
AUTENTICO PARA OS DEVIDOS EFEITOS A
presente fotocópia que é reprodução fiel do documento que
me foi apresentado, Dec. Lei nº 8.935 de 18.11.1994.

Brasília - DF

Em testemunho da

☐ EMIVAL MOREIRA DE ARAUJO - Titular
☐ Eunice Moreira de Araújo
☐ Dulcinea Maciel
☐ Márcia Gilene D. Silva

Protocolo 38345/98
Em 27 / 11 / 1998

Certifico, que o ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA nestas 02 (Duas) folhas, refere-se a anotação de responsabilidade técnica Nº 040049430097001 de 11.07.96 efetuada neste CONSELHO, em nome dos profissionais: 1- Engenheiro Mecânico LEOMAR GOMES DE OLIVEIRA Carteira Nº 4974/D.CREA-DF, atribuições profissionais: artigo 12 da resolução Nº 218/73, do CONFEA; 2- Engenheiro Eletricista João de Deus Carvalho Eletrônica, Engenheiro Eletricista Opção Eletrotécnica JOÃO DE DEUS CARVALHO PEREIRA Carteira 4073/D.CREA-DF, atribuições profissionais: artigos 8º e 9º da resolução 218/73, do CONFEA, como Responsáveis Técnicos pela firma POLI HÁRIA LTDA.

CERTIFICO, que a presente CERTIDÃO tem validade permanente, conforme Decisão Normativa Nº 15/85 de 02/01/1.985, do CONSELHO FEDERAL DE ENGENHARIA ARQUITETURA E AGRONOMIA - CONFEA.

CERTIFICO, mais, que nos termos do artigo 3º da Resolução Nº 86, do CONFEA, esta CERTIDÃO é expedida somente para os serviços condizentes com as atribuições profissionais supracitadas.

São Paulo, 27 de Novembro de 1998

Eng. MARCO ANTONIO GUERINO
CREA-SP Nº 196015/98
Gerente da Inspeção Executiva do Conselho

Eng. Celso Roberto de Rêgo
Coordenador da Câmara de Mecânica
Engenharia Mecânica

AUTENTICAÇÃO - VERSO E ANVERSO

AUTENTICAÇÃO - VERSO E ANVERSO

AUTENTICAÇÃO - VERSO E ANVERSO

AUTENTICAÇÃO - VERSO E ANVERSO