DocuSign Envelope ID: 1E570B82-6D43-4387-98D4-0C76E578A088

ATESTADO DE QUALIFICAÇÃO

PROGRAMA SETORIAL DA QUALIDADE DE TUBULAÇÕES DE PVC PARA INFRAESTRUTURA

QUALIHAB CDHU

PBQP-H PROGRAMA BRASILEIRO DA QUALIDADE E PRODUTIVIDADE DO HABITAT

Para mais informações sobre o Programa Setorial da Qualidade, acessar: http://www.cdhu.sp.gov.br ou http://pbqp-h.mdr.gov.br.

A ASFAMAS – Associação Brasileira dos Fabricantes de Materiais para Saneamento e a TESIS - Tecnologia e Qualidade de Sistemas em Engenharia Ltda. atestam que a empresa apresentada abaixo está qualificada junto ao Programa Setorial da Qualidade de Tubulações de PVC para Infraestrutura, do PBQP-H - Programa Brasileiro de Qualidade e Produtividade do Habitat, de acordo com o Relatório Setorial nº 103.

ASPERBRAS Tubos e Conexões Ltda.

Unidade fabril – Endereço	Produto-alvo	Marca comercial
Macaíba/RN – Rodovia BR 304, km 03 - Lote 10 Simões Filho/BA – Via de Penetração I, 590 Penápolis/SP – Rua Nelly Jorge Colnaghi, 730	Tubos PBA Tubos DEFOFO Tubos ESGOTO COLETOR com parede maciça	ASPERBRAS

A avaliação da conformidade foi realizada com base nos requisitos especificados nas Normas Técnicas Brasileiras apresentadas a seguir:

- **ABNT NBR 5647-1:2023**, *Sistemas para adução e distribuição de água - Tubos e conexões de PVC-U 6,3 com junta elástica e com diâmetros nominais até DN 100 - Parte 1 - Requisitos gerais para tubos e métodos de ensaio*;
- **ABNT NBR 5647:2019**, *Sistemas para adução e distribuição de água - Tubos e conexões de PVC-U 6,3 com junta elástica e com diâmetros nominais até DN 100*
  Parte 2 - Requisitos específicos para tubos com pressão nominal PN 1,00 MPa;
  Parte 3 - Requisitos específicos para tubos com pressão nominal PN 0,75 MPa;
  Parte 4 - Requisitos específicos para tubos com pressão nominal PN 0,60 MPa.
- **ABNT NBR 7665:2023**, *Sistemas de transporte de água ou de esgoto sob pressão — Tubos de PVC-M DEFOFO com junta elástica — Requisitos*;
- **ABNT NBR 7362:2023,** *Sistemas enterrados para condução de esgoto — Requisitos para tubos com parede maciça e conexões de PVC*

Emissão: 23 de abril de 2024 - Validade: 22 de julho de 2024

DocuSigned by:
Mauro Adamo Seabra
3AAF0CE398C746D...

ASFAMAS – Associação Brasileira dos Fabricantes de Materiais para Saneamento

DocuSigned by
Vera Hachich
Assinado por: VERA DA CONCEICAO FERNANDES HACHICH:02262545855
CPF: 02262545855
Data/Hora da Assinatura: 15/04/2024 | 16:44:13 BRT
O: ICP-Brasil, OU: VideoConferencia
C: BR
Emissor: AC Certisign RFB G5
6C14F834C44645E...

TESIS Tecnologia e Qualidade de Sistemas em Engenharia Ltda.
Rua Guaipá, 486 – São Paulo/SP

Certificação de Produtos
OCP 0109