

DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO



Entidade: ONIX TECNOLOGIA DO BRASIL LTDA  
 Período da Escrituração: 01/01/2024 a 31/12/2024 CNPJ: 10.669.788/0001-87  
 Número de Ordem do Livro: 18  
 Período Selecionado: 01 de janeiro de 2024 a 31 de dezembro de 2024

Descrição	Nota	Saldo anterior	Saldo atual
RESULTADO DO EXERCÍCIO (LUCRO OU PREJUÍZO LÍQUIDO DO EXERCÍCIO)		R\$ 7.301.908,71	R\$ 1.558.044,81
RECEITAS		R\$ 28.334.916,36	R\$ 18.395.060,29
RECEITAS OPERACIONAIS		R\$ 25.541.352,22	R\$ 15.545.434,17
RECEITA BRUTA COM VENDAS E SERVIÇOS		R\$ 30.402.420,23	R\$ 21.607.768,21
RECEITA COM VENDAS		R\$ 27.176.166,43	R\$ 18.556.527,41
Venda de Produção do Estabelecimento		R\$ 24.168.694,66	R\$ 18.148.579,04
Venda de Mercadorias		R\$ 3.007.471,77	R\$ 407.948,37
RECEITAS COM SERVIÇOS		R\$ 3.226.253,80	R\$ 3.051.240,80
Serviços Prestados		R\$ 3.226.253,80	R\$ 3.051.240,80
(-) DEDUÇÕES DAS RECEITAS COM VENDAS E SERVIÇO		R\$ (4.871.281,90)	R\$ (6.190.993,60)
(-) DEVOLUÇÕES E ABATIMENTOS		R\$ (1.436.045,54)	R\$ (2.132.208,04)
(-) Devolução de Vendas		R\$ (1.436.045,54)	R\$ (2.132.208,04)
(-) IMPOSTOS S/VENDAS E SERVIÇOS		R\$ (3.435.236,36)	R\$ (4.058.785,56)
(-) ICMS		R\$ (1.240.715,82)	R\$ (854.872,05)
(-) PIS		R\$ (155.501,61)	R\$ (119.377,66)
(-) COFINS		R\$ (717.699,68)	R\$ (550.973,88)
(-) IPI		R\$ (1.600.338,87)	R\$ (1.107.094,96)
(-) ISS		R\$ (161.238,57)	R\$ (152.562,09)
(-) ICMS - Resultante da Utilização de Crédito Presumido		R\$ (20.392,89)	R\$ (58.662,96)
(-) DIFAL		R\$ 0,00	R\$ (1.215.241,96)
Fundo de Apoio Desenvolvimento Educacional		R\$ (112.158,46)	R\$ 0,00
ICMS Devoluções		R\$ 487.562,27	R\$ 0,00
IPI Devoluções		R\$ 85.247,27	R\$ 0,00
RECEITAS FINANCEIRAS		R\$ 10.213,89	R\$ 128.594,38
GANHOS COM APLICAÇÕES FINANCEIRAS		R\$ 8.643,02	R\$ 128.332,58
Rendimentos de Aplicação		R\$ 57,38	R\$ 128.332,58
Rendimentos de Aplicação		R\$ 8.585,64	R\$ 0,00
JUROS E DESCONTOS OBTIDOS		R\$ 1.188,32	R\$ 0,80
Descontos Obtidos		R\$ 1.188,32	R\$ 0,00
Juros Recebidos		R\$ 0,00	R\$ 0,80
JUROS S/ CAPITAL		R\$ 382,55	R\$ 261,00
Juros s/ Capital		R\$ 382,55	R\$ 261,00
RECEITAS COM PARTICIPAÇÕES SOCIETÁRIAS		R\$ 0,00	R\$ 65,18
DIVIDENDOS E LUCROS DISTRIBUÍDOS		R\$ 0,00	R\$ 65,18
Dividendos Distribuídos		R\$ 0,00	R\$ 65,18
OUTRAS RECEITAS		R\$ 2.793.564,14	R\$ 2.849.626,12
OUTRAS RECEITAS		R\$ 2.748.064,14	R\$ 2.847.126,12
Bonificações Recebidas		R\$ 1.816,73	R\$ 2.607,02
Mostra Grátis		R\$ 1.399,34	R\$ 6,00
Credito Financeiro - Lei da Informática		R\$ 2.744.848,07	R\$ 2.844.519,10
ALIENAÇÃO DE IMOBILIZADO		R\$ 45.500,00	R\$ 2.500,00
Receitas de Alienação Ativos não Circulantes		R\$ 45.500,00	R\$ 2.500,00
(-) CUSTOS E DESPESAS		R\$ (21.033.007,65)	R\$ (16.837.015,48)
(-) CUSTOS		R\$ (9.099.538,09)	R\$ (6.868.344,34)
(-) CUSTO DAS MERCADORIAS VENDIDAS		R\$ (146.754,97)	R\$ (290.680,57)
(-) ESTOQUE INICIAL		R\$ (185.698,30)	R\$ (200.160,19)
(-) Estoque inicial de mercadorias		R\$ (185.698,30)	R\$ (200.160,19)
(-) COMPRAS		R\$ (161.216,86)	R\$ (300.935,10)
(-) Custo Das Mercadorias Vendidas		R\$ (206.233,33)	R\$ (0,00)
(-) Compra de Mercadoria para Revenda		R\$ (19.953,71)	R\$ (312.796,34)
(-) Fretes sobre Compras		R\$ 19.922,66	R\$ (0,00)
(-) ICMS sobre Compras		R\$ 42.461,89	R\$ (0,00)
Devolução de Compras		R\$ 28.021,13	R\$ 11.861,24
(-) Industrialização Efetuada por Outras Empresas		R\$ (25.435,50)	R\$ (0,00)
(-) ESTOQUE FINAL		R\$ 200.160,19	R\$ 210.414,72
Estoque Final de mercadorias		R\$ 200.160,19	R\$ 210.414,72
(-) CUSTOS DE PRODUTOS VENDIDOS		R\$ (8.174.946,82)	R\$ (5.032.914,16)
(-) ESTOQUE INICIAL DE PRODUTOS		R\$ (3.406.141,10)	R\$ (3.671.406,03)
(-) Estoque Inicial de Produtos Em Elaboração		R\$ (768.222,23)	R\$ (828.050,17)
(-) Estoque Inicial de Produtos Acabados		R\$ (99.888,99)	R\$ (107.668,19)
(-) Estoque Inicial de Material de Consumo		R\$ (538,00)	R\$ (2.735.687,67)
(-) Estoque Inicial de Matéria prima		R\$ (2.538.028,88)	R\$ (0,00)
(-) CUSTOS DAS MATÉRIAS-PRIMAS		R\$ (6.710.998,50)	R\$ (3.801.371,04)
Devolução de Compras (-)		R\$ (0,00)	R\$ 3.798,58
(-) Compra de Matéria-prima		R\$ (1.450.298,46)	R\$ (3.759.649,76)
(-) Fretes s/ Compras		R\$ (376.846,40)	R\$ (45.519,86)
(-) Compra de Embalagens		R\$ (122.555,26)	R\$ (0,00)
(-) Custos Produtos Vendidos		R\$ (5.063.986,63)	R\$ (0,00)
(-) ICMS sobre Compras de Matérias-Primas		R\$ 548.215,65	R\$ (0,00)
(-) IPI sobre Compras de Matérias-Primas		R\$ 71.843,41	R\$ (0,00)
(-) Fretes sobre Vendas		R\$ (350.940,41)	R\$ (0,00)
(-) Frete sobre compras de MP		R\$ 33.569,60	R\$ (0,00)
(-) ESTOQUE FINAL		R\$ 3.671.406,03	R\$ 3.859.497,97
Estoque Final de Produtos Em Elaboração		R\$ (0,00)	R\$ 870.472,48
Estoque Final de Produtos Acabados		R\$ 935.718,36	R\$ 113.184,20
Estoque Final de Matéria Prima		R\$ 2.735.687,67	R\$ 2.875.841,29
(-) GASTOS GERAIS DE FABRICAÇÃO		R\$ (1.729.213,25)	R\$ (1.419.635,06)
(-) Bens não imobilizáveis de pequeno valor		R\$ (19.311,99)	R\$ (0,00)
(-) Energia Elétrica		R\$ (21.154,09)	R\$ (69.397,75)
(-) Desp Veic e Manut Bens e Instalações		R\$ (40.719,31)	R\$ (0,00)
(-) Material de Consumo		R\$ (199.260,41)	R\$ (319.742,70)
(-) Material de Expediente		R\$ (1.112,48)	R\$ (0,00)
(-) Vestuário ao Trabalhador		R\$ (0,00)	R\$ (1.133,87)
(-) Serviços de Terceiros - Pessoa Jurídica		R\$ (876.027,83)	R\$ (0,00)
(-) Custo Gas		R\$ (940,00)	R\$ (2.520,00)
(-) Industrialização		R\$ (484.558,82)	R\$ (374.917,83)
(-) EPI		R\$ (6.833,23)	R\$ (0,00)
(-) Serviços de Terceiros		R\$ 224,87	R\$ (59.917,00)
(-) Serviço Garantia do Produto		R\$ (79.519,96)	R\$ (17.973,05)
(-) Manutenção de Máquinas e Equipamentos		R\$ (0,00)	R\$ (20.022,44)
(-) Projeto e Desenvolvimento		R\$ (0,00)	R\$ (554.010,42)
(-) CUSTO DOS SERVIÇOS PRESTADOS		R\$ (777.836,30)	R\$ (1.544.749,61)
(-) MATERIAIS CONSUMIDOS		R\$ (342.386,40)	R\$ (0,00)
(-) Custos dos Serviços Prestados		R\$ (342.386,40)	R\$ (0,00)
(-) OUTROS CUSTOS DOS SERVIÇOS		R\$ (435.449,90)	R\$ (1.544.749,61)
(-) Combustíveis e Lubrificantes		R\$ (38.527,75)	R\$ (0,00)
(-) Depreciações e Amortizações		R\$ (0,00)	R\$ (150.704,87)
(-) Fretes e Carretos		R\$ (0,00)	R\$ (3.471,35)
(-) Desp Veic e Manut Bens e Instalações		R\$ (14,26)	R\$ (0,00)
(-) Material de Consumo		R\$ (0,00)	R\$ (216,13)
(-) Serviços de Terceiros		R\$ (394.237,89)	R\$ (19.626,70)
(-) Outras Custos com Veículos		R\$ (2.670,00)	R\$ (0,00)
(-) Serviços de Manutenção		R\$ (0,00)	R\$ (453.551,05)
(-) Serviços de Garantia		R\$ (0,00)	R\$ (177.379,12)
(-) Manutenção de Veículos		R\$ (0,00)	R\$ (13.634,62)
(-) Serviços de Instalação		R\$ (0,00)	R\$ (726.165,77)
(-) DESPESAS OPERACIONAIS		R\$ (10.876.933,47)	R\$ (9.087.930,73)
(-) DESPESAS ADMINISTRATIVAS		R\$ (6.972.337,57)	R\$ (7.609.683,38)
(-) DESPESAS TRABALHISTAS		R\$ (3.267.913,06)	R\$ (3.571.152,41)
(-) Salários		R\$ (2.658.263,88)	R\$ (2.954.766,62)
(-) Férias		R\$ (296.438,90)	R\$ (283.461,16)
(-) 13.Salário		R\$ (215.206,61)	R\$ (262.780,98)
(-) Aviso prévio/indenizações trabalhistas		R\$ (19.987,84)	R\$ (0,00)
(-) Vale-transporte		R\$ (28.750,71)	R\$ (0,00)
(-) Terceiros/Autonomos		R\$ (0,00)	R\$ (21.996,71)
(-) Assistência Médica e Social		R\$ (14.600,00)	R\$ (0,00)
(-) Despesas Médicas		R\$ (34.665,12)	R\$ (48.146,94)
(-) ENCARGOS SOCIAIS		R\$ (872.809,39)	R\$ (867.840,10)
(-) INSS		R\$ (652.893,00)	R\$ (639.187,83)
(-) FGTS		R\$ (215.915,53)	R\$ (199.863,07)
(-) Multa rescisória FGTS		R\$ (4.000,86)	R\$ (28.789,20)
(-) DESPESAS GERAIS		R\$ (2.831.610,12)	R\$ (3.170.690,87)
(-) Aluguel		R\$ (28.361,81)	R\$ (0,00)
(-) Água e esgoto		R\$ (1.694,05)	R\$ (2.016,41)
(-) Energia elétrica		R\$ (59.927,33)	R\$ (0,00)
(-) Internet		R\$ (18.821,11)	R\$ (34.747,13)
(-) Material de expediente		R\$ (24.099,24)	R\$ (18.171,59)
(-) Material de limpeza		R\$ (7.344,10)	R\$ (13.065,27)
(-) Reparos e Manutenção		R\$ (89.638,22)	R\$ (303.281,57)
(-) Correios e Malotes		R\$ (7.119,99)	R\$ (61.601,88)
(-) Depreciações e Amortizações		R\$ (105.485,85)	R\$ (124.204,60)
(-) Propaganda e Publicidade		R\$ (30.313,43)	R\$ (0,00)
(-) Fretes e Carretos		R\$ (115.235,48)	R\$ (7.245,32)
(-) Assistência ao Trabalhador		R\$ (5.769,70)	R\$ (6.205,76)
(-) Serviços de Terceiros - Pessoa Jurídica		R\$ (964.982,05)	R\$ (363.315,30)
(-) Comunicações		R\$ (4.359,04)	R\$ (0,00)
(-) Bens de pequeno valor		R\$ (16.598,99)	R\$ (7.157,78)
(-) Representação de Classe		R\$ (0,00)	R\$ (6.965,18)
(-) Seguros		R\$ (41.174,58)	R\$ (45.614,35)
(-) Viagens e Estadas		R\$ (173.816,58)	R\$ (295.067,49)
(-) Combustíveis		R\$ (22.949,91)	R\$ (52.864,75)
(-) Pedágios		R\$ (27,40)	R\$ (0,00)
(-) Material de Consumo		R\$ (302.016,28)	R\$ (250.725,42)
(-) Uniformes		R\$ (1.303,86)	R\$ (18.367,25)
(-) Industrialização		R\$ (0,00)	R\$ (701,41)
(-) Despesas Gerais		R\$ (1.699,33)	R\$ (11,90)
(-) Anuidades/Mensalidades		R\$ (25.699,36)	R\$ (132.397,02)
(-) Despesas de Veículos		R\$ (831,10)	R\$ (215,00)
(-) Custas Judiciais		R\$ (40.253,78)	R\$ (7.065,87)
(-) Licenciamento Veículos		R\$ (142,69)	R\$ (298,74)
(-) Alimentação ao Trabalhador		R\$ (409.465,05)	R\$ (659.153,11)
(-) Locações		R\$ (566,43)	R\$ (49.817,85)
(-) Vale Transporte		R\$ (4.960,00)	R\$ (71.473,86)
(-) Doações		R\$ (10.136,21)	R\$ (2.845,00)
(-) Comissões		R\$ (47.097,18)	R\$ (0,00)
(-) Despesa de Confraternização		R\$ (0,00)	R\$ (3.190,55)
(-) Despesas com Informatica/Sistema Informações		R\$ (145.715,20)	R\$ (7.524,73)
(-) Honorarios Contabeis		R\$ (0,00)	R\$ (108.800,00)
(-) Estacionamento		R\$ (8.155,12)	R\$ (0,00)
(-) Despesas com Certificação Digital		R\$ (176,80)	R\$ (693,40)
(-) Brindes		R\$ (7.245,95)	R\$ (6.645,87)
(-) Segurança, Vigilância e Proteção de Bens/Monitoramento		R\$ (5.235,56)	R\$ (9.848,00)
(-) Telefone		R\$ (19.092,02)	R\$ (20.505,95)
(-) Bolsa Auxílio		R\$ (10.618,46)	R\$ (0,00)
(-) Eventos		R\$ (2.639,49)	R\$ (0,00)
(-) Treinamento de Pessoal		R\$ (26.074,56)	R\$ (800,00)
(-) Limpeza e Conservação		R\$ (0,00)	R\$ (800,00)
(-) Viagens Aéreas		R\$ (44.039,28)	R\$ (50.300,94)
(-) Aluguel de Veículos		R\$ (1.032,55)	R\$ (0,00)
(-) Serviços de Manutenção - TI		R\$ (0,00)	R\$ (32.163,62)
(-) Manutenção Predial		R\$ (0,00)	R\$ (168.871,34)
(-) Manutenção de Móveis e Utensílios		R\$ (0,00)	R\$ (2.700,00)
(-) Honorários Advocáticos		R\$ (0,00)	R\$ (62.000,00)
(-) Manutenção de Veículos		R\$ (0,00)	R\$ (101.400,00)
(-) Assessoria e Consultoria		R\$ (0,00)	R\$ (151.581,70)
(-) Cursos e Treinamentos		R\$ (0,00)	R\$ (50.067,96)
(-) Patrocínio		R\$ (0,00)	R\$ (10.000,00)
(-) DESPESAS COM VENDAS		R\$ (626.609,90)	R\$ (724.716,86)
(-) DESPESAS OPERACIONAIS FINANCEIRAS		R\$ (17.489,36)	R\$ (0,00)
(-) JUROS		R\$ (4.758,84)	R\$ (865,47)
(-) Descontos concedidos		R\$ (5.499,30)	R\$ (87.267,22)
(-) Despesas Bancárias		R\$ (21.449,59)	R\$ (13.291,27)
(-) Juros s/ Empréstimos/Financiamentos		R\$ (0,00)	R\$ (55.461,98)
(-) Acrecimo Financeiro		R\$ (371,52)	R\$ (32,94)
(-) Juros Passivos		R\$ (377.730,18)	R\$ (0,00)
(-) Juros s/ Multas s/ Parcelamento		R\$ (687.814,89)	R\$ (252.425,69)
(-) Taxas Diversas		R\$ (2.857,89)	R\$ (309,19)
(-) DESPESAS OPERACIONAIS TRIBUTÁRIAS		R\$ (2.177.503,79)	R\$ (343.876,73)
(-) IMPOSTOS		R\$ (2.174.054,69)	R\$ (343.121,32)
(-) IOF		R\$ (25.999,28)	R\$ (2.385,79)
(-) IPTU		R\$ (1.498,77)	R\$ (1.580,53)
(-) IPVA		R\$ (787,21)	R\$ (3.820,44)
(-) Alvará de localização		R\$ (0,00)	R\$ (2.424,10)
(-) ICMS Diferencial de Alíquota		R\$ (2.136.042,82)	R\$ (136.653,65)
(-) Taxas e Emolumentos		R\$ (13.533,13)	R\$ (0,00)
(-) Impostos e Taxas Municipais		R\$ (645,85)	R\$ (2.080,41)
(-) Impostos e Taxas Estaduais		R\$ (1.285,68)	R\$ (75.125,46)
(-) Impostos e Taxas Federais		R\$ (2.035,10)	R\$ (117.923,38)
(-) IPI		R\$ (0,00)	R\$ (1.127,56)
(-) Impostos sobre outras entradas		R\$ 7.773,15	R\$ (0,00)
(-) MULTAS		R\$ (3.449,10)	R\$ (755,41)
(-) Multas Fiscais Punitivas		R\$ (3.032,58)	R\$ (0,00)
(-) Multas por Infrações Fiscais		R\$ (416,52)	R\$ (755,41)
(-) CONTAS DE FECHAMENTO DE BALANÇO		R\$ (1.056.536,09)	R\$ (880.740,41)
(-) PROVISÕES P/IMPOSTOS S/LUCRO		R\$ (1.056.536,09)	R\$ (880.740,41)
(-) PROVISÕES P/IMPOSTOS S/LUCROS		R\$ (348.943,39)	R\$ (284.536,67)
(-) Provisão P/ CS		R\$ (348.943,39)	R\$ (284.536,67)
(-) PROVISÕES P/CONTRIBUIÇÕES S/LUCROS		R\$ (707.592,70)	R\$ (596.203,74)
(-) Provisão P/ Impostos de Renda		R\$ (707.592,70)	R\$ (596.203,74)

[Voltar](#)[Imprimir](#)

## Certificado de Regularidade do FGTS - CRF

**Inscrição:** 10.669.788/0001-87  
**Razão Social:** ONIX TECNOLOGIA DO BRASIL LTDA  
**Endereço:** RUA JOAO NICOMENDES LENTZ SN / CENTRO / GAROPABA / SC / 88495-000

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:** 26/08/2025 a 24/09/2025

**Certificação Número:** 2025082607231558132066

Informação obtida em 04/09/2025 11:45:16

A utilização deste Certificado para os fins previstos em Lei esta condicionada a verificação de autenticidade no site da Caixa:  
**[www.caixa.gov.br](http://www.caixa.gov.br)**

**UNISUL – UNIVERSIDADE DO SUL DE SANTA  
CATARINA**

**CURSO DE ENGENHARIA ELÉTRICA**

**LABCERT – LABORATÓRIO DE CERTIFICAÇÃO**

**RELATÓRIO TÉCNICO – RT004/2017**

**ENSAIO DE PORTA GIRATÓRIA**

**DETECTORA DE METAIS**

**PALHOÇA, 10 DE FEVEREIRO DE 2017**



## 1. Introdução

Este relatório apresenta um resumo dos resultados obtidos durante a realização de ensaios com a **Porta Giratória Detectora de Metais**, modelo **PS500 800**, fabricada pela empresa **Onix Tecnologia Ltda.** Durante os testes, foi utilizada a unidade com número de série **040309.002.96**.

Este relatório trata dos ensaios realizados no período de 30 de janeiro a 08 de fevereiro de 2017, no campus da Grande Florianópolis da Universidade do Sul de Santa Catarina, de acordo com o documento PDM-04 (MÁSCARA PARA EXECUÇÃO DE ENSAIO DE PORTAS ECLUSAS E GIRATÓRIAS DETETORAS DE METAIS), de autoria do Departamento de Engenharia Elétrica da UNISUL.

Todos os procedimentos foram realizados e/ou supervisionados por professores e alunos do Curso de Engenharia Elétrica da universidade, acompanhados por representantes da empresa contratante e devidamente fotografados e filmados.

Durante os testes, não foi permitida a utilização ou o porte de filmadoras eletrônicas, máquinas fotográficas, notebooks, celulares, controles remotos ou qualquer dispositivo eletroeletrônico emissor de ondas eletromagnéticas de qualquer intensidade ou frequência pelos representantes do fabricante do produto dentro do ambiente de ensaio.

## 2. Lista de Presentes

Durante os ensaios estiveram presentes os seguintes representantes das instituições envolvidas.

Nome	Instituição / Organização	Identificação
Anderson Soares André	UNISUL	RG: 1.347.396
Claudio Coelho	UNISUL	RG: 1.347.396
Djan de Almeida do Rosário	UNISUL	RG: 4.061.471-9
Vinicius Nau Vieira	UNISUL	RG: 4468006
Gilmar Campos	Onix	RG: 3591639
Rogério Luiz Nascimento	Onix	RG:4110854

### 3. Equipamentos e Procedimentos

Os procedimentos de verificação do equipamento foram baseados no documento PDM-04 (MÁSCARA PARA EXECUÇÃO DE ENSAIO DE PORTAS ECLUSAS E GIRATÓRIAS DETETORAS DE METAIS), de autoria do Departamento de Engenharia Elétrica da UNISUL.

Todos os procedimentos foram realizados e/ou supervisionados por professores e alunos do Curso de Engenharia Elétrica da universidade, acompanhados por representantes da empresa contratante e devidamente filmados e fotografados.

Durante os testes, não foi permitida a utilização ou o porte de filmadoras, máquinas fotográficas, notebooks, celulares, controles remotos ou qualquer dispositivo eletroeletrônico emissor de ondas eletromagnéticas de qualquer intensidade ou frequência pelos representantes do fabricante do produto dentro do laboratório.

Em momento algum foram realizados ajustes ou executadas quaisquer intervenções nos circuitos eletrônicos da porta ou em sua estrutura após o início dos testes com o kit de objetos pessoais, até a conclusão de todos os ensaios contidos neste documento.

#### 3.1 Velocidades de Teste

A fim de garantir a observância dos limites de velocidade de entrada no campo magnético previstos no edital, utilizou-se um software gerador de sinais sonoros e um conjunto de marcações no solo.

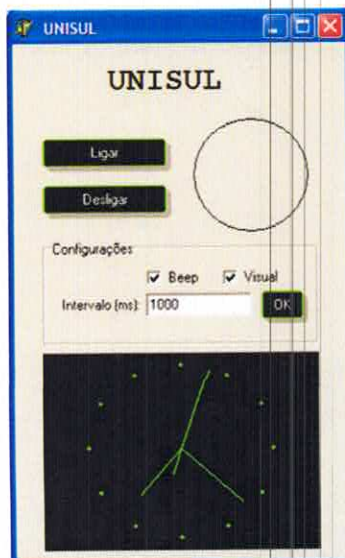


Figura 1 - Tela do Software Sonoro

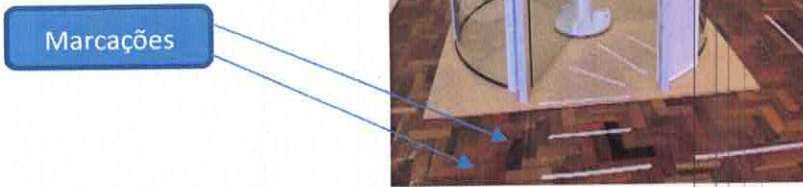


Figura 2 – Marcações no Solo.

### 3.2 Posições de Passagem

A fim de verificar a capacidade de detecção de armas do equipamento ensaiado, um conjunto de corpos de prova foi transportado nas posições abaixo descritas.

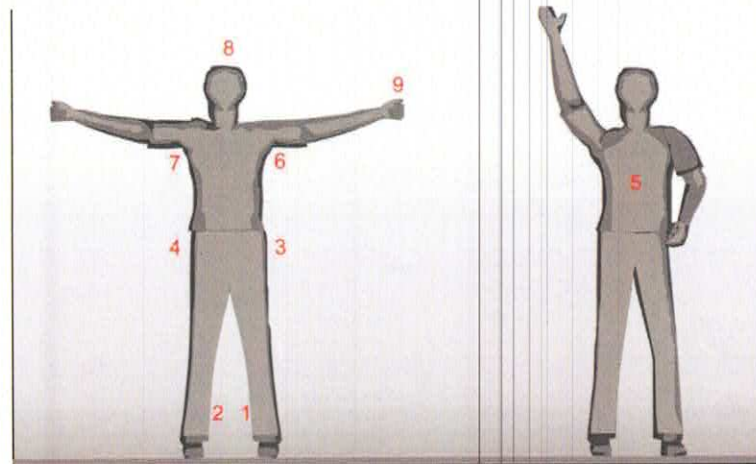


Figura 3 – Posições de Transporte da Arma.

Posição 1 – na parte interna da perna direita, junto ao tornozelo, com o cano voltado para baixo e a coronha para trás.

Posição 2 – na parte interna da perna esquerda, junto ao tornozelo, com o cano voltado para cima e a coronha para frente.

Posição 3 – junto à parte frontal direita do quadril, com o cano voltado para baixo e a coronha para a direita.

Posição 4 – junto à parte frontal esquerda do quadril, por dentro do cinto, com o cano voltado para baixo e a coronha para a esquerda.

Posição 5 – nas costas, com o cano voltado para a direita e a coronha para baixo (ponta da coronha na altura do umbigo).

Posição 6 – sob a axila direita, com o cano voltado para baixo e a coronha voltada para frente.

Posição 7 – sob a axila esquerda, com o cano voltado para cima e a coronha voltada para trás.

Posição 8 – sobre a cabeça, com o cano voltado para frente e a coronha voltada para a direita.

Posição 9 – na mão direita com o braço esticado totalmente para trás, enquanto a mão esquerda empurra a folha giratória para frente.

Para as posições acima citadas são possíveis três percursos de passagem:

- Percurso C – Com o eixo do corpo do ensaiador passando pelo centro do portal do vão de passagem.
- Percurso E – Com a lateral do ombro esquerdo do ensaiador passando a 0,10m à esquerda da superfície interna do portal.
- Percurso D – Com a lateral do ombro direito do ensaiador passando a 0,10m à direita da superfície interna direita do portal.

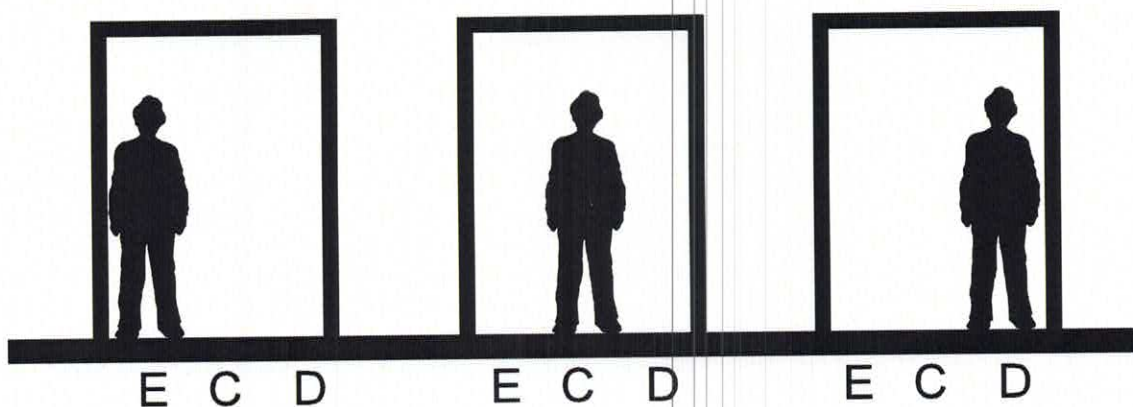


Figura 4 – Percursos de Passagem do Ensaaiador.

### 3.3 Kit de Objetos Pessoais

Em alguns ensaios utilizou-se um kit que simula objetos de uso pessoal, composto de um simulacro de relógio de pulso, com corpo confeccionado em aço transportado no pulso esquerdo do ensaiador, voltado para a face interna próxima do portal detector; um chaveiro composto de seis chaves, postado no bolso dianteiro direito da calça do ensaiador; um cortador de unhas, confeccionado em aço carbono, marca "Trim", massa aproximada de 15,5 g; um conjunto de 10 moedas de aço inox, de R\$1,00 empilhadas e presas por uma fita adesiva; um simulacro de óculos com armação em aço inox não magnético, conduzidos na posição de uso; um par de brincos de alumínio, conduzidos nas orelhas e um simulacro de fivela de cinto.



Figura 5 – Kit de Objetos Pessoais.

### 3.4 Kit de Armas e Objetos Complementares

O primeiro corpo de provas é uma pistola semiautomática, calibre 6,35 mm (.25 auto) de fabricação Taurus, modelo PT-51 com peso total aproximado de 285 g, com armação confeccionada em liga de alumínio e conjunto ferrolho/cano em aço carbono, provida de carregador de aço carbono original, devidamente encaixado no seu corpo. Não foi utilizada munição durante os ensaios.



Figura 6 – Pistola Taurus PT-51.

O segundo corpo de prova consiste de um simulacro da arma Glock 25, confeccionado em aço carbono, com área e peso metálico que emulam a parte superior (cano) da arma. O restante do corpo da arma, que é fabricada em polímero, o carregador e outras partes pequenas produzidas em aço, não estão representadas no simulacro.

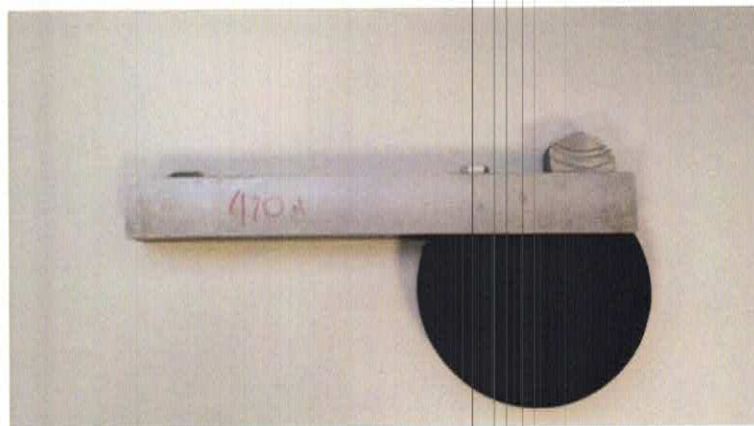


Figura 7 – Simulacro da Arma Glock 25.

O terceiro corpo de provas é um revólver de dupla ação, calibre 38, especial, de fabricação Taurus, modelo 85, peso aproximado de 590 g, capacidade de cinco tiros, cano de 2", fabricado em aço carbono. Não foi utilizada munição durante os testes.



Figura 8 – Revólver Taurus 85.

O quarto corpo de provas é um Revólver de dupla ação, calibre 38, especial, de fabricação Taurus, modelo 85 Ti, peso aproximado de 440 g, capacidade de cinco tiros, cano de 2", armação e corpo principal do cilindro fabricados em titânio. A alma do cano, ejetor de cartuchos, gatilho, cão e partes internas são fabricados em aço. Não foi utilizada munição durante os testes.



Figura 9 – Revólver Taurus 85Ti.

O corpo de prova 5 consiste de uma calculadora YS-402, da marca Yin's, sem pilhas.



Figura 10 – Calculadora YS-402.

O corpo de prova 6 consiste de uma carteira de cigarros free, fechada.



Figura 11 – Carteira de Cigarros.

O corpo de prova 7 consiste de um celular, modelo N95, fabricado pela Nokia, com bateria.



Figura 12 – Celular Nokia N95.

### 3.5 Outros Equipamentos

Além dos materiais supracitados, um conjunto de equipamentos auxiliares foi utilizado durante a execução dos testes. Os principais deles são descritos a seguir.

Um variador de tensão (Varivolt) foi utilizado para garantir que a tensão de alimentação do equipamento ensaiado fosse mantida em 220V, com exceção dos ensaios específicos.

Um multímetro digital, modelo ITM 3010, fabricado pela Instrutemp, utilizado para aferir a tensão de saída do Varivolt.

Um detector de metais portátil, utilizado para comprovar que o ensaiador não portou qualquer objeto metálico de massa apreciável no corpo (marca-passos, parafusos/reparos ortopédicos implantados) ou no vestuário (fivelas, óculos de armação metálica, chaves, etc.), não pertencentes aos kits de teste.

Um analisador de espectro, modelo FSH-3, da Rohde-Schwarz, utilizado para identificar a frequência de transmissão utilizada pelo controle remoto.



Figura 13 - Analisador de Espectro Rohde&Schwarz FSH-3



## 4. Ensaios

Neste item são apresentados os resultados dos ensaios da Porta Giratória **PS500 800**, número de série **040309.002.96**, fabricada pela **Onix Tecnologia Ltda.** Os parâmetros de conformidade utilizados correspondem às especificações técnicas apresentadas no item 5 do Anexo I do Edital do Pregão Eletrônico nº 329/7068-2016 da Caixa Econômica Federal.

### 4.1 Características da Porta Giratória

I. Construção robusta, estrutura autoportante fixa em alumínio anodizado natural fosqueado ou em aço pintado com tinta automotiva prata fosco, Mercedes Benz 0717/94 ou similar;

Metodologia de Inspeção: visual.

Encontrado:

A porta avaliada apresenta construção robusta, estrutura fixa em aço pintado similar a Mercedes Benz 0717/94, atendendo a característica prevista no edital.



Figura 14 – Fotografia da Porta Giratória Ensaçada.

II. Estrutura da porta em vidros curvos;

Metodologia de Inspeção: visual.

Encontrado:

Os vidros externos da porta giratória avaliada, num total de quatro, são curvos, atendendo a característica prevista no edital.

III. Vidros laminados ou temperados transparentes com espessura mínima de 8mm, nas laterais de fechamento e 10mm nas lâminas giratórias, reforçados com película transparente que aumente a resistência a impactos, fixados de maneira que facilite a substituição de vidros quebrados, tanto nas lâminas giratórias como nas fixas e no hall de acesso.

Metodologia de Inspeção: visual e experimental.



Encontrado:

Os vidros encontrados nas portas são laminados transparentes e respeitam as espessuras determinadas de 8mm e 10mm, nas laterais e nas lâminas giratórias, respectivamente. Quanto à fixação dos vidros, esta é feita por parafusos que permitem a fácil remoção e substituição, atendendo a característica prevista no edital.

IV. As dimensões do vão de passagem devem ser de 800mm, mais ou menos 50mm, a altura interna de 2100mm mais ou menos 30mm.

Metodologia de Inspeção: visual e instrumental.

Encontrado:

O vão de passagem da unidade avaliada mede 760mm e a altura interna encontrada foi de 2090mm, atendendo a característica prevista no edital.

V. Dispositivo de parada obrigatória, que faça com que as lâminas giratórias, quando paradas não se posicionem no centro do vão de entrada.

Metodologia de Inspeção: visual e experimental.

Encontrado:

O dispositivo de parada do equipamento avaliado não permitiu, durante os ensaios, que as lâminas giratórias se posicionassem no centro do vão de passagem, que permaneceu totalmente liberado, atendendo a característica prevista no edital.

VI. As lâminas giratórias deverão possuir movimento suave e posição de parada definida de forma a facilitar a entrada e saída dos usuários.

Metodologia de Inspeção: visual e experimental.

Encontrado:

As lâminas giratórias do equipamento avaliado apresentaram movimento suave e posição de parada definida, atendendo a característica prevista no edital.

VII. Movimento deverá ser no sentido anti-horário e com bloqueio no sentido horário de modo a impedir a entrada de usuários no sentido de saída.

Metodologia de Inspeção: visual e experimental.

Encontrado:

O movimento da porta giratória somente ocorreu no sentido anti-horário. Tentativas de passagem no sentido horário não foram possíveis no equipamento avaliado, atendendo a característica prevista no edital.

VIII. Deverá possuir fechamento na parte superior externa, com fácil acesso para manutenção, de maneira que o “no-break”, os sistemas mecânicos, elétricos e eletrônicos fiquem embutidos.

Metodologia de Inspeção: visual.

Encontrado:

Todo o mecanismo eletromecânico fica acomodado no forro do equipamento ensaiado, cuja tampa pôde ser facilmente retirada, permitindo fácil acesso ao “no-break”, aos sistemas mecânicos, elétricos e eletrônicos, atendendo a característica prevista no edital.

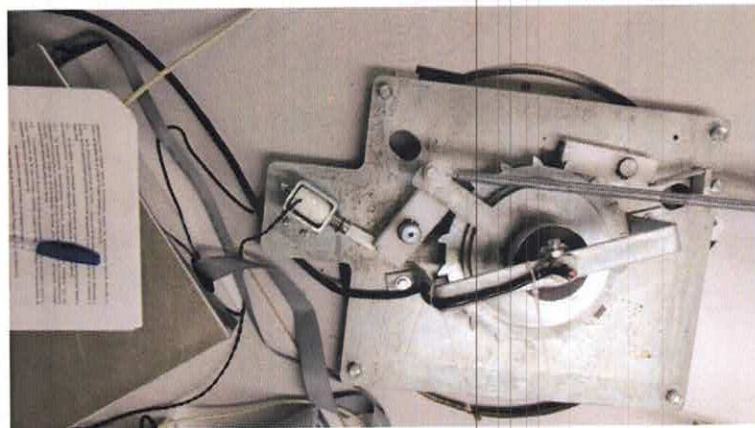


Figura 15 – Vista Superior da Porta (Sem a Tampa de Proteção).



Figura 16 - Vista Superior da Porta (Com a Tampa de Proteção).

IX. Sistema de detecção de metais centralizado, com travamento automático, de modo que a detecção só ocorra na entrada.

Metodologia de Inspeção: visual e experimental.

Encontrado:

O equipamento avaliado possui sistema de detecção de metais centralizado, com travamento automático.

Um ensaio, com o corpo de prova 1, passando três vezes na posição 3 e três vezes na posição 4, com velocidade de 0,25m/s, no sentido de saída, não sensibilizou o equipamento, atendendo a característica prevista no edital.

X. Alimentação auxiliar, sistema “no-break”, garantindo a continuidade do funcionamento em condições normais de utilização pelo público, em horário de expediente, por no mínimo 4 h em caso de falta de energia, podendo ser redimensionada em regiões com frequente queda de energia.

Metodologia de Inspeção: experimental.

Encontrado:

O equipamento ensaiado foi mantido desconectado da tomada por um período de 4 horas, com um travamento por minuto, provocado pela passagem do corpo de provas 2, a fim de simular o funcionamento em condições normais de utilização pelo público. As baterias utilizadas foram capazes de garantir o funcionamento normal do equipamento durante este período, atendendo a característica prevista no edital.

As baterias utilizadas no equipamento ensaiado são de 12V.

XI. Fonte automática capaz de operar com tensão de 108 a 253 V, sem necessidade de ajustes.

Metodologia de Inspeção: experimental.

Encontrado:

Com a ajuda do Varivolt, o equipamento ensaiado foi alimentado com 108V e submetido ao seguinte conjunto de testes:

- Dez passagens com o kit de objetos pessoais no percurso C, sendo cinco passagens com velocidade de 0,25m/s e cinco passagens com velocidade 1,5m/s. Não houve detecção do kit, caracterizando erro de 0%.

- Vinte e quatro passagens com o corpo de prova 1, todas no percurso C, sendo doze delas na velocidade de 0,25m/s e doze na velocidade de 1,5m/s. Foram avaliadas as posições 1, 3, 5 e 8. Em todas as passagens houve detecção e bloqueio, caracterizando erro de 0%.

- Vinte e quatro passagens com o corpo de prova 4, todas no percurso C, sendo doze delas na velocidade de 0,25m/s e doze na velocidade de 1,5m/s. Foram avaliadas as posições 1, 3, 5 e 8. Em todas as passagens houve detecção e bloqueio, caracterizando erro de 0%.

Com a ajuda do Varivolt, o equipamento ensaiado também foi alimentado com 253V e submetido ao seguinte conjunto de testes:

- Dez passagens com o kit de objetos pessoais no percurso C, sendo cinco passagens com velocidade de 0,25m/s e cinco passagens com velocidade 1,5m/s. Não houve detecção do kit, caracterizando erro de 0%.

- Vinte e quatro passagens com o corpo de prova 1, todas no percurso C, sendo doze delas na velocidade de 0,25m/s e doze na velocidade de 1,5m/s. Foram avaliadas as posições 1, 3, 5 e 8. Em todas as passagens houve detecção e bloqueio, caracterizando erro de 0%.

- Vinte e quatro passagens com o corpo de prova 4, todas no percurso C, sendo doze delas na velocidade de 0,25m/s e doze na velocidade de 1,5m/s. Foram avaliadas as posições 1, 3, 5 e 8. Em todas as passagens houve detecção e bloqueio, caracterizando erro de 0%.

Finalmente, com a ajuda do varivolt, a tensão de alimentação foi variada continuamente entre os limites mínimo e máximo previstos no edital. A fonte automática utilizada no equipamento avaliado foi capaz de operar com tensão de 108V a 253 V, sem necessidade de ajustes, atendendo a característica prevista no edital.

XII. Sinalizador luminoso, com indicação de oito áreas, e sonoro de travamento com a indicação exata da posição do objeto detectado, no lado externo e interno da porta.

Metodologia de Inspeção: visual e experimental.

Encontrado:

O equipamento ensaiado apresenta um painel indicador luminoso, que utiliza LED's vermelhos e que aponta a posição exata do objeto detectado, posicionado no lado externo da porta.



Figura 17 – Painel Com Indicador Luminoso Externo.

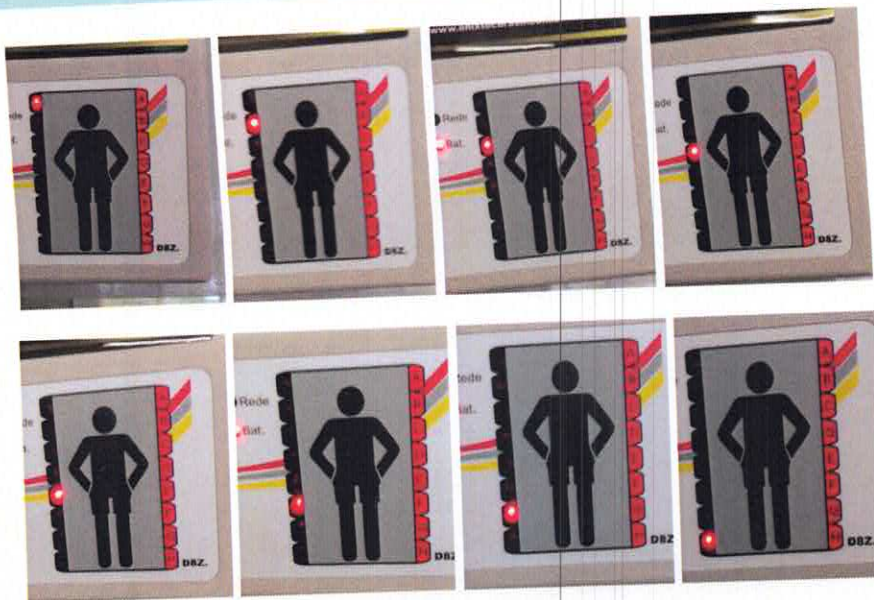


Figura 18 – Detalhe do Painel Com Indicador Luminoso Externo.



Figura 19 – Detalhe do Painel Com Indicador Luminoso Interno.



O equipamento ensaiado possui um segundo painel indicador luminoso, que utiliza LED's vermelhos, que aponta a posição do objeto detectado, posicionado no lado interno da porta.

O equipamento também apresenta indicador sonoro da ocorrência de travamento.

O equipamento foi submetido a um conjunto de dezesseis passagens de arma desacompanhada, presa a um cano pvc de 20mm, em diferentes alturas, a fim de comprovar a indicação da posição do objeto.

O conjunto de sinalizadores utilizado no equipamento ensaiado indica a ocorrência do travamento e posição do objeto detectado, atendendo a característica prevista no edital.

### XIII. Sinalização luminosa da situação de funcionamento da porta giratória.

Metodologia de Inspeção: visual.

Encontrado:

O equipamento avaliado possui um painel de 10 LED's vermelhos, que se mantêm acessos quando da ocorrência de travamento, indicando a situação de funcionamento da porta.



Figura 20 – Detalhe Painel – Indicador Luminoso.

O equipamento ensaiado possui uma tela LCD onde são apresentadas informações como o número de travamentos.

Existe um LED amarelo que se mantêm aceso para indicar alimentação normal pela rede elétrica.

Existe um LED vermelho que se mantêm aceso para indicar ausência da rede elétrica, ou seja, alimentação pelo sistema nobreak.

Adicionalmente, o painel interno também permanece ativado, quando da detecção, indicando a situação de funcionamento da porta.

O conjunto de sinalizadores utilizado no equipamento ensaiado indica a situação de funcionamento da porta, atendendo a característica prevista no edital.

XIV.03 (três) controles remotos sem fio com alcance de mínimo de 05 metros, 02 (dois) contendo as funções de travamento e destravamento da porta, e 01 (um), contendo a função de configuração e programação do circuito eletrônico.

Metodologia de Inspeção: visual e experimental.

Encontrado:

O equipamento ensaiado possui 03 (três) controles remotos sem fio com alcance superior a cinco metros, sendo dois contendo as funções de travamento e destravamento da porta, e um contendo a função de configuração e programação do circuito eletrônico, atendendo a característica prevista no edital.



Figura 21 – Controle Remoto do Equipamento Ensaiado.

- i. Devem possuir atributos de seletividade e exclusividade de forma a atuar somente sobre o circuito para o qual foi programado.

Metodologia de Inspeção: visual e experimental.

Encontrado:

Possuem atributos de seletividade e exclusividade de forma a atuar somente sobre o circuito para o qual foi programado, atendendo a característica prevista no edital.

- ii. Devem possuir criptografia e codificação (hopping/rolling code) microcontrolada;

Metodologia de Inspeção: visual e experimental.

Encontrado:

O controle remoto ensaiado possui criptografia e codificação do tipo *hopping code* de 32 bit, atendendo a característica prevista no edital.



Figura 22 – CI Utilizado no Controle Remoto.

- iii. O controle de configuração e programação deverá permitir a programação dos parâmetros operacionais do detector e ser dotado de senha de acesso com um mínimo de 9999 combinações diferentes.

Metodologia de Inspeção: visual e experimental.

Encontrado:

O controle de configuração e programação permite a programação dos parâmetros operacionais do detector e é dotado de senha de acesso com 9999 combinações diferentes, atendendo a característica prevista no edital.

- iv. A solução não deve permitir o cadastramento de mais de 03 controles remotos por porta.

Metodologia de Inspeção: visual e experimental.

Encontrado:

O equipamento ensaiado não permite o cadastramento de mais de 03 controles remotos por porta, atendendo a característica prevista no edital.

XV. Fluxo de entrada e saída de pessoas nas portas de segurança, em condições normais de operação deve ser, no mínimo, de 6 pessoas por minuto.

Metodologia de Inspeção: visual e experimental.

Encontrado:

Através de avaliação realizada com a ajuda de dois ensaiadores, sem ocorrência de travamentos, obteve-se um fluxo médio superior a seis pessoas por minuto, atendendo a característica prevista no edital.

XVI. Possuir sinalização indicativa do sentido de entrada e saída.

Metodologia de Inspeção: visual.

Encontrado:

O equipamento avaliado possui adesivos nos vidros que indicam o sentido correto de entrada e saída, atendendo a característica prevista no edital.



Figura 23 – Adesivos Indicativos do Sentido de Entrada.

XVII. Possuir fechadura mecânica, tipo “padquad”- tetrachave para travamento após o encerramento do horário de expediente, capaz de impedir a movimentação das lâminas, o enclausuramento de usuário e acessos não autorizados.

Metodologia de Inspeção: visual e experimental.

Encontrado:

O equipamento avaliado possui uma fechadura mecânica, tipo tetrachave, localizado no teto, que permite o travamento do mesmo, capaz de impedir a movimentação das lâminas, o enclausuramento de usuário e acessos não autorizados, atendendo a característica prevista no edital.



Figura 24 – Tetrachave Posicionada no Teto do Equipamento.

XVIII. Frenagem suave com obstaculização do giro quando do travamento, permitindo o retorno suficiente das lâminas para a saída de uma pessoa.

Metodologia de Inspeção: visual e experimental.

Encontrado:

O equipamento avaliado, que utiliza molas, apresentou frenagem suave com obstaculização do giro quando do travamento, permitindo o retorno suficiente das lâminas para a saída do ensaiador, atendendo a característica prevista no edital.

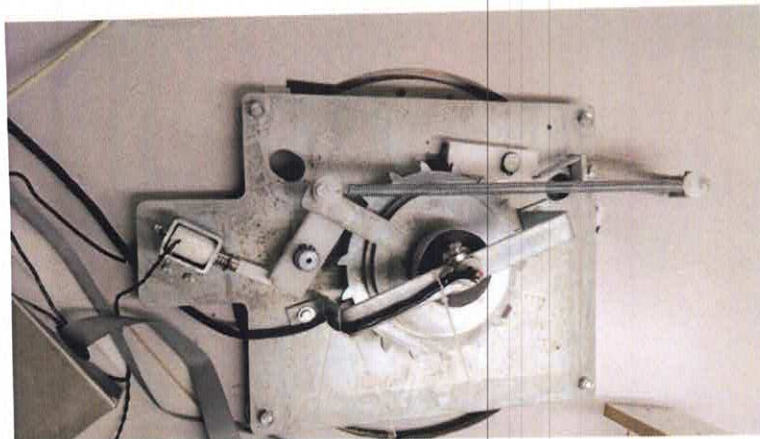


Figura 25 – Detalhe Sistema de Travamento.

XIX. Travamento automático por detecção de metais possibilitando o retorno, impedindo o giro completo no sentido horário, evitando que o portador do metal detectado fique enclausurado.

Metodologia de Inspeção: visual e experimental.

Encontrado:

O equipamento avaliado apresentou travamento automático por detecção de metais, possibilitando o retorno do ensaiador, evitando que o mesmo ficasse enclausurado, atendendo a característica prevista no edital.

XX. Possuir dispositivo de emergência que permita ao vigilante ou à gerência o rápido destravamento manual em casos de panes dos sistemas eletrônicos ou mecânicos.

Metodologia de Inspeção: visual e experimental.

Encontrado:

O equipamento ensaiado possui uma chave que, quando colocada na posição OFF, desabilita o sistema de detecção, deixando a porta girar livremente, possibilitando rápido destravamento manual, atendendo a característica prevista no edital.

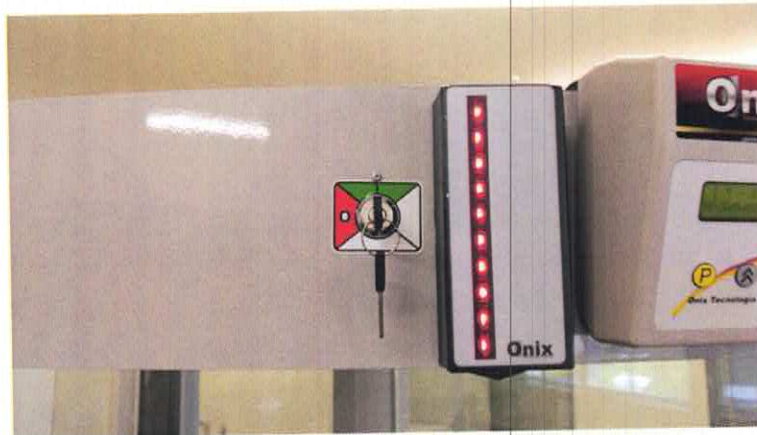


Figura 26 – Chave Posicionada na Parte Externa do Equipamento.

XXI. Deve possuir sistema de intercomunicação, tipo “viva voz”, que permita a comunicação entre a pessoa retida e o vigilante, bem como mensagem pré-gravada digitalizada da situação da anomalia apresentada.

Metodologia de Inspeção: visual e experimental.

Encontrado:

O equipamento ensaiado possui sistema de intercomunicação, tipo “viva voz”, que permite a comunicação entre o ensaiador retido e o ensaiador postado fora da porta, bem como mensagem pré-gravada digitalizada da situação da anomalia apresentada, atendendo a característica prevista no edital.



Figura 27 – Detalhe do Intercomunicador Testado.

XXII. Ser fornecido, juntamente com a porta giratória, passa objetos - caixa coletora para objetos detectados, em material transparente, para permitir a passagem de objetos maiores e impossibilitar a retirada do objeto pelo lado externo, instalada próximo à porta de segurança.

Metodologia de Inspeção: visual e instrumental.

Encontrado:

O equipamento avaliado veio acompanhado de caixa coletora para objetos detectados, confeccionada em acrílico transparente, com dimensões que atendem ao ANEXO I do edital Pregão Eletrônico 329/7068-2016, atendendo a característica prevista no edital.

XXIII. A empresa fornecedora deve encaminhar manual com os requisitos para instalação da porta, juntamente com instruções para a preparação do local e termo de garantia mínima de 02 (dois) anos.

Metodologia de Inspeção: visual.

Encontrado:

O equipamento ensaiado veio acompanhado de manual, em português, com requisitos de instalação, atendendo a característica prevista no edital.



Figura 28 – Fotografia do Manual de Instalação do Equipamento.

Este laboratório entende que cabe à empresa contratante apresentar a documentação comprobatória da garantia especificada em edital.

XXIV. Possuir manual de instruções acerca da operação do equipamento, em português.

Metodologia de Inspeção: visual.

Encontrado:

O equipamento ensaiado veio acompanhado de um manual de operação, em português, atendendo a característica prevista no edital.

XXV. As peças mecânicas que compõem o dispositivo de travamento devem ser construídas em material resistente, de forma a garantir a segurança do conjunto.

Metodologia de Inspeção: visual e experimental.

Encontrado:

O equipamento ensaiado foi submetido a uma extensa bateria de testes sem apresentar sinais de desgastes ou fadiga prematura de suas peças mecânicas. A porta também foi mantida travada por um período de 24 horas a fim de avaliar a solenoide do sistema de travamento. Todos os dispositivos apresentavam-se íntegros ao término dos ensaios, atendendo a característica prevista no edital.

XXVI. Sistema de aterramento único para todas as partes metálicas do equipamento.

Metodologia de Inspeção: visual e instrumental.

Encontrado:

O equipamento ensaiado apresenta sistema de aterramento único. Com a ajuda do multímetro, foi possível verificar que todas as partes metálicas da porta estão em um mesmo potencial, atendendo a característica prevista no edital.



## 4.2 Características do Detector de Metal

I. Detector de metal microprocessado com travamento automático permitindo a saída do usuário detectado, com o retorno das lâminas giratórias no sentido horário, até o limite necessário ou com a abertura da porta de entrada.

Metodologia de Inspeção: visual e experimental.

Encontrado:

O equipamento ensaiado possui detector microprocessado, baseado no componente MICROCHIP PIC18F452-1, com travamento automático.

O ensaiador provocou cinco travamentos da porta com a ajuda do corpo de prova 2, simulando tentativa de acesso a uma agência. Após o travamento, o equipamento avaliado permitiu a saída do ensaiador, com o retorno das lâminas semigiratórias no sentido horário, com liberação total do vão de passagem, atendendo a característica prevista no edital.

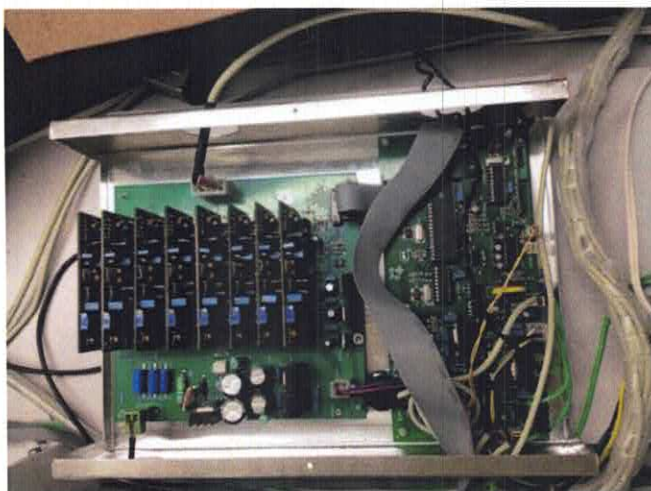


Figura 29 – Circuito de Controle.

II. Código de acesso variável que impeça pessoas não autorizadas de acessar os programas dos microprocessadores, não sendo possível mudar os parâmetros operacionais (sensibilidade, frequência de operação, tipo de materiais, velocidade de passagem, etc.) sem permissão do código de acesso.

Metodologia de Inspeção: visual e experimental.

Encontrado:

O equipamento ensaiado utiliza código de acesso variável de quatro dígitos, que impede pessoas não autorizadas de acessar os programas dos microprocessadores. Não foi

possível mudar qualquer parâmetro operacional sem a utilização do código de acesso, atendendo a característica prevista no edital.



Figura 30 – Senha no Painel de Controle.

III. Tecnologia microprocessada desde o sinal enviado à antena transmissora, com ajuste de frequência, captação do sinal proveniente da antena receptora e análise do material.

Metodologia de Inspeção: visual.

Encontrado: O equipamento avaliado utiliza tecnologia microprocessada (microcontrolador MICROCHIP PIC18F452-1) desde o sinal enviado à antena transmissora, com ajuste de frequência, captação do sinal proveniente da antena receptora e análise do material, atendendo a característica prevista no edital.

IV. Capacidade de detectar armas de fogo fabricadas em aço ou aço e liga leve, de volume equivalente ou superior ao de um revólver calibre 22, pistola 6.35, Glock-36 ou simulacro destes.

Metodologia de Inspeção: experimental.

Encontrado:

O equipamento ensaiado foi alimentado com 220 V e submetido ao seguinte conjunto de testes:



- Cento e sessenta e duas passagens com o corpo de prova 1, sendo cinquenta e quatro passagens no percurso C, cinquenta e quatro passagens no percurso E e cinquenta e quatro passagens no percurso D. Para cada percurso, vinte e sete passagens foram realizadas na velocidade de 0,25m/s e vinte e sete na velocidade de 1,5m/s. Para cada uma das velocidades foram realizadas nove passagens com cada uma das nove posições de passagem descritas. Em todas as passagens houve detecção e bloqueio, caracterizando erro de 0%.
- Cento e sessenta e duas passagens com o corpo de prova 2, sendo cinquenta e quatro passagens no percurso C, cinquenta e quatro passagens no percurso E e cinquenta e quatro passagens no percurso D. Para cada percurso, vinte e sete passagens foram realizadas na velocidade de 0,25m/s e vinte e sete na velocidade de 1,5m/s. Para cada uma das velocidades foram realizadas nove passagens com cada uma das nove posições de passagem descritas. Em todas as passagens houve detecção e bloqueio, caracterizando erro de 0%.
- Cento e sessenta e duas passagens com o corpo de prova 3, sendo cinquenta e quatro passagens no percurso C, cinquenta e quatro passagens no percurso E e cinquenta e quatro passagens no percurso D. Para cada percurso, vinte e sete passagens foram realizadas na velocidade de 0,25m/s e vinte e sete na velocidade de 1,5m/s. Para cada uma das velocidades foram realizadas nove passagens com cada uma das nove posições de passagem descritas. Em todas as passagens houve detecção e bloqueio, caracterizando erro de 0%.
- Cento e sessenta e duas passagens com o corpo de prova 4, sendo cinquenta e quatro passagens no percurso C, cinquenta e quatro passagens no percurso E e cinquenta e quatro passagens no percurso D. Para cada percurso, vinte e sete passagens foram realizadas na velocidade de 0,25m/s e vinte e sete na velocidade de 1,5m/s. Para cada uma das velocidades foram realizadas nove passagens com cada uma das nove posições de passagem descritas. Em todas as passagens houve detecção e bloqueio, caracterizando erro de 0%.

V. Análise de volume preestabelecido em conjunto com a análise do tipo de metal, sem alteração de seus parâmetros, permitindo a detecção de uma arma de pequeno porte e a não detecção de um molho de chaves, maço de cigarros, relógios, etc.

Metodologia de Inspeção: experimental.

Encontrado:

Sem alterações de ajuste, o equipamento ensaiado foi alimentado com 220 V e submetido ao seguinte conjunto de testes:

- Dez passagens com o kit de objetos pessoais no percurso C, dez passagens com o kit de objetos pessoais no percurso D e dez passagens com o kit de objetos pessoais no percurso E. Para cada percurso, cinco passagens com velocidade de 0,25m/s e cinco passagens com velocidade 1,5m/s. Não houve detecção do kit nas trinta passagens, caracterizando erro de 0%.

- Cinco passagens com o corpo de prova 5 no percurso C, com velocidade de 0,25m/s e cinco passagens com velocidade 1,5m/s. Não houve detecção do corpo de prova nas dez passagens, caracterizando erro de 0%. O corpo de prova foi transportado no bolso traseiro esquerdo da calça do ensaiador.

- Cinco passagens com o corpo de prova 6 no percurso C, com velocidade de 0,25m/s e cinco passagens com velocidade 1,5m/s. Não houve detecção do corpo de prova nas dez passagens, caracterizando erro de 0%. O corpo de prova foi transportado no bolso traseiro esquerdo da calça do ensaiador.

- Cinco passagens com o corpo de prova 7 no percurso C, com velocidade de 0,25m/s e cinco passagens com velocidade 1,5m/s. Não houve detecção do corpo de prova nas dez passagens, caracterizando erro de 0%. O corpo de prova foi transportado no bolso traseiro esquerdo da calça do ensaiador.

A partir dos ensaios supracitados, constata-se que o detector é capaz de realizar análise de materiais, distinguindo materiais ferrosos e não ferrosos, pois, sem alteração de seus parâmetros, o equipamento ensaiado mostrou-se capaz de detectar armas de pequeno porte (previamente avaliado), sem detectar um molho de chaves, maço de cigarros, relógios, calculadora, atendendo a característica prevista no edital.

VI. Função de análise de materiais, para distinguir materiais ferrosos (aço, carbono, ferro magnético, aço com liga leve) e não ferrosos (alumínio, cobre, chumbo, aço inox, latão, zamag), não efetuando a detecção de chaves de latão em qualquer quantidade, maço de cigarros com papel alumínio, moedas de níquel, ouro e prata, óculos, relógios de ouro, aço inox, etc., calculadoras, celulares, painel frontal de som automotivo, toca CD e toca fitas, joias, bijuterias, fivelas, aparelho de som e/ou vídeo portátil.

Metodologia de Inspeção: experimental.

Encontrado:

Sem alterações de ajuste, o equipamento ensaiado foi alimentado com 220 V e submetido ao seguinte conjunto de testes:

- Dez passagens com o kit de objetos pessoais no percurso C, dez passagens com o kit de objetos pessoais no percurso D e dez passagens com o kit de objetos pessoais no



percurso E. Para cada percurso, cinco passagens com velocidade de 0,25m/s e cinco passagens com velocidade 1,5m/s. Não houve detecção do kit nas trinta passagens, caracterizando erro de 0%.

- Cinco passagens com o corpo de prova 5 no percurso C, com velocidade de 0,25m/s e cinco passagens com velocidade 1,5m/s. Não houve detecção do corpo de prova nas dez passagens, caracterizando erro de 0%. O corpo de prova foi transportado no bolso traseiro esquerdo da calça do ensaiador.

- Cinco passagens com o corpo de prova 6 no percurso C, com velocidade de 0,25m/s e cinco passagens com velocidade 1,5m/s. Não houve detecção do corpo de prova nas dez passagens, caracterizando erro de 0%. O corpo de prova foi transportado no bolso traseiro da calça do ensaiador.

- Cinco passagens com o corpo de prova 7 no percurso C, com velocidade de 0,25m/s e cinco passagens com velocidade 1,5m/s. Não houve detecção do corpo de prova nas dez passagens, caracterizando erro de 0%. O corpo de prova foi transportado no bolso traseiro esquerdo da calça do ensaiador.

Sem alteração de seus parâmetros, o equipamento ensaiado mostrou-se capaz de detectar armas de pequeno porte, sem detectar um molho de chaves, maço de cigarros, relógios, calculadora, atendendo a característica prevista no edital.

VII. Não deve ter influência em pessoas portadoras de qualquer tipo de aparelho ou próteses médicas, especialmente marca-passos, devendo ser fornecida pela empresa contratada declaração de que o equipamento não causa interferência nesses aparelhos.

Metodologia de Inspeção: documental.

Encontrado:

Este laboratório entende que cabe à empresa contratante apresentar a documentação comprovatória.

VIII. Auto ajustável (calibrável), não necessitando de regulação manual.

Metodologia de Inspeção: visual e experimental.

Encontrado:

Durante o período de calibração do equipamento, por parte da contratante, não foram realizados ajustes manuais. Todo o processo de calibração foi feito através de painel digital fixado do lado externo da porta e de software específico instalado em um PC.

Além disso, durante todo o período de testes, não foram permitidas alterações de qualquer ordem no equipamento, atendendo a característica prevista no edital.

IX. Deve possuir filtro contra ruídos eletromagnéticos externos irradiados ou conduzidos e não deve sofrer interferências de ruídos elétricos, VLF/LF/MF/HF/UHF/SHF diversas, transmissões de rádio e TV, ruídos gerados por computador, caixas eletrônicas, sistemas de iluminação fluorescente, máquinas de xerox, descarga atmosférica, perturbações originárias da rede de energia elétrica, motores com escovas, celulares e Walkie-Talkies e outras interferências causadas por campos eletromagnéticos.

Metodologia de Inspeção: visual e experimental.

Encontrado:

O equipamento avaliado foi submetido aos seguintes testes.

- Um rádio comunicador operando na faixa de frequência de 162MHz foi acionando (pressionando a tecla PPT) dez vezes a cinquenta centímetros da lateral esquerda do equipamento, dez vezes a cinquenta centímetros da lateral direita do equipamento e dez vezes a frente do equipamento travado, sem provocar destravamento.
- Um rádio comunicador operando na faixa de frequência de 162MHz foi acionando (pressionando a tecla PPT) dez vezes a cinquenta centímetros da lateral esquerda do equipamento, dez vezes a cinquenta centímetros da lateral direita do equipamento e dez vezes a frente do equipamento destravado, sem provocar travamento.
- Um celular iPhone 5S, fabricado pela Apple, foi acionado dez vezes a cinquenta centímetros da lateral esquerda do equipamento, dez vezes a cinquenta centímetros da lateral direita do equipamento e dez vezes a frente do equipamento destravado, sem provocar travamento.
- Uma furadeira a bateria, modelo 2255, fabricação Skil, foi acionada dez vezes a cinquenta centímetros da lateral esquerda do equipamento, dez vezes a cinquenta centímetros da lateral direita do equipamento e dez vezes a frente do equipamento travado, sem provocar destravamento.
- Uma furadeira a bateria, modelo 2255, fabricação Skil, foi acionada dez vezes a cinquenta centímetros da lateral esquerda do equipamento, dez vezes a cinquenta centímetros da lateral direita do equipamento e dez vezes a frente do equipamento destravado, sem provocar travamento.

Adicionalmente, cabe constatar que o equipamento foi instalado em uma sala dotada de lâmpadas fluorescentes, que não afetaram seu desempenho, atendendo a característica prevista no edital.

X. Condições de ser instalado ao lado de outro detector, numa distância mínima de 60 cm, sem a utilização de qualquer artifício para mascarar seu mau funcionamento por interferência de outro detector (blindagem, fotocélula, etc.).

Metodologia de Inspeção: visual e experimental.

Encontrado: O equipamento avaliado foi instalado numa distância de 60 cm de outro detector (equipamento interferente), sem a utilização de qualquer artifício para mascarar seu funcionamento. O equipamento não apresentou travamentos ou destravamentos decorrentes da operação do equipamento interferente, atendendo a característica prevista no edital.



Figura 31 – Distância Entre Equipamentos Ensaiaados.

XI. Detecção uniforme em toda a área interna, abrangendo desde a base até a parte mais alta e os pontos de interseção das laterais com a parte superior, sem zonas mortas de inspeção.

Metodologia de Inspeção: visual e experimental.

Encontrado:

O equipamento ensaiado foi alimentado com 220 V e submetido ao seguinte conjunto de testes:

- Cento e sessenta e duas passagens com o corpo de prova 1, sendo cinquenta e quatro passagens no percurso C, cinquenta e quatro passagens no percurso E e cinquenta e quatro passagens no percurso D. Para cada percurso, vinte e sete passagens foram

realizadas na velocidade de 0,25m/s e vinte e sete na velocidade de 1,5m/s. Para cada uma das velocidades foram realizadas nove passagens com cada uma das nove posições de passagem. Em todas as passagens houve detecção e bloqueio, caracterizando erro de 0%.

Adicionalmente, o corpo de prova 1 foi deslocado através do centro da porta, preso a um cano PVC de 20 mm (teste de arma desacompanhada), desde 5 cm do piso até 5 cm do forro. A arma foi detectada em todas as tentativas, atendendo a característica prevista no edital.

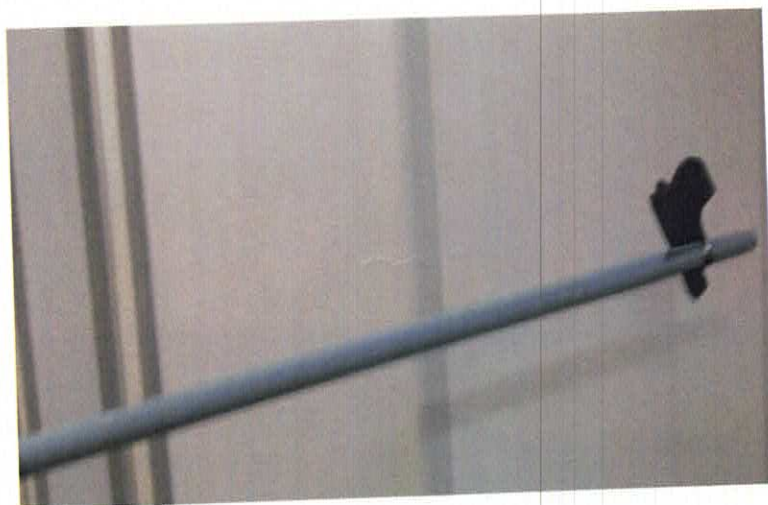


Figura 32 – Verificação de Zonas Mortas de Inspeção.

XII. Possuir dispositivo que permita a identificação, no corpo do usuário, do local onde se encontra o metal, com no mínimo 8 zonas verdadeiras verticais de inspeção e também indicação do volume de metal através de barras de led's, localizados na parte externa do equipamento (cabine ou porta giratória), que possibilite a visualização pelos seguranças.

Metodologia de Inspeção: visual e experimental.

Encontrado: O equipamento avaliado possui painel eletrônico que permite a identificação, no corpo do usuário, do local onde se encontra o metal, com oito zonas verdadeiras verticais de inspeção e também indicação do volume de metal através de display, localizado na parte externa do equipamento.

Um teste realizado com arma desacompanhada, presa a um cano PVC de 20 mm, permitiu verificar a área de abrangência de cada uma das oito zonas, atendendo a característica prevista no edital.



Figura 33 – Detalhes Painel (Posição do Corpo de Prova).

XIII. Possuir ajuste de sensibilidade individual por área de inspeção.

Metodologia de Inspeção: visual e experimental.

Encontrado:

Através do painel é possível ajustar as oito áreas de inspeção, identificadas no painel como Zona A, B, C, D, E, F, G e H, atendendo a característica prevista no edital.

XIV. Auto calibrável, não necessitando de ajustes periódicos.

Metodologia de Inspeção: experimental.

Encontrado:

O equipamento ensaiado, depois de realizadas as primeiras avaliações, foi desligado por um período superior a 12h. Com os ajustes mantidos intocados e inalterados, foi submetido aos seguintes testes:

- Trinta passagens com o kit de objetos pessoais no percurso C, sendo quinze passagens com velocidade de 0,25m/s e quinze passagens com velocidade 1,5m/s. Não houve detecção do kit, caracterizando erro de 0%.

- Noventa e seis passagens com o corpo de prova 1, sendo trinta e duas passagens no percurso C, trinta e duas passagens no percurso E e trinta e duas passagens no percurso D. Para cada percurso, dezesseis passagens foram realizadas na velocidade de 0,25m/s e dezesseis na velocidade de 1,5m/s. Para cada uma das velocidades foram realizadas seis passagens com cada uma das oito posições de passagem. Em todas as passagens houve detecção e bloqueio, caracterizando erro de 0%.

- Noventa e seis passagens com o corpo de prova 2, sendo trinta e duas passagens no percurso C, trinta e duas passagens no percurso E e trinta e duas passagens no percurso D. Para cada percurso, dezesseis passagens foram realizadas na velocidade de 0,25m/s e dezesseis na velocidade de 1,5m/s. Para cada uma das velocidades foram realizadas seis passagens com cada uma das oito posições de passagem. Em todas as passagens houve detecção e bloqueio, caracterizando erro de 0%.

- Noventa e seis passagens com o corpo de prova 3, sendo trinta e duas passagens no percurso C, trinta e duas passagens no percurso E e trinta e duas passagens no percurso D. Para cada percurso, dezesseis passagens foram realizadas na velocidade de 0,25m/s e dezesseis na velocidade de 1,5m/s. Para cada uma das velocidades foram realizadas seis passagens com cada uma das oito posições de passagem. Em todas as passagens houve detecção e bloqueio, caracterizando erro de 0%.

- Noventa e seis passagens com o corpo de prova 4, sendo trinta e duas passagens no percurso C, trinta e duas passagens no percurso E e trinta e duas passagens no percurso D. Para cada percurso, dezesseis passagens foram realizadas na velocidade de 0,25m/s e dezesseis na velocidade de 1,5m/s. Para cada uma das velocidades foram realizadas seis passagens com cada uma das oito posições de passagem. Em todas as passagens houve detecção e bloqueio, caracterizando erro de 0%.

Durante todo o ensaio não foram realizados ajustes, atendendo a característica prevista no edital.

XV. Não deve possuir qualquer tipo de sensor ou blindagem que possa mascarar influências externas, cancelamento de detecção momentânea (saída de clientes) ou interferência de outro portal, tais como infravermelho (ativo ou passivo), ultrassom, fotoelétricos e blindagem de portais.

Metodologia de Inspeção: visual.

Encontrado: O equipamento avaliado não possui qualquer tipo de sensor ou blindagem aparente, utilizado para mascarar influências externas, cancelamento de detecção momentânea na saída de clientes ou interferência de outro portal, tais como infravermelho ativo ou passivo, ultrassom, fotoelétricos e blindagem de portais, atendendo a característica prevista no edital.

XVI. Capacidade de ajustar a velocidade com o qual o objeto entra no campo magnético (máxima de 1,5m/s e mínima de 0,25m/s).

Metodologia de Inspeção: experimental.

Encontrado: Durante os ensaios realizados, com diferentes tipos de corpos de prova, que totalizaram mais de 1300 passagens do ensaiador, foram respeitadas as velocidades de 0,25m/s e 1,5m/s, atendendo a característica prevista no edital.

XVII. Características de estabilidade tais que, sem ajustes de operação e sensibilidade não sejam alterados em função de variações climáticas (0° a 50° C com faixa de umidade de 20% a 90%, sem condensação), vibrações normais decorrentes de esforços mecânicos na porta ou de passagem de ônibus, metrô, etc.

Metodologia de Inspeção: visual e experimental.

Encontrado:

Os circuitos eletrônicos do equipamento ensaiado foram retirados da porta antes do início dos testes, transportados no porta-malas de um automóvel, a fim de simular as vibrações solicitadas neste item. A seguir, os circuitos eletrônicos foram submetidos ao perfil de testes estabelecido no edital.

Os circuitos foram mantidos alimentados e em funcionamento durante os testes, sem apresentar qualquer tipo de anomalia e sem condensação.

Ao término do teste de "burn-in", o equipamento foi novamente transportado no porta-malas de um automóvel, reinstalado na porta e submetido aos ensaios, atendendo a característica prevista no edital.

XVIII. Não sofrer interferência de metais ferrosos com referencial mínimo de: Chapa de aço 1020 com dimensão de 500 mm x 500 mm e 1/8" de espessura e que passem a mais de (50 cm) do portal.

Metodologia de Inspeção: visual e experimental.

Encontrado:

Com os ajustes do detector mantidos inalterados, movimentou-se uma chapa de aço carbono AISI 1020, com dimensões de 500 x 500 mm e espessura de 3,18 mm (1/8") ao longo do perímetro demarcado a partir de 50 cm do equipamento. Realizou-se a movimentação da placa ao longo do perímetro definido, assim como o afastamento e

aproximação da mesma, sem a sensibilização do equipamento, atendendo a característica prevista no edital.

XIX. Detecção por movimento e não por massa fixa.

Metodologia de Inspeção: experimental.

Encontrado:

O ensaiador posicionou a chapa de aço carbono AISI 1020, com dimensões de 500 x 500 mm e espessura de 3,18 mm (1/8") dentro do campo de atuação da porta, sensibilizando-a. Feito isto, a porta foi destravada e, com a chapa estática não ocorreu travamento da porta, atendendo a característica prevista no edital.

XX. Permitir sua instalação próxima a estruturas metálicas fixas, com distância mínima de 2 cm.

Metodologia de Inspeção: experimental.

Encontrado:

Com um chapa metálica de 500 x 500 mm confeccionada em aço carbono AISI 1020, posicionada a 2 cm do plano externo direito da porta, submeteu-se o equipamento ao seguinte conjunto de testes:

- Dez passagens com o kit de objetos pessoais no percurso C, sendo cinco passagens com velocidade de 0,25m/s e cinco passagens com velocidade 1,5m/s. Não houve detecção do kit, caracterizando erro de 0%.

- Vinte e quatro passagens com o corpo de prova 1, todas no percurso C, sendo doze delas na velocidade de 0,25m/s e doze na velocidade de 1,5m/s. Foram avaliadas as posições 1, 3, 5 e 8. Em todas as passagens houve detecção e bloqueio, caracterizando erro de 0%.

- Vinte e quatro passagens com o corpo de prova 4, todas no percurso C, sendo doze delas na velocidade de 0,25m/s e doze na velocidade de 1,5m/s. Foram avaliadas as posições 1, 3, 5 e 8. Em todas as passagens houve detecção e bloqueio, caracterizando erro de 0%.

Com um chapa metálica de 500 x 500 mm confeccionada em aço carbono AISI 1020, posicionada a 2 cm do plano externo esquerdo da porta, esta foi submetida ao seguinte conjunto de testes:

- Dez passagens com o kit de objetos pessoais no percurso C, sendo cinco passagens com velocidade de 0,25m/s e cinco passagens com velocidade 1,5m/s. Não houve detecção do kit, caracterizando erro de 0%.

- Vinte e quatro passagens com o corpo de prova 1, todas no percurso C, sendo doze delas na velocidade de 0,25m/s e doze na velocidade de 1,5m/s. Foram avaliadas as posições 1, 3, 5 e 8. Em todas as passagens houve detecção e bloqueio, caracterizando erro de 0%.

- Vinte e quatro passagens com o corpo de prova 4, todas no percurso C, sendo doze delas na velocidade de 0,25m/s e doze na velocidade de 1,5m/s. Foram avaliadas as posições 1, 3, 5 e 8. Em todas as passagens houve detecção e bloqueio, caracterizando erro de 0%.

Além disso, durante todo o período de testes, não foram permitidas alterações de qualquer ordem no equipamento, atendendo a característica prevista no edital.

XXI. Possibilidade de autocorreção.

Metodologia de Inspeção: experimental.

Encontrado:

Com uma chapa metálica de 500 x 500 mm confeccionada em aço carbono AISI 1020, movimentada dentro da área de atuação do detector, gerou-se uma anomalia eletromagnética. Uma vez cessada a anomalia, o equipamento ensaiado continuou operando normalmente, atendendo a característica prevista no edital.

XXII. Alimentação elétrica estabilizada, comutada automaticamente para a bateria, na falta de energia elétrica, com as seguintes características: tensão de entrada: 110 V/220 V 60/60 Hz +-20%, chave liga/desliga da rede, chave ativa/inibe circuito eletrônico.

Metodologia de Inspeção: visual e experimental.

Encontrado:

O equipamento ensaiado foi desligado da rede elétrica, comutando automaticamente para o sistema nobreak. A seguir, o detector foi submetido ao seguinte conjunto de testes:

- Dez passagens com o kit de objetos pessoais no percurso C, sendo cinco passagens com velocidade de 0,25m/s e cinco passagens com velocidade 1,5m/s. Não houve detecção do kit, caracterizando erro de 0%.

- Vinte e quatro passagens com o corpo de prova 1, todas no percurso C, sendo doze delas na velocidade de 0,25m/s e doze na velocidade de 1,5m/s. Foram avaliadas as posições 1, 3, 5 e 8. Em todas as passagens houve detecção e bloqueio, caracterizando erro de 0%.

- Vinte e quatro passagens com o corpo de prova 4, todas no percurso C, sendo doze delas na velocidade de 0,25m/s e doze na velocidade de 1,5m/s. Foram avaliadas as posições 1, 3, 5 e 8. Em todas as passagens houve detecção e bloqueio, caracterizando erro de 0%.

Com a ajuda do Varivolt, o equipamento ensaiado foi alimentado com 88V e submetido as mesmas passagens anteriores, com os mesmos corpos de prova. Em todas as passagens houve detecção e bloqueio, caracterizando erro de 0%.

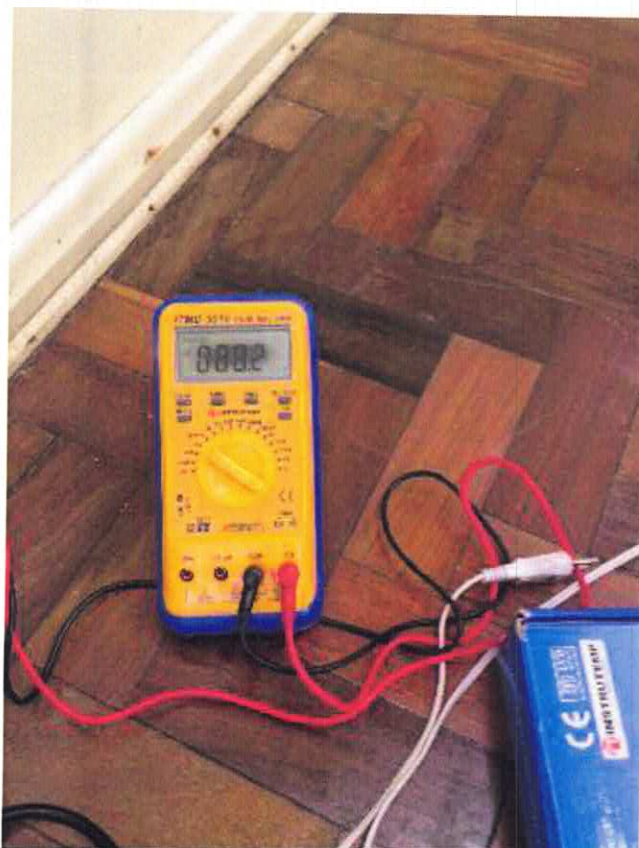


Figura 34 – Equipamento Alimentado em 88 V.

*A*

Com a ajuda do Varivolt, o equipamento ensaiado foi alimentado com 264V e submetido as mesmas passagens anteriores, com os mesmos corpos de prova. Em todas as passagens houve detecção e bloqueio, caracterizando erro de 0%.

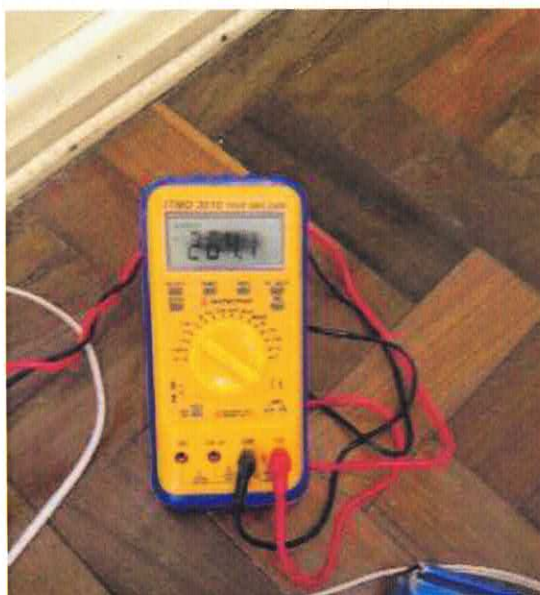


Figura 35 – Equipamento Alimentado em 264V.

O equipamento ensaiado demonstrou ser capaz de operar dentro da faixa de tensões de 88 V (110 V -20%) a 264 V (220 V +20%), atendendo a característica prevista no edital.

O equipamento possui chave liga/desliga e chave ativa/inibe circuito eletrônico, atendendo a característica prevista no edital.

XXIII. Bateria automotiva selada ou de uso específico para circuito de alimentação ininterrupta, com garantia mínima de 2 anos, capaz de garantir a continuidade do funcionamento do equipamento em condições normais de utilização pelo público, em horário de expediente, por no mínimo 4 h em caso de falta de energia.

Metodologia de Inspeção: experimental.

Encontrado:

O equipamento ensaiado foi mantido desconectado da tomada e alimentado pelo sistema nobreak por um período de 4 horas, com um travamento por minuto a fim de simular o funcionamento em condições normais de utilização pelo público. As baterias

utilizadas foram capazes de garantir o funcionamento normal do equipamento durante este período, atendendo a característica prevista no edital.

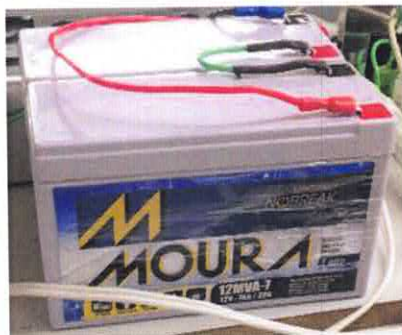


Figura 36 – Fotografia das Baterias Utilizadas.

A bateria utilizada no equipamento ensaiado é do tipo selada de 12 V.

Este laboratório entende que cabe à empresa contratante apresentar a documentação comprovatória da garantia especificada em edital.

XXIV. Função anti-sabotagem, ou seja, caso os fios do transmissor ou receptor se rompam ou sejam desligados o equipamento deve operar automaticamente na condição de segurança, travando a porta, soando o alarme e indicando o ocorrido.

Metodologia de Inspeção: visual e experimental.

Encontrado:

Desconectando-se intencionalmente os fios do transmissor e do receptor o equipamento automaticamente travou a porta, soou o alarme e indicou o ocorrido através de seu painel eletrônico, atendendo a característica prevista no edital.

XXV. O sistema de controle remoto deve operar na frequência de 433MHz, ser dotado de sistema de cadastro do transmissor com número limitado de controles para o mesmo receptor, possibilitando gravar somente 03 controles transmissores por porta, não sendo possível o cadastro de mais transmissores extras.

Metodologia de Inspeção: experimental.

Encontrado:

Foi configurado o analisador de espectro a fim de varrer a faixa de radiofrequências compreendidas entre 400 MHz e 450 MHz. Ao premir-se o botão do controle remoto sob



ensaio, identificou-se no analisador a presença da portadora na frequência de 433,83 MHz. O equipamento permitiu o cadastro de apenas três controles.



Figura 37 – Captura de Tela do Analisador de Espectro indicando a presença do sinal de 433 MHz.

- i. Deve possuir função de limpeza de memória do receptor para que, em caso de extravio de algum controle, possa efetuar o descadastramento de todos e recadastrar somente os que estiverem sob o controle da unidade, impossibilitando dessa forma a utilização do controle extraviado;

Metodologia de Inspeção: visual e experimental.

Encontrado:

O equipamento ensaiado possui função de limpeza de memória do receptor. Premindo-se um botão colocado no receptor, ocorreu o descadastramento de todos os controles. A seguir, realizou-se procedimento de recadastramento, atendendo característica prevista em edital.

- ii. a construção mecânica do invólucro do controle remoto e a fixação interna da placa eletrônica, inclusive pilhas secas, deverão ser sólidas e resistentes a impactos decorrentes de quedas de até 2,5 metros;

Metodologia de Inspeção: visual e experimental.

Encontrado:

O controle remoto do equipamento ensaiado foi submetido a três quedas de uma altura de 2,5m em piso cerâmico. O controle manteve o funcionamento normal.

- XXVI. Sistema eletrônico que disponha de recursos de flexibilidade que possibilitem sua substituição completa por técnicos não especializados, utilizando-se unidade reserva pré-ajustada, caso em que a unidade defeituosa será encaminhada ao fabricante para os reparos necessários.

Metodologia de Inspeção: visual.

Encontrado:

O sistema eletrônico do equipamento ensaiado permite sua substituição por outra unidade pré-ajustada, por técnicos não especializados, sem a necessidade de ferramentas especiais, atendendo a característica prevista no edital.

- XXVII. Circuitos eletrônicos contidos em gabinete metálico ou de material sintético que confira ao sistema adequada proteção mecânica, devendo o conjunto ser dotado de conectores apropriados de encaixe, com travamento e baixas perdas, para interligação às bobinas de emissão/detecção, controle de sensibilidade, eletroímãs, alimentação, etc. e idêntico tratamento ser dado ao conjunto da fonte de alimentação, que poderá ocupar invólucro similar, sendo facultada sua integração ao monobloco do sistema eletrônico.

Metodologia de Inspeção: visual.

Encontrado:

O equipamento ensaiado possui circuitos eletrônicos contidos em gabinetes metálicos e gabinetes plásticos, com conectores de boa qualidade, atendendo a característica prevista no edital.

XXVIII. Processamento das informações efetuado e ajustado por software, com proteção de acesso por senha, dispensando a utilização de potenciômetros, chaves rotativas, etc.

Metodologia de Inspeção: visual e experimental.

Encontrado:

O equipamento avaliado apresentava processamento de informações e permitia ajustes de parâmetros através de software, acessado mediante senha de quatro dígitos. Em momento algum foram realizados ajustes por potenciômetros, chaves, etc.

XXIX. Software, que possibilite através de uma conexão serial ou USB, comunicação com micro computador "PC", e que tenha todas as funções de ajustes existentes no painel de controle do detector de metais, tais como verificação e ajuste de sensibilidade, verificação e ajuste de parâmetros de transmissão, recepção e outros, registro de último ajuste e possibilidade de carga de programas de configuração pré-estabelecidos.

Metodologia de Inspeção: visual e experimental.

Encontrado:

O equipamento veio acompanhado de CD com software que possibilitou, através de uma conexão serial, comunicação com micro computador "PC". O software apresentou todas as funções de ajustes existentes no painel de controle do detector de metais e outros, registro de último ajuste e possibilidade de carga de programas de configuração pré-estabelecidos, atendendo a característica prevista no edital.

XXX. Software, que possibilite o registro dos travamentos e das liberações das portas giratórias e semigiratórias, com a identificação do dispositivo responsável pela ocorrência (acionamento automático, acionamento por controle remoto, identificando, inclusive, qual dos controles remotos e acionamento pelo painel de controle), com possibilidade de gerar relatórios periódicos tais como hora, data, estatística de travamentos, bloqueios, passagens registradas e salvar os mesmos em arquivo.doc ou formato similar tipo texto, para futuras averiguações.

Metodologia de Inspeção: visual e experimental.

Encontrado:

O mesmo software, avaliado no item anterior, permitiu o registro dos travamentos e das liberações da porta, com a identificação do dispositivo responsável pela ocorrência, com possibilidade de gerar relatórios periódicos tais como hora, data, estatística de travamentos, bloqueios, passagens registradas e salvar os mesmos em arquivo PDF, para futuras averiguações, atendendo a característica prevista no edital.

XXXI. O software deverá ser fornecido junto com o manual de instruções de cada equipamento em forma de mídia tipo CD.

Metodologia de Inspeção: visual e experimental.

Encontrado:

O software avaliado nos itens anteriores foi fornecido em um CD, atendendo a característica prevista no edital.

## 5. Declarações

### 5.1 Declaração dos Responsáveis Técnicos

O professor Anderson Soares André declara serem verdadeiras todas as informações contidas neste relatório técnico, obtidas mediante ensaios realizados na unidade avaliada no LABCERT.

O presente relatório é composto de 49 páginas, todas numeradas e rubricadas com .....

### 5.2 Declaração Final

Declaramos que **Porta Giratória Detectora de Metais**, modelo **PS500 800**, número de série **040309.002.96**, fabricada pela empresa **Onix Tecnologia Ltda.** foi ensaiada e ATENDE às especificações técnicas apresentadas no item 5 do Anexo I do Edital do Pregão Eletrônico nº 329/7068-2016 da Caixa Econômica Federal.

Palhoça, 10 de Fevereiro de 2017.



Anderson Soares André, Dr. Eng.  
Coordenador do LABCERT

Reconheço a assinatura por AUTENTICA de:

ANDERSON SOARES ANDRE

Palhoça, (SC), 13 de Fevereiro de 2017

Em test. da Verdade

JESSICA MIRANDA DA SILVA SONTAG

ESCREVENTE NOTARIAL

Selo(s) Digital(e) de Fiscalização do tipo:

NORMAL: EPO37184-JSM. Confira os dados do

ato em: selo.tjsc.jus.br

Emolumentos: 3,05

Selo(s): 1,85



# ERRATA


## Relatórios Técnicos RT002/2017 e RT004/2017

Declaramos para os devidos fins que:

- no Relatório Técnico – RT 002/2017, referente ao ensaio de Porta Semigratória Detectora de Metais da empresa Onix Tecnologia do Brasil LTDA, cabe constar o nome do equipamento ensaiado, a saber, CSP210 D8Z;
- nos Relatórios Técnicos supracitados, as chaves utilizadas no kit de objetos pessoais são fabricadas em latão;
- no item 4.1 – I, página 12, do RT 004/2017, onde se lê “A porta avaliada apresenta construção robusta, estrutura fixa em aço pintado similar a Mercedes Benz 0717/94, atendendo a característica prevista no edital”, leia-se “A porta avaliada apresenta construção **autoportante** robusta, estrutura fixa em aço pintado similar a Mercedes Benz 0717/94, atendendo a característica prevista no edital”.
- no item 4.1 – III, página 14, do RT 004/2017, onde se lê “Os vidros encontrados nas portas são laminados transparentes e...”, leia-se “Os vidros encontrados nas portas são **temperados** transparentes e...”.
- no item 4.1 – X, página 21, do RT 002/2017, onde se lê “Os vidros fixos utilizados no equipamento ensaiado são laminados, com...”, leia-se “Os vidros fixos utilizados no equipamento ensaiado são temperados, com...”.

Sendo esta a expressão da verdade, firmo a presente errata.

Palhoça, 15 de março de 2017.

  
Djan de Almeida do Rosário

Reconheço a assinatura por AUTENTICA de  
**DJAN DE ALMEIDA DO ROSÁRIO**  
Palhoça, (SC), 17 de Março de 2017

em testº \_\_\_\_\_ da Verdade  
**RISCISSILLA PASSOS COSER**  
ESCREVENTE NOTARIAL

Selo(s) Digital(s) de Fiscalização do tipo:  
**NORMAL: EQJ86270-SUK7. Confira os dados do**

ato em: [selo.tjsc.jus.br](http://selo.tjsc.jus.br)

Emolumentos: 3,05

Selo(s): 1,85

**BEL OTÁVIO GUILHERME MARGARIDA**  
tabelião  
Rua Emeline Malvides Criesmann  
Scherdt, nº 271 - Centro  
Fone: (48) 3086-8500  
PALHOÇA - SANTA CATARINA  
188



**UNISUL – UNIVERSIDADE DO SUL DE SANTA  
CATARINA**

**CURSO DE ENGENHARIA ELÉTRICA**

**LABCERT – LABORATÓRIO DE CERTIFICAÇÃO**

**RELATÓRIO TÉCNICO – RT010/2015**

**ENSAIO DE CONTROLE REMOTO PARA**

**PORTA GIRATÓRIA/SEMIGIRATÓRIA**

**DETECTORA DE METAIS**

**PALHOÇA, 16 DE OUTUBRO DE 2015**

## 1. Introdução

Este relatório apresenta um resumo dos resultados obtidos durante a realização de ensaios com o controle remoto padrão para a **Porta Giratória Detectora de Metais** e **Porta Semigiratória Detectora de Metais** fabricada pela empresa **Onix Tecnologia Ltda.**

Este relatório trata dos ensaios realizados no dia 15 de Outubro de 2015, no campus da Grande Florianópolis da Universidade do Sul de Santa Catarina, de acordo com os itens dos Editais 068/7068-2015 GILOG CT CAIXA FEDERAL CURITIBA e 050/7066-2015 GILOG BR CAIXA FEDERAL BRASÍLIA.

Todos os procedimentos foram realizados e/ou supervisionados por professores do Curso de Engenharia Elétrica da universidade, acompanhados por representantes da empresa contratante e devidamente fotografados.

Durante os testes, não foi permitida a utilização ou o porte de filmadoras eletrônicas, máquinas fotográficas, notebooks, celulares, controles remotos ou qualquer dispositivo eletroeletrônico emissor de ondas eletromagnéticas de qualquer intensidade ou frequência pelos representantes do fabricante do produto dentro do ambiente de ensaio.

## 2. Lista de Presentes

Durante os ensaios estiveram presentes os seguintes representantes das instituições envolvidas.

Nome	Instituição / Organização	Identificação
Claudio Coelho	UNISUL	RG: 1.347.396
Djan de Almeida do Rosário	UNISUL	46821-8 CREA RG: 4.061.471-9
Gilmar Campos	ONIX	RG: 3591639

### 3. Equipamentos e Procedimentos

Os procedimentos de verificação do equipamento foram baseados nos Editais 068/7068-2015 GILOG CT CAIXA FEDERAL CURITIBA e 050/7066-2015 GILOG BR CAIXA FEDERAL BRASÍLIA.

Todos os procedimentos foram realizados e/ou supervisionados por professores do Curso de Engenharia Elétrica da universidade, acompanhados por representantes da empresa contratante e devidamente fotografados.

Durante os testes, não foi permitida a utilização ou o porte de filmadoras, máquinas fotográficas, notebooks, celulares, controles remotos ou qualquer dispositivo eletroeletrônico emissor de ondas eletromagnéticas de qualquer intensidade ou frequência pelos representantes do fabricante do produto dentro do laboratório.

Em momento algum foram realizados ajustes ou executadas quaisquer intervenções nos circuitos eletrônicos da porta ou em sua estrutura após o início dos testes com o kit de objetos pessoais, até a conclusão de todos os ensaios contidos neste documento.

Um analisador de espectro, modelo FSH-3, da Rohde-Schwarz, utilizado para identificar a frequência de transmissão utilizada pelo controle remoto.



Figura 1 - Analisador de Espectro Rohde & Schwarz FSH-3

#### 4. Ensaios

Neste item são apresentados os resultados dos ensaios do controle remoto padrão da Porta Giratória e Semigiratória. Os parâmetros de conformidade utilizados correspondem às especificações técnicas apresentadas no item 5 do Anexo I do Edital do Pregão Eletrônico GILOG/CT 068/7068-2015 e no item 6 do Anexo I do Edital do Pregão Eletrônico GILOG/BR 050/7066-2015 da Caixa Econômica Federal.

- i. 03 (três) controles remotos sem fio com alcance de mínimo de 05 metros, 02 (dois) contendo as funções de travamento e destravamento da porta, e 01 (um), contendo a função de configuração e programação do circuito eletrônico.  
Metodologia de Inspeção: visual e experimental.

Encontrado:

O equipamento ensaiado possui 03 (três) controles remotos sem fio com alcance superior a cinco metros, sendo dois contendo as funções de travamento e destravamento da porta, e um contendo a função de configuração e programação do circuito eletrônico, atendendo a característica prevista no edital.

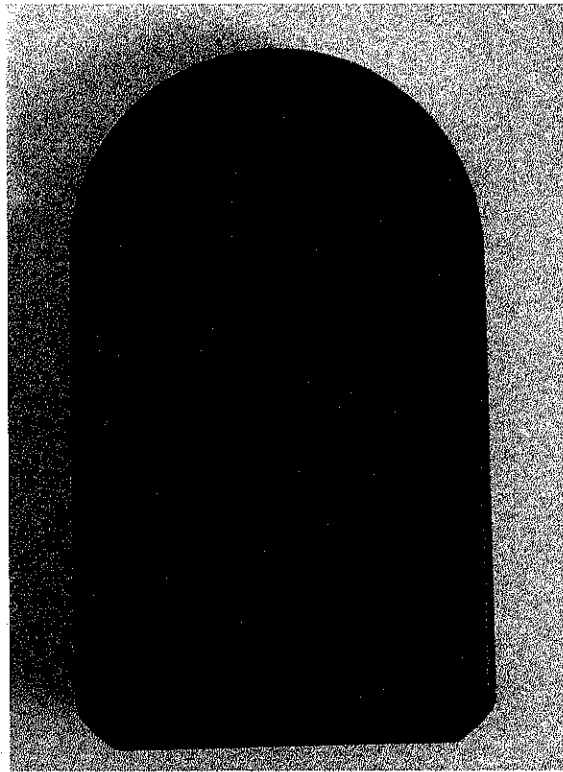


Figura 2 - Controle Ensaiado

- ii. Devem possuir atributos de seletividade e exclusividade de forma a atuar somente sobre o circuito para o qual foi programado.

Metodologia de Inspeção: visual e experimental.

Encontrado:

Possuem atributos de seletividade e exclusividade de forma a atuar somente sobre o circuito para o qual foi programado, atendendo a característica prevista no edital.

- iii. Devem possuir criptografia e codificação (hopping/rolling code) microcontrolada;
- Metodologia de Inspeção: visual e experimental.

Encontrado:

Os controles contam com CI Microchip HCS301 que possuem criptografia e codificação microcontrolada (*KEELOQ Code Hopping Technology*), conforme folha de dados do fornecedor deste componente, atendendo característica prevista em edital.

- iv. O controle de configuração e programação deverá permitir a programação dos parâmetros operacionais do detector e ser dotado de senha de acesso com um mínimo de 9999 combinações diferentes.

Metodologia de Inspeção: visual e experimental.

Encontrado:

O controle de configuração e programação permite a programação dos parâmetros operacionais do detector e é dotado de senha de acesso com 9999 combinações diferentes, atendendo a característica prevista no edital.

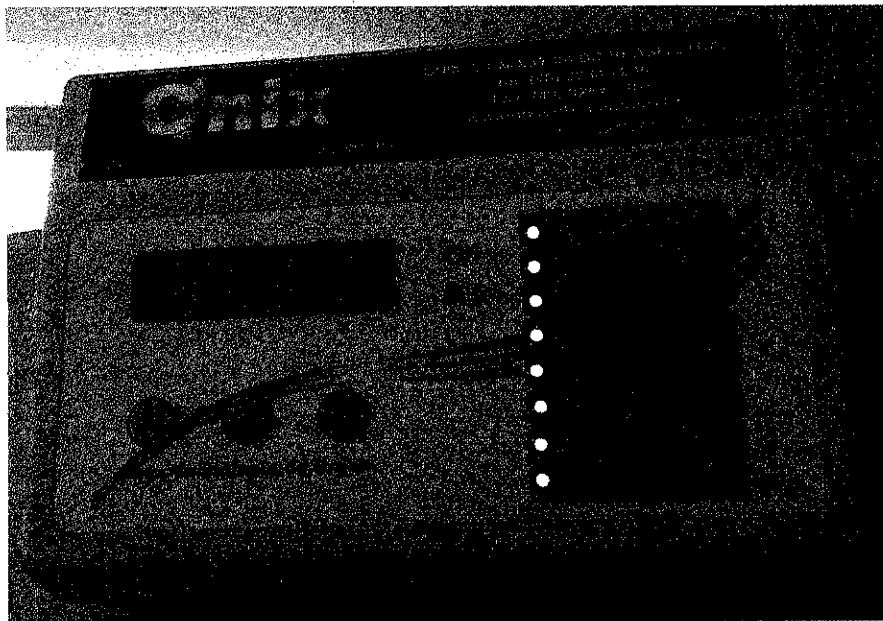


Figura 3 - Display do Equipamento exibindo código de 4 dígitos para a Senha de Acesso

- v. A solução não deve permitir o cadastramento de mais de 03 controles remotos por porta.

Metodologia de Inspeção: visual e experimental.

Encontrado:

A solução não permite o cadastramento de mais de 03 controles remotos por porta, atendendo a característica prevista no edital.

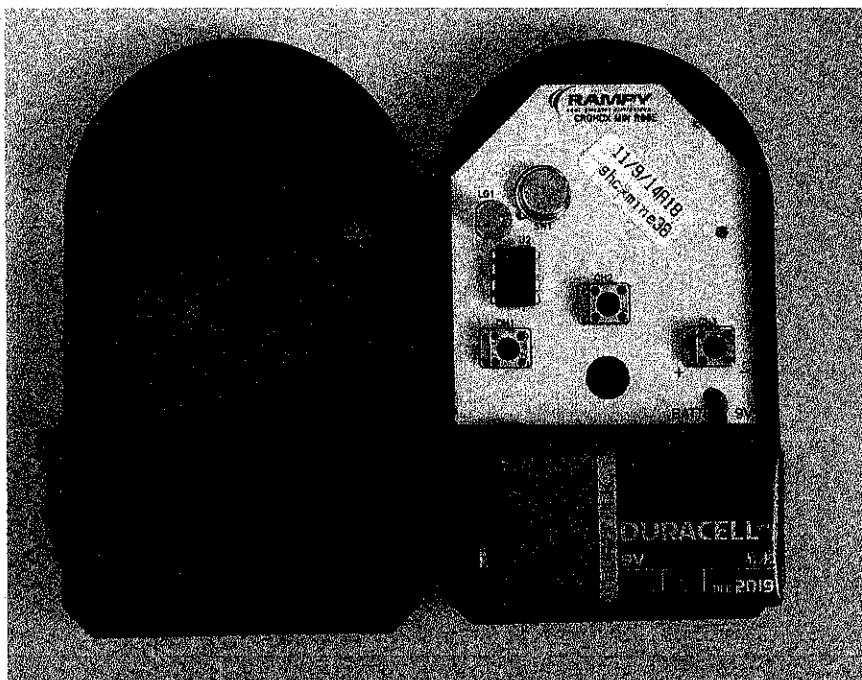


Figura 4 - Detalhe Interno do Controle Ensaiado

- vi. O sistema de controle remoto deve operar na frequência de 433MHz, ser dotado de sistema de cadastro do transmissor com número limitado de controles para o mesmo receptor, possibilitando gravar somente 03 controles transmissores por porta, não sendo possível o cadastro de mais transmissores extras.

Metodologia de Inspeção: experimental.

Encontrado:

Foi configurado o analisador de espectro a fim de varrer a faixa de radiofrequências compreendidas entre 100 MHz e 500 MHz. Ao premir-se o botão do controle remoto sob ensaio, identificou-se no analisador a presença da portadora na frequência de 434 MHz.

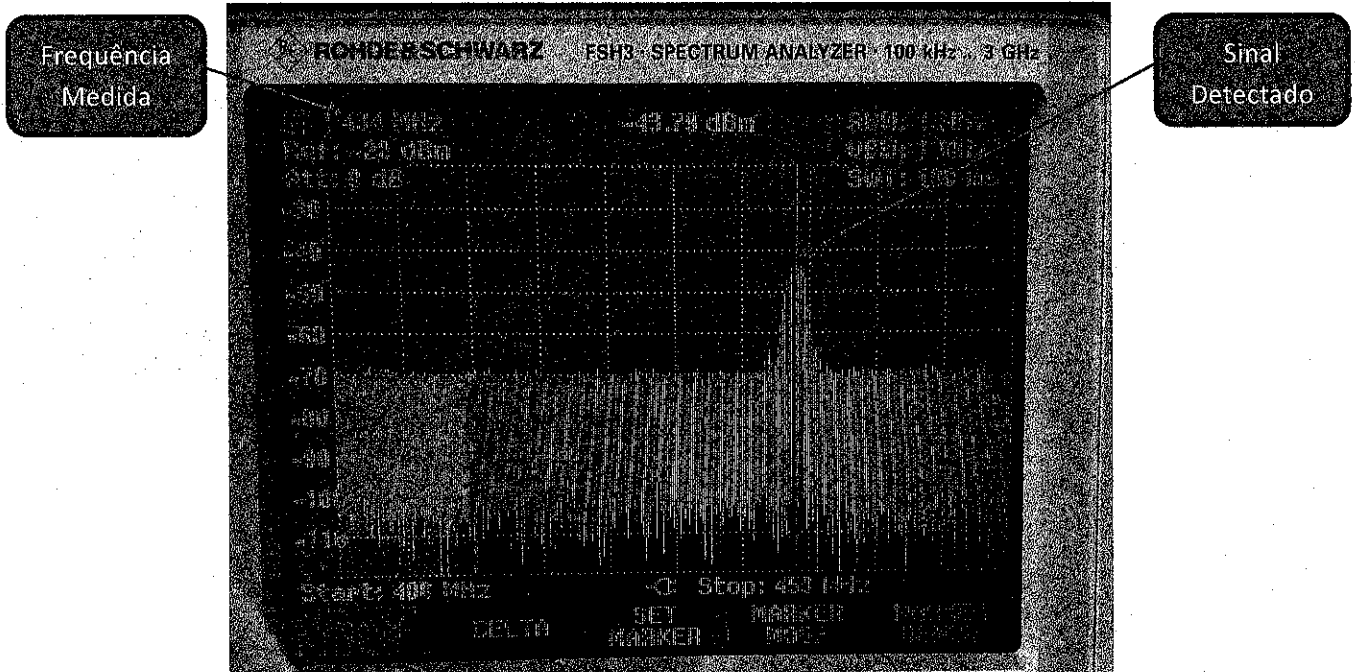


Figura 5 - Captura de Tela do Analisador de Espectro indicando uma frequência de 434 MHz

- vii. Deve possuir função de limpeza de memória do receptor para que, em caso de extravio de algum controle, possa efetuar o descadastramento de todos e recadastrar somente os que estiverem sob o controle da unidade, impossibilitando dessa forma a utilização do controle extraviado;

Metodologia de Inspeção: visual e experimental.

Encontrado:

O equipamento ensaiado possui função de limpeza de memória do receptor. Premindo-se um botão colocado no receptor, ocorreu o descadastramento de todos os controles. A seguir, realizou-se procedimento de recadastramento, atendendo característica prevista em edital.

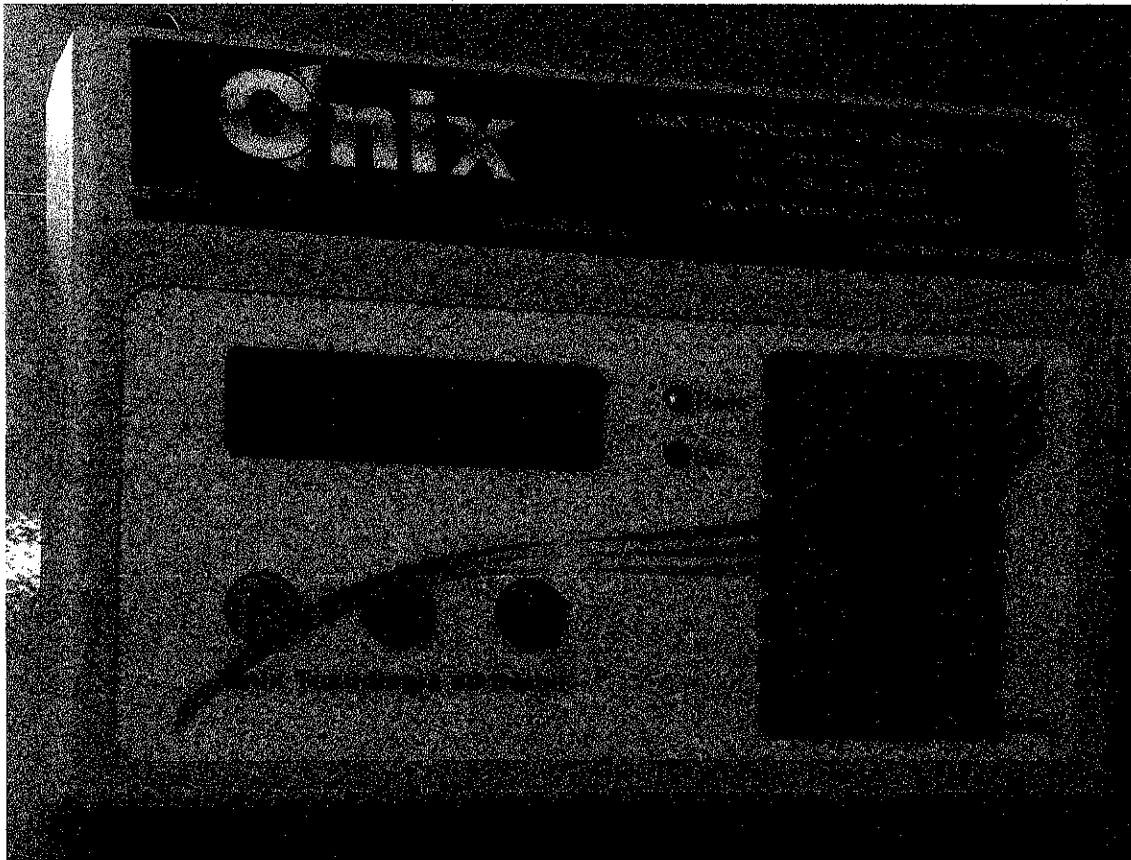


Figura 6 - Limpeza da Memória dos Controles Cadastrados

- viii. a construção mecânica do invólucro do controle remoto e a fixação interna da placa eletrônica, inclusive pilhas secas, deverão ser sólidas e resistentes a impactos decorrentes de quedas de até 2,5 metros;

Metodologia de Inspeção: visual e experimental.

Encontrado:

O controle remoto do equipamento ensaiado foi submetido a três quedas de uma altura de 2,5m em piso cerâmico e apresenta solidez e resistência a impactos decorrentes desta queda.

## 5. Declarações

### 5.1 Declaração dos Responsáveis Técnicos

Os professores Claudio Coelho e Djan de Almeida do Rosário declaram serem verdadeiras todas as informações contidas neste relatório técnico, obtidas mediante ensaios realizados na unidade avaliada no LABCERT.

O presente relatório é composto de 11 páginas, todas numeradas e rubricadas com ..... e .....

### 5.2 Declaração Final

Declaramos que o controle remoto da **Porta Giratória e Semigiratória Detectora de Metais**, fabricada pela empresa **Onix Tecnologia Ltda**, foi ensaiada e ATENDE às especificações técnicas apresentadas no item 5 do Anexo I do Edital do Pregão Eletrônico GILOG/CT 068/7068-2015 e item 6 do Anexo I do Edital do Pregão Eletrônico GILOG/BR 050/7066-2015 da Caixa Econômica Federal.

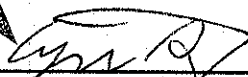
Palhoça, de Outubro de 2015.

Reconhec. Físicas  
1ª TABELA



Claudio Coelho, Dr. Eng.  
Professor do Curso de Engenharia Elétrica

Reconhec. Físicas  
1ª TABELA



Djan de Almeida do Rosário, Esp.  
Professor do Curso de Engenharia Elétrica



**CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS Nº 15151/2025**

**Contribuinte**

**Nome/Razão:** 151800 - ONIX TECNOLOGIA DO BRASIL LTDA  
**CNPJ/CPF:** 10.669.788/0001-87  
**Endereço:** Avenida LEVY RAMOS MARTINS, 803  
**Complemento:** AP/E: SALA 01  
**Bairro:** NOVA BRASILIA **Cidade:** Imbituba - SC

**Finalidade**

<b>Data de Emissão</b> 13/06/2025	<b>Data de Validade</b> 180 dias 10/12/2025
-----------------------------------	---

CERTIFICAMOS QUE ATÉ A PRESENTE DATA NÃO CONSTAM DÉBITOS TRIBUTÁRIOS PARA O CONTRIBUINTE RELACIONADO.

A FAZENDA MUNICIPAL SE RESERVA O DIREITO DE COBRAR OS DÉBITOS QUE VENHAM A SER CONSTATADOS, MESMO SE REFERENTES A PERÍODOS COMPREENDIDOS NESTA CERTIDÃO.

Imbituba - SC, 13 de junho de 2025.

**REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL**  
MINISTÉRIO DA INFRAESTRUTURA  
DEPARTAMENTO NACIONAL DE TRÂNSITO  
CARTEIRA NACIONAL DE HABILITAÇÃO

**SC**

NOME  
JULIANA DA SILVA NASCIMENTO

DOC. IDENTIDADE/ÓRG EMISSOR/UF  
4568440 SESP SC

CPF  
040.379.469-20

DATA NASCIMENTO  
02/11/1983

FILIAÇÃO  
ROGERIO LUIZ NASCIMENTO  
IRECE DA SILVA NASCIMENTO

PERMISSÃO  
ACC  
CAT. HAB.  
B

Nº REGISTRO  
03790250189

VALIDADE  
25/02/2026

1ª HABILITAÇÃO  
14/02/2006

OBSERVAÇÕES  
A

ASSINATURA DO PORTADOR

LOCAL  
LAGUNA, SC

DATA EMISSÃO  
10/03/2021

ASSINADO DIGITALMENTE  
DEPARTAMENTO ESTADUAL DE TRÂNSITO

91143144303  
SC162827725

**SANTA CATARINA**

**DENATRAN** **CONTRAN**

VÁLIDA EM TODO O TERRITÓRIO NACIONAL  
2238188050

2238188050

## QR-CODE



Documento assinado com certificado digital em conformidade com a Medida Provisória nº 2200-2/2001. Sua validade poderá ser confirmada por meio do programa Assinador Serpro.

As orientações para instalar o Assinador Serpro e realizar a validação do documento digital estão disponíveis em:  
< <http://www.serpro.gov.br/assinador-digital> >, opção Validar Assinatura.

**SERPRO** / DENATRAN



**ESTADO DE SANTA CATARINA  
SECRETARIA DE ESTADO DA FAZENDA**

**CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS ESTADUAIS**

Nome (razão social): **ONIX TECNOLOGIA DO BRASIL LTDA**  
CNPJ/CPF: **10.669.788/0001-87**

**Ressalvando o direito da Fazenda Estadual de inscrever e cobrar as dívidas que vierem a ser apuradas, é certificado que não constam, na presente data, pendências em nome do contribuinte acima identificado, relativas aos tributos, dívida ativa e demais débitos administrados pela Secretaria de Estado da Fazenda.**

Dispositivo Legal: **Lei nº 3938/66, Art. 154**  
Número da certidão: **250140128499082**  
Data de emissão: **24/04/2025 11:09:05**  
Validade (Lei nº 3938/66, Art. 158): **21/10/2025**

A autenticidade desta certidão deverá ser confirmada na página da Secretaria de Estado da Fazenda na Internet, no endereço: <http://www.sef.sc.gov.br>

**Este documento foi assinado digitalmente**  
Impresso em: 05/05/2025 08:31:50



**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: ONIX TECNOLOGIA DO BRASIL LTDA**  
**CNPJ: 10.669.788/0001-87**

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. constam nos sistemas da Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN) débitos inscritos em Dívida Ativa da União (DAU) com exigibilidade suspensa nos termos do art. 151 do CTN, ou garantidos mediante bens ou direitos, ou com embargos da Fazenda Pública em processos de execução fiscal, ou objeto de decisão judicial que determina sua desconsideração para fins de certificação da regularidade fiscal.

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 15:21:26 do dia 09/06/2025 <hora e data de Brasília>.  
Válida até 06/12/2025.

Código de controle da certidão: **6BA2.DD41.3A9B.3E36**

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.



http://assinador.pscs.com.br/assinadorweb/autenticacao?chave1=U6f214rb0Gt1H5Tc67o5a&chave2=U98cwwsph\_-ckGj5CvUIRA  
ASSINADO DIGITALMENTE POR: 3415183889-FRANCIELE BRESSAN|04037946920-JULIANA DA SILVA NASCIMENTO  
98622331920-CARLOS RENE ABREU DO NASCIMENTO

## 14ª ALTERAÇÃO CONTRATUAL DA SOCIEDADE

**ONIX TECNOLOGIA DO BRASIL LTDA**  
**CNPJ/ME 10.669.788/0001-87**  
**NIRE 42204265775**

Pelo presente instrumento particular, a parte a seguir identificada:

- I) **DAVI BRESSAN NASCIMENTO**, brasileiro, menor, solteiro, nascido em 04/01/2010, portador da cédula de identidade RG nº 7.014.750, expedida pela SSP/SC, inscrito no CPF/ME sob nº 105.270.989-30, neste ato representado por seus pais, **Sr. Carlos Renê Abreu do Nascimento**, brasileiro, nascido em 17/09/1978, empresário, casado em regime de comunhão parcial de bens, empresário, portador da cédula de identidade RG nº 3.386.633, expedida pela SSP/SC e inscrito no CPF/ME nº 986.223.319-20 e **Sra. Franciele Bressan**, brasileira, nascida em 22/05/1986, casada em regime de comunhão parcial de bens, empresária, portadora da cédula de identidade RG nº 4.955.104-8, expedida pela SSP/SP, inscrita no CPF/ME nº 341.551.838-89, todos residentes e domiciliados na Rua Doutor Aderbal Ramos da Silva, nº 72, Centro, cidade de Garopaba, estado de Santa Catarina, CEP: 88495-000;
- II) **CARLOS RENÊ ABREU DO NASCIMENTO**, brasileiro, nascido em 17/09/1978, casado em regime de comunhão parcial de bens, empresário, portador da cédula de identidade RG nº 3.386.633, expedida pela SSP/SC e inscrito no CPF/ME nº 986.223.319-20, residente e domiciliado na Rua Doutor Aderbal Ramos da Silva, nº 72, Centro, cidade de Garopaba, estado de Santa Catarina, CEP: 88495-000; e
- III) **JULIANA DA SILVA NASCIMENTO**, brasileira, nascida em 02/11/1983, solteira, empresária, portadora da cédula de identidade RG nº 4568440, expedida pela SESP/SC, inscrita no CPF/ME nº 040.379.469-20, residente e domiciliada na Rua Vereador Jacob Knabben da Silva, nº 3050, bloco 7, apartamento nº 103, Residencial Recanto dos Sonhos, bairro Passa Vinte, cidade de Palhoça, estado de Santa Catarina, CEP: 88132-015.

Únicos sócios da sociedade empresária, limitada, que gira sob a denominação **ONIX TECNOLOGIA DO BRASIL LTDA**, com seus atos constitutivos arquivados na Junta Comercial do Estado de Santa Catarina sob o NIRE **42204265775**, inscrita no CNPJ/ME sob o nº **10.669.788/0001-87**, com sede na cidade de Imbituba, Estado de Santa Catarina, na Avenida Levy Ramos Martins, 803, sala 01, bairro Nova Brasília, CEP 88.780-000, delibera e ajusta a presente alteração, nos termos da Lei nº 10.406/ 2002, mediante as condições estabelecidas nas cláusulas seguintes:

### CLÁUSULA PRIMEIRA – ALTERAÇÃO DO QUADRO SOCIETÁRIO

- 1) Retira-se da sociedade neste ato o sócio **DAVI BRESSAN NASCIMENTO** que possui 484.429 (quatrocentas e oitenta e quatro mil, quatrocentas e vinte e nove) quotas no valor de R\$ 1,00 (um real) cada uma, correspondente a R\$ 484.429,00 (quatrocentas e oitenta e quatro mil, quatrocentas e vinte e nove reais), neste ato cede e transfere mediante a venda a totalidade de suas quotas, cedendo assim neste ato ao sócio ingressante denominado **H&D INCORPORATE LTDA**, inscrita sob CNPJ/ME sob nº 42.264.060/0001-61, inscrita na Junta Comercial do Estado de Santa Catarina sob o NIRE 42206615820, com sede na Rua Doutor Aderbal Ramos da Silva, nº 42, Centro, Garopaba, SC, CEP 88.495-000, neste ato representado por **CARLOS RENÊ ABREU DO NASCIMENTO**, brasileiro, nascido em 17/09/1978, casado em regime de comunhão parcial de bens, empresário, portador da

1



Junta Comercial do Estado de Santa Catarina

Certifico o Registro em 22/12/2021 Data dos Efeitos 01/12/2021

Arquivamento 20217219616 Protocolo 217219616 de 21/12/2021 NIRE 42204265775

Nome da empresa ONIX TECNOLOGIA DO BRASIL LTDA

Este documento pode ser verificado em <http://regin.jucesc.sc.gov.br/autenticacaoDocumentos/autenticacao.aspx>

Chancela 124997581204443

Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 22/12/2021 Blasco Borges Barcellos - Secretário-geral em exercício



22/12/2021

cédula de identidade RG nº 3.386.633, expedida pela SSP/SC e inscrito no CPF/ME nº 986.223.319-20, residente e domiciliado na Rua Doutor Aderbal Ramos da Silva, nº 72, Centro, cidade de Garopaba, estado de Santa Catarina, CEP: 88495-000, sendo que o valor das quotas foi devidamente quitado e integralizado, e que a venda de suas quotas foi realizada em moeda corrente do país, integralizadas, nada mais tendo a reclamar ou ser reclamado no passado, presente e futuro, sobre os direitos e obrigações das quotas cedidas e transferida;

- 2) Retira-se da sociedade neste ato o sócio **CARLOS RENÊ ABREU DO NASCIMENTO** que possui 272.492 (duzentos e setenta e duas mil, quatrocentos e noventa e duas) quotas no valor de R\$ 1,00 (um real) cada uma, correspondente a R\$ 272.492,00 (duzentas e setenta e dois mil, quatrocentos e noventa e dois reais), neste ato cede e transfere mediante a venda a totalidade de suas quotas, cedendo assim neste ato ao sócio ingressante denominado **H&D INCORPORATE LTDA**, inscrita sob CNPJ/ME sob nº 42.264.060/0001-61, inscrita na Junta Comercial do Estado de Santa Catarina sob o NIRE 42206615820, com sede na Rua Doutor Aderbal Ramos da Silva, nº 42, Centro, Garopaba, SC, CEP 88.495-000, neste ato representado por **CARLOS RENÊ ABREU DO NASCIMENTO**, brasileiro, nascido em 17/09/1978, casado em regime de comunhão parcial de bens, empresário, portador da cédula de identidade RG nº 3.386.633, expedida pela SSP/SC e inscrito no CPF/ME nº 986.223.319-20, residente e domiciliado na Rua Doutor Aderbal Ramos da Silva, nº 72, Centro, cidade de Garopaba, estado de Santa Catarina, CEP: 88495-000, sendo que o valor das quotas foi devidamente quitado e integralizado, e que a venda de suas quotas foi realizada em moeda corrente do país, integralizadas, nada mais tendo a reclamar ou ser reclamado no passado, presente e futuro, sobre os direitos e obrigações das quotas cedidas e transferida;
- 3) Retira-se da sociedade neste ato o sócio **JULIANA DA SILVA NASCIMENTO** que possui 2.270.757 (duas milhões, duzentas e setenta mil, setecentos e cinquenta e sete) quotas no valor de R\$ 1,00 (um real) cada uma, correspondente a R\$ 2.270.757,00 (dois milhões, duzentas e setenta mil, setecentos e cinquenta e sete reais), neste ato cede e transfere mediante a venda a totalidade de suas quotas, cedendo assim neste ato ao sócio ingressante denominado **EVOLVE SHAREHOLDINGS LTDA**, inscrita sob CNPJ/ME sob nº 43.503.286/0001-30, inscrita na Junta Comercial do Estado de São Paulo sob o NIRE 35237777460, com sede na Rua Lacerda Werneck, nº 111, Vila Zat, São Paulo, SP, CEP 02.975-140, neste ato representado por **JULIANA DA SILVA NASCIMENTO**, brasileira, nascida em 02/11/1983, solteira, empresária, portadora da cédula de identidade RG nº 4568440, expedida pela SESP/SC, inscrita no CPF/ME nº 040.379.469-20, residente e domiciliada na Rua Vereador Jacob Knabben da Silva, nº 3050, bloco 7, apartamento nº 103, Residencial Recanto dos Sonhos, bairro Passa Vinte, cidade de Palhoça, estado de Santa Catarina, CEP: 88132-015, sendo que o valor das quotas foi devidamente quitado e integralizado, e que a venda de suas quotas foi realizada em moeda corrente do país, integralizadas, nada mais tendo a reclamar ou ser reclamado no passado, presente e futuro, sobre os direitos e obrigações das quotas cedidas e transferida;
- 4) Com as alterações que constam acima, o **ARTIGO QUINTO DO CAPÍTULO II** do contrato social passa a ter a seguinte redação:

*Art. 5º: O capital da sociedade é de R\$ 3.027.678,00 (três milhões, vinte e sete mil, seis centos e setenta e oito reais), divididos em 3.027.678 (três milhões, vinte e sete mil, seis centos e setenta e oito) quotas no valor de R\$ 1,00 (um real) cada, tendo sido totalmente integralizado, em moeda corrente nacional e outros bens, distribuído entre os sócios da seguinte forma:*



Sócios	Quotas	Valor	%
H&D INCORPORATE LTDA	756.921	R\$ 756.921,00	25
EVOLVE SHAREHOLDINGS LTDA	2.270.757	R\$ 2.270.757,00	75
<b>TOTAL</b>	<b>3.027.678</b>	<b>R\$ 3.027.678,00</b>	<b>100%</b>

## CLÁUSULA SEGUNDA – DA ADMINISTRAÇÃO DA SOCIEDADE

- 1) A administração da sociedade passa a ser executada pela não sócia JULIANA DA SILVA NASCIMENTO. Com a alteração mencionada, o **ARTIGO DÉCIMO SEGUNDO DO CAPÍTULO IV** do contrato social passa a ter a seguinte redação:

### **CAPITULO IV: Administração, Remuneração e Contabilidade**

**Art. 12º:** A sociedade será administrada pela não sócia **JULIANA DA SILVA NASCIMENTO**, a qual caberá representá-la ativa e passivamente, em juízo ou fora dele, podendo praticar todos os atos necessários para a consecução do fim social e bom desempenho de suas funções, autorizado o uso do nome empresarial, vedado, no entanto, 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 dos outros sócios.

**Parágrafo primeiro:** A sócia administradora poderá isoladamente, nomear pessoas físicas não sócias para administrar a sociedade, outorgando-lhes, expressamente, os poderes por procuração por prazo determinado ou indeterminado.

## CLÁUSULA TERCEIRA- CONSOLIDAÇÃO DO CONTRATO SOCIAL

1. Resolve assim os sócios, promover a Consolidação do seu Contrato Social, que possa a vigor, com as cláusulas e condições a seguir descritas, dando-lhes a seguinte redação:

**CONSOLIDAÇÃO DO CONTRATO SOCIAL DA  
ONIX TECNOLOGIA DO BRASIL LTDA  
CNPJ/ME 10.669.788/0001-87  
NIRE 42204265775**

- I) **H&D INCORPORATE LTDA**, inscrita sob CNPJ/ME sob nº 42.264.060/0001-61, inscrita na Junta Comercial do Estado de Santa Catarina sob o NIRE 42206615820, com sede na Rua Doutor Aderbal Ramos da Silva, nº 42, Centro, Garopaba, SC, CEP 88.495-000, neste ato representado por **CARLOS RENÉ ABREU DO NASCIMENTO**, brasileiro, nascido em 17/09/1978, casado em regime de comunhão parcial de bens, empresário, portador da cédula de identidade RG nº 3.386.633, expedida pela SSP/SC e inscrito no CPF/ME nº 986.223.319-20, residente e domiciliado na Rua Doutor Aderbal Ramos da Silva, nº 72, Centro, cidade de Garopaba, estado de Santa Catarina, CEP: 88495-000; e
- II) **EVOLVE SHAREHOLDINGS LTDA**, inscrita sob CNPJ/ME sob nº 43.503.286/0001-30, inscrita na Junta Comercial do Estado de São Paulo sob o NIRE 3523777460, com sede na Rua Lacerda Werneck, nº 111, Vila Zat, São Paulo, SP, CEP 02.975-140, neste ato representado por **JULIANA DA SILVA NASCIMENTO**, brasileira, nascida em 02/11/1983, solteira, empresária, portadora da cédula de identidade RG nº 4568440, expedida pela



SESP/SC, inscrita no CPF/ME nº 040.379.469-20, residente de domiciliada na Rua Vereador Jacob Knabben da Silva, nº 3050, bloco 7, apartamento nº 103, Residencial Recanto dos Sonhos, bairro Passa Vinte, cidade de Palhoça, estado de Santa Catarina, CEP: 88132-015

Únicos sócios da sociedade empresária, limitada, que gira sob a denominação **ONIX TECNOLOGIA DO BRASIL LTDA**, com seus atos constitutivos arquivados na Junta Comercial do Estado de Santa Catarina sob o NIRE **42204265775**, inscrita no CNPJ/ME sob o nº **10.669.788/0001-87**, com sede na cidade de Imbituba, Estado de Santa Catarina, na Avenida Levy Ramos Martins, 803, sala 01, bairro Nova Brasília, CEP 88.780-000, resolvem consolidar o contrato social, conforme segue:

#### **CAPÍTULO I: Nome Empresarial, Sede, Objetivo, Início e Prazo**

**Art. 1º:** A Sociedade gira sob a denominação social “**ONIX TECNOLOGIA DO BRASIL LTDA**”, utilizando, como título do estabelecimento, **ONIX TECNOLOGIA DO BRASIL**.

**Art. 2º:** A Sociedade tem sua sede na Avenida Levy Ramos Martins, nº 803, sala 01, Nova Brasília, Cidade de Imbituba/SC, CEP: 88.780-000.

**Parágrafo Único:** A sociedade possui filial situada na Rua Lacerda Werneck, nº 111, Vila Zatt, São Paulo, SP, CEP 02.975-140, registrada na Junta Comercial de São Paulo sob o NIRE 35920072088, inscrita no CNPJ/ME sob o nº 10.669.788/0003-49.

**Art. 3º:** A sociedade tem por objeto social a a exploração dos ramos de indústria, comércio atacadista, prestação de serviços com mão obra especializada, assistência técnica, locações, importação e exportação direcionados para: equipamentos de segurança pessoal e profissional, circuitos eletrônicos, detectores de metais, Equipamentos de informática, controles de acesso em geral com ou sem detectores de metais, transporte rodoviário para transferência de mercadoria entre matriz e filial; e, prestação de serviços de monitoramento eletrônico, vigilância armada e desarmada, escolta, custódia de chaves, e serviços tecnológicos e consultorias para o monitoramento e gestão de ativos, nas áreas de meio ambiente, elétrica, mecânica, civil e de materiais.

**Parágrafo Único:** A responsabilidade técnica profissional da sociedade, quando exigida pela legislação vigente, para qualquer atividade constante do objeto social ficará a cargo de profissional legalmente habilitado, sócio cotista ou não.

**Art. 4º:** A Sociedade iniciou suas atividades em 03 de fevereiro de 2009, vigorando por prazo indeterminado.

#### **CAPÍTULO II: Capital Social; Cotas Cotistas e Responsabilidade dos Sócios**

**Art. 5º:** O capital da sociedade é de R\$ 3.027.678,00 (três milhões, vinte e sete mil, seis centos e setenta e oito reais), divididos em 3.027.678 (três milhões, vinte e sete mil, seis centos e setenta e oito) quotas no valor de R\$ 1,00 (um real) cada, tendo sido totalmente integralizado, em moeda corrente nacional e outros bens, distribuído entre os sócios da seguinte forma:

<i>Sócios</i>	<i>Quotas</i>	<i>Valor</i>	<i>%</i>
H&D INCORPORATE LTDA	756.921	R\$ 756.921,00	25
EVOLVE SHAREHOLDINGS LTDA	2.270.757	R\$ 2.270.757,00	75
TOTAL	3.027.678	R\$ 3.027.678,00	100%



**Art. 6º:** A responsabilidade de cada sócio é restrita ao valor de suas cotas, mas todos respondem solidariamente pela integralização do capital social (artigo 1.052 da lei 40.406/2002).

**Art. 7º:** As cotas sociais são indivisíveis em relação à sociedade, a qual não reconhecerá mais de um titular para cada cota.

### **CAPÍTULO III: Exercício social, Balanço, Distribuição de Lucros e Prejuízos**

**Art. 8º:** Exercício social encerrar-se-á a 31 de dezembro de cada ano.

**Art. 9º:** No decorrer do exercício social proceder-se-á a verificação dos lucros ou prejuízos em balancetes periódicos e, no fim do exercício social serão elaborados o balanço patrimonial, a demonstração do resultado do exercício e a demonstração de lucros ou prejuízos acumulados, de acordo com os preceitos da Lei nº 6.404/1976 (ou a que vier a substituí-la) e segundo os princípios fundamentais de contabilidade.

**Parágrafo único:** Pelo consenso dos sócios, fica a sociedade dispensada da publicação do balanço patrimonial, da demonstração do resultado do exercício e da demonstração de lucros ou prejuízos acumulados.

**Art. 10º:** Os resultados da Sociedade apurados em cada Balanço Patrimonial serão distribuídos ou rateados entre os sócios, sem necessidade de observar-se a proporcionalidade de cotas societárias, deliberado pelos sócios que representem a maioria do capital social.

**Parágrafo Primeiro:** Os sócios poderão deliberar e aprovar a distribuição de lucros intermediários, com base em balancetes periódicos, a conta de lucros acumulados ou de reserva de lucros, se existe no último balanço patrimonial.

**Parágrafo Segundo:** Alternativamente à distribuição, os sócios poderão decidir mantê-los em conta de reserva de lucros, para futuro aumento do capital social.

**Art. 11º:** Os prejuízos, porventura verificados ao final do exercício, serão mantidos em conta específica, para amortização com lucros futuros, salvo se houver deliberação, em reunião de sócios, no sentido de que seja por estes suportados, na proporção da participação de cada qual no capital social.

### **CAPÍTULO IV: Administração, Remuneração e Contabilidade**

**Art. 12º:** A sociedade será administrada pela não sócia **JULIANA DA SILVA NASCIMENTO**, a qual caberá representá-la ativa e passivamente, em juízo ou fora dele, podendo praticar todos os atos necessários para a consecução do fim social e bom desempenho de suas funções, autorizado o uso do nome empresarial, vedado, no entanto, 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 dos outros sócios.

**Parágrafo primeiro:** A sócia administradora poderá isoladamente, nomear pessoas físicas não sócias para administrar a sociedade, outorgando-lhes, expressamente, os poderes por procuração por prazo determinado ou indeterminado.

**Art. 13º:** A sócia administradora poderá ser destituída da administração da sociedade, a qualquer tempo e independentemente de justa causa, deste que por deliberação de mais de 50% dos sócios cotistas.



**Parágrafo único:** A destituição do administrador não sócio (Procurador) também poderá ocorrer a qualquer tempo e independentemente de justa causa, deste que por deliberação de mais de 50% dos sócios cotistas.

**Art. 14º:** A título de “pró-labore”, a administradora receberá mensalmente, remuneração a ser fixada em reunião de sócios, no início de cada exercício, obedecidos os limites tributários e a situação econômico-financeira da sociedade.

**Art. 15º:** A administradora, ao término de cada exercício social, é obrigada a prestar, aos sócios, contas justificadas de sua administração, bem como apresentar-lhes o balanço patrimonial, a demonstração do resultado do exercício e a demonstração de lucros ou prejuízos acumulados.

**Art. 16º:** A sociedade manterá em ordem os registros contábeis e fiscais legalmente exigidos.

## **CAPITULO V: Da Reunião de Sócios**

**Art. 17º:** Os sócios reunir-se-ão, ordinariamente, por convocação do administrador, dentro dos 4 (quatro) meses seguintes ao término do exercício social e nos termos, previstos no artigo 1.152, parágrafo terceiro, do Código Civil, com objetivo precípuo de:

I - Tomar as contas da administradora e deliberar sobre o balanço patrimonial, a demonstração do resultado do exercício e a demonstração de lucros ou prejuízos acumulados;

II - Designar e destituir administrador, quando for o caso;

III - Modificar o contrato social;

IV - Tratar de qualquer outro assunto constante da ordem do dia ou previsto no artigo 1.071 do Código Civil.

**Parágrafo primeiro:** Todas as deliberações, tomadas pelos sócios em reunião, serão registradas na respectiva ata.

**Parágrafo segundo:** A reunião tornar-se-á dispensável quando todos os sócios decidirem por escrito sobre a matéria que seria objeto da mesma.

## **CAPITULO VI: Das Deliberações Sociais**

**Art. 18º:** As deliberações dos sócios serão tomadas em reuniões devidamente convocadas, cabendo um voto a cada cota integralizada, devendo ser observadas as seguintes disposições quando ao quórum:

### **I - acima de 50% (cinquenta por cento) do capital social:**

- a) Modificação do contrato social, notadamente quando ao objeto social e a transformação da forma societária;
- b) Incorporação, fusão, cisão e dissolução da sociedade ou cessação do estado de liquidação;
- c) Nomeação, no contrato social, de administrador sócio;
- d) Pedido de autofalência ou de recuperação judicial;
- e) Exclusão de sócio por falta grave.

### **II acima de 75% (setenta e cinco por cento) do capital social:**

- a) Destituição de administrador, socio ou não, nomeado no contrato social;
- b) Aprovação das contas dos administradores;
- c) O modo e o valor da remuneração dos administradores;



- d) A nomeação ou destituição de liquidantes e o julgamento de suas contas;
- e) Exclusão de sócio por incapacidade superveniente.

## **CAPITULO VII: Aumento de Capital, Retirada de Sócios e Admissão de Sócios**

**Art. 19º:** O Capital Social poderá ser aumentado uma ou várias vezes, pelo acréscimo de partes novas, representadas por dinheiro ou bens, mediante a deliberação unânime dos sócios.

**Parágrafo único:** Até 30 (trinta) dias após a deliberação, terão os sócios preferência para participar do aumento do capital em igualdade de condições e na proporção exata do valor das cotas de que cada um for titular.

**Art. 20º:** As cotas de capital não podem ser alienadas ou transferidas a terceiros sem que os demais sócios expressamente consentam e desistam do seu respectivo direito de preferência, sendo que o critério para transferência das cotas será o previsto no artigo 23 deste instrumento contratual.

**Art. 21º:** Qualquer dos sócios poderá, a qualquer tempo e sem necessidade de declinar os motivos do seu ato, retirar-se da sociedade, mediante o reembolso da quantia correspondente a sua participação societária, deste que notifique a sociedade e os sócios remanescentes com antecedência mínima de 60 (sessenta) dias.

**Art. 22º:** O reembolso das quotas de capital, em qualquer das hipóteses previstas nos artigos 21 e 22 deste Instrumento, será feito de acordo com o valor real e atual do patrimônio da sociedade, apurado em Balanço de Determinação especialmente levantado no prazo máximo de 60 (sessenta) dias do fato gerador, devendo o resultado líquido ser quitado ao sócio retirante ou ao herdeiros do sócio falecido em até 12 (doze) parcelas mensais, iguais e sucessivas, monetariamente atualizadas segundo a variação do INPC/IBGE ou do índice que vier a substituí-lo.

**Art. 23º:** Pelo consenso unânime dos sócios, poderão ser admitidos a qualquer tempo novos sócios na sociedade.

## **CAPITULO VIII: Das Disposições Finais**

**Art. 24º:** Fica eleito o Foro da Comarca de Imbituba/SC para dirimir qualquer controvérsia emergente do presente contrato, com renúncia expressa de qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

**Parágrafo único:** Por consenso unânime entre os sócios litigantes, manifestado em documento escrito, poderá o conflito ser submetido a Juízo de Arbitragem.

**Art. 25º:** Os casos omissos serão regulados pelo Código Civil, com regência supletiva da Lei nº 6.404/1976 (Artigo 1.053, parágrafo único, da Lei nº 1.040/2002).

**Art. 26º:** A administradora declara, sob as penas da Lei, que não está impedido de exercer a administração da sociedade, por lei especial em virtude de condenação criminal ou por se encontrar sob os efeitos de pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos, ou, ainda, por crime falimentar, 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 (Art. 1.011, §1º, CC/2002).



E, assim, por estarem estarem justas e contratadas, assinam a presente alteração Contratual Societária em 1 (uma via) para registro no órgão competente.

Imbituba/SC, 01 de dezembro de 2021.

---

**JULIANA DA SILVA NASCIMENTO**

---

**CARLOS RENÊ ABREU DO NASCIMENTO**

---

**DAVI BRESSAN NASCIMENTO**

r.p. Carlos Renê Abreu do Nascimento e  
Franciele Bressan



Junta Comercial do Estado de Santa Catarina

Certifico o Registro em 22/12/2021 Data dos Efeitos 01/12/2021

Arquivamento 20217219616 Protocolo 217219616 de 21/12/2021 NIRE 42204265775

Nome da empresa ONIX TECNOLOGIA DO BRASIL LTDA

Este documento pode ser verificado em <http://regin.jucesc.sc.gov.br/autenticacaoDocumentos/autenticacao.aspx>

Chancela 124997581204443

Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 22/12/2021 Blasco Borges Barcellos - Secretário-geral em exercício

22/12/2021

**TERMO DE AUTENTICACAO**

<b>NOME DA EMPRESA</b>	<b>ONIX TECNOLOGIA DO BRASIL LTDA</b>
<b>PROTOCOLO</b>	<b>217219616 - 21/12/2021</b>
<b>ATO</b>	<b>002 - ALTERACAO</b>
<b>EVENTO</b>	<b>021 - ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)</b>

**MATRIZ**

NIRE 42204265775  
CNPJ 10.669.788/0001-87  
CERTIFICO O REGISTRO EM 22/12/2021  
SOB N: 20217219616

**EVENTOS**

051 - CONSOLIDACAO DE CONTRATO/ESTATUTO ARQUIVAMENTO: 20217219616

**REPRESENTANTES QUE ASSINARAM DIGITALMENTE**

Cpf: 04037946920 - JULIANA DA SILVA NASCIMENTO - Assinado em 21/12/2021 às 09:21:20

Cpf: 34155183889 - FRANCIELE BRESSAN - Assinado em 21/12/2021 às 10:15:18

Cpf: 98622331920 - CARLOS RENE ABREU DO NASCIMENTO - Assinado em 21/12/2021 às 10:11:28



Junta Comercial do Estado de Santa Catarina

Certifico o Registro em 22/12/2021 Data dos Efeitos 01/12/2021

Arquivamento 20217219616 Protocolo 217219616 de 21/12/2021 NIRE 42204265775

Nome da empresa ONIX TECNOLOGIA DO BRASIL LTDA

Este documento pode ser verificado em <http://regin.jucesc.sc.gov.br/autenticacaoDocumentos/autenticacao.aspx>

Chancela 124997581204443

Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 22/12/2021 Blasco Borges Barcellos - Secretário-geral em exercício

22/12/2021



## Declaração de Execução Contratual

Grau de sigilo  
#PÚBLICO

A CAIXA ECONÔMICA FEDERAL, inscrita no CNPJ(MF) sob o nº 00.360.305/0001-04, por meio da sua Centralizadora Nacional de Compras, situada à Rua José Loureiro, nº 195, Centro, Curitiba/ Paraná, declara, a pedido da interessada, que mantém com a empresa ONIX TECNOLOGIA DO BRASIL LTDA., inscrita no CNPJ/MF nº 10.669.788/0001-87, Endereço: Av. Levy Ramos Martins, 83, Nova Brasília, Imbituba, SC, **Contrato nº 4966/2022**, conforme abaixo discriminado:

- Objeto do Contrato: o fornecimento e instalação de portas de segurança com detector de metais – PSDM, do tipo giratórias, incluindo assistência técnica on site, com reposição de peças, componentes e acessórios e operação de trade-in de equipamentos obsoletos para a região Nordeste..

Quantidades:

### UNIDADES FIXAS

EQUIPAMENTO COMPOSIÇÃO DA SOLUÇÃO	QUANTIDADE
PSDM - Giratória	162
Caixa Coletora de Objetos	162

### PREVISÃO REPOSIÇÃO

EQUIPAMENTO COMPOSIÇÃO DA SOLUÇÃO	QUANTIDADE
PSDM - Giratória	16
Caixa Coletora de Objetos	16
Trade-In Giratória	12

No que tange ao desempenho operacional, informamos que a CONTRATADA apresentou condições satisfatórias de atendimento, não havendo, no presente momento, conduta que a desabone.

- Prazo contratual/vigência: 07/07/2025.



Declaramos, também, que o **Contrato 4966/2022** foi assinado em 08/07/2022, com início vigência em 08/07/2022, e que a empresa cumpriu as obrigações assumidas, não havendo nada mais que a desabone com relação à quantidade, qualidade e prazos de prestação dos serviços.

Curitiba, 22 de Maio de 2024.

CARMEN LUCIA

KRAMAR:61072230968

Assinado de forma digital por  
CARMEN LUCIA  
KRAMAR:61072230968  
Dados: 2024.05.22 11:13:51 -03'00'

---

Carmen Lucia Kramar  
Assistente pleno  
CECPA – CN Compras

DEBORA RIBEIRO DE  
OLIVEIRA:03356306  
936

Assinado de forma digital por  
DEBORA RIBEIRO DE  
OLIVEIRA:03356306936  
Dados: 2024.05.22 11:19:16 -03'00'

---

Debora Ribeiro de Oliveira  
Coordenadora de Centralizadora  
CECPA - CN Compras



## Declaração de Execução Contratual

Grau de sigilo  
#PÚBLICO

A CAIXA ECONÔMICA FEDERAL, inscrita no CNPJ(MF) sob o nº 00.360.305/0001-04, por meio da sua Centralizadora Nacional de Compras, situada à Rua José Loureiro, nº 195, Centro, Curitiba/ Paraná, declara, a pedido da interessada, que mantém com a empresa ONIX TECNOLOGIA DO BRASIL LTDA., inscrita no CNPJ/MF nº 10.669.788/0001-87, Endereço: Av. Levy Ramos Martins, 83, Nova Brasília, Imbituba, SC, **Contrato nº 4970/2022**, conforme abaixo discriminado:

- Objeto do Contrato: o fornecimento e instalação de portas de segurança com detector de metais – PSDM, do tipo giratórias, incluindo assistência técnica on site, com reposição de peças, componentes e acessórios e operação de trade-in de equipamentos obsoletos para a região Sudeste.

Quantidades:

### UNIDADES FIXAS

EQUIPAMENTO COMPOSIÇÃO DA SOLUÇÃO	QUANTIDADE
PSDM - Giratória	452
Caixa Coletora de Objetos	100

### PREVISÃO REPOSIÇÃO

EQUIPAMENTO COMPOSIÇÃO DA SOLUÇÃO	QUANTIDADE
PSDM - Giratória	45
Caixa Coletora de Objetos	10

No que tange ao desempenho operacional, informamos que a CONTRATADA apresentou condições satisfatórias de atendimento, não havendo, no presente momento, conduta que a desabone.

- Prazo contratual/vigência: 07/07/2025.



Declaramos, também, que o **Contrato 4970/2022** foi assinado em 06/07/2022, com início vigência em 08/07/2022, e que a empresa cumpriu as obrigações assumidas, não havendo nada mais que a desabone com relação à quantidade, qualidade e prazos de prestação dos serviços.

Curitiba, 22 de Maio de 2024.

CARMEN LUCIA  
KRAMAR:610722  
30968

Assinado de forma digital por  
CARMEN LUCIA  
KRAMAR:61072230968  
Dados: 2024.05.22 12:47:45  
-03'00'

---

Carmen Lucia Kramar  
Assistente pleno  
CECPA – CN Compras

DEBORA  
RIBEIRO DE  
OLIVEIRA:03356  
306936

Assinado de forma  
digital por DEBORA  
RIBEIRO DE  
OLIVEIRA:03356306936  
Dados: 2024.05.22  
12:55:08 -03'00'

---

Debora Ribeiro de Oliveira  
Coordenadora de Centralizadora  
CECPA - CN Compras

Declaração de Execução Contratual

A Caixa Econômica Federal, inscrita no CNPJ: 00.360.305/0001-04, por meio da sua Gerência de Filial Logística em Belo Horizonte – GILOG/BH, situada na Rua Pernambuco, 207 – 4º andar – Funcionários – Belo Horizonte/MG – CEP 30.130.150 declara, a pedido da interessada, que manteve com a empresa ÔNIX TECNOLOGIA DO BRASIL LTDA, inscrita no CNPJ: 10.669.788/0001-87, situada na Rua João Nicomendes Lentz, 4666, Prédio III, Centro, Garopaba, Santa Catarina, CEP 88.495-000, o contrato abaixo assinado:

Ata de Registro de Preços nº 19/2012  
Processo Administrativo: 7065.01.0382.1/2012.  
Pregão: 019/7065-2012.

Objeto: Registro de preços para fornecimento e instalação de 120 (cento e vinte) portas de segurança com detector de metais – PSDM, sendo 100 (cem) giratórias e 20 (vinte) semi-giratórias, incluindo prestação de serviços de manutenção e assistência técnica on site, com reposição de peças, componentes e acessórios, durante o período de 24 meses, para unidades da CAIXA no estado de Minas Gerais.  
Prazo Contratual: 12 meses, de 12/06/2012 a 11/06/2013.

Quantidade Fornecida:

Qtde.	Portas de Segurança com Detector de Metais (PSDM)
80	Giratória
7	Semigiratória

Declaramos, também, que a Ata de Registro de Preços foi assinada em 05/06/2012 e que a empresa apresentou desempenho operacional satisfatório no cumprimento das disposições da Ata PE 019/2012 e apresentação do ART:1197822 - SERGIO MALINOSKI-RNP: 2203672064, para fornecimento e instalação de Portas de Segurança para as unidades da CAIXA no estado de Minas Gerais.

Belo Horizonte, 06 de agosto de 2013.



Carlos Eduardo Melo da Silva  
Coordenador – GILOG/BH

CARLOS EDUARDO M. DA SILVA  
Coordenador de Filial  
Matr. 076.335-3  
GILOG/BH-1  
CAIXA ECONÔMICA FEDERAL

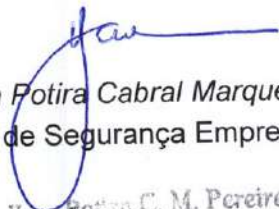
## ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins que a empresa ONIX TECNOLOGIA DO BRASIL, CNPJ 10.669.788/0001-87 estabelecida à RUA JOÃO NICOMENDES LENTZ, 466, GAROPABA – SC, forneceu para esta Empresa Brasileira de Correios e Telégrafos, Diretoria Regional de Roraima, CNPJ nº 34.028.316/8056-16, situada à Pça do Centro Cívico, 176 – Centro, Boa Vista/RR os equipamentos abaixo especificados, no período de 16/11/2015 a 16/11/2016:

- OBJETO: AQUISIÇÃO COM INSTALAÇÃO DE PORTA DETECTORA DE METAL - PDM) PARA 14 AGÊNCIAS DE CORREIOS DA DIRETORIA REGIONAL DE RORAIMA.
- MARCA DO FABRICANTE: ONIX TECNOLOGIA DO BRASIL.
- Nº CONTRATO: 27/2015.
- VALOR GLOBAL (R\$): 193.436,32 (cento e noventa e três mil, quatrocentos e trinta e seis reais e trinta e dois centavos).

Atestamos ainda, que tais fornecimentos foram executados satisfatoriamente, não existindo, em nossos registros, até a presente data, fatos que desabonem sua conduta e responsabilidade com as obrigações assumidas.

Boa Vista 04 de abril de 2016

  
Yara Potira Cabral Marques Pereira  
Chefe da Seção de Segurança Empresarial/DSEMP/DR/RR

Yara Potira C. M. Pereira  
CHEFE DA SESE/GAB/DR/RR  
Mat. 8.092.371-4

A CAIXA ECONÔMICA FEDERAL, inscrita no CNPJ(MF) sob o n.º 00.360.305/0001-04, por meio da sua Gerência de Filial Logística em Belo Horizonte – GILOG/BH, situada na Avenida Afonso Pena, 4.001 – 5º Andar, Serra, Belo Horizonte/MG; CEP 30.130-008, declara, a pedido da interessada, que mantém com a empresa Ônix Tecnologia do Brasil Ltda. – ME, inscrita no CNPJ(MF) sob o número 10.669.788/0001-87, Endereço: Rua João Nicomendes Lentz, n.º 466, Prédio III, Centro, Garopaba/SC, CEP 88.495-000, Ata de Registro de Preços n.º 019/7065-2012, conforme abaixo discriminado:

- Objeto: Registro de preços, pelo prazo de 12 (doze) meses, para o fornecimento e instalação de 120 (cento e vinte) portas de segurança com detector de metais – PDSM, sendo 100 (cem) giratórias e 20 (vinte) semigiratórias, incluindo prestação de serviços de manutenção e assistência técnica on-site, com reposição de peças, componentes e acessórios, durante o período de garantia de 24 (vinte e quatro) meses, para unidades da caixa no Estado e Minas Gerais.

- Vigência da Ata: 12 (doze) meses, de 12/06/2012 a 11/06/2013.

Declaramos, também, que a Ata de Registro de Preços foi assinada em 05/06/2012 e que a empresa vem cumprindo as obrigações assumidas, não havendo nada que desabone a empresa em relação à quantidade, qualidade e prazos de entrega/prestação de serviços.

Belo Horizonte, 25 de outubro de 2012.



CAIXA ECONÔMICA FEDERAL  
GILOG/BH – Gestão Formal  
Nome: Robson Pereira Galdino Fior

GILOG/BH – Gestão Formal  
Avenida Afonso Pena, 4.001 – 5º Andar, Serra  
Belo Horizonte/MG  
(31) 3228-9900  
Gilobh07@caixa.gov.br

17

**Declaração de Execução Contratual**

A CAIXA ECONÔMICA FEDERAL, inscrita no CNPJ (MF) sob o nº 00.360.305/0001-04, por meio da sua Gerência de Filial Logística/ FO, situada à Rua Sena Madureira, 800, 16º Andar, Centro, CEP 60.055-080, Fortaleza/CE, declara, a pedido da interessada, que mantém com a empresa ONIX TECNOLOGIA DO BRASIL LTDA ME, inscrita no CNPJ/MF nº 10.669.788/0001-87, endereço: Rua João Nicomedes Lentz 466, Prédio III – Garopaba/SC, CEP 88495-000, referente Contrato: **5656/2011**, conforme abaixo discriminado:

\***Objeto do Contrato:** Registro de preços, pelo prazo de 12 (doze) meses, p/ fornecimento instalação manutenção de portas de segurança com detector de metais - psdm, giratórias durante o período de garantia de 24 (vinte e quatro) meses para as unidades da CAIXA situadas no Estado do Piauí.

\***Quantidade:** Até o presente momento foram forcecidos 05 psdm para o referido Estado.

\***Qualidade:** A empresa vem cumprindo satisfatoriamente as obrigações assumidas

Prazo contratual: Contrato **5656/2011** – início de vigência: 16/12/2011; fim da vigência: 15/12/2012

Declaramos, também, que o Contrato foi assinados a partir de dezembro de 2011, e que a empresa vem cumprindo satisfatoriamente as obrigações assumidas, não havendo nada que desabone a empresa com relação à quantidade, qualidade e prazos na prestação dos serviços contratados.

Fortaleza, 13 de Setembro de 2012

Assinatura, sob carimbo, do responsável pela emissão  
**GILOG – Gerência de Filial Logística/FO**

ALBERTO VITORIANO BEZERRA  
Coordenador  
Mat. 022248-5  
GILOG/FO  
CAIXA ECONÔMICA FEDERAL

**GILOG - Gerência de Filial Logística/FO**  
Rua Sena Madureira, 800, 16º Andar, Centro - CEP 60.055-080, Fortaleza/CE  
(85) 3270.2700/2703 — gilogo07@caixa.gov.br

## BALANÇO PATRIMONIAL



Entidade: ONIX TECNOLOGIA DO BRASIL LTDA  
 Período da Escrituração: 01/01/2024 a 31/12/2024 CNPJ: 10.669.788/0001-87  
 Número de Ordem do Livro: 18  
 Período Selecionado: 01 de janeiro de 2024 a 31 de dezembro de 2024

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
ATIVO		R\$ 16.826.498,07	R\$ 14.519.744,22
ATIVO CIRCULANTE		R\$ 15.202.498,47	R\$ 13.160.363,84
DISPONIBILIDADES		R\$ 2.082.970,17	R\$ 3.131.059,01
CAIXA		R\$ 163.918,61	R\$ 19.850,98
BANCOS CONTA MOVIMENTO		R\$ 365.762,41	R\$ 74.555,35
APLICAÇÕES DE LIQUIDEZ IMEDIATA - FAF		R\$ 1.553.289,15	R\$ 3.036.652,68
DIREITOS REALIZÁVEIS A CURTO PRAZO		R\$ 13.119.528,30	R\$ 10.029.304,83
CLIENTES NACIONAIS		R\$ 5.406.816,74	R\$ 3.327.883,56
CLIENTES NACIONAIS		R\$ 3.134.994,90	R\$ 2.402.580,59
APLICAÇÕES FINANCEIRAS RENDA FIXA		R\$ 30.000,00	R\$ 30.000,00
ADIANTAMENTOS		R\$ 381.996,70	R\$ 67.849,09
TRIBUTOS E CONTRIBUIÇÕES A COMPENSAR		R\$ 294.153,74	R\$ 131.078,90
ESTOQUES		R\$ 3.871.566,22	R\$ 4.069.912,69
ATIVO NÃO CIRCULANTE		R\$ 1.623.999,60	R\$ 1.359.380,38
ATIVO REALIZÁVEL A LONGO PRAZO		R\$ 25.210,33	R\$ 25.210,33
DEPÓSITOS JUDICIAIS		R\$ 25.210,33	R\$ 25.210,33
INVESTIMENTOS		R\$ 1.093,33	R\$ 4.558,33
INVESTIMENTOS EM OUTRAS EMPRESAS		R\$ 1.093,33	R\$ 4.558,33
IMOBILIZADO		R\$ 1.465.323,60	R\$ 1.208.669,94
BENS E DIREITOS EM USO		R\$ 2.493.236,15	R\$ 2.500.061,40
(-) (-) DEPRECIACÃO ACUMULADA		R\$ (1.027.912,55)	R\$ (1.291.391,46)
ATIVO INTANGÍVEL		R\$ 132.372,34	R\$ 120.941,78
BENS DE NATUREZA INTANGÍVEL		R\$ 209.487,35	R\$ 209.487,35
(-) (-) AMORTIZAÇÃO ACUMULADA		R\$ (77.115,01)	R\$ (88.545,57)
PASSIVO		R\$ 16.826.498,07	R\$ 14.519.744,22
PASSIVO CIRCULANTE		R\$ 4.506.806,02	R\$ 2.702.634,01
FORNECEDORES		R\$ 1.855.357,32	R\$ 1.154.669,73
FORNECEDORES		R\$ 1.855.357,32	R\$ 1.154.669,73
EMPRÉSTIMOS E FINANCIAMENTOS		R\$ 291.247,03	R\$ 272.861,36
EMPRÉSTIMOS E FINANCIAMENTOS		R\$ 291.247,03	R\$ 272.861,36
OBRIGAÇÕES TRABALHISTAS		R\$ 773.504,47	R\$ 594.208,34
FOLHA DE PAGAMENTO DE EMPREGADOS		R\$ 202.446,83	R\$ 192.566,64
FOLHA DE PAGAMENTO DE AUTÔNOMOS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
ENCARGOS SOCIAIS A PAGAR		R\$ 188.327,43	R\$ 83.040,98
PROVISÕES DA FOLHA DE PAGAMENTO		R\$ 382.730,21	R\$ 318.600,72
OBRIGAÇÕES TRIBUTÁRIAS		R\$ 1.424.812,25	R\$ 606.588,32
IMPOSTOS RETIDOS A RECOLHER		R\$ 31.044,22	R\$ 33.643,55
IMPOSTOS E CONTRIBUIÇÕES S/RECEITAS		R\$ 603.544,29	R\$ 245.514,95
OBRIGAÇÕES COM PARCELAMENTOS		R\$ 790.223,74	R\$ 327.429,82
CONTAS A PAGAR		R\$ 161.884,95	R\$ 74.306,26
DEMAIS CONTAS A PAGAR		R\$ 36.843,93	R\$ 18.677,63
OBRIGAÇÕES DIVERSAS		R\$ 125.041,02	R\$ 55.628,63
OBRIGAÇÕES PROVISIONADAS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
PASSIVO NÃO CIRCULANTE		R\$ 1.917.346,45	R\$ 1.073.008,05
EMPRÉSTIMOS E FINANCIAMENTOS		R\$ 406.170,05	R\$ 0,00
EMPRÉSTIMOS E FINANCIAMENTOS		R\$ 406.170,05	R\$ 0,00
OBRIGAÇÕES COM PARCELAMENTOS		R\$ 1.511.176,40	R\$ 1.073.008,05
OBRIGAÇÕES COM PARCELAMENTOS		R\$ 1.511.176,40	R\$ 1.073.008,05
PATRIMÔNIO LÍQUIDO		R\$ 10.402.345,60	R\$ 10.744.102,16
CAPITAL		R\$ 3.027.678,00	R\$ 3.027.678,00
CAPITAL SOCIAL		R\$ 3.027.678,00	R\$ 3.027.678,00
RESERVAS		R\$ 7.374.667,60	R\$ 7.716.424,16
RESERVAS DE LUCROS		R\$ 7.374.667,60	R\$ 7.716.424,16
LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
RESULTADO DO EXERCÍCIO		R\$ 0,00	R\$ 0,00

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 00.68.B2.FB.25.97.6F.24.2C.86.78.DB.F0.D6.FE.67.C0.B5.B4.E3-4, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 10.3.3 do Visualizador

Página 1 de 1

**CERTIDÃO RECUPERAÇÃO JUDICIAL, EXTRAJUDICIAL E FALÊNCIA Nº: 4866374  
Comarcas e Turmas Recursais (Primeiro Grau)**

**CERTIFICAMOS**, na forma da lei, que, consultando os sistemas processuais, **NÃO CONSTAM** em tramitação nas comarcas do Estado de Santa Catarina **AÇÕES FALIMENTARES EM GERAL** contra:

**NOME: ONIX TECNOLOGIA DO BRASIL LTDA**

Raiz do CNPJ: 10.669.788

País endereço da sede : BRASIL

Estado endereço da sede : SANTA CATARINA

Município endereço da sede : IMBITUBA

Endereço da sede : AVENIDA LEVY RAMOS MARTINS, 803

Certidão emitida às 11:50 de 15/08/2025.

a) Os dados que serviram de parâmetro para a realização da busca e para expedição desta certidão são de responsabilidade do(a) solicitante, inexistindo qualquer conexão com a Receita Federal ou outra instituição pública para autenticação das informações prestadas, competindo ao(à) interessado(a) ou destinatário(a) sua conferência.

b) Certidão expedida gratuitamente, nos termos da Resolução CNJ n. 121/2010 e Resolução Conjunta GP/CGJ n. 6/2023.





**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: ONIX TECNOLOGIA DO BRASIL LTDA**  
**CNPJ: 10.669.788/0001-87**

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. constam nos sistemas da Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN) débitos inscritos em Dívida Ativa da União (DAU) com exigibilidade suspensa nos termos do art. 151 do CTN, ou garantidos mediante bens ou direitos, ou com embargos da Fazenda Pública em processos de execução fiscal, ou objeto de decisão judicial que determina sua desconsideração para fins de certificação da regularidade fiscal.

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 15:21:26 do dia 09/06/2025 <hora e data de Brasília>.  
Válida até 06/12/2025.

Código de controle da certidão: **6BA2.DD41.3A9B.3E36**  
Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.



**TRIBUNAL DE CONTAS DA UNIÃO**  
**CERTIDÃO NEGATIVA**  
**DE**  
**LICITANTES INIDÔNEOS**

Nome completo: **ONIX TECNOLOGIA DO BRASIL LTDA**

CPF/CNPJ: **10.669.788/0001-87**

**O Tribunal de Contas da União CERTIFICA que, na presente data, o (a) requerente acima identificado(a) NÃO CONSTA da relação de responsáveis inidôneos para participar de licitação na administração pública federal, por decisão deste Tribunal, nos termos do art. 46 da Lei nº 8.443/92 (Lei Orgânica do TCU).**

Não constam da relação consultada para emissão desta certidão os responsáveis ainda não notificados do teor dos acórdãos condenatórios, aqueles cujas condenações tenham tido seu prazo de vigência expirado, bem como aqueles cujas apreciações estejam suspensas em razão de interposição de recurso com efeito suspensivo ou de decisão judicial.

Certidão emitida às 14:42:16 do dia 11/09/2025, com validade de trinta dias a contar da emissão.

A veracidade das informações aqui prestadas podem ser confirmadas no sítio <https://contas.tcu.gov.br/ords/f?p=1660:5>

Código de controle da certidão: WNJB110925144216

Atenção: qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.



PODER JUDICIÁRIO  
JUSTIÇA DO TRABALHO

## **CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS**

Nome: ONIX TECNOLOGIA DO BRASIL LTDA (MATRIZ E FILIAIS)

CNPJ: 10.669.788/0001-87

Certidão nº: 15100392/2025

Expedição: 14/03/2025, às 11:35:39

Validade: 10/09/2025 - 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de sua expedição.

Certifica-se que **ONIX TECNOLOGIA DO BRASIL LTDA (MATRIZ E FILIAIS)**, inscrito(a) no CNPJ sob o nº **10.669.788/0001-87**, **NÃO CONSTA** como inadimplente no Banco Nacional de Devedores Trabalhistas.

Certidão emitida com base nos arts. 642-A e 883-A da Consolidação das Leis do Trabalho, acrescentados pelas Leis ns.º 12.440/2011 e 13.467/2017, e no Ato 01/2022 da CGJT, de 21 de janeiro de 2022.

Os dados constantes desta Certidão são de responsabilidade dos Tribunais do Trabalho.

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, Comissão de Conciliação Prévia ou demais títulos que, por disposição legal, contiver força executiva.