

2 de 2



Empresa Interessada: **GP MOBILIÁRIO SUSTENTAVEL E URBANIZAÇÃO LTDA.**
Rua Manoel Cardoso, SN – Estância Trevo - Cedral / SP

Pedido de Ensaio: 15.055

Natureza do trabalho: **ENSAIO DE DUREZA E ANÁLISE QUÍMICA**
Indicações fornecidas pelo interessado sobre o material a ser ensaiado.

MATERIAL.....: Aço Inoxidável 304

QUANTIDADE DE AMOSTRAS.....: 01 Amostra.

IDENTIFICAÇÃO.....: Tubo de aço inoxidável

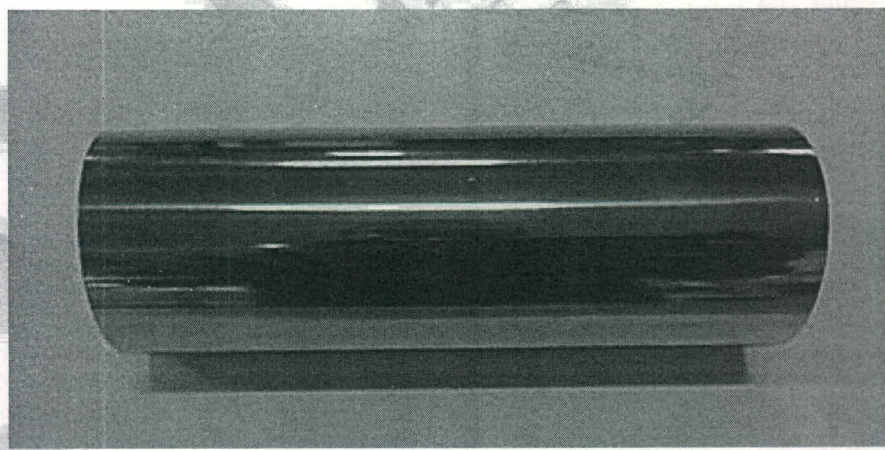
CODIGO.....: Liga 304

DATA/INSPEÇÃO.....: 10/02/2023 - Entregue no Laboratório.

NORMA DE REFERÊNCIA.....:Conforme Norma Técnica de Apoio:**ABNT NBR ISO 6508-1:2019 e ASTM E 403:1988 e
ABNT NBR 5601:2011**



RESULTADOS ENCONTRADOS



Fotografia Nº 01: Aspecto das amostras antes do ensaio.

Os resultados apresentados no presente documento têm significação restrita e se aplicam somente ao objeto ensaiado ou calibrado. A sua reprodução, só poderá ser feita integralmente, reproduções parciais só poderão ser feita mediante a prévia autorização do laboratório emiteente.
RL_Geral_Rev.00



I. ENSAIO DE DUREZA ROCKWELL

Procedimento de Ensaio: Ensaio realizado conforme norma ABNT NBR ISO 6508-1:2019, com temperatura ambiente de (23 ± 2) °C.

Amostras	Valores Encontrados (HRB)					
	Medida 1	Medida 2	Medida 3	Medida 4	Medida 5	Média
01	72,5	78,0	75,5	74,5	76,0	75,3

Incerteza de Medição: 3,0 HRB

II. ENSAIO DE ANÁLISE QUÍMICA

Elementos		Valores Especificados (%) ABNT 5601 Tipo 304	Valores Encontrados (%)
Carbono	C	0,08 Máximo	0,029
Silício	Si	1,00 Máximo	0,472
Manganês	Mn	2,00 Máximo	1,061
Fósforo	P	0,045 Máximo	0,041
Enxofre	S	0,030 Máximo	0,0043
Cromo	Cr	18,00 – 20,00	18,43
Molibdênio	Mo	-----	0,019
Níquel	Ni	8,00 – 10,50	8,651

Método de Ensaio: Conforme Norma Técnica ASTM E 403:1988.

LAUDO
A amostra ensaiada <u>atende</u> a Especificação Técnica ABNT NBR ABNT 5601:2011 Liga 304, quanto a composição química.

OUTRAS INFORMAÇÕES

- 1- Ensaios realizados conforme procedimento PL-511-Rev. 01.
- 2- Ensaios realizados em temperatura ambiente de $(25,0 \pm 5,0)$ °C e umidade relativa do ar $(50 \pm 10)\%$

Local e Data dos Ensaios: Mairiporã, 10 a 16 de Fevereiro de 2023.

Emissão do Relatório: Mairiporã, 22 de Fevereiro de 2023.



Assinado de forma digital
por LEANDRO TRINDADE
SILVA:39410590841

Dados: 2023.02.23 14:01:16
-03'00'

Signatário Autorizado

Os resultados apresentados no presente documento têm significação restrita e se aplicam somente ao objeto ensaiado ou calibrado. A sua reprodução, só poderá ser feita integralmente, reproduções parciais só poderão ser feita mediante a prévia autorização do laboratório emiteente.

RL_Geral_Rev.00

LENCO CENTRO DE CONTROLE TECNOLÓGICO LTDA.

Unidade 1: Rua Brigadeiro Xavier de Brito, 126 - CEP: 02551-000 - São Paulo - SP - Tel. / Fax: (11) 3857-2053

Unidade 2: Rua Arão Sahn, 1060- CEP-07664-000- Mairiporã / SP - Tel.: (11) 4818- 8832

E-mail: lenco@laboratorioslenco.com.br - Site: www.laboratorioslenco.com.br



2270



Empresa Interessada: **INCA – ESTRUTURAS METALICAS CONSTRUÇÃO E URBANIZAÇÃO LTDA**
Avenida Gabriel Peres Martins, 251 – Jardim Industrial – Portirendaba / SP

Pedido de Ensaio: 13.336

Natureza do trabalho: **ENSAIO DE ANÁLISE QUÍMICA (EMISSÃO ÓPTICA)**



Indicações fornecidas pelo interessado sobre o material a ser ensaiado.

MATERIAL.....: Inox 304

QUANTIDADE DE AMOSTRAS.....: 01 Amostras

IDENTIFICAÇÃO.....: Tubo de aço Inoxidável

DATA/INSPEÇÃO.....: 10/06/2022 - Entregue no Laboratório.

NORMA DE REFERÊNCIA.....: Conforme Norma Técnica: **ABNT 5601– Liga AISI 304**

RESULTADOS ENCONTRADOS

I. ENSAIO DE ANÁLISE QUÍMICA (EMISSÃO ÓPTICA)

Elementos		Valores Especificados (%) ABNT 5601 Tipo 304	Valores Encontrados (%)
Carbono	C	0,08 Máximo	0,035
Silício	Si	1,00 Máximo	0,315
Manganês	Mn	2,00 Máximo	0,773
Fósforo	P	0,045 Máximo	0,030
Enxofre	S	0,030 Máximo	0,003
Cromo	Cr	18,00 – 20,00	18,46
Molibdênio	Mo	-----	0,038
Níquel	Ni	8,00 – 10,50	8,039

UTRAS INFORMAÇÕES

- 1- Ensaio realizado conforme Instrução de trabalho IT-004 - Rev.00
- 2- Ensaio realizado em temperatura ambiente de (23,0 ± 1,0)°C e umidade relativa do ar (60 ± 10)%
A incerteza expandida de medição relatada é declarada como a incerteza padrão de medição multiplicada pelo fator de abrangência k=2,00, que para uma distribuição normal corresponde a uma probabilidade de abrangência de aproximadamente 95%. A incerteza padrão de medição foi determinada de acordo com a publicação EA-4/02.

Local e Data dos Ensaio: Mairiporã, 10 de junho a 06 de Julho de 2022.
Emissão do Relatório: Mairiporã, 13 de Julho de 2022.

Assinado de forma digital por LEANDRO TRINDADE
 SILVA:39410590841
 DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=VideoConferencia,
 ou=29234123000179, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil
 -RFB, ou=RFB e-CPF A1, ou=(em branco), cn=LEANDRO
 TRINDADE SILVA:39410590841
 Versão do Adobe Acrobat: 2018.009.20050

Signatário Autorizado

Os resultados apresentados no presente documento têm significação restrita e se aplicam somente ao objeto ensaiado ou calibrado. A sua reprodução, só poderá ser feita integralmente, reproduções parciais só poderão ser feita mediante a prévia autorização do laboratório emissor.
RI_Geral_Rev.00



2280



Empresa Interessada: **INCA – ESTRUTURAS METALICAS CONSTRUÇÃO E URBANIZAÇÃO LTDA**
Avenida Gabriel Peres Martins, 251 – Jardim Industrial – Portirendaba / SP

Pedido de Ensaio: 14.066

Natureza do trabalho: ENSAIO DAS PROPRIEDADES DO MATERIAL

Indicações fornecidas pelo interessado sobre o material a ser ensaiado.

MATERIAL.....: Aço Inoxidável 316

QUANTIDADE DE AMOSTRAS.....: 01 Amostras

IDENTIFICAÇÃO.....: Aço Inoxidável 316

DATA/INSPEÇÃO.....: 06/09/2022 - Entregue no Laboratório.

NORMA DE REFERÊNCIA.....: Conforme Norma Técnica: **ASTM E3:2011E ABNT NBR 13284:1995**
ABNT NBR ISO 6508-1:2019 e ASTM E 403:1988 e ABNT NBR 5601:2011

RESULTADOS ENCONTRADOS

I. ENSAIO DE ANÁLISE QUÍMICA (EMISSÃO ÓPTICA)

Elementos		Valores Especificados (%) ABNT 5601 Tipo 316	Valores Encontrados (%)
Carbono	C	0,080 Máximo	0,034
Silício	Si	1,00 Máximo	0,422
Manganês	Mn	2,00 Máximo	0,830
Fósforo	P	0,045 Máximo	0,023
Enxofre	S	0,030 Máximo	0,013
Cromo	Cr	16,00 – 18,00	16,87
Molibdênio	Mo	2,00 – 3,00	2,431
Níquel	Ni	10,00 – 14,00	10,456

II. ENSAIO DE DUREZA ROCKWELL

Procedimento de Ensaio: Ensaio realizado conforme norma ABNT NBR ISO 6508-1:2019, com temperatura ambiente de (23 ± 2) °C.

Amostras	Valores Encontrados (HRB)					
	Medida 1	Medida 2	Medida 3	Medida 4	Medida 5	Média
01	79,5	81,5	80,5	81,0	78,5	80,2

Incerteza de Medição: 3,0 HRB

Os resultados apresentados no presente documento têm significação restrita e se aplicam somente ao objeto ensaiado ou calibrado. A sua reprodução, só poderá ser feita integralmente, reproduções parciais só poderão ser feita mediante a prévia autorização do laboratório emissor.
RL_Geral_Rev.00



III. ENSAIO METALOGRAFICO

MICROGRAFIA Nº 01 - ESTRUTURA




Estrutura: Composta por de grãos austeníticos com alguns precipitados na matriz. **Ataque** Eletolítico Acido Oxálico 10%.
Ampliação 100x.

OUTRAS INFORMAÇÕES

- 1- Ensaios realizados conforme procedimento PL-511-Rev. 01.
- 2- Ensaios realizados em temperatura ambiente de $(25,0 \pm 5,0)^\circ\text{C}$ e umidade relativa do ar $(50 \pm 10)\%$

Local e Data dos Ensaios: Mairiporã, 06 a 21 de Setembro de 2022.
Emissão do Relatório: Mairiporã, 26 de Setembro de 2022.



Assinado de forma digital por LEANDRO TRINDADE SILVA:39410590841
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=VideoConferencia, ou=29234123000179, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e-CPF A1, ou=(em branco), cn=LEANDRO TRINDADE SILVA:39410590841
Dados: 2022.09.26 09:19:24 -03'00'
Versão do Adobe Acrobat: 2018.009.20050

Signatário Autorizado

Os resultados apresentados no presente documento têm significação restrita e se aplicam somente ao objeto ensaiado ou calibrado. A sua reprodução, só poderá ser feita integralmente, reproduções parciais só poderão ser feita mediante a prévia autorização do laboratório emiteente.
RL_Geral_Rev.00





Empresa Interessada: **INCA – ESTRUTURAS METALICAS CONSTRUÇÃO E URBANIZAÇÃO LTDA**
Avenida Gabriel Peres Martins, 251 – Jardim Industrial – Portirendaba / SP

Pedido de Ensaio : 13.642

Natureza do trabalho: **ENSAIO DE DUREZA E ANÁLISE QUÍMICA**

Indicações fornecidas pelo interessado sobre o material a ser ensaiado.

MATERIAL.....: Aço Inoxidável 304



QUANTIDADE DE AMOSTRAS.....: 01 Amostra.

IDENTIFICAÇÃO.....: Tubo de aço inoxidável 2”

CODIGO.....: Liga 304

DATA/INSPEÇÃO.....: 13/07/2022 - Entregue no Laboratório.

NORMA DE REFERÊNCIA.....: Conforme Norma Técnica de Apoio: **ABNT NBR ISO 6508-1:2019 e ASTM E 403:1988 e ABNT NBR 5601:2011**

RESULTADOS ENCONTRADOS

I. ENSAIO DE DUREZA ROCKWELL

Procedimento de Ensaio: Ensaio realizado conforme norma ABNT NBR ISO 6508-1:2019, com temperatura ambiente de (23 ± 2) °C.

Amostras	Valores Encontrados (HRB)					
	Medida 1	Medida 2	Medida 3	Medida 4	Medida 5	Média
01	87,5	86,5	83,5	88,0	86,5	86,4

Incerteza de Medição: 3,0 HRB

Os resultados apresentados no presente documento têm significação restrita e se aplicam somente ao objeto ensaiado ou calibrado. A sua reprodução, só poderá ser feita integralmente, reproduções parciais só poderão ser feita mediante a prévia autorização do laboratório emiteente.
RL-401 - Rev.01

II. ENSAIO DE ANÁLISE QUÍMICA

Elementos		Valores Especificados (%) ABNT 5601 Tipo 304	Valores Encontrados (%)
Carbono	C	0,08 Máximo	0,032
Silício	Si	1,00 Máximo	0,311
Manganês	Mn	2,00 Máximo	0,732
Fósforo	P	0,045 Máximo	0,031
Enxofre	S	0,030 Máximo	0,009
Cromo	Cr	18,00 – 20,00	18,742
Molibdênio	Mo	-----	0,031
Níquel	Ni	8,00 – 10,50	8,123

Método de Ensaio: Conforme Norma Técnica ASTM E 403:1988.

LAUDO
A amostra ensaiada <u>atende</u> a Especificação Técnica ABNT NBR ABNT 5601:2011 Liga 304, quanto a composição química.

OUTRAS INFORMAÇÕES

- 1- Ensaios realizados conforme procedimento de ensaio PL-401
- 2- Ensaios realizados em temperatura ambiente de $(22,0 \pm 1,0)^\circ\text{C}$ e umidade relativa do ar $(50 \pm 10)\%$

Local e Data dos Ensaios: Mairiporã, 13 a 14 de Julho de 2022.
Emissão do Relatório: Mairiporã, 14 de Julho de 2022.



Assinado de forma digital por LEANDRO TRINDADE SILVA:39410590841
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=VideoConferencia, ou=29234123000179, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e-CPE A1, ou=(em branco), cn=LEANDRO TRINDADE SILVA:39410590841
Versão do Adobe Acrobat: 2018.009.20050

Signatário Autorizado

Os resultados apresentados no presente documento têm significação restrita e se aplicam somente ao objeto ensaiado ou calibrado. A sua reprodução, só poderá ser feita integralmente, reproduções parciais só poderão ser feita mediante a prévia autorização do laboratório emiteinte.

RL-401 -Rev.01

LENCO CENTRO DE CONTROLE TECNOLÓGICO LTDA.

Unidade 1: Rua Brigadeiro Xavier de Brito, 126 - CEP 02551-000 - São Paulo - SP - Tel. (11) 3857-2053

Unidade 2: Estrada Arão Sahn, 1060 - CEP 07600-000 - Mairiporã - SP - Tel.(11) 4818-8832

E-mail: lenco@laboratorioslenco.com.br - Site: www.laboratorioslenco.com.br



Empresa Interessada: **INCA – ESTRUTURAS METALICAS CONSTRUÇÃO E URBANIZAÇÃO LTDA**
Avenida Gabriel Peres Martins, 251 – Jardim Industrial – Portirendaba / SP

Pedido de Ensaio: 13.336

Natureza do trabalho: **ENSAIO DE ANÁLISE METALOGRAFICA**

Indicações fornecidas pelo interessado sobre o material a ser ensaiado.

MATERIAL.....: Chapa de aço

QUANTIDADE DE AMOSTRAS.....: 01 Amostras

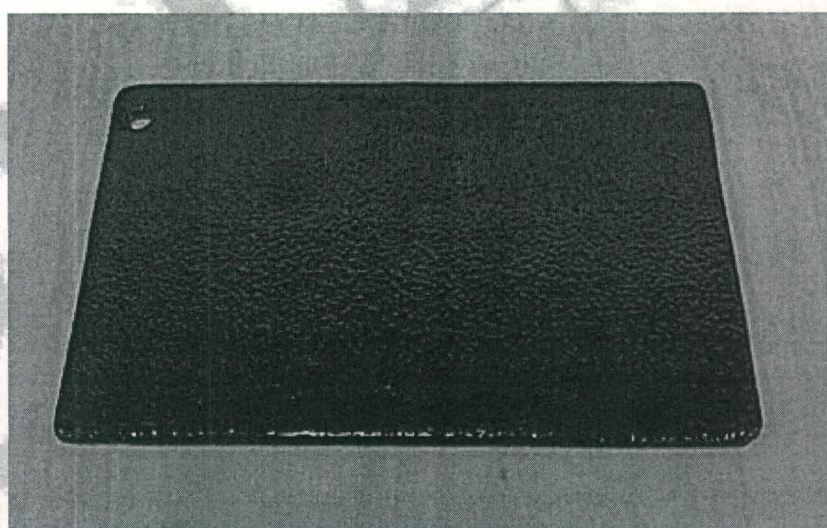
IDENTIFICAÇÃO.....: Chapa de Aço

DATA/INSPEÇÃO.....: 30/05/2022 - Entregue no Laboratório.

NORMA DE REFERÊNCIA.....: Conforme Norma Técnica: **ABNT NBR 11568:2016**



RESULTADOS ENCONTRADOS



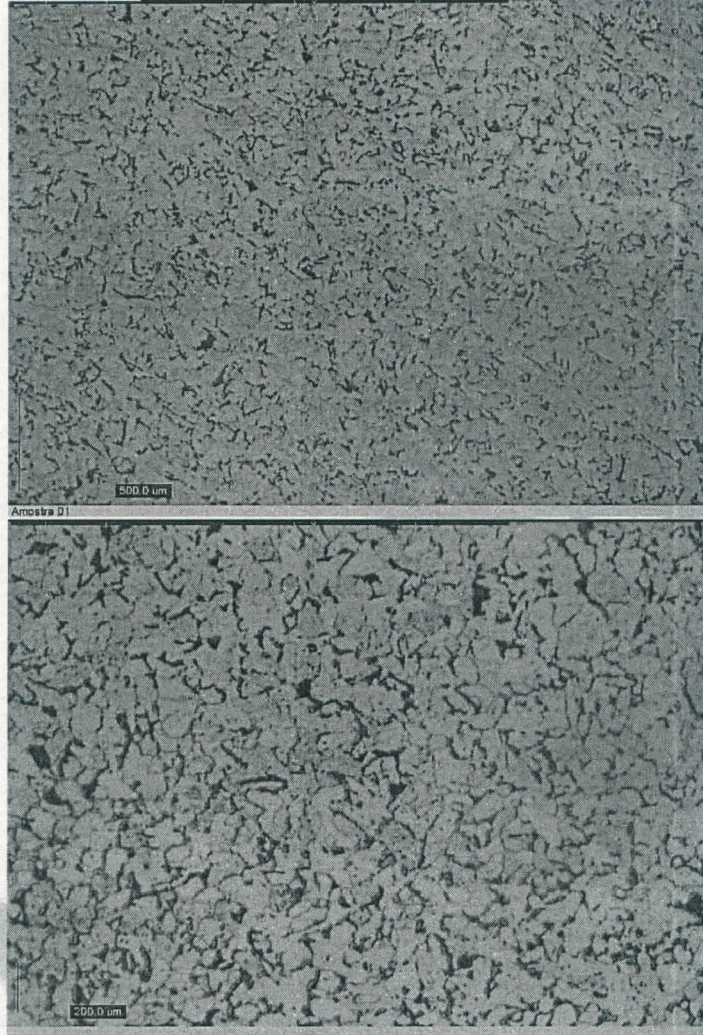
Fotografia Nº 01: Aspecto da amostra.

Os resultados apresentados no presente documento têm significação restrita e se aplicam somente ao objeto ensaiado ou calibrado. A sua reprodução, só poderá ser feita integralmente, reproduções parciais só poderão ser feita mediante a prévia autorização do laboratório emiteinte.
Rl_Geral_Rev.00

LENCO CENTRO DE CONTROLE TECNOLÓGICO LTDA.
Unidade 1: Rua Brigadeiro Xavier de Brito, 126 - CEP: 02551-000 - São Paulo - SP - Tel. / Fax: (11) 3857-2053
Unidade 2: Rua Arão Sahn, 1060- CEP-07664-000- Mairiporã / SP - Tel.: (11) 4818- 8832
E-mail: lenco@laboratorioslenco.com.br - Site: www.laboratorioslenco.com.br



MICROGRAFIA N° 01 - ESTRUTURA



Estrutura: Composta por matriz ferrítica com áreas de perlita. Tamanho de grão n° 8,5, conforme ABNT NBR 11568:2016
Ataque Nital 2% Ampliação 100 e 200x.

OUTRAS INFORMAÇÕES

- 1- Ensaios realizados conforme procedimento PL-511-Rev. 01.
- 2- Ensaios realizados em temperatura ambiente de $(25,0 \pm 5,0)^\circ\text{C}$ e umidade relativa do ar $(50 \pm 10)\%$

Local e Data dos Ensaios: Mairiporã, 30 de Maio a 11 de Julho de 2022.

Emissão do Relatório: Mairiporã, 22 de Setembro de 2022.



Assinado de forma digital por LEANDRO TRINDADE
SILVA:39410590841
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=VideoConferencia,
ou=29234123000179, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil -
RFB, ou=RFB e-CPF A1, ou=(em branco), cn=LEANDRO TRINDADE
SILVA:39410590841
Dados: 2022.09.22 14:57:50 -03'00'
Versão do Adobe Acrobat: 2018.009.20050

Signatário Autorizado

Os resultados apresentados no presente documento têm significação restrita e se aplicam somente ao objeto ensaiado ou calibrado. A sua reprodução, só poderá ser feita integralmente, reproduções parciais só poderão ser feita mediante a prévia autorização do laboratório emiteente.

RL_Geral_Rev.00





Empresa Interessada: **INCA – ESTRUTURAS METALICAS CONSTRUÇÃO E URBANIZAÇÃO LTDA**
Avenida Gabriel Peres Martins, 251 – Jardim Industrial – Portirendaba / SP

Pedido de Ensaio: 14.066

Natureza do trabalho: ENSAIO DAS PROPRIEDADES DO MATERIAL

Indicações fornecidas pelo interessado sobre o material a ser ensaiado.

MATERIAL.....: Aço Inoxidável 316

QUANTIDADE DE AMOSTRAS.....: 01 Amostras

IDENTIFICAÇÃO.....: Aço Inoxidável 316

DATA/INSPEÇÃO.....: 06/09/2022 - Entregue no Laboratório.

NORMA DE REFERÊNCIA.....: Conforme Norma Técnica: **ASTM E3:2011E ABNT NBR 13284:1995**
ABNT NBR ISO 6508-1:2019 e ASTM E 403:1988 e ABNT NBR 5601:2011

RESULTADOS ENCONTRADOS

I. ENSAIO DE ANÁLISE QUÍMICA (EMISSÃO ÓPTICA)

Elementos		Valores Especificados (%) ABNT 5601 Tipo 316	Valores Encontrados (%)
Carbono	C	0,080 Máximo	0,034
Silício	Si	1,00 Máximo	0,422
Manganês	Mn	2,00 Máximo	0,830
Fósforo	P	0,045 Máximo	0,023
Enxofre	S	0,030 Máximo	0,013
Cromo	Cr	16,00 – 18,00	16,87
Molibdênio	Mo	2,00 – 3,00	2,431
Níquel	Ni	10,00 – 14,00	10,456

II. ENSAIO DE DUREZA ROCKWELL

Procedimento de Ensaio: Ensaio realizado conforme norma ABNT NBR ISO 6508-1:2019, com temperatura ambiente de (23 ± 2) °C.

Amostras	Valores Encontrados (HRB)					
	Medida 1	Medida 2	Medida 3	Medida 4	Medida 5	Média
01	79,5	81,5	80,5	81,0	78,5	80,2

Incerteza de Medição: 3,0 HRB

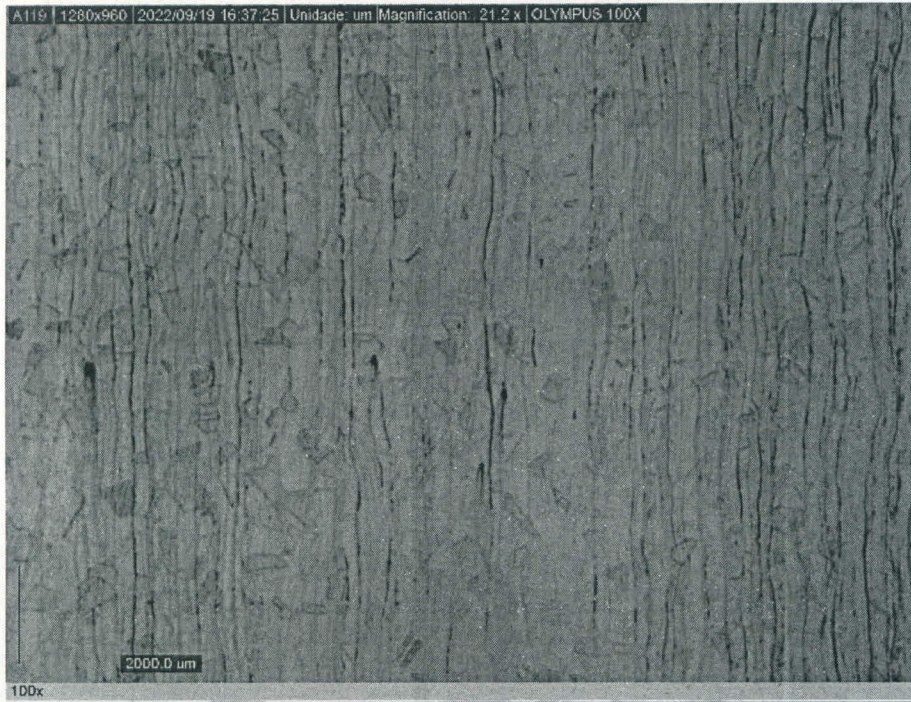
Os resultados apresentados no presente documento têm significação restrita e se aplicam somente ao objeto ensaiado ou calibrado. A sua reprodução, só poderá ser feita integralmente, reproduções parciais só poderão ser feita mediante a prévia autorização do laboratório emitente.

RL_Geral_Rev.00



III. ENSAIO METALOGRAFICO

MICROGRAFIA N° 01 - ESTRUTURA



Estrutura: Composta por de grãos austeníticos com alguns precipitados na matriz. **Ataque** Eletolítico Acido Oxálico 10%.
Ampliação 100x.

OUTRAS INFORMAÇÕES

- 1- Ensaios realizados conforme procedimento PL-511-Rev. 01.
- 2- Ensaios realizados em temperatura ambiente de $(25,0 \pm 5,0)^\circ\text{C}$ e umidade relativa do ar $(50 \pm 10)\%$

Local e Data dos Ensaios: Mairiporã, 06 a 21 de Setembro de 2022.
Emissão do Relatório: Mairiporã, 26 de Setembro de 2022.



Assinado de forma digital por LEANDRO TRINDADE SILVA:39410590841
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=VideoConferencia, ou=29234123000179, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e-CPF A1, ou=(em branco), cn=LEANDRO TRINDADE SILVA:39410590841
Dados: 2022.09.26 09:19:24 -03'00'
Versão do Adobe Acrobat: 2018.009.20050

Signatário Autorizado

Os resultados apresentados no presente documento têm significação restrita e se aplicam somente ao objeto ensaiado ou calibrado. A sua reprodução, só poderá ser feita integralmente, reproduções parciais só poderão ser feita mediante a prévia autorização do laboratório emiteente.

RL_Geral_Rev.00



2328



Empresa Interessada: **INCA - ESTRUTURAS METALICAS CONSTRUÇÃO E URBANIZAÇÃO LTDA**
Avenida Gabriel Peres Martins, 251 – Jardim Industrial – Portirendaba / SP.

Pedido de Ensaio: 15.054

Natureza do trabalho: **ENSAIO DE RESISTÊNCIA A TRAÇÃO E ARRANCAMENTO**

Indicações fornecidas pelo interessado sobre o material a ser ensaiado.

MATERIAL.....: Tubo de aço Inoxidável 316

QUANTIDADE DE AMOSTRAS.....: 01 Amostras

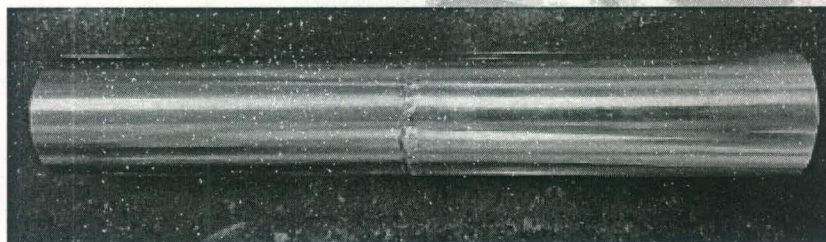
IDENTIFICAÇÃO.....: Tubo de Aço Inoxidável 316

DATA/INSPEÇÃO.....: 10/02/2023 - Entrega no Laboratório.

NORMA DE REFERÊNCIA.....: Conforme Norma Técnica: ASTM A 370:2020 .



RESULTADOS ENCONTRADOS



Fotografia Nº 01: Aspecto das amostras antes do ensaio.

I. ENSAIO DE RESISTÊNCIA A TRAÇÃO E ARRANCAMENTO.

Amostra	Limite de Resistência	
	kgf	MPa
01	3654,13	765,21

OUTRAS INFORMAÇÕES

- 1- Ensaios realizados conforme procedimento de ensaio PL-401
- 2- Ensaios realizados em temperatura ambiente de (22,0 ± 1,0)°C e umidade relativa do ar (50 ± 10)%
- 3- Equipamentos Utilizados:
Maquina de Tração identificação Lenco L - 011 Certificado de Calibração RBC/ DAOQM518 validade 08/2023.

Local e Data dos Ensaios: Mairiporã, 10 a 16 de Fevereiro de 2023.
Emissão do Relatório: Mairiporã, 03 de Maio de 2023.

Assinado de forma digital
por LEANDRO TRINDADE
SILVA:39410590841
Dados: 2023.05.03 17:27:20
-03'00'

Signatário Autorizado

Os resultados apresentados no presente documento têm significação restrita e se aplicam somente ao objeto ensaiado ou calibrado. A sua reprodução, só poderá ser feita integralmente, reproduções parciais só poderão ser feita mediante a prévia autorização do laboratório emiteente.

RL_Geral_Rev.00



237/



Empresa Interessada: **INCA - ESTRUTURAS METALICAS CONSTRUÇÃO E URBANIZAÇÃO LTDA**
Avenida Gabriel Peres Martins, 251 – Jardim Industrial – Portirendaba / SP.

Pedido de Ensaio: 15.054

Natureza do trabalho: **ENSAIO DE RESISTÊNCIA A TRAÇÃO E ARRANCAMENTO**
Indicações fornecidas pelo interessado sobre o material a ser ensaiado.

MATERIAL.....: Tubo de aço Inoxidável 304

QUANTIDADE DE AMOSTRAS.....: 01 Amostras

IDENTIFICAÇÃO.....: Tubo de Aço Inoxidável 304

DATA/INSPEÇÃO.....: 10/02/2023 - Entregue no Laboratório.

NORMA DE REFERÊNCIA.....: Conforme Norma Técnica: ASTM A 370:2020 .



RESULTADOS ENCONTRADOS

Fotografia N° 01: Aspecto das amostras antes do ensaio.

I. ENSAIO DE RESISTÊNCIA A TRAÇÃO E ARRANCAMENTO.

Amostra	Limite de Resistência	
	kgf	MPa
01	3249,83	715,95

OUTRAS INFORMAÇÕES

- 1- Ensaio realizado conforme procedimento de ensaio PL-401
- 2- Ensaio realizado em temperatura ambiente de (22,0 ± 1,0)°C e umidade relativa do ar (50 ± 10)%
- 3- Equipamentos Utilizados:
Maquina de Tração identificação Lenco L - 011 Certificado de Calibração RBC/ DAOQM518 validade 08/2023.

Local e Data dos Ensaio: Mairiporã, 10 a 16 de Fevereiro de 2023.
Emissão do Relatório: Mairiporã, 16 de Fevereiro de 2023.

Assinado de forma digital
por LEANDRO TRINDADE
SILVA:39410590841
Dados: 2023.02.23
13:56:58 -03'00'

Signatário Autorizado

Os resultados apresentados no presente documento têm significação restrita e se aplicam somente ao objeto ensaiado ou calibrado. A sua reprodução, só poderá ser feita integralmente, reproduções parciais só poderão ser feita mediante a prévia autorização do laboratório emiteente.
RI_Geral_Rev.00



2340



Ministério do Meio Ambiente
 Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis
 CADASTRO TÉCNICO FEDERAL
 CERTIFICADO DE REGULARIDADE - CR



Registro n.º	Data da consulta:	CR emitido em:	CR válido até:
8110166	14/06/2023	14/06/2023	14/09/2023

Dados básicos:
 CNPJ : 08.946.024/0001-40
 Razão Social : INCA ESTRUTURAS METALICAS CONSTRUÇÃO E URBANIZAÇÃO LTDA
 Nome fantasia : INCA ESTRUTURAS METALICAS CONSTRUÇÃO E URBANIZAÇÃO LTDA
 Data de abertura : 01/07/2007

Endereço:
 logradouro: AVENIDA GABRIEL PERES MARTINS
 N.º: 251 Complemento:
 Bairro: JARDIM INDUSTRIAL Município: POTIRENDABA
 CEP: 15105-000 UF: SP

**Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras
 e Utilizadoras de Recursos Ambientais – CTF/APP**



Código	Descrição
20-63	Exploração econômica da madeira ou lenha e subprodutos florestais - Instrução Normativa IBAMA nº 21/2014: 7º, II

Conforme dados disponíveis na presente data, CERTIFICA-SE que a pessoa jurídica está em conformidade com as obrigações cadastrais e de prestação de informações ambientais sobre as atividades desenvolvidas sob controle e fiscalização do Ibama, por meio do CTF/APP.

O Certificado de Regularidade emitido pelo CTF/APP não desobriga a pessoa inscrita de obter licenças, autorizações, permissões, concessões, alvarás e demais documentos exigíveis por instituições federais, estaduais, distritais ou municipais para o exercício de suas atividades

O Certificado de Regularidade emitido pelo CTF/APP não habilita o transporte e produtos e subprodutos florestais e faunísticos.

Chave de autenticação	GPE9BG1PPRWGG2RT
------------------------------	------------------

 <p>Ministério do Meio Ambiente Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis</p>	 <p>IBAMA M M A</p>
COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO	
N.º de registro no banco de dados do Ibama: 8110166	
CPF/CNPJ: 08.946.024/0001-40	
Nome/Razão Social/Endereço INCA ESTRUTURAS METALICAS CONSTRUÇÃO E URBANIZAÇÃO LTDA AVENIDA GABRIEL PERES MARTINS JARDIM INDUSTRIAL POTIRENDABA/SP 15105-000	
Atividades Potencialmente Poluidoras Categoria / Detalhe Uso de Recursos Naturais / Exploração econômica da madeira ou lenha e subprodutos florestais - Instrução Normativa IBAMA nº 21/2014: 7º, II	
Observações: 1 - Este cartão é o documento comprobatório de inscrição no Cadastro Técnico Federal - CTF e de uso obrigatório nos casos legalmente determinados. Para qualquer orientação de natureza cadastral, procure a unidade local do cadastro do IBAMA. 3 - Para verificar a regularidade desta pessoa junto ao IBAMA, visite http://www.ibama.gov.br e procure Serviços On-Line, depois Consulta de Regularidade. 4 - Este certificado não habilita o interessado ao exercício da(s) atividade(s) descrita(s), sendo necessário, conforme o caso de obtenção de licença, permissão ou autorização específica após análise técnica do IBAMA, do programa ou projeto correspondente: 5 - No caso de encerramento de qualquer atividade especificada neste certificado, o interessado deverá comunicar ao IBAMA, obrigatoriamente, no prazo de 30 (trinta) dias, a ocorrência para atualização do sistema. 6 - Este certificado não substitui a necessária licença ambiental emitida pelo órgão competente. 7 - Este certificado não habilita o transporte de produtos ou subprodutos florestais e faunísticos.	
Data de emissão: 03/06/2022 Autenticação: p97s.6kze.czax.x31f	

Empresa Interessada: **INCA – ESTRUTURAS METALICAS CONSTRUÇÃO E URBANIZAÇÃO LTDA**
Avenida Gabriel Peres Martins, 251 – Jardim Industrial – Portirendaba / SP

Pedido de Ensaio: 13.336

Natureza do trabalho: **ENSAIO DE ANÁLISE QUÍMICA (EMISSÃO ÓPTICA)**

Indicações fornecidas pelo interessado sobre o material a ser ensaiado.

MATERIAL.....: Chapa de aço

QUANTIDADE DE AMOSTRAS.....: 01 Amostras

IDENTIFICAÇÃO.....: Chapa de Aço SAE 1010

DATA/INSPEÇÃO.....: 30/05/2022 - Entregue no Laboratório.

NORMA DE REFERÊNCIA.....: Conforme Norma Técnica: **ABNT NBR NM 87:2000**



RESULTADOS ENCONTRADOS

I. ENSAIO DE ANÁLISE QUÍMICA (EMISSÃO ÓPTICA)


Elementos		Valores Especificados (%) ABNT NBR NM 87:2000 Liga 1010	Valores Encontrados (%)
Carbono	C	0,08-0,12	0,118
Manganês	Mn	0,30-0,60	0,311
Fósforo	P	0,030 Maximo	0,024
Enxofre	S	0,050 Maximo	0,014

OUTRAS INFORMAÇÕES

- 1- Ensaio realizado conforme Instrução de trabalho IT-004 - Rev.00
- 2- Ensaio realizado em temperatura ambiente de $(23,0 \pm 1,0)^\circ\text{C}$ e umidade relativa do ar $(60 \pm 10)\%$
A incerteza expandida de medição relatada é declarada como a incerteza padrão de medição multiplicada pelo fator de abrangência $k=2,00$, que para uma distribuição normal corresponde a uma probabilidade de abrangência de aproximadamente 95%. A incerteza padrão de medição foi determinada de acordo com a publicação EA-4/02.

Local e Data dos Ensaio: Mairiporã, 30 de Abril a 06 de Julho de 2022.

Emissão do Relatório: Mairiporã, 07 de Julho de 2022.



Assinado de forma digital por LEANDRO TRINDADE SILVA:39410590841
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=VideoConferencia, ou=29234123000179, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e-CPF A1, ou=(em branco), cn=LEANDRO TRINDADE SILVA:39410590841
Versão do Adobe Acrobat: 2018.009.20050

Signatário Autorizado

Os resultados apresentados no presente documento têm significação restrita e se aplicam somente ao objeto ensaiado ou calibrado. A sua reprodução, só poderá ser feita integralmente, reproduções parciais só poderão ser feitas mediante a prévia autorização do laboratório emissor.
RL_Geral_Rev.00



2374



Empresa Interessada: **INCA – ESTRUTURAS METALICAS CONSTRUÇÃO E URBANIZAÇÃO LTDA**
Avenida Gabriel Peres Martins, 251 – Jardim Industrial – Portirendaba / SP

Pedido de Ensaio: 14.066

Natureza do trabalho: **ENSAIO DE RESISTÊNCIA A CORROSÃO**

Indicações fornecidas pelo interessado sobre o material a ser ensaiado.

MATERIAL.....: Aço Inoxidável 316

QUANTIDADE DE AMOSTRAS.....: 01 Amostras

IDENTIFICAÇÃO.....: Aço Inoxidável 316

DATA/INSPEÇÃO.....: 06/09/2022 - Entregue no Laboratório.

NORMA DE REFERÊNCIA.....: Conforme Norma Técnica: **ABNT NBR 8094:1983.**

RESULTADOS ENCONTRADOS

I. RESISTÊNCIA A CORROSÃO POR EXPOSIÇÃO À NÉVOA SALINA.

Procedimento: As amostras foram submetidas ao ensaio de névoa salina com temperatura de ensaio de (35 ±1)°C e em Solução Salina: 5 partes em massa de NaCl em 95 partes de H₂O, conforme norma técnica ABNT NBR 8094:1983.

Amostras	Tempo de Exposição (horas)	Resultado
01	500	Sem produto de corrosão vermelha classificado como (Ri0) pela norma técnica ISO 4628-3:2015.

OUTRAS INFORMAÇÕES

- 1- Ensaios realizados conforme Instrução de trabalho IT-004 - Rev.00
- 2- Ensaios realizados em temperatura ambiente de (23,0 ± 1,0)°C e umidade relativa do ar (60 ± 10)%
- 3- Equipamento Utilizado:
Termo-higrômetro identificação Lenco L-248 certificado de calibração RBC/ABSI CAL-164514/18 validade 09/2023.
Câmara de Névoa Salina Identificação Lenco L-394, certificado de calibração RBC/Escala LT-256893 e 256894, Validade 05/2023.

Local e Data dos Ensaios: Mairiporã, 06 a 27 de Setembro de 2022.
Emissão do Relatório: Mairiporã, 27 de Setembro de 2022.

Assinado de forma digital por LEANDRO TRINDADE SILVA:39410590841
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=VideoConferencia, ou=29234123000179, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e-CPF A1, ou=(em branco), cn=LEANDRO TRINDADE SILVA:39410590841
Dados: 2022.09.27 14:26:48 -03'00'
Versão do Adobe Acrobat: 2018.009.20050

Signatário Autorizado

Os resultados apresentados no presente documento têm significação restrita e se aplicam somente ao objeto ensaiado ou calibrado. A sua reprodução, só poderá ser feita integralmente, reproduções parciais só poderão ser feita mediante a prévia autorização do laboratório emiteente.
RL_Geral_Rev.00



2380



Empresa Interessada: **INCA – ESTRUTURAS METALICAS CONSTRUÇÃO E URBANIZAÇÃO LTDA**
Avenida Gabriel Peres Martins, 251 Jardim Industrial – Potirendaba - Sp

Pedido de Ensaio: 13.841



Natureza do Trabalho...: **ENSAIOS DE RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO EM CORPO DE PROVA DE CONCRETO E ENSAIO DE MODULO DE ELASTICIDADE.**

Indicações fornecidas pelo interessado sobre o material ensaiado:

FABRICANTE: Inca

QUANTIDADE DE AMOSTRA.....: 03 Corpos de Prova.

DESCRIÇÃO.....: Concreto usinado

DATA/MOLDAGEM.....: 10/08/2022

METODOLOGIA APLICADA.....: Conforme Norma Técnica – **ABNT NBR 5739:2018 – ABNT NBR 8522/2021**
ABNT NBR 5738/2021

RESULTADOS ENCONTRADOS

I. DETALHAMENTO DAS AMOSTRAS

TABELA 01

Corpo de Prova	Identificação Lenco	Nota Fiscal	Lacre	Cura	Datas		
					Concretagem	Moldagem	Ruptura
01	212628	Não consta	Não consta	Úmida	15/08/2022	15/08/2022	22/08/2022
02	212629						
03	212630						

Os resultados apresentados no presente documento têm significação restrita e se aplicam somente ao objeto ensaiado ou calibrado. A sua reprodução, só poderá ser feita integralmente, reproduções parciais só poderão ser feita mediante a prévia autorização do laboratório emitente.
RML-Geral-Rev00

LENCO CENTRO DE CONTROLE TECNOLÓGICO LTDA.
Unidade 1: Rua Brigadeiro Xavier de Brito, 126 - CEP: 02551-000 - São Paulo - SP - Tel. / Fax: (11) 3857-2053
Unidade 2: Rua Arão Sahn, 1060- CEP-07664-000- Mairiporã / SP - Tel.: (11) 4818- 8832
E-mail: lenco@laboratorioslenco.com.br - Site: www.laboratorioslenco.com.br



II. DETERMINAÇÃO DOS MÓDULOS DE ELASTICIDADE E DE DEFORMAÇÃO MÉTODO A

TABELA 02

Identificação selos Lenco	Fck Especificado (MPa)	Dimensional		Deformações na Carga "		Modulo de Elasticidade (GPa)	Resistência a Compressão	
		Altura 'h'(mm)	Diametro "d" (mm)	Média "εa" (mm)	Média "εa" (mm)		Carga de Ruptura (Kn)	Resistência corrigida, Fc (MPa)
212628	40	198,49	99,88	0,02	0,0275	2,875	322,71	41,19
212629		195,50	99,82	0,02	0,026	2,556	337,42	43,12
212630		197,90	99,92	0,02	0,027	2,672	338,29	42,19

OUTRAS INFORMAÇÕES

- 1- Ensaios realizados conforme Instrução de Trabalho IT-004 Rev.00
- 2- Ensaios realizados em temperatura ambiente de (23±2,0) °C e umidade relativa de (55 ±10)

Local e Data dos Ensaios: Mairiporã, 15 a 22 de Agosto de 2022.
 Emissão do Relatório: Mairiporã, 19 de Setembro de 2022.



Assinado de forma digital por LEANDRO TRINDADE SILVA:39410590841
 DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=VideoConferencia, ou=29234123000179, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e-CPF A1, ou=(em branco), cn=LEANDRO TRINDADE SILVA:39410590841
 Dados: 2022.09.20 16:10:39 -03'00'
 Versão do Adobe Acrobat: 2018.009.20050

Signatário Autorizado

Os resultados apresentados no presente documento têm significação restrita e se aplicam somente ao objeto ensaiado ou calibrado. A sua reprodução, só poderá ser feita integralmente, reproduções parciais só poderão ser feita mediante a prévia autorização do laboratório emiteinte.
 RML-Geral-Rev00



2798



Empresa Interessada: **INCA – ESTRUTURAS METALICAS CONSTRUÇÃO E URBANIZAÇÃO LTDA**
Avenida Gabriel Peres Martins, 251 – Jardim Industrial – Portirendaba / SP

Pedido de Ensaio: 13.336

Natureza do trabalho: **ENSAIOS DE DIVERSOS EM TUBO DE AÇO PINTADA.**

Indicações fornecidas pelo interessado sobre o material a ser ensaiado.

MATERIAL.....: Tubo de aço Pintada

QUANTIDADE DE AMOSTRAS.....: 01 Amostras

IDENTIFICAÇÃO.....: Tubo de Aço

DATA/INSPEÇÃO.....: 30/05/2022 - Entregue no Laboratório.

NORMA DE REFERÊNCIA.....: Conforme Norma Técnica: **ABNT NBR 8094:1983.**



RESULTADOS ENCONTRADOS



Fotografia Nº 01: Aspecto das amostras antes do ensaio.

Os resultados apresentados no presente documento têm significação restrita e se aplicam somente ao objeto ensaiado ou calibrado. A sua reprodução, só poderá ser feita integralmente, reproduções parciais só poderão ser feita mediante a prévia autorização do laboratório emiteente.

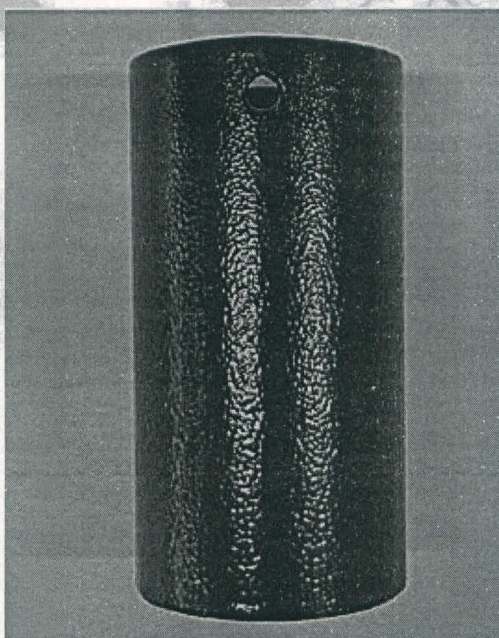
RL_Geral_Rev 00



I. RESISTÊNCIA A CORROSÃO POR EXPOSIÇÃO À NÉVOA SALINA.

Procedimento: As amostras foram submetidas ao ensaio de névoa salina com temperatura de ensaio de $(35 \pm 1)^\circ\text{C}$ e em Solução Salina: 5 partes em massa de NaCl em 95 partes de H_2O , conforme norma técnica ABNT NBR 8094:1983.

Amostras	Tempo de Exposição (horas)	Resultado
01	500	Sem produto de corrosão vermelha classificado como (Ri0) pela norma técnica ISO 4628-3:2015, sem empolamento da película de tinta d0/t0, conforme ABNT NBR 5841:2015
01	1000	Sem produto de corrosão vermelha classificado como (Ri0) pela norma técnica ISO 4628-3:2015, sem empolamento da película de tinta d0/t0, conforme ABNT NBR 5841:2015
01	1500	Sem produto de corrosão vermelha classificado como (Ri0) pela norma técnica ISO 4628-3:2015, sem empolamento da película de tinta d0/t0, conforme ABNT NBR 5841:2015
01	1800	Sem produto de corrosão vermelha classificado como (Ri0) pela norma técnica ISO 4628-3:2015, sem empolamento da película de tinta d0/t0, conforme ABNT NBR 5841:2015
01	2100	Sem produto de corrosão vermelha classificado como (Ri0) pela norma técnica ISO 4628-3:2015, sem empolamento da película de tinta d0/t0, conforme ABNT NBR 5841:2015
01	2600	Sem produto de corrosão vermelha classificado como (Ri0) pela norma técnica ISO 4628-3:2015, sem empolamento da película de tinta d0/t0, conforme ABNT NBR 5841:2015



Fotografia N° 02: Aspecto da amostra após o ensaio 500 horas.

Os resultados apresentados no presente documento têm significação restrita e se aplicam somente ao objeto ensaiado ou calibrado. A sua reprodução, só poderá ser feita integralmente, reproduções parciais só poderão ser feita mediante a prévia autorização do laboratório emiteente.

RI_Geral_Rev.00

LENCO CENTRO DE CONTROLE TECNOLÓGICO LTDA.

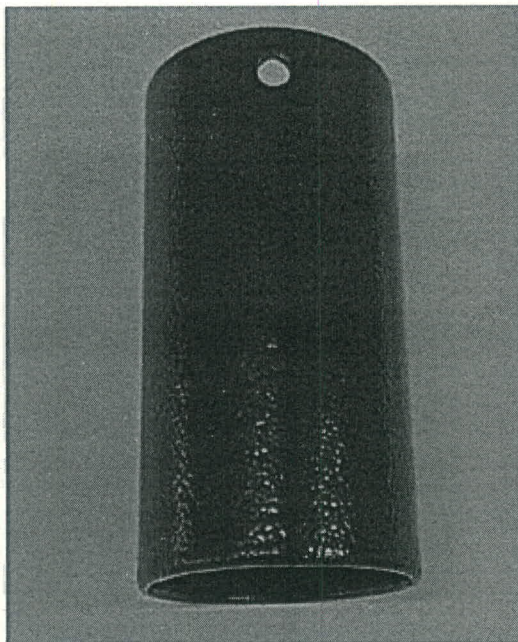
Unidade 1: Rua Brigadeiro Xavier de Brito, 126 - CEP: 02551-000 - São Paulo - SP - Tel. / Fax: (11) 3857-2053

Unidade 2: Rua Arão Sahn, 1060- CEP-07664-000- Mairiporã / SP - Tel.: (11) 4818- 8832

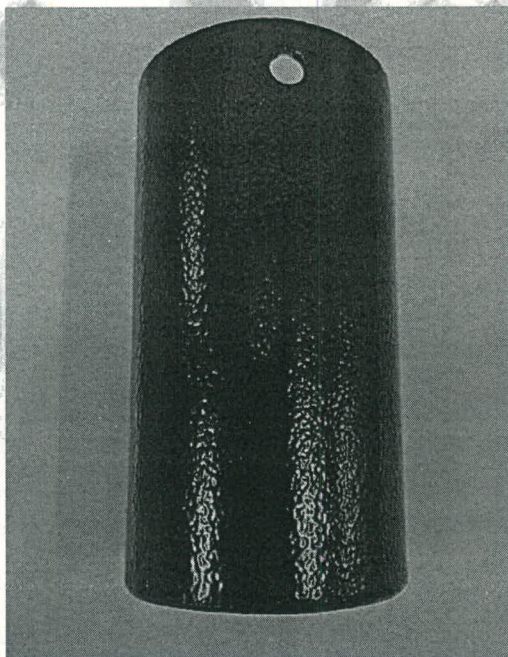
E-mail: lenco@laboratorioslenco.com.br - Site: www.laboratorioslenco.com.br



2408



Fotografia Nº 02: Aspecto da amostra após o ensaio 1000 horas.



Fotografia Nº 03: Aspecto da amostra após o ensaio 1500 horas.

Os resultados apresentados no presente documento têm significação restrita e se aplicam somente ao objeto ensaiado ou calibrado. A sua reprodução, só poderá ser feita integralmente, reproduções parciais só poderão ser feita mediante a prévia autorização do laboratório emiteinte.

RL_Geral_Rev.00

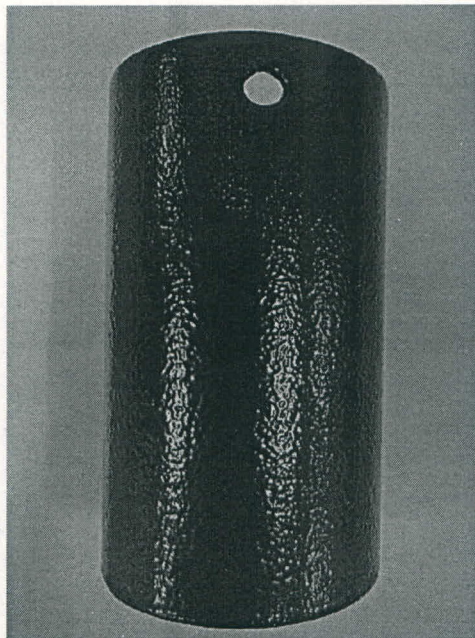
LENCO CENTRO DE CONTROLE TECNOLÓGICO LTDA.

Unidade 1: Rua Brigadeiro Xavier de Brito, 126 - CEP: 02551-000 - São Paulo - SP - Tel. / Fax: (11) 3857-2053

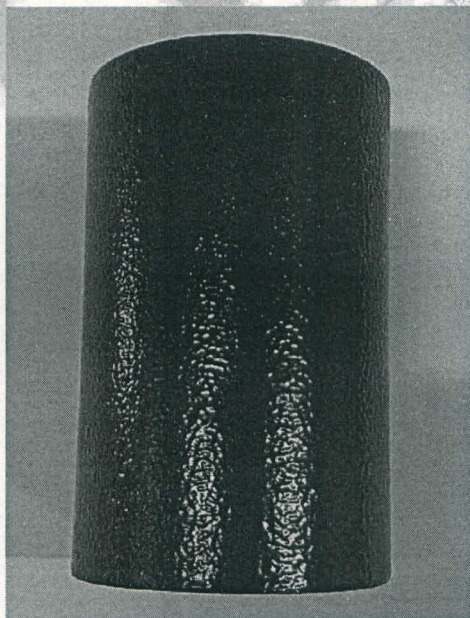
Unidade 2: Rua Arão Salm, 1060- CEP-07664-000- Mairiporã / SP - Tel.: (11) 4818- 8832

E-mail: lenco@laboratorioslenco.com.br - Site: www.laboratorioslenco.com.br





Fotografia N° 04: Aspecto da amostra após o ensaio 1800 horas.



Fotografia N° 05: Aspecto da amostra após o ensaio 2100 horas.

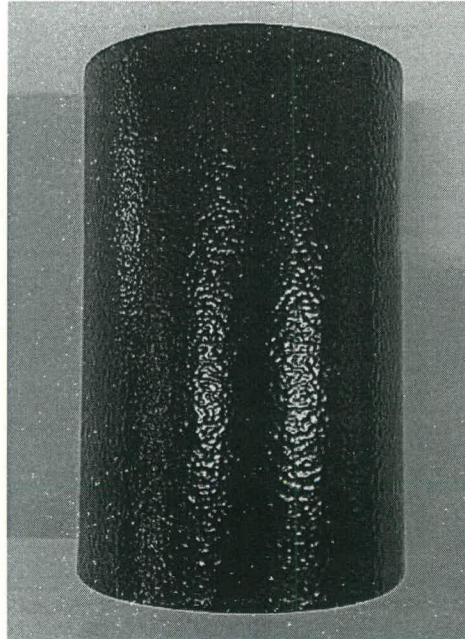
Os resultados apresentados no presente documento têm significação restrita e se aplicam somente ao objeto ensaiado ou calibrado. A sua reprodução, só poderá ser feita integralmente, reproduções parciais só poderão ser feita mediante a prévia autorização do laboratório emitente.

RI_Geral_Rev.00

LENCO CENTRO DE CONTROLE TECNOLÓGICO LTDA.
Unidade 1: Rua Brigadeiro Xavier de Brito, 126 - CEP: 02551-000 - São Paulo - SP - Tel. / Fax: (11) 3857-2053
Unidade 2: Rua Arão Sahn, 1060 - CEP-07664-000- Mairiporã / SP - Tel.: (11) 4818- 8832
E-mail: lenco@laboratorioslenco.com.br - Site: www.laboratorioslenco.com.br



240



Fotografia Nº 06: Aspecto da amostra após o ensaio 2600 horas.

OUTRAS INFORMAÇÕES

- 1- Ensaios realizados conforme Instrução de trabalho IT-004 - Rev.00
- 2- Ensaios realizados em temperatura ambiente de $(23,0 \pm 1,0)^\circ\text{C}$ e umidade relativa do ar $(60 \pm 10)\%$
- 3- Equipamento Utilizado:
Termo-higrômetro identificação Lenco L-248 certificado de calibração RBC/ABSI CAL-164514/18 validade 09/2023.
Câmara de Névoa Salina Identificação Lenco L-394, certificado de calibração RBC/Escala LT-256893 e 256894, Validade 05/2023.

Local e Data dos Ensaios: Mairiporã, 30 de Abril a 19 de Setembro de 2022.
Emissão do Relatório: Mairiporã, 22 de Setembro de 2022.

Assinado de forma digital por LEANDRO TRINDADE SILVA:39410590841
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=VideoConferencia, ou=29234123000179, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e-CPF A1, ou=(em branco), cn=LEANDRO TRINDADE SILVA:39410590841
Dados: 2022.09.22 11:19:42 -03'00'
Versão do Adobe Acrobat: 2018.009.20050

Signatário Autorizado

Os resultados apresentados no presente documento têm significação restrita e se aplicam somente ao objeto ensaiado ou calibrado. A sua reprodução, só poderá ser feita integralmente, reproduções parciais só poderão ser feita mediante a prévia autorização do laboratório emiteente.

RL_Geral_Rev.00



242f



Empresa Interessada: **INCA – ESTRUTURAS METÁLICAS CONSTRUÇÃO E URBANIZAÇÃO LTDA**
Avenida Gabriel Peres Martins, 251 – Jardim Industrial – Portirendaba / SP

Pedido de Ensaio: 14.066

Natureza do trabalho: **ENSAIO DE RESISTÊNCIA A CORROSÃO**

Indicações fornecidas pelo interessado sobre o material a ser ensaiado.

MATERIAL.....: Aço Inoxidável 316

QUANTIDADE DE AMOSTRAS.....: 01 Amostras

IDENTIFICAÇÃO.....: Aço Inoxidável 316

DATA/INSPEÇÃO.....: 06/09/2022 - Entregue no Laboratório.

NORMA DE REFERÊNCIA.....: Conforme Norma Técnica: **ABNT NBR 8094:1983.**



RESULTADOS ENCONTRADOS

I. RESISTÊNCIA A CORROSÃO POR EXPOSIÇÃO À NÉVOA SALINA.

Procedimento: As amostras foram submetidas ao ensaio de névoa salina com temperatura de ensaio de (35 ±1)°C e em Solução Salina: 5 partes em massa de NaCl em 95 partes de H₂O, conforme norma técnica ABNT NBR 8094:1983.

Amostras	Tempo de Exposição (horas)	Resultado
01	500	Sem produto de corrosão vermelha classificado como (Ri0) pela norma técnica ISO 4628-3:2015.
01	1000	Sem produto de corrosão vermelha classificado como (Ri0) pela norma técnica ISO 4628-3:2015.

OUTRAS INFORMAÇÕES

- 1- Ensaio realizado conforme Instrução de trabalho IT-004 - Rev.00
- 2- Ensaio realizado em temperatura ambiente de (23,0 ± 1,0)°C e umidade relativa do ar (60 ± 10)%
- 3- Equipamento Utilizado:
Termo-higrômetro identificação Lenco L-248 certificado de calibração RBC/ABSI CAL-164514/18 validade 09/2023.
Câmara de Névoa Salina Identificação Lenco L-394, certificado de calibração RBC/Escala LT-256893 e 256894, Validade 05/2023.

Local e Data dos Ensaio: Mairiporã, 06 de Setembro a 19 de Outubro de 2022.
Emissão do Relatório: Mairiporã, 19 de Outubro de 2022.

Assinado de forma digital por LEANDRO TRINDADE SILVA:39410590841
 DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=VideoConferencia, ou=29234123000179, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e-CPF A1, ou=(em branco), cn=LEANDRO TRINDADE SILVA:39410590841
 Dados: 2022.10.19 09:55:28 -03'00'
 Versão do Adobe Acrobat: 2018.009.20050
 Signatário Autorizado

Os resultados apresentados no presente documento têm significação restrita e se aplicam somente ao objeto ensaiado ou calibrado. A sua reprodução, só poderá ser feita integralmente, reproduções parciais só poderão ser feitas mediante a prévia autorização do laboratório emiteinte.
RI_Geral_Rev.00



2428



Empresa Interessada: **INCA – ESTRUTURAS METALICAS CONSTRUÇÃO E URBANIZAÇÃO LTDA**
Avenida Gabriel Peres Martins, 251 – Jardim Industrial – Portirendaba / SP

Pedido de Ensaio: 13.336

Natureza do trabalho: **ENSAIOS DE DIVERSOS EM TUBO DE AÇO PINTADA.**

Indicações fornecidas pelo interessado sobre o material a ser ensaiado.

MATERIAL.....: Tubo de aço Pintada

QUANTIDADE DE AMOSTRAS.....: 01 Amostras

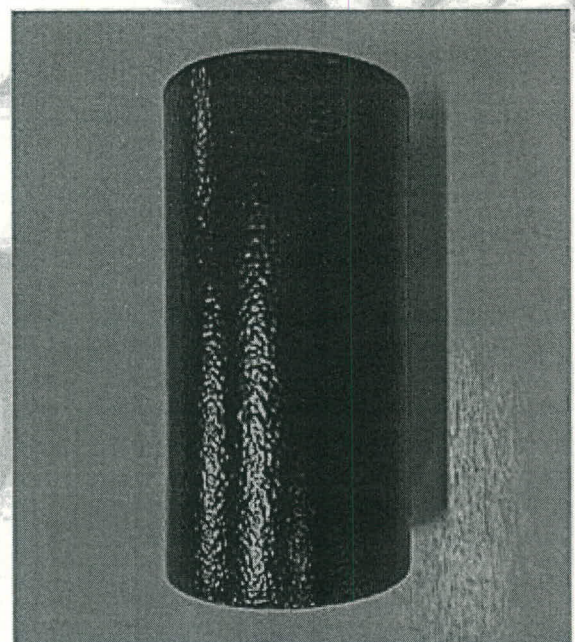
IDENTIFICAÇÃO.....: Tubo de Aço

DATA/INSPEÇÃO.....: 30/05/2022 - Entregue no Laboratório.

NORMA DE REFERÊNCIA.....: Conforme Norma Técnica: **ABNT NBR 8095:2015.**



RESULTADOS ENCONTRADOS



Fotografia Nº 01: Aspecto das amostras antes do ensaio.

Os resultados apresentados no presente documento têm significação restrita e se aplicam somente ao objeto ensaiado ou calibrado. A sua reprodução, só poderá ser feita integralmente, reproduções parciais só poderão ser feita mediante a prévia autorização do laboratório emiteente.
RL_Geral_Rev.00

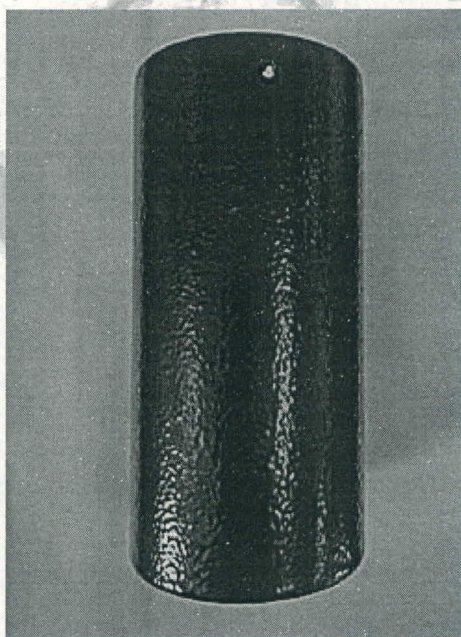
LENCO CENTRO DE CONTROLE TECNOLÓGICO LTDA.
Unidade 1: Rua Brigadeiro Xavier de Brito, 126 - CEP: 02551-000 - São Paulo - SP - Tel. / Fax: (11) 3857-2053
Unidade 2: Rua Arão Sahn, 1060- CEP-07664-000- Mairiporã / SP - Tel.: (11) 4818- 8832
E-mail: lenco@laboratorioslenco.com.br - Site: www.laboratorioslenco.com.br



I. I - RESISTÊNCIA A CORROSÃO POR EXPOSIÇÃO À CÂMARA ÚMIDA

Procedimento: A amostra foi submetida ao ensaio de câmara úmida temperatura de ensaio de $(40 \pm 2)^\circ\text{C}$ conforme norma técnica ABNT NBR 8095:2015.

Amostras	Tempo de Exposição (horas)	Resultado
01	500	Sem produto de corrosão vermelha classificado como (Ri0) pela norma técnica ISO 4628-3:2015, sem empolamento da película de tinta.
01	1000	Sem produto de corrosão vermelha classificado como (Ri0) pela norma técnica ISO 4628-3:2015, sem empolamento da película de tinta.



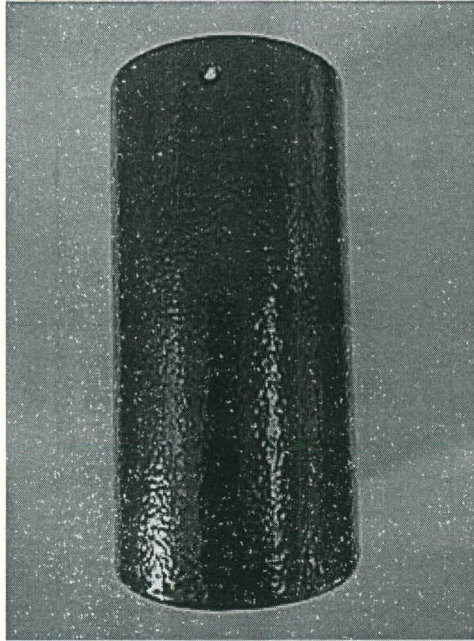
Fotografia N° 02: Aspecto da amostra após o ensaio 500 horas.

Os resultados apresentados no presente documento têm significação restrita e se aplicam somente ao objeto ensaiado ou calibrado. A sua reprodução, só poderá ser feita integralmente, reproduções parciais só poderão ser feita mediante a prévia autorização do laboratório emiteinte.

RI_Geral_Rev.00



2448

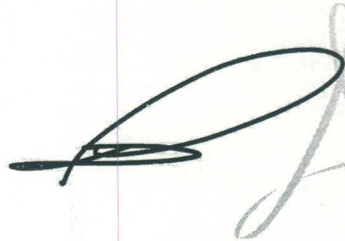


Fotografia Nº 02: Aspecto da amostra após o ensaio 1000 horas.

OUTRAS INFORMAÇÕES

- 1- Ensaios realizados conforme Instrução de trabalho IT-004 - Rev.00
- 2- Ensaios realizados em temperatura ambiente de $(23,0 \pm 1,0)^\circ\text{C}$ e umidade relativa do ar $(60 \pm 10)\%$
- 3- Equipamento Utilizado:
Termo-higrômetro identificação Lenco L-248 certificado de calibração RBC/ABSI CAL-164514/18 validade 09/2023.
Câmara úmida Identificação Lenco L-132 certificado de calibração, utilizada com o termômetro L-296, RBC/EscalaLT 267852, validade 09/2023.

Local e Data dos Ensaios: Mairiporã, 30 de Abril a 11 de Julho de 2022.
Emissão do Relatório: Mairiporã, 11 de Julho de 2022.



Assinado de forma digital por LEANDRO TRINDADE SILVA:39410590841
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=VideoConferencia, ou=29234123000179, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e-CPF A1, ou=(em branco), cn=LEANDRO TRINDADE SILVA:39410590841
Versão do Adobe Acrobat: 2018.009.20050

Signatário Autorizado

Os resultados apresentados no presente documento têm significação restrita e se aplicam somente ao objeto ensaiado ou calibrado. A sua reprodução, só poderá ser feita integralmente, reproduções parciais só poderão ser feita mediante a prévia autorização do laboratório emiteente.

RL_Geral_Rev.00



2450



Empresa Interessada: **INCA – ESTRUTURAS METALICAS CONSTRUÇÃO E URBANIZAÇÃO LTDA**
Avenida Gabriel Peres Martins, 251 – Jardim Industrial – Portirendaba / SP

Pedido de Ensaio: 13.336

Natureza do trabalho: **ENSAIOS DE DIVERSOS EM TUBO DE AÇO PINTADA.**

Indicações fornecidas pelo interessado sobre o material a ser ensaiado.

MATERIAL.....: Tubo de aço Pintada

QUANTIDADE DE AMOSTRAS.....: 01 Amostras

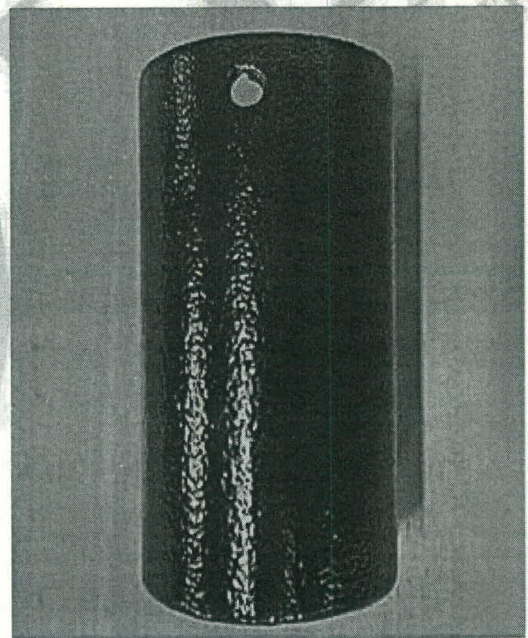
IDENTIFICAÇÃO.....: Tubo de Aço

DATA/INSPEÇÃO.....: 30/05/2022 - Entregue no Laboratório.

NORMA DE REFERÊNCIA.....: Conforme Norma Técnica: **ABNT NBR 8096:2015.**



RESULTADOS ENCONTRADOS



Fotografia Nº 01: Aspecto das amostras antes do ensaio.

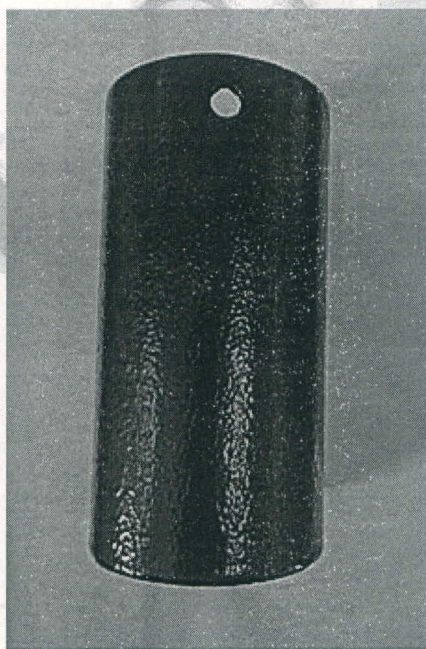
Os resultados apresentados no presente documento têm significação restrita e se aplicam somente ao objeto ensaiado ou calibrado. A sua reprodução, só poderá ser feita integralmente, reproduções parciais só poderão ser feita mediante a prévia autorização do laboratório emiteinte.
RL_Geral_Rev.00



I. RESISTÊNCIA A CORROSÃO POR EXPOSIÇÃO AO DIÓXIDO DE ENXOFRE

Procedimento: A amostra foi submetida ao ensaio de exposição ao dióxido de enxofre à temperatura de ensaio de $(40\pm 2)^{\circ}\text{C}$ conforme norma técnica ABNT NBR 8096:1983.

Amostras	Tempo de Exposição (ciclos)	Resultados Encontrados
01	500	Sem produto de corrosão vermelha classificado como (Ri0) pela norma técnica ISO 4628-3:2015, sem empolamento da película de tinta.
01	1000	Sem produto de corrosão vermelha classificado como (Ri0) pela norma técnica ISO 4628-3:2015, sem empolamento da película de tinta.

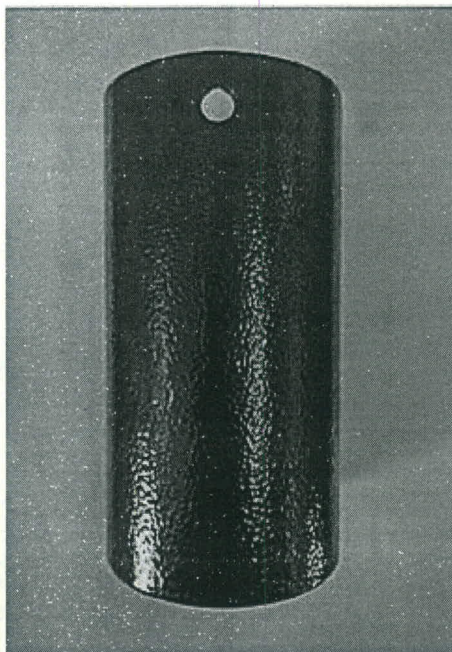


Fotografia N° 02: Aspecto da amostra após o ensaio 500 horas.

Os resultados apresentados no presente documento têm significação restrita e se aplicam somente ao objeto ensaiado ou calibrado. A sua reprodução, só poderá ser feita integralmente, reproduções parciais só poderão ser feita mediante a prévia autorização do laboratório emiteinte.

RI_Geral_Rev.00





Fotografia Nº 02: Aspecto da amostra após o ensaio 1000 horas.

OUTRAS INFORMAÇÕES

- 1- Ensaios realizados conforme Instrução de trabalho IT-004 - Rev.00
- 2- Ensaios realizados em temperatura ambiente de $(23,0 \pm 1,0)^\circ\text{C}$ e umidade relativa do ar $(60 \pm 10)\%$
- 3- Equipamento Utilizado:
Termo-higrômetro identificação Lenco L-248 certificado de calibração RBC/ABSI CAL-164514/18 validade 09/2023.
Câmara de SO_2 Identificação Lenco L-235 certificado de calibração RBC/Escala LT 257141, Validade 05/2023.

Local e Data dos Ensaios: Mairiporã, 30 de Abril a 11 de Julho de 2022.
Emissão do Relatório: Mairiporã, 11 de Julho de 2022.

Assinado de forma digital por LEANDRO TRINDADE SILVA:39410590841
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=VideoConferencia, ou=29234123000179, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e-CPF A1, ou=(em branco), cn=LEANDRO TRINDADE SILVA:39410590841
Versão do Adobe Acrobat: 2018.009.20050

Signatário Autorizado

Os resultados apresentados no presente documento têm significação restrita e se aplicam somente ao objeto ensaiado ou calibrado. A sua reprodução, só poderá ser feita integralmente, reproduções parciais só poderão ser feita mediante a prévia autorização do laboratório emiteinte.

RI_Geral_Rev.00

LENCO CENTRO DE CONTROLE TECNOLÓGICO LTDA.

Unidade 1: Rua Brigadeiro Xavier de Brito, 126 - CEP: 02551-000 - São Paulo - SP - Tel. / Fax: (11) 3857-2053

Unidade 2: Rua Arão Sahn, 1060 - CEP-07664-000- Mairiporã / SP - Tel.: (11) 4818- 8832

E-mail: lenco@laboratorioslenco.com.br - Site: www.laboratorioslenco.com.br



2478



Empresa Interessada: **INCA –ESTRUTURAS METALICAS CONSTRUÇÃO E URBANIZAÇÃO LTDA**
Avenida Gabriel Peres Martins, 251 – Jardim Industrial – Portirendaba / SP

Pedido de Ensaio: 14.305

Natureza do trabalho: **ENSAIO DA DETERMINAÇÃO DA MASSA DE FOSFATO**
Indicações fornecidas pelo interessado sobre o material a ser ensaiado.



MATERIAL:.....: Chapa de aço.
FABRICANTE:.....: INCA.
QUANTIDADE AMOSTRA.....: 02 Amostras.
DATA/INSPEÇÃO.....: 14/10/2022 – Entregue no Laboratório.
LOTE.....: Não Consta.
IDENTIFICAÇÃO.....: Chapa 50 mm x 50 mm.
NORMA DE REFERÊNCIA.....: Conforme Norma Técnica: **ABNT NBR 9209-1986.**

RESULTADOS ENCONTRADOS

I. ENSAIO DE ANÁLISE QUÍMICA DETERMINAÇÃO DA MASSA DE FOSFATO (ABNT NBR 9209-1986).

Amostra	Unidade	Resultados Encontrados
01	g/m ²	1,562
02		1,515
03		1,596

OUTRAS INFORMAÇÕES

- 1- Ensaios realizados conforme Instrução de Trabalho – IT-004-Rev. 00.
- 2- Ensaios realizados em temperatura ambiente de (25 ± 5)°C e umidade relativa de (60 ± 10) %.
- 3- Equipamento Utilizado:
Termo-higrômetro identificação Lenco L-248 certificado de calibração RBC/ABSI CAL-164514/18 validade 09/2023.
Balança analítica Identificação Lenco L-071 certificado de calibração RBC/Escala LB - 335 543 R, Validade 05/2023.

Local e Data dos Ensaios: Mairiporã, 14 a 28 de Outubro de 2022.
Emissão de Relatório: Mairiporã, 28 de Outubro de 2022.

Assinado de forma digital por LEANDRO TRINDADE SILVA:39410590841
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=VideoConferencia, ou=29234123000179, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e-CPF A1, ou=(em branco), cn=LEANDRO TRINDADE SILVA:39410590841

Signatário Autorizado

Os resultados apresentados no presente documento têm significação restrita e se aplicam somente ao objeto ensaiado ou calibrado. A sua reprodução, só poderá ser feita integralmente, reproduções parciais só poderão ser feita mediante a prévia autorização do laboratório emiteente.
RL-425 -Rev.01

LENCO CENTRO DE CONTROLE TECNOLÓGICO LTDA.

Unidade 1: Rua Brigadeiro Xavier de Brito, 126 - CEP 02551-000 -São Paulo - SP - Tel. (11) 3857-2053

Unidade 2: Estrada Arão Sahn, 1060 -CEP 07600-000 - Mairiporã - SP - Tel.(11) 4818-8832

E-mail: lenco@laboratorioslenco.com.br - Site: www.laboratorioslenco.com.br

2480



Empresa Interessada: **INCA – ESTRUTURAS METALICAS CONSTRUÇÃO E URBANIZAÇÃO LTDA**
Avenida Gabriel Peres Martins, 251 – Jardim Industrial – Portirendaba / SP

Pedido de Ensaio: 13.336

Natureza do trabalho: **ENSAIOS DE DIVERSOS EM CHAPA DE AÇO PINTADA.**

Indicações fornecidas pelo interessado sobre o material a ser ensaiado.

MATERIAL.....: Chapa de aço Pintada

QUANTIDADE DE AMOSTRAS.....: 01 Amostras

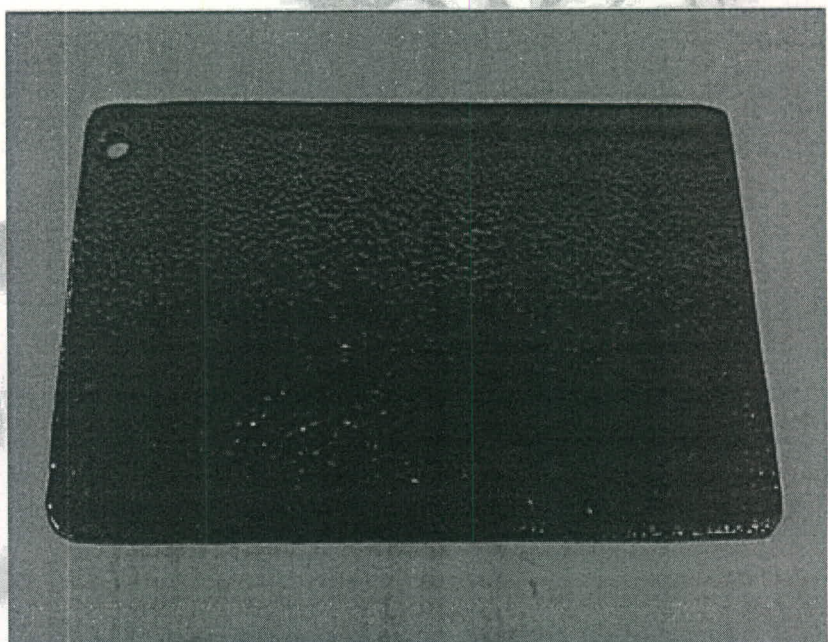
IDENTIFICAÇÃO.....: Chapa de Aço

DATA/INSPEÇÃO.....: 30/05/2022 - Entregue no Laboratório.

NORMA DE REFERÊNCIA.....: Conforme Norma Técnica: **ABNT NBR 10443:2008**



RESULTADOS ENCONTRADOS



Fotografia Nº 01: Aspecto das amostras antes do ensaio.

Os resultados apresentados no presente documento têm significação restrita e se aplicam somente ao objeto ensaiado ou calibrado. A sua reprodução, só poderá ser feita integralmente, reproduções parciais só poderão ser feita mediante a prévia autorização do laboratório emiteente.
RL_Geral_Rev.00



I - ENSAIO DE DETERMINAÇÃO DA ESPESSURA DA PELÍCULA


Procedimento: A medição da espessura da película de tinta foi realizada conforme norma técnica ASTM D 7091:2013 e NBR 10443 em temperatura ambiente de (23 ± 2) °C em diferentes regiões da amostra.

Região	Unidade	Valores encontrados
		Amostra 01
01	μm	625
02		589
03		592
04		599
05		605
06		617
07		620
08		610
09		608
10		600
Média	606,5	

OUTRAS INFORMAÇÕES

- 1- Ensaios realizados conforme Instrução de trabalho IT-004 - Rev.00
- 2- Ensaios realizados em temperatura ambiente de $(23,0 \pm 1,0)$ °C e umidade relativa do ar (60 ± 10) %
- 3- Equipamento Utilizado:
Termo-higrômetro identificação Lenco L-248 certificado de calibração RBC/ABSI CAL-164514/18 validade 09/2023.
Medidor de camada Identificação Lenco L-324 certificado de calibração RBC/Laftec 2010883A /2010885A, Validade 07/2022.

Local e Data dos Ensaios: Mairiporã, 30 de Abril a 11 de Julho de 2022.
Emissão do Relatório: Mairiporã, 11 de Julho de 2022.



Assinado de forma digital por LEANDRO TRINDADE SILVA:39410590841
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=VideoConferencia, ou=29234123000179, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e-CPF A1, ou=(em branco), cn=LEANDRO TRINDADE SILVA:39410590841
Versão do Adobe Acrobat: 2018.009.20050

Signatário Autorizado

Os resultados apresentados no presente documento têm significação restrita e se aplicam somente ao objeto ensaiado ou calibrado. A sua reprodução, só poderá ser feita integralmente, reproduções parciais só poderão ser feita mediante a prévia autorização do laboratório emiteente.
RI_Geral_Rev.00



2490



Empresa Interessada: **INCA – ESTRUTURAS METALICAS CONSTRUÇÃO E URBANIZAÇÃO LTDA**
Avenida Gabriel Peres Martins, 251 – Jardim Indústrial – Portirendaba / SP

Pedido de Ensaio: 13.336

Natureza do trabalho: **ENSAIOS DE DIVERSOS EM CHAPA DE AÇO PINTADA.**

Indicações fornecidas pelo interessado sobre o material a ser ensaiado.

MATERIAL.....: Chapa de aço Pintada

QUANTIDADE DE AMOSTRAS.....: 01 Amostras

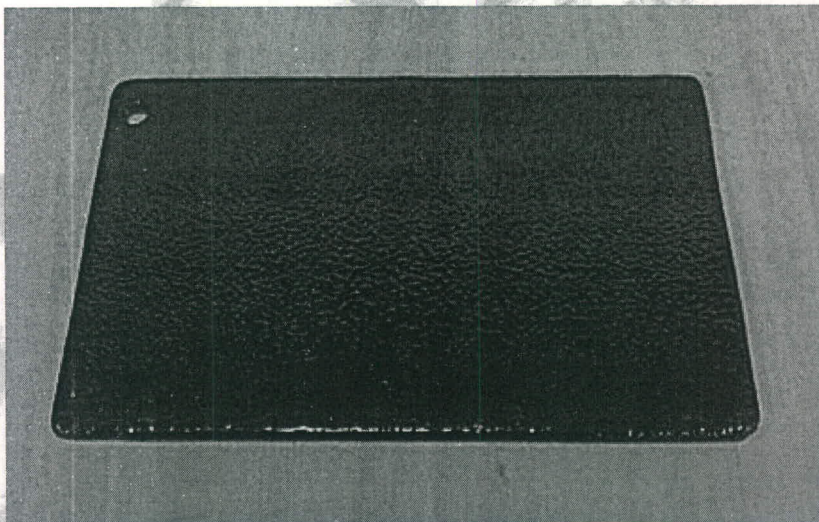
IDENTIFICAÇÃO.....: Chapa de Aço

DATA/INSPEÇÃO.....: 30/05/2022 - Entregue no Laboratório.

NORMA DE REFERÊNCIA.....: Conforme Norma Técnica: **ABNT NBR 11003:2010**



RESULTADOS ENCONTRADOS



Fotografia N° 01: Aspecto das amostras antes do ensaio.

Os resultados apresentados no presente documento têm significação restrita e se aplicam somente ao objeto ensaiado ou calibrado. A sua reprodução, só poderá ser feita integralmente, reproduções parciais só poderão ser feita mediante a prévia autorização do laboratório emitente.
RL_Geral_Rev.00

LENCO CENTRO DE CONTROLE TECNOLÓGICO LTDA.
Unidade 1: Rua Brigadeiro Xavier de Brito, 126 - CEP: 02551-000 - São Paulo - SP - Tel. / Fax: (11) 3857-2053
Unidade 2: Rua Arão Sahn, 1060- CEP-07664-000- Mairiporã / SP - Tel.: (11) 4818- 8832
E-mail: lenco@laboratorioslenco.com.br - Site: www.laboratorioslenco.com.br



I - ENSAIO DE DETERMINAÇÃO DA ADERÊNCIA

Procedimento: As amostras foram submetidas ao ensaio de aderência pelo método corte em grade e corte em X, conforme descrito na Norma NBR 11003:2009 versão corrigida 2010. Foi utilizada a fita filamentosa da 3M para realização do ensaio.

Amostras	Resultados Encontrados
01	Corte em Grade -Gr ₀ Corte em X - Y ₀ /X ₀

OUTRAS INFORMAÇÕES

- 1- Ensaio realizado conforme Instrução de trabalho IT-004 - Rev.00
- 2- Ensaio realizado em temperatura ambiente de (23,0 ± 1,0)°C e umidade relativa do ar (60 ± 10)%
- 3- Equipamento Utilizado:
Termo-higrômetro identificação Lenco L-248 certificado de calibração RBC/ABSI CAL-164514/18 validade 09/2023.
Pente para aderência Identificação Lenco L-44

Local e Data dos Ensaio: Mairiporã, 30 de Abril a 11 de Julho de 2022.
Emissão do Relatório: Mairiporã, 11 de Julho de 2022.



Assinado de forma digital por LEANDRO TRINDADE SILVA:39410590841
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=VideoConferencia, ou=29234123000179, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e-CPF A1, ou=(em branco), cn=LEANDRO TRINDADE SILVA:39410590841
Versão do Adobe Acrobat: 2018.009.20050

Signatário Autorizado

Os resultados apresentados no presente documento têm significação restrita e se aplicam somente ao objeto ensaiado ou calibrado. A sua reprodução, só poderá ser feita integralmente, reproduções parciais só poderão ser feitas mediante a prévia autorização do laboratório emissor.
RI_Geral_Rev.00





Consórcio Intermunicipal de Segurança Pública, Soluções e Melhorias do Norte Central Paranaense

ANÁLISE DOS DOCUMENTOS RELATIVO AOS LOTES 1, 2 E 3:

No uso das atribuições conferidas a essa comissão, em análise da documentação apresentada para o Lote 1 – cujo objeto refere-se a “Paradas de Ônibus” temos a seguinte CONCLUSÃO no que tange aos documentos apresentados pelas empresas:

Quanto à apresentação da Proposta Técnica:

- Foi apresentada **PROPOSTA COMERCIAL em acordo com as exigências do item “ITEM 9.6 - A PROPOSTA DE PREÇOS”** dispostas em edital.

No que tange aos CATÁLOGOS E LAUDOS TÉCNICOS exigidos em edital, temos a seguinte CONCLUSÃO para a documentação apresentada pela empresa **INCA ESTRUTURAS METÁLICAS CONSTRUÇÃO E URBANIZAÇÃO LTDA:**

- a) *Ensaio de corrosão do aço carbono por exposição à névoa salina com mínimo 2.500 horas de exposição.*
- **atendido**
- b) *Ensaio de corrosão do aço carbono por exposição a corrosão por câmara úmida com no mínimo 800 horas de exposição*
- **atendido**
- c) *Ensaio de corrosão do aço carbono por exposição a corrosão por dióxido de enxofre com no mínimo 800 horas de exposição;*
- **atendido**
- d) *Ensaio de massa de fosfatização com resultados que atendam a NBR 9209 da massa da camada de fosfato de zinco;*
- - - **atendido**
- e) *Ensaio de propriedade do material aço inox 316 em conformidade com as normas NBR ISSO 6508-1:2019, NBR 5601 e NBR 13284*
- **atendido**
- f) *Ensaio de propriedade do material aço inox 316 em conformidade com as normas ASTM E3:2011E e ASTM E 403;*
- **atendido**
- g) ~~*Ensaio de corrosão do aço inox 316 por exposição à névoa salina com mínimo 800 horas de exposição, conforme NBR 8094;*~~ - **apresentado, mas excluído, conforme retificação do edital**
- h) *Ensaio de resistência a tração e arrancamento em tubo aço inox 316, conforme Norma Técnica ASTM A 370, com resultados mínimos de 3.500 kgf e 730,00 Mpa.*
- **atendido**

Catálogo dos itens – **Apresentado/ Atendido na integralidade o exigido em edital**

Após análise dos documentos, a arrematante classificada em 2º lugar do Lote 1, a mesma apresentou Anexo IV de acordo com as exigências do item 9.6 – Proposta de Preços do edital, apresentou catálogo e a documentação complementar – laudos, de acordo com o edital.

Sendo assim após análise dos documentos apresentados, a arrematante do Lote 02 e 03 - **INCA ESTRUTURAS METÁLICAS CONSTRUÇÃO E URBANIZAÇÃO LTDA**, **ATENDEU NA ÍNTEGRA**, às exigências conforme Item 9.6 – Proposta de Preços, bem como apresentou TODA A DOCUMENTAÇÃO COMPLEMENTAR exigida (catálogos e laudos técnicos) em edital, sendo considerada **CLASSIFICADA**.



Consórcio Intermunicipal de Segurança Pública,
Soluções e Melhorias do Norte Central Paranaense

2510

PROPOSTAS FINAIS

2520



CONSTRUÇÃO E URBANIZAÇÃO

ANEXO IV
PROPOSTA DE PREÇOS

À
Consórcio Interm. de Seg. Pública, Soluções e Melhorias do Norte Central Paranaense – CISMEL

Ref. Pregão Eletrônico nº 004/2023

DADOS DA EMPRESA

Razão Social: INCA ESTRUTURAS METÁLICAS CONSTRUÇÃO E URBANIZAÇÃO LTDA
CNPJ nº 08.946.024/0001-40 - Inscrição Estadual nº 556.037.562.110 - Inscrição Municipal nº 000726200
Endereço: Av Gabriel Peres Martins, 251, Jd Industrial - CEP. 15105-000 - Potirendaba-SP
Telefone: (17) 98141-0733 - E-mail: comercial@incaurbanizacao.com
Dados Bancários: Banco-001 – Banco do Brasil S/A. – Agência 7007-6 – Conta Corrente: 12325-0 - Telefone: 4004-0001

Qualificação do Representante Legal para assinatura da ATA/CONTRATO

Heber Santana Pontes, brasileiro, casado, administrador, portador do RG nº 24.314.051-4 e CPF nº 070.420.318-90
End.: Av Vinte e Cinco de Janeiro, 2166, Jd Caparroz, São José do Rio Preto-SP - CEP. 15050-466
Telefone (17) 98808-3138 e e-mail: incaestruturasmetalicas@gmail.com

Apresentamos a Vossa Senhoria nossa proposta conforme tabela abaixo, de acordo com as especificações técnicas constantes do ANEXO I – Termo de Referência

LOTE 01						
ITEM	UNIDADE	DESCRIÇÃO	MARCA	QUANT	VR UNITARIO	VR TOTAL
01	PEÇA	PARADA TIPO 1 – 3MT FUNDO PINTURA “MADEIRA” ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: TODA ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO GALVANIZADO À FOGO, BANCO EM MADEIRA PLÁSTICA PARA 4 (QUATRO) LUGARES E ESPAÇO PARA CADEIRANTE, COBERTURA EM TELHA ISOTÉRMICA PINTADA, FUNDO EM CHAPA DE ALUMÍNIO EFEITO DE PINTURA “MADEIRA” E VIDRO TEMPERADO DE 10MM, DIMENSÕES DE 300 CM DE COMPRIMENTO X 150 CM DE PROFUNDIDADE E 235 CM DE ALTURA. FECHAMENTO DO FUNDO COM VIDRO TEMPERADO E LAMINADO DE 10MM APOIADO E FIXADO NA ESTRUTURA DO ABRIGO COM APLICAÇÃO DE PELÍCULA ADESIVA TRANSLÚCIDA PADRÃO JATEADO AREIA. COBERTURA EM TELHA ISOTÉRMICA TIPO SANDUICHE PINTADA NA COR BRANCA. PAINEL LATERAL EM POLICARBONATO COMPACTO DE 6MM OU VIDRO TEMPERADO E LAMINADO DE 10MM.	INCA	345	R\$ 45.900,00	R\$ 15.835.500,00
02	PEÇA	PARADA TIPO 2 – 4M CONCRETO SUSPENSO - ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: ABRIGO EM CONCRETO ARMADO FCX 35 MPA, RETANGULAR, COMPOSTO POR MÓDULO COM BANCO, LATERAL EM CONCRETO E LATERAL EM BRISE DE MADEIRA, COBERTURA DE CONCRETO E FIBRA DE VIDRO COM CAMADA DE ESP. MÍNIMA DE 4MM E DIMENSÕES DE 400 CM X 100 CM X 4 CM DE ALTURA, LEVEMENTE INCLINADA PARA ESCOAMENTO DAS ÁGUAS. DIMENSÕES DE 400 CM DE COMPRIMENTO X 60 CM DE PROFUNDIDADE X 180 CM DE ALTURA (DO ASSENTO AO TETO DO ABRIGO) COM ESPESSURA DE 10 CM EM TODA A ESTRUTURA (BANCO, LATERAL E COBERTURA). A ESTRUTURA DO ASSENTO LATERAIS E COBERTURA, SERÃO SUSTENTADOS POR 2 (DOIS) PILARES DE CONCRETO ESTRUTURAL FCX 40 MPA ARREDONDADOS COM DIMENSÕES DE 50 CM DE PROFUNDIDADE X 30 CM DE LARGURA E 50 CM DE ALTURA COM BLOCO DE FUNDAÇÃO. UMA LATERAL EM BRISE DE MADEIRA CERTIFICADA TIPO VENEZIADA COM DIMENSÕES DE 150 CM DE ALTURA X 60 CM DE LARGURA E ESPESSURA DE 5 CM COM VÃOS DE 5CM EM 5 CM. TODA ESTRUTURA DE CONCRETO DEVERÁ SER PREPARADA, ESTUCADA, POLIDA E ENVERNIZADA COM VERNIZ ACRÍLICO ANTI-PICHAÇÃO DE ALTA QUALIDADE (TRÊS DEMÃOS).	INCA	86	R\$ 59.980,00	R\$ 5.158.280,00
03	PEÇA	PARADA TIPO 3 – 3M AÇO INOX - ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: TODA ESTRUTURA METÁLICA DEVE SER TUBOS OU CHAPAS EM INOX 316, BANCO EM MADEIRA PLÁSTICA PARA 4 (QUATRO) PESSOAS E ESPAÇO PARA CADEIRANTE, COBERTURA EM FIBRA DE VIDRO LEVEMENTE INCLINADO PARA ESCOAMENTO DE ÁGUAS E DIMENSÕES DE 300 CM DE COMPRIMENTO X 150 CM DE PROFUNDIDADE E 235 CM DE ALTURA. ESTRUTURA METÁLICA DE AÇO INOX DEFINIDA EM SISTEMA MODULAR, COMPOSTO DE PILARES VERTICAIS EM TUBO DE AÇO SAE 1020 DE 10 CM X 30 CM E ESP. DE 3,00 MM, OS PILARES VERTICAIS SÃO UNIDOS ATRAVÉS DE SOLDA TIG A TRAVESSAS DIAGONAIS SUPERIORES, QUE SÃO FABRICADAS NO MESMO TIPO DE AÇO INOX E QUE FORMAM A ESTRUTURA DA COBERTURA. FUNDO COM VIDRO TEMPERADO E LAMINADO DE 10MM APOIADO E FIXADO NA ESTRUTURA DO ABRIGO COM ADESIVO VINÍLICO DE ALTA QUALIDADE REF. 3M COM 200 CM X 100 CM COLORIDO COM ARTE FORNECIDA PELA CONTRATANTE. COBERTURA COM DUAS OU TRÊS TRAVESSAS EM ESTRUTURA DE AÇO INOX 316 E FIBRA DE VIDRO COM CAMADA DE ESP. MÍNIMA DE 4MM E DIMENSÕES DE 300 CM X 150 CM X 4 CM DE ALTURA, LEVEMENTE INCLINADA PARA ESCOAMENTO DAS ÁGUAS. BANCO EM ESTRUTURA DE AÇO INOX 316 COM MÃO FRANCESA DE ESPESSURA MÍNIMA DE 4,76 MM, FIXADO AO MÓDULO DO ABRIGO, COM ASSENTO EM MADEIRA CERTIFICADA COM 4 PEÇAS DE 200 CM DE COMPRIMENTO X 10 CM DE LARGURA X 5 CM DE ESPESSURA. NESTE TIPO DE ABRIGO, NÃO HAVERÁ PINTURA.	INCA	86	R\$ 56.990,00	R\$ 4.901.140,00
04	PEÇA	PARADA TIPO 4 – CONCRETO CONCHA - ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: ABRIGO MODULAR DE CONCRETO ARMADO FCX 35 MPA, TIPO CONCHA, COMPOSTO POR 5 (CINCO) MÓDULOS DE 60 CM CADA DE COMPRIMENTO X 180 CM DE PROFUNDIDADE X 245 CM DE ALTURA (MEDIDAS MÍNIMAS). BEIRAL MONTADOS JUSTAPOSTOS, MEDINDO NO TOTAL 300 CM X 245 CM X 180 CM (CXPXA), ONDE CADA MÓDULO É CONSTITUÍDO DE BANCO, FECHAMENTO E COBERTURA. PREPARAÇÃO DE BASE DE CONCRETO ARMADO COM 300 CM X 200 CM COM 10 CM DE ESP., EXECUTADA PARASSENTAMENTO TOTAL DO REFERIDO ABRIGO SOBRE TERRENO COMPACTADO MANUALMENTE, LASTRO DE BRITA E ENQUADRAMENTO COM MADEIRA OU FORMA METÁLICA BEM NIVELADO PARA INSTALAÇÃO DO ABRIGO SOBRE A SUA RESPECTIVA BASE	INCA	345	R\$ 24.999,00	R\$ 8.624.655,00

2531

05	PEÇA	<p>PARADA TIPO 5 – 6M DUPLO COM PAINEL LATERAL - ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: TODA ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO GALVANIZADO À FOGO, DOIS BANCOS EM MADEIRA DE LEI CERTIFICADA PARA 4 (QUATRO) LUGARES CADA E ESPAÇO PARA CADEIRANTE, COBERTURA EM FIBRA DE VIDRO DE 10MM LEVEMENTE INCLINADO PARA ESCOAMENTO DE ÁGUAS E DIMENSÕES DE 600 CM DE COMPRIMENTO X 200 CM DE PROFUNDIDADE E 245 CM DE ALTURA.</p> <p>FECHAMENTO DO FUNDO COM VIDRO TEMPERADO E LAMINADO DE 10MM APOIADO E FIXADO NA ESTRUTURA DO ABRIGO COM APLICAÇÃO DE PELÍCULA ADESIVA TRANSLÚCIDA PADRÃO JATEADO AREIA. COBERTURA EM FIBERGLASS (PLÁSTICO REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO), COM ESPESSURA DE 10 MM, NAS CORES A SEREM DEFINIDAS PELA CONTRATANTE, NAS DIMENSÕES INDICADAS EM PROJETO BÁSICO FORNECIDO. A FIBERGLASS DEVERÁ TER A SEGUINTE COMPOSIÇÃO: I. GEL COAT DE RESINA POLIÉSTER ISOFTÁLICA COM PIGMENTAÇÃO EM 1 (UMA) COR A SER DEFINIDA PELA CONTRATANTE, NA ESPESSURA DE 4 A 5 DÉCIMOS DE MILÍMETROS EM U.V PARA PROTEÇÃO DOS RAIOS SOLARES E ACELERADOR NAFTANETO DE COBALTO, EM UMA PROPORÇÃO DE 1,5% (UM E MEIO POR CENTO) EM PESO, E CATALISADOR METIL ETIL KETONE (MEK) 1,5% (UM E MEIO POR CENTO) EM PESO. II. ESPESSURA DE 5 MM, SENDO 60% DE RESINA POLIÉSTER ORTOFTÁLICA COM PERCENTUAL DE 1,5% (UM E MEIO POR CENTO) DE NACTANETO DE COBALTO COMO ACELERADOR E 1,5% (UM E MEIO POR CENTO) EM PESO DE CATALISADOR METIL ETIL KETONE (MEK). III. A ESPESSURA DE 5MM É CONSTITUÍDA DE DUAS CAMADAS DE ROVING 447B 4000 E MANTA 710B – 450 GRAMAS M². PAINEL LATERAL PARA PUBLICIDADE DUPLA FACE COM ILUMINAÇÃO INTERNA COM LÂMPADAS DE LED, VIDRO TEMPERADO DE 8MM E PORTA DE ABERTURA COM DOBRADIÇAS E FECHADURA (CHAVE DE COMBINAÇÃO ÚNICA PARA TODOS OS ABRIGOS)</p>	INCA	173	R\$ 70.900,00	R\$ 12.265.700,00
06	PEÇA	<p>PARADA TIPO 6 – SIMPLES 4 MTS - ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: TODA ESTRUTURA METÁLICA DEVE SER TUBOS OU CHAPAS GALVANIZADAS, BANCO EM MADEIRA PLÁSTICA PARA 4 (QUATRO) PESSOAS MAIS O ESPAÇO PARA CADEIRANTE, COBERTURA EM FIBRA DE VIDRO LEVEMENTE INCLINADO PARA ESCOAMENTO DE ÁGUAS E DIMENSÕES DE 400 CM DE COMPRIMENTO X 200 CM DE PROFUNDIDADE E 235 CM DE ALTURA. ESTRUTURA METÁLICA DEFINIDA EM SISTEMA MODULAR, COMPOSTO DE PILARES VERTICAIS EM TUBO DE AÇO SAE 1020 DE 10 CM X 30 CM E ESP. DE 4,75 MM, OS PILARES VERTICAIS SÃO UNIDOS ATRAVÉS DE SOLDA MIG A TRAVESSAS DIAGONAIS SUPERIORES, QUE SÃO FABRICADAS NO MESMO TUBO DE AÇO E QUE FORMAM A ESTRUTURA DA COBERTURA. FUNDO COM VIDRO TEMPERADO E LAMINADO DE 10MM APOIADO E FIXADO NA ESTRUTURA DO ABRIGO COM ADESIVO VINÍLICO DE ALTA QUALIDADE REF. 3M COM 200 CM X 100 CM COLORIDO COM ARTE FORNECIDA PELA CONTRATANTE. COBERTURA COM TRÊS TRAVESSAS EM ESTRUTURA DE AÇO GALVANIZADA E FIBRA DE VIDRO COM CAMADA DE ESP. MÍNIMA DE 4MM E DIMENSÕES DE 400 CM X 200 CM X 4 CM DE ALTURA, LEVEMENTE INCLINADA PARA ESCOAMENTO DAS ÁGUAS. BANCO EM ESTRUTURA METÁLICA COM MÃO FRANCESA DE ESPESSURA MÍNIMA DE 4,75 MM, FIXADO AO MÓDULO DO ABRIGO, COM ASSENTO EM MADEIRA PLÁSTICA COM 4 PEÇAS DE 250 CM DE COMPRIMENTO X 10 CM DE LARGURA X 5 CM DE ESPESSURA. TODA ESTRUTURA (PILAR, COBERTURA E BANCO) DEVERÁ TER TRATAMENTO ANTIFERRUGINOSO FOSFATIZANTE (FOSFATIZAÇÃO) E PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI MICRO TEXTURIZADA. AMBOS OS PROCESSOS PROMOVEM MAIOR PROTEÇÃO DOS AGENTES CORROSIVOS PRINCIPALMENTE DOS AMBIENTES AGRAVADOS PELA AGRESSIVIDADE DAS INTEMPÉRIES DO TEMPO.</p>	INCA	173	R\$ 44.540,00	R\$ 7.705.420,00
07	PEÇA	<p>PARADA TIPO 7 – SIMPLES 3 MTS - ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: TODA ESTRUTURA METÁLICA DEVE SER TUBOS E CHAPAS GALVANIZADAS, BANCO EM MADEIRA CERTIFICADA PARA 4 (QUATRO) PESSOAS E ESPAÇO PARA CADEIRANTE, COBERTURA EM ESTRUTURA METÁLICA E ACM-ALUMÍNIO COMPOSTO COM INCLINAÇÃO PARA ESCOAMENTO DE ÁGUAS E DIMENSÕES DE 300 CM DE COMPRIMENTO X 140 CM DE PROFUNDIDADE E 230 CM DE ALTURA. ESTRUTURA METÁLICA DEFINIDA EM SISTEMA MODULAR, COMPOSTO DE PILARES VERTICAIS EM TUBO DE AÇO SAE 1020 DE 10 CM X 10 CM E ESP. DE 3,00 MM, OS PILARES VERTICAIS SÃO UNIDOS ATRAVÉS DE SOLDA MIG A TRAVESSAS DIAGONAIS SUPERIORES, QUE SÃO FABRICADAS NO MESMO TUBO DE AÇO E QUE FORMAM A ESTRUTURA DA COBERTURA. FUNDO EM VIDRO TEMPERADO DE 10MM COM ESPAÇO PARA ADESIVO VINÍLICO DE ALTA QUALIDADE REF. 3M COM 200 CM X 100 CM COM ARTE COLORIDA FORNECIDA PELA CONTRATANTE. COBERTURA EM CHAPA METÁLICA DE AÇO SAE 1020 DE 100 X 150 MM E ESP. 3,00 MM, SOLDADOS ATRAVÉS DE SOLDA MIG A TRAVESSAS SUPERIORES, COM INCLINAÇÃO DE ÂNGULO 10° A 15°. BANCO EM ESTRUTURA METÁLICA COM MÃO FRANCESA DE ESPESSURA MÍNIMA DE 4,75 MM, FIXADO AO MÓDULO DO ABRIGO, COM ASSENTO EM MADEIRA DE LEI CERTIFICADA (CUMARU, ITAÚBA OU IPE) COM 200 CM DE COMPRIMENTO X 45 CM DE LARGURA X 4 CM DE ESPESSURA, APLICAÇÃO DE VERNIZ DE ALTA RESISTÊNCIA COM 6 DEMÃOS (REF. CETOL DECK SPARLACK). TODA ESTRUTURA (PILAR COBERTURA E BANCO) DEVERÁ TER TRATAMENTO ANTIFERRUGINOSO FOSFATIZANTE (FOSFATIZAÇÃO) E PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI MICRO TEXTURIZADA. AMBOS OS PROCESSOS PROMOVEM MAIOR PROTEÇÃO DOS AGENTES CORROSIVOS PRINCIPALMENTE DOS AMBIENTES AGRAVADOS PELA AGRESSIVIDADE DAS INTEMPÉRIES DO TEMPO.</p>	INCA	345	R\$ 36.999,00	R\$ 12.764.655,00
08	PEÇA	<p>PARADA TIPO 8 – SIMPLES MOD. 2 DE 3 MTS - ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: TODA ESTRUTURA METÁLICA DEVE SER TUBOS OU CHAPAS GALVANIZADAS, BANCO EM MADEIRA PLÁSTICA PARA 4 (QUATRO) PESSOAS MAIS O ESPAÇO PARA CADEIRANTE, COBERTURA EM FIBRA DE VIDRO LEVEMENTE INCLINADO PARA ESCOAMENTO DE ÁGUAS E DIMENSÕES DE 300 CM DE COMPRIMENTO X 150 CM DE PROFUNDIDADE E 235 CM DE ALTURA. ESTRUTURA METÁLICA DEFINIDA EM SISTEMA MODULAR, COMPOSTO DE PILARES VERTICAIS EM TUBO DE AÇO SAE 1020 DE 10 CM X 40 CM E ESP. DE 3,00 MM, OS PILARES VERTICAIS SÃO UNIDOS ATRAVÉS DE SOLDA MIG A TRAVESSAS DIAGONAIS SUPERIORES, QUE SÃO FABRICADAS NO MESMO TUBO DE AÇO E QUE FORMAM A ESTRUTURA DA COBERTURA. FUNDO COM VIDRO TEMPERADO E LAMINADO DE 10MM APOIADO E FIXADO NA ESTRUTURA DO ABRIGO COM ADESIVO VINÍLICO DE ALTA QUALIDADE REF. 3M COM 200 CM X 100 CM COLORIDO COM ARTE FORNECIDA PELA CONTRATANTE. COBERTURA EM FIBRA DE VIDRO COM CAMADA DE ESP. MÍNIMA DE 4MM E DIMENSÕES DE 300 CM X 150 CM X 2 CM DE ALTURA, LEVEMENTE INCLINADA PARA ESCOAMENTO DAS ÁGUAS. BANCO EM ESTRUTURA METÁLICA COM MÃO FRANCESA DE ESPESSURA MÍNIMA DE 4,75 MM, FIXADO AO MÓDULO DO ABRIGO, COM ASSENTO EM MADEIRA PLÁSTICA EM PEÇA ÚNICA COM 200 CM DE COMPRIMENTO X 45 CM DE LARGURA X 5 CM DE ESPESSURA. TODA ESTRUTURA (PILAR, COBERTURA E BANCO) DEVERÁ TER TRATAMENTO ANTIFERRUGINOSO FOSFATIZANTE (FOSFATIZAÇÃO) E PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI MICRO TEXTURIZADA. AMBOS OS PROCESSOS PROMOVEM MAIOR PROTEÇÃO DOS AGENTES CORROSIVOS PRINCIPALMENTE DOS AMBIENTES AGRAVADOS PELA AGRESSIVIDADE DAS INTEMPÉRIES DO TEMPO.</p>	INCA	173	R\$ 42.583,00	R\$ 7.366.859,00
VALOR TOTAL DO LOTE 01						R\$ 74.622.209,00

Valor total do lote 01 por extenso: Setenta e quatro milhoes, seiscentos e vinte e dois mil, duzentos e nove reais.

VALOR TOTAL DA PROPOSTA: R\$ 74.622.209,00 (SETENTA E QUATRO MILHOES, SEISCENTOS E VINTE E DOIS MIL, DUZENTOS E NOVE REAIS)

Validade da proposta: 120 (cento e vinte) dias, contados a partir da data da sessão pública do Pregão.

Prazo de entrega: no prazo máximo de 60 (sessenta) dias corridos, contados a partir do recebimento da Nota de Empenho.

254p

Prazo de Pagamento: em até 30 (trinta) dias corridos, contados da entrega definitiva dos serviços e/ou equipamentos, acompanhados pela Nota Fiscal

Potirendaba-SP, 27 de julho de 2023.

HEBER SANTANA
PONTES:0704203
1890

Assinado digitalmente por HEBER SANTANA
PONTES:07042031890
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC SOLUTI Multipla
vs, OU=14483179000190, OU=Videoconferencia,
OU=Certificado PF A1, CN=HEBER SANTANA
PONTES:07042031890
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2023.08.04 09:54:13-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 12.1.2

INCA ESTRUTURAS METALICAS CONST. E URB. LTDA
Resp. Legal: Heber Santana Pontes - Administrador
RG 24.314.051-4 - CPF 070.420.318-90

08.946.024/0001-40

INCA ESTRUTURAS METÁLICAS
CONSTRUÇÃO E URBANIZAÇÃO LTDA

Av. Gabriel Peres Martins, nº 251 - Jd. Industrial
POTIRENDABA - SP
CEP 15105-000



CONSTRUÇÃO E URBANIZAÇÃO

ANEXO IV
PROPOSTA DE PREÇOS

A
Consórcio Interm. de Seg. Pública, Soluções e Melhorias do Norte Central Paranaense – CISMEL

Ref. Pregão Eletrônico nº 004/2023

DADOS DA EMPRESA

Razão Social: INCA ESTRUTURAS METÁLICAS CONSTRUÇÃO E URBANIZAÇÃO LTDA
CNPJ nº 08.946.024/0001-40 - Inscrição Estadual nº 556.037.562.110 - Inscrição Municipal nº 000726200
Endereço: Av Gabriel Peres Martins, 251, Jd Industrial - CEP. 15105-000 - Potirendaba-SP
Telefone: (17) 98141-0733 - E-mail: comercial@incaurbanizacao.com
Dados Bancários: Banco-001 – Banco do Brasil S/A. – Agência 7007-6 – Conta Corrente: 12325-0 - Telefone: 4004-0001

Qualificação do Representante Legal para assinatura da ATA/CONTRATO

Heber Santana Pontes, brasileiro, casado, administrador, portador do RG nº 24.314.051-4 e CPF nº 070.420.318-90
End.: Av Vinte e Cinco de Janeiro, 2166, Jd Caparroz, São José do Rio Preto-SP - CEP. 15050-466
Telefone (17) 98808-3138 e e-mail: incaestruturasmetalicas@gmail.com

Apresentamos a Vossa Senhoria nossa proposta conforme tabela abaixo, de acordo com as especificações técnicas constantes do ANEXO I – Termo de Referência

LOTE 02							
ITEM	UNIDADE	DESCRIÇÃO	MARCA	QUANT	VR UNITARIO	VR TOTAL	
09	PEÇA	BANCO 1,80M - ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: ESTRUTURA COM PÉS EM FERRO CHATO 4" X 5/16", COM PROTEÇÃO ANTICORROSIVA ATRAVÉS DE GALVANIZAÇÃO A FOGO E ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA, ASSENTO E ENCOSTO EM RIPAS DE MADEIRA MACIÇA (CUMARU, ITAÚBA OU IPÊ), SENDO 5 PEÇAS NO ASSENTO E 4 PEÇAS NO ENCOSTO, AMBAS DE SEÇÃO RETANGULAR 80X30MM E COMPRIMENTO DE 1,80M, FIXADAS À ESTRUTURA POR MEIO DE PARAFUSOS DE AÇO INOXIDÁVEL. A MADEIRA ESPECIFICADA DEVERÁ SER DE ALTA DENSIDADE, TRATADA COM 3 DEMÃOS DE VERNIZ PU BICOMPONENTE, E SER RESISTENTE ÀS INTEMPÉRIES. DIMENSÕES: C: 1,80M; L: 0,80M; H: 0,80M.	INCA	363	R\$ 5.150,00	R\$ 1.869.450,00	
10	PEÇA	BANCO 1,90M - ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: ESTRUTURA COM PÉS EM TUBOS DE AÇO INOX 316 DE Ø2" #14 E APOIO INTERMEDIÁRIO EM BARRA CHATA DE INOX 316 DE 2" X 1/8", COM ASSENTO E ENCOSTO EM RIPAS DE MADEIRA MACIÇA (CUMARU, ITAÚBA OU IPÊ), SENDO 15 RIPAS DE SEÇÃO RETANGULAR 60X30MM E COMPRIMENTO DE 1,90M, FIXADAS À ESTRUTURA POR MEIO DE PARAFUSOS DE AÇO INOXIDÁVEL. A MADEIRA DEVERÁ SER CERTIFICADA DE ALTA DENSIDADE, TRATADA COM 3 DEMÃOS DE VERNIZ PU BICOMPONENTE, E SER RESISTENTE ÀS INTEMPÉRIES. DIMENSÕES: C: 1,90M; L: 0,80M; H: 0,80M.	INCA	363	R\$ 8.000,00	R\$ 2.904.000,00	
11	PEÇA	BANCO DOIS LADOS 1,50M - ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO INOX 316 DE Ø1.1/4" #2MM, ACABAMENTO ESCOVADO, COM ASSENTO E ENCOSTO EM PLACAS DE MADEIRA MACIÇA (CUMARU, ITAÚBA OU IPÊ), FIXADAS POR MEIO DE PARAFUSOS DE AÇO INOXIDÁVEL A ESTRUTURA. A MADEIRA ESPECIFICADA DEVERÁ SER DE ALTA DENSIDADE, TRATADA COM 3 DEMÃOS DE VERNIZ PU BICOMPONENTE, E SER RESISTENTE ÀS INTEMPÉRIES. O ASSENTO DEVERÁ TER 5 PLACAS DE MADEIRA MACIÇA DE SEÇÃO RETANGULAR 70X30MM, ENCOSTO EM 4 PLACAS DE MADEIRA MACIÇA DE SEÇÃO RETANGULAR 60X30MM EM CADA LADO. DIMENSÕES: C: 1,50M; L: 0,60M; H: 0,80M.	INCA	52	R\$ 4.499,00	R\$ 233.948,00	
12	PEÇA	BANQUETA INOX 2,20M - ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: ASSENTO: COMPOSTO POR 3 PEÇAS DE MADEIRA MACIÇA (CUMARU, ITAÚBA OU IPÊ) NO ASSENTO NA SEÇÃO 150X40MM. A MADEIRA ESPECIFICADA DEVERÁ SER DE ALTA DENSIDADE, TRATADA COM 3 DEMÃOS DE VERNIZ PU BICOMPONENTE, E SER RESISTENTE ÀS INTEMPÉRIES. A FIXAÇÃO DAS PEÇAS NA ESTRUTURA DEVERÁ SER POR MEIO DE PARAFUSOS DE AÇO INOXIDÁVEL. ESTRUTURA: ESTRUTURA DO ASSENTO EM CHAPA DE AÇO INOX 316 DE 3/16", NA EXTREMIDADE O PAINEL PERFURADO DEVERÁ SER NAS CHAPAS DE AÇO INOX 316 3/16" E 3/8" CORTADOS A LASER E SOLDADOS, A ESTRUTURA DE APOIO DOS BRAÇOS DEVERÁ SER EM BARRA CHATA DE INOX 1/4" X 2". O PÉ DEVERÁ SER EM TUBO DE AÇO INOX 316 DE Ø 2.1/2". DIMENSÕES: C: 2,20M; L: 0,45M; H: 0,80M	INCA	104	R\$ 7.000,00	R\$ 728.000,00	
13	PEÇA	BANCO C/ENCOSTO 3,50M - ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: ESTRUTURA: EM CONCRETO PRÉ- MOLDADO ARMADO FCK 35MPA COM ACABAMENTO NATURAL, IMPERMEABILIZADO COM 2 DEMÃOS DE RESINA ACRÍLICA. ASSENTO E ENCOSTO: O ASSENTO SERÁ COMPOSTO POR 5 TÁBUAS DE MADEIRA MACIÇA (CUMARU, ITAÚBA OU IPÊ) NA SEÇÃO 120X30MM E O ENCOSTO TERÁ 3 TÁBUAS DE MADEIRA NA SEÇÃO 120X30MM. AS MADEIRAS SERÃO APARAFUSADAS EM PERFIS DE AÇO GALVANIZADO, QUE SERÃO CHUMBADOS NO CONCRETO. O ESPAÇAMENTO ENTRE AS RIPAS É DE APROXIMADAMENTE 5 MM. TODAS AS PEÇAS DE MADEIRA DEVERÃO RECEBER TRATAMENTO COM VERNIZ PU BICOMPONENTE. A MADEIRA DEVERÁ SER LIXADA, LIMPA E SECA ANTES DA APLICAÇÃO DO VERNIZ. PARA A FIXAÇÃO DEVERÃO SER UTILIZADOS PARAFUSOS DE AÇO INOXIDÁVEL DE CABEÇA CÔNICA E SEXTAVADO INTERNO. OS ELEMENTOS EM AÇO GALVANIZADO PARA FIXAÇÃO DAS RIPAS RECEBERÃO PINTURA ELETROSTÁTICA. DIMENSÕES: C: 3,50M; L: 1,00M; H: 0,80M	INCA	52	R\$ 8.880,00	R\$ 461.760,00	
14	PEÇA	BANQUETA S/ENCOSTO 3,50M - ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: ESTRUTURA: EM CONCRETO PRÉ- MOLDADO ARMADO FCK 35MPA COM ACABAMENTO NATURAL, IMPERMEABILIZADO COM 2 DEMÃOS DE RESINA ACRÍLICA. ASSENTO: O ASSENTO SERÁ COMPOSTO POR 6 TÁBUAS DE MADEIRA MACIÇA (CUMARU, ITAÚBA OU IPÊ) NA SEÇÃO 120X30MM. AS MADEIRAS SERÃO APARAFUSADAS EM PERFIS DE AÇO GALVANIZADO, QUE SERÃO CHUMBADOS NO CONCRETO. O ESPAÇAMENTO ENTRE AS RIPAS É DE APROXIMADAMENTE 5 MM. TODAS AS PEÇAS DE MADEIRA DEVERÃO RECEBER TRATAMENTO COM VERNIZ PU BICOMPONENTE. A MADEIRA DEVERÁ SER LIXADA, LIMPA E SECA ANTES DA APLICAÇÃO DO VERNIZ. PARA A FIXAÇÃO DEVERÃO SER UTILIZADOS PARAFUSOS DE AÇO INOXIDÁVEL DE CABEÇA CÔNICA E SEXTAVADO INTERNO. OS ELEMENTOS EM AÇO GALVANIZADO PARA FIXAÇÃO DAS RIPAS RECEBERÃO PINTURA ELETROSTÁTICA. DIMENSÕES: C: 3,50M; L: 1,00M; H: 0,45M	INCA	52	R\$ 7.900,00	R\$ 410.800,00	

15	PEÇA	BANQUETA S/ENCOSTO 1,80M - ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: ESTRUTURA: EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO ARMADO FCK 35 MPA COM ACABAMENTO NATURAL, IMPERMEABILIZADO COM 2 DEMÃOS DE RESINA ACRÍLICA. ASSENTO: O ASSENTO SERÁ COMPOSTO POR 4 TÁBUAS DE MADEIRA MACIÇA (CUMARU, ITAÚBA OU IPÊ) NA SEÇÃO 120X30MM. AS MADEIRAS SERÃO APARAFUSADAS EM PERFIS DE AÇO GALVANIZADO, QUE SERÃO CHUMBADOS NO CONCRETO. O ESPAÇAMENTO ENTRE AS RIPAS É DE APROXIMADAMENTE 5 MM. TODAS AS PEÇAS DE MADEIRA DEVERÃO RECEBER TRATAMENTO COM VERNIZ PU BICOMPONENTE. A MADEIRA DEVERÁ SER LIXADA, LIMPA E SECA ANTES DA APLICAÇÃO DO VERNIZ. PARA A FIXAÇÃO DEVERÃO SER UTILIZADOS PARAFUSOS DE AÇO INOXIDÁVEL DE CABEÇA CÔNICA E SEXTAVADO INTERNO. OS ELEMENTOS EM AÇO GALVANIZADO PARA FIXAÇÃO DAS RIPAS RECEBERÃO PINTURA ELETROSTÁTICA. DIMENSÕES: C: 1,80M; L: 0,50M; H: 0,45M	INCA	52	R\$	4.000,00	R\$	208.000,00
16	PEÇA	BANCO DUPLO 3,50M - ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: ESTRUTURA: EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO ARMADO FCK 35MPA COM ACABAMENTO NATURAL, IMPERMEABILIZADO COM 2 DEMÃOS DE RESINA ACRÍLICA. ASSENTO E ENCOSTO: O ASSENTO SERÁ COMPOSTO POR 12 TÁBUAS DE MADEIRA MACIÇA (CUMARU, ITAÚBA OU IPÊ) NA SEÇÃO 120X30MM E O ENCOSTO TERÁ 6 TÁBUAS (3 EM CADA LADO) DE MADEIRA NA SEÇÃO 120X30MM. AS MADEIRAS SERÃO APARAFUSADAS EM PERFIS DE AÇO GALVANIZADO, QUE SERÃO CHUMBADOS NO CONCRETO. O ESPAÇAMENTO ENTRE AS RIPAS É DE APROXIMADAMENTE 5 MM. TODAS AS PEÇAS DE MADEIRA DEVERÃO RECEBER TRATAMENTO COM VERNIZ PU BICOMPONENTE. A MADEIRA DEVERÁ SER LIXADA, LIMPA E SECA ANTES DA APLICAÇÃO DO VERNIZ. PARA A FIXAÇÃO DEVERÃO SER UTILIZADOS PARAFUSOS DE AÇO INOXIDÁVEL DE CABEÇA CÔNICA E SEXTAVADO INTERNO. OS ELEMENTOS EM AÇO GALVANIZADO PARA FIXAÇÃO DAS RIPAS RECEBERÃO PINTURA ELETROSTÁTICA. DIMENSÕES: : C: 3,50M; L: 1,00M; H: 0,80M	INCA	52	R\$	8.810,00	R\$	458.120,00
17	PEÇA	BANQUETA CURVA 1,75M - ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: ESTRUTURA: EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO ARMADO FCK 35MPA, ACABAMENTO NATURAL, IMPERMEABILIZADO COM 2 DEMÃOS DE RESINA ACRÍLICA. DIMENSÕES: C: 1,75M; L: 0,50M; H: 0,45M; E: 0,07M	INCA	259	R\$	1.700,00	R\$	440.300,00
18	PEÇA	BANCO CONCRETO 1,56M - ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: PÉS: EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO ARMADO FCK 35MPA COM ACABAMENTO NATURAL, IMPERMEABILIZADO COM 2 DEMÃOS DE RESINA ACRÍLICA. ASSENTO/ENCOSTO: O ASSENTO E O ENCOSTO SERÃO COMPOSTOS POR PEÇA DE CONCRETO MACIÇA NA SEÇÃO 350X60MM, COMPRIMENTO DE 1,30 METROS. AS PEÇAS SERÃO POSICIONADAS NOS ENCAIXES DOS PÉS DE CONCRETO. DEVERÃO POSSUIR ACABAMENTO NATURAL E SER IMPERMEABILIZADAS COM 2 DEMÃOS DE RESINA ACRÍLICA. DIMENSÕES: C: 1,56M; L: 0,60M; H: 0,93M	INCA	519	R\$	1.400,00	R\$	726.600,00
19	PEÇA	BANCO MADEIRA 1,56M - ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: PÉS: EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO ARMADO FCK 35MPA COM ACABAMENTO NATURAL, IMPERMEABILIZADO COM 2 DEMÃOS DE RESINA ACRÍLICA. ASSENTO/ENCOSTO: O ASSENTO E O ENCOSTO SERÃO COMPOSTOS POR 1 PRANCHA DE MADEIRA MACIÇA (CUMARU, ITAÚBA OU IPÊ) NA SEÇÃO 350X60MM, COMPRIMENTO DE 1,30 METROS. AS MADEIRAS SERÃO POSICIONADAS NOS ENCAIXES DOS PÉS DE CONCRETO. AS PRANCHAS DE MADEIRA DEVERÃO RECEBER TRATAMENTO COM VERNIZ PU BICOMPONENTE, DEVENDO SER LIXADA, LIMPA E SECA ANTES DA APLICAÇÃO DO VERNIZ. DIMENSÕES: C: 1,56M; L: 0,60M; H: 0,93M.	INCA	104	R\$	4.000,00	R\$	416.000,00
20	PEÇA	BANQUETA CONCRETO 2,30M - ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: ASSENTO: EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO ARMADO FCK 35MPA DAS DIMENSÕES DE 2,00X0,35X0,10M, ACABAMENTO NATURAL, IMPERMEABILIZADO COM 2 DEMÃOS DE RESINA ACRÍLICA. ESTRUTURA: EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO ARMADO NAS DIMENSÕES DE 0,35X0,35X0,40M, ACABAMENTO NATURAL, IMPERMEABILIZADO COM 2 DEMÃOS DE RESINA ACRÍLICA. DIMENSÕES: C: 2,30M; L: 0,35M; H: 0,40M.	INCA	519	R\$	1.400,00	R\$	726.600,00
21	PEÇA	BANQUETA DUPLA CONCRETA 4,00M - ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: ASSENTO: EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO ARMADO FCK 35MPA DAS DIMENSÕES DE 2,00X0,35X0,10M, ACABAMENTO NATURAL, IMPERMEABILIZADO COM 2 DEMÃOS DE RESINA ACRÍLICA. ESTRUTURA (PÉS): EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO ARMADO NAS DIMENSÕES DE 0,35X0,35X0,40M, ACABAMENTO NATURAL, IMPERMEABILIZADO COM 2 DEMÃOS DE RESINA ACRÍLICA. DIMENSÕES: C: 4,0M; L: 0,35M; H: 0,40M	INCA	104	R\$	2.340,00	R\$	243.360,00
22	PEÇA	BANQUETA MADEIRA E CONCRETO 1,80M ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: ASSENTO: COMPOSTO POR 6 PEÇAS DE MADEIRA MACIÇA (CUMARU, ITAÚBA OU IPÊ) NA SEÇÃO 50X80MM. A MADEIRA DEVERÁ SER CERTIFICADA DE ALTA DENSIDADE, TRATADA COM 3 DEMÃOS DE VERNIZ PU BICOMPONENTE, E SER RESISTENTE ÀS INTEMPÉRIES. A FIXAÇÃO DAS PEÇAS NA ESTRUTURA DEVERÁ SER POR MEIO DE PARAFUSOS DE AÇO INOXIDÁVEL. ESTRUTURA: EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO ARMADO FCK 35MPA COM ACABAMENTO NATURAL, IMPERMEABILIZADO COM 2 DEMÃOS DE RESINA ACRÍLICA. DIMENSÕES: C: 1,80M; L: 0,45M; H: 0,40M	INCA	259	R\$	3.860,00	R\$	999.740,00
23	PEÇA	BANQUETA DUPLA CONCRETO 4,00M - ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: ASSENTO: COMPOSTO POR 6 PEÇAS DE MADEIRA MACIÇA (CUMARU, ITAÚBA OU IPÊ) NA SEÇÃO 50X80MM. A MADEIRA ESPECIFICADA DEVERÁ SER DE ALTA DENSIDADE, TRATADA COM 3 DEMÃOS DE VERNIZ PU BICOMPONENTE, E SER RESISTENTE ÀS INTEMPÉRIES. A FIXAÇÃO DAS PEÇAS NA ESTRUTURA DEVERÁ SER POR MEIO DE PARAFUSOS DE AÇO INOXIDÁVEL. ESTRUTURA: EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO ARMADO FCK 35MPA COM ACABAMENTO NATURAL, IMPERMEABILIZADO COM 2 DEMÃOS DE RESINA ACRÍLICA. DIMENSÕES: C: 3,00M; L: 0,45M; H: 0,40M	INCA	52	R\$	6.663,00	R\$	346.476,00
24	PEÇA	BANQUETA CURVA 1,75M - ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: ESTRUTURA: EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO ARMADO FCK35MPA, ACABAMENTO NATURAL, IMPERMEABILIZADO COM 2 DEMÃOS DE RESINA ACRÍLICA. DIMENSÕES: C: 1,75M; L: 0,50M; H: 0,45M; E: 0,07M ITEM	INCA	259	R\$	1.438,00	R\$	372.442,00
25	PEÇA	BANQUETA RETA 1,76 - ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: ESTRUTURA: EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO ARMADO FCK 35MPA, ACABAMENTO NATURAL, IMPERMEABILIZADO COM 2 DEMÃOS DE RESINA ACRÍLICA. DIMENSÕES: C: 1,76M; L: 0,50M; H: 0,45M; E: 0,07M	INCA	1038	R\$	1.312,00	R\$	1.361.856,00
26	PEÇA	CONJUNTO MESA E BANQUETAS AÇO E MADEIRA 1,50M - ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: MESA: ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO INOX 316 70X70MM #2.00MM E TUBO 40X20 #2.00MM PARA APOIOS DAS MADEIRAS. O TAMPO DA MESA SERÁ COMPOSTO POR 15 PEÇAS DE MADEIRA MACIÇA (CUMARU, ITAÚBA OU IPÊ) NA SEÇÃO 50X40MM E COMPRIMENTO DE 1,50M. A MADEIRA DEVERÁ SER CERTIFICADA E DE ALTA DENSIDADE, TRATADA COM 3 DEMÃOS DE VERNIZ PU BICOMPONENTE, E SER RESISTENTE ÀS INTEMPÉRIES. A FIXAÇÃO DAS PEÇAS NA ESTRUTURA DEVERÁ SER POR MEIO DE PARAFUSOS DE AÇO INOXIDÁVEL. BANQUETA (2): ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO INOX 316 70X70MM #2.00MM E TUBO 40X20 #2.00MM PARA APOIOS DAS MADEIRAS. O TAMPO DA MESA SERÁ COMPOSTO POR 6 PEÇAS DE MADEIRA MACIÇA NA SEÇÃO 50X40MM E COMPRIMENTO DE 1,50M. A MADEIRA DEVERÁ SER DE ALTA DENSIDADE, TRATADA COM 3 DEMÃOS DE VERNIZ PU BICOMPONENTE, E SER RESISTENTE ÀS INTEMPÉRIES. A FIXAÇÃO DAS PEÇAS NA ESTRUTURA DEVERÁ SER POR MEIO DE PARAFUSOS DE AÇO INOXIDÁVEL. DIMENSÕES DA MESA: C: 1,50M; L: 1,00M; H: 0,75M. DIMENSÕES DA BANQUETA: C: 1,50M; L: 0,50M; H: 0,40M	INCA	104	R\$	8.000,00	R\$	832.000,00

2570

27	PEÇA	BANCO CONCRETO E MADEIRA 1,95M - ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: PÉS: EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO ARMADO FCK 35MPA COM ACABAMENTO NATURAL, IMPERMEABILIZADO COM 2 DEMÃOS DE RESINA ACRÍLICA. ASSENTO E ENCOSTO: O ASSENTO SERÁ COMPOSTO POR 6 RÉGUAS DE MADEIRA MACIÇA (CUMARU, ITAÚBA OU IPÊ) E O ENCOSTO 4 RÉGUAS, AMBAS NA SEÇÃO 50X70MM E COMPRIMENTO DE 1,95M. AS MADEIRAS SERÃO APARAFUSADAS EM PERFIS DE AÇO GALVANIZADO ESP. #3MM, QUE SERÃO CHUMBADOS NO CONCRETO. TODAS AS PEÇAS DE MADEIRA DEVERÃO RECEBER TRATAMENTO COM VERNIZ PU BICOMPONENTE, DEVENDO SER LIXADA, LIMPA E SECA ANTES DA APLICAÇÃO DO VERNIZ. PARA A FIXAÇÃO DEVERÃO SER UTILIZADOS PARAFUSOS DE AÇO INOXIDÁVEL. OS ELEMENTOS EM AÇO GALVANIZADO PARA FIXAÇÃO DAS RÉGUAS RECEBERÃO PINTURA ELETROSTÁTICA. DIMENSÕES: C: 1,95M; L: 0,65M; H: 0,73M	INCA	52	R\$	5.350,00	R\$	278.200,00
28	PEÇA	BANQUETA BASE CONCRETO ASSENTO MADEIRA 2,00M - ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: BASE: EM CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO FCK 35MPA, FORMATO RETANGULAR, COM DIMENSÕES DE 1,00X0,50X0,30M, ACABAMENTO NATURAL E IMPERMEABILIZADO COM RESINA ACRÍLICA. ASSENTO: O ASSENTO SERÁ COMPOSTO POR 12 RÉGUAS DE MADEIRA MACIÇA (CUMARU, ITAÚBA OU IPÊ) NA SEÇÃO 140X40MM E COMPRIMENTO DE 2,00. AS MADEIRAS SERÃO APARAFUSADAS EM PERFIS DE AÇO GALVANIZADO ESP. #3MM, QUE SERÃO CHUMBADOS NO CONCRETO. TODAS AS PEÇAS DE MADEIRA DEVERÃO RECEBER TRATAMENTO COM VERNIZ PU BICOMPONENTE, DEVENDO SER LIXADA, LIMPA E SECA ANTES DA APLICAÇÃO DO VERNIZ. PARA A FIXAÇÃO DEVERÃO SER UTILIZADOS PARAFUSOS DE AÇO INOXIDÁVEL. OS ELEMENTOS EM AÇO GALVANIZADO PARA FIXAÇÃO DAS RÉGUAS RECEBERÃO PINTURA ELETROSTÁTICA. DIMENSÕES: C: 2,00; L: 0,60M; H: 0,45M	INCA	52	R\$	7.000,00	R\$	364.000,00
29	PEÇA	BANCOS MODULAR DE CONCRETO E ASSENTO MADEIRA 1,60M - ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: BANCO COM BASE DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO FCK 35MPA, RETO, COM DIMENSÕES DE 1,60X0,45M (CXA), COM AS EXTREMIDADES DE 0,50M (L) CADA LADO, MEIO ARREDONDADO COM 0,80M (L), COM ACABAMENTO NATURAL IMPERMEABILIZADO COM RESINA ACRÍLICA. ASSENTO: O ASSENTO SERÁ COMPOSTO POR 16 RÉGUAS DE MADEIRA MACIÇA (CUMARU, ITAÚBA OU IPÊ) NA SEÇÃO DE 100X40MM E COMPRIMENTO VARIÁVEL. AS MADEIRAS SERÃO APARAFUSADAS EM PERFIS DE AÇO GALVANIZADO ESP. #3MM, QUE SERÃO CHUMBADOS NO CONCRETO. TODAS AS PEÇAS DE MADEIRA DEVERÃO RECEBER TRATAMENTO COM VERNIZ PU BICOMPONENTE, DEVENDO SER LIXADA, LIMPA E SECA ANTES DA APLICAÇÃO DO VERNIZ. PARA A FIXAÇÃO DEVERÃO SER UTILIZADOS PARAFUSOS DE AÇO INOXIDÁVEL. OS ELEMENTOS EM AÇO GALVANIZADO PARA FIXAÇÃO DAS RÉGUAS RECEBERÃO PINTURA ELETROSTÁTICA. ENCOSTO: ESTRUTURA DO ENCOSTO SERÁ EM CHAPA GALVANIZADA #3MM, CALANDRADA E DOBRADA, DEVERÁ POSSUIR NERVURAS NA PARTE INTERNA PARA MAIOR RESISTÊNCIA, A FIXAÇÃO SERÁ DIRETAMENTE NO CONCRETO. ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA.	INCA	52	R\$	6.700,00	R\$	348.400,00
30	PEÇA	CONJUNTO DE MESA E DOIS BANCOS CONCRETO ARMADO - ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: MESA DE CONCRETO ARMADO FCK 35MPA COM 1,80M DE COMPRIMENTO X 0,80M DE LARGURA X 0,90M DE ALTURA, TAMPO DE 10CM DE ESPESURA, COM DOIS APOIOS EM FORMATO ARREDONDADO, DOIS BANCOS CONCRETO ARMADO RETOS, COM 1,80M DE COMPRIMENTO X 0,45M DE LARGURA E 0,45M DE ALTURA E ASSENTO APOIADO EM DUAS BASES ARREDONDADAS.	INCA	104	R\$	2.342,00	R\$	243.568,00
31	PEÇA	CONJUNTO DE MESA E DOIS BANCOS RETOS CONCRETO E MADEIRA - ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: MESA DE CONCRETO ARMADO FCK 35MPA COM 1,80M DE COMPRIMENTO X 0,80M DE LARGURA X 0,90M DE ALTURA, TAMPO DE 10CM DE ESPESURA, DOIS TABULEIROS XADREZ PASTILHADO NO TAMANHO ORIGINAL DO JOGO, COM DOIS APOIOS EM FORMATO ARREDONDADO, DOIS BANCOS CONCRETO ARMADO RETO COM 1,80M DE COMPRIMENTO X 0,45M DE LARGURA E 0,45M DE ALTURA E ASSENTO EM MADEIRA DE LEI CERTIFICADA (CUMARU, ITAÚBA OU IPÊ), APOIADO EM DUAS BASES LATERAIS DE CONCRETO ARMADO.	INCA	104	R\$	7.900,00	R\$	821.600,00
32	PEÇA	CONJUNTO DE MESA E BANQUETAS REDONDAS DE CONCRETO - ARMADO - ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: MESA DE CONCRETO ARMADO FCK 35MPA COM 0,90M DE DIÂMETRO X 1,20M DE ALTURA, TAMPO DE 10CM DE ESPESURA CANTOS ARREDONDADOS E ABALADOS, BASE REDONDA DE CONCRETO ARMADO, DOIS BANCOS CONCRETO ARMADO ASSENTO REDONDO DE 0,30M DE DIÂMETRO, 0,70M DE ALTURA, APOIADO EM BASE REDONDA DE CONCRETO	INCA	519	R\$	1.512,00	R\$	784.728,00
VALOR TOTAL DO LOTE 02							R\$	16.579.948,00

Valor total do lote 02 por extenso Dezesseis milhões, quinhentos e setenta e nove mil, novecentos e quarenta e oito reais.

VALOR TOTAL DA PROPOSTA: R\$ 16.579.948,00 (DEZESSEIS MILHOES, QUINHENTOS E SETENTA E NOVE MIL, NOVECENTOS E QUARENTA E OITO REAIS)

Validade da proposta: 120 (cento e vinte) dias, contados a partir da data da sessão pública do Pregão.

Prazo de entrega: no prazo máximo de 60 (sessenta) dias corridos, contados a partir do recebimento da Nota de Empenho.

Prazo de Pagamento: em até 30 (trinta) dias corridos, contados da entrega definitiva dos serviços e/ou equipamentos, acompanhados pela Nota Fiscal

Potirendaba-SP, 27 de julho de 2023.

HEBER SANTANA
PONTES:0704203
1890

Assinado digitalmente por HEBER SANTANA
PONTES:07042031890
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC SOLUTI
Múltipla v5, OU=14483179000190, OU=
Videoconferencia, OU=Certificado PF A1, CN=
HEBER SANTANA PONTES:07042031890
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2023.08.04 09:55:03-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 12.1.2

INCA ESTRUTURAS METALICAS CONST. E URB. LTDA
Resp. Legal: Heber Santana Pontes - Administrador
RG 24.314.051-4 - CPF 070.420.318-90

08.946.024/0001-40

INCA ESTRUTURAS METÁLICAS
CONSTRUÇÃO E URBANIZAÇÃO LTDA

Av. Gabriel Peres Martins, nº 251 - Jd. Industrial
POTIRENDABA - SP
CEP 15105-000



CONSTRUÇÃO E URBANIZAÇÃO

ANEXO IV
PROPOSTA DE PREÇOS

À
Consórcio Interm. de Seg. Pública, Soluções e Melhorias do Norte Central Paranaense – CISMEL

Ref. Pregão Eletrônico nº 004/2023

DADOS DA EMPRESA

Razão Social: INCA ESTRUTURAS METÁLICAS CONSTRUÇÃO E URBANIZAÇÃO LTDA
CNPJ nº 08.946.024/0001-40 - Inscrição Estadual nº 556.037.562.110 - Inscrição Municipal nº 000726200
Endereço: Av Gabriel Peres Martins, 251, Jd Industrial - CEP. 15105-000 - Potirendaba-SP
Telefone: (17) 98141-0733 - E-mail: comercial@incaurbanizacao.com
Dados Bancários: Banco-001 – Banco do Brasil S/A. – Agência 7007-6 – Conta Corrente: 12325-0 - Telefone: 4004-0001

Qualificação do Representante Legal para assinatura da ATA/CONTRATO

Heber Santana Pontes, brasileiro, casado, administrador, portador do RG nº 24.314.051-4 e CPF nº 070.420.318-90
End.: Av Vinte e Cinco de Janeiro, 2166, Jd Caparroz, São José do Rio Preto-SP - CEP. 15050-466
Telefone (17) 98808-3138 e e-mail: incaestruturasmetalicas@gmail.com

Apresentamos a Vossa Senhoria nossa proposta conforme tabela abaixo, de acordo com as especificações técnicas constantes do ANEXO I – Termo de Referência

LOTE 03							
ITEM	UNIDADE	DESCRIÇÃO	MARCA	QUANT	VR UNITARIO	VR TOTAL	
33	PEÇA	FLOREIRA "G" Especificações Mínimas: ESTRUTURA: EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO ARMADO, FORMATO RETANGULAR, ACABAMENTO NATURAL, IMPERMEABILIZADO COM 2 DEMÃOS DE RESINA ACRÍLICA. DIMENSÕES: C: 0,70M; L: 1,00M; H: 0,45M; E: 0,10M	INCA	692	R\$ 1.700,00	R\$ 1.176.400,00	
34	PEÇA	FLOREIRA "P" - Especificações Mínimas: ESTRUTURA: EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO ARMADO, FORMATO RETANGULAR, ACABAMENTO NATURAL, IMPERMEABILIZADO COM 2 DEMÃOS DE RESINA ACRÍLICA. DIMENSÕES: C: 0,70M; L: 0,50M; H: 0,45M; E: 0,10M	INCA	1038	R\$ 1.420,00	R\$ 1.473.960,00	
35	PEÇA	FLOREIRA REDONDA C/ASSENTO MADEIRA 1,62M - Especificações Mínimas: ESTRUTURA: ESTRUTURA CIRCULAR EM CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO, SOLDADA COM BUCHA DE 1" COM ROSCA INTERNA DE 3/4" E ARRUELA LISA, CINTA EM COBRE ENVOLVENDO A PEÇA. ACABAMENTO FULGET, POSSUINDO APLICAÇÃO DE FUNDO À BASE DE POLIURETANO E SOBRE ESTE, RESINA ACRÍLICA TERMOPLÁSTICA, SENDO 1.468KG O PESO DA PEÇA EM CONCRETO, POSSUINDO DIÂMETRO EXTERNO DE 1.620MM, ALTURA EXTERNA DE 625MM, DIÂMETRO INTERNO DE 1.100MM E PROFUNDIDADE INTERNA DE 580MM. POSSUI BASE AUTONIVELANTE COMPOSTA POR TRÊS HASTES EM AÇO CARBONO GALVANIZADO COM FORMATO DE FERRO CHATO DE 1/4" DE ESPESSURA POR 50MM DE LARGURA E 500MM DE ALTURA, INTERNAS À FLOREIRA, QUE SÃO AJUSTADAS DE ACORDO COM O NÍVEL DO SOLO ATRAVÉS DO APERTO DE DUAS PORCAS DE 3/4" EM AÇO POLIDO. BANCO EM MADEIRA, CONTENDO 49 PEÇAS NAS DIMENSÕES DE 530X100X70MM E PESANDO 147KG. A MADEIRA ESPECIFICADA DEVERÁ SER DE ALTA DENSIDADE, TRATADA COM 3 DEMÃOS DE VERNIZ PU BICOMPONENTE, E SER RESISTENTE ÀS INTEMPÉRIES. A INSTALAÇÃO DO BANCO SE DÁ ATRAVÉS DA COLOCAÇÃO DE TODAS AS PEÇAS DE MADEIRA NA PARTE INFERIOR DA FLOREIRA	INCA	138	R\$ 16.880,00	R\$ 2.329.440,00	
36	PEÇA	FLOREIRA MODULAR C/BANQUETA MADEIRA 0,82M - Especificações Mínimas: FLOREIRAS (2): ESTRUTURA CIRCULAR EM CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO, SOLDADA COM BUCHA DE 1" COM ROSCA INTERNA DE 3/4" E ARRUELA LISA, CINTA EM COBRE ENVOLVENDO A PEÇA. ACABAMENTO FULGET, POSSUINDO APLICAÇÃO DE FUNDO À BASE DE POLIURETANO E SOBRE ESTE, RESINA ACRÍLICA TERMOPLÁSTICA, SENDO 408KG O PESO DA PEÇA EM CONCRETO, POSSUINDO DIÂMETRO EXTERNO DE 820MM, ALTURA EXTERNA DE 625MM, DIÂMETRO INTERNO DE 570MM E PROFUNDIDADE DE 580MM. POSSUI BASE AUTONIVELANTE COMPOSTA POR TRÊS HASTES EM AÇO CARBONO GALVANIZADO COM FORMATO DE FERRO CHATO DE 1/4" DE ESPESSURA POR 50MM DE LARGURA E 500MM DE ALTURA, INTERNAS À FLOREIRA, QUE SÃO AJUSTADAS DE ACORDO COM O NÍVEL DO SOLO ATRAVÉS DO APERTO DE DUAS PORCAS DE 3/4" EM AÇO POLIDO. BANQUETA: BANQUETA EM MADEIRA COMPOSTA POR 06 RÉGUAS DE MADEIRA PARA O ASSENTO, COM DIMENSÕES DE 1.640X70X50MM CADA UMA. A MADEIRA ESPECIFICADA DEVERÁ SER DE ALTA DENSIDADE, TRATADA COM 3 DEMÃOS DE VERNIZ PU BICOMPONENTE, E SER RESISTENTE ÀS INTEMPÉRIES. A BANQUETA É FIXADA ÀS FLOREIRAS ATRAVÉS DAS EXTREMIDADES DO ASSENTO, QUE POSSUI FORMATO DE "MEIA-LUA" PARA IMPOSSIBILITAR QUE O ASSENTO SEJA REMOVIDO, E É ENCAIXADO EM UM REBAIXO DE 50MM QUE A FLOREIRA POSSUI, E NO QUAL É COLOCADA A CINTA METÁLICA.	INCA	208	R\$ 7.822,00	R\$ 1.626.976,00	
37	PEÇA	BANCO C/FLOREIRA DUPLA - Especificações Mínimas: FLOREIRAS (2): ESTRUTURA CIRCULAR EM CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO, SOLDADA COM BUCHA DE 1" COM ROSCA INTERNA DE 3/4" E ARRUELA LISA, CINTA EM COBRE ENVOLVENDO A PEÇA. ACABAMENTO FULGET, POSSUINDO APLICAÇÃO DE FUNDO À BASE DE POLIURETANO E SOBRE ESTE, RESINA ACRÍLICA TERMOPLÁSTICA, SENDO 408KG O PESO DA PEÇA EM CONCRETO, POSSUINDO DIÂMETRO EXTERNO DE 820MM, ALTURA EXTERNA DE 625MM, DIÂMETRO INTERNO DE 570MM E PROFUNDIDADE DE 580MM. POSSUI BASE AUTONIVELANTE COMPOSTA POR TRÊS HASTES EM AÇO CARBONO GALVANIZADO COM FORMATO DE FERRO CHATO DE 1/4" DE ESPESSURA POR 50MM DE LARGURA E 500MM DE ALTURA, INTERNAS À FLOREIRA, QUE SÃO AJUSTADAS DE ACORDO COM O NÍVEL DO SOLO ATRAVÉS DO APERTO DE DUAS PORCAS DE 3/4" EM AÇO POLIDO. BANCO: BANCO EM MADEIRA COMPOSTO POR 06 RÉGUAS DE MADEIRA PARA O ASSENTO, COM DIMENSÕES DE 1.640X70X50MM CADA UMA, E 04 RÉGUAS DE MADEIRA PARA ENCOSTO, COM DIMENSÕES DE 1.450X70X50MM CADA UMA. A MADEIRA ESPECIFICADA DEVERÁ SER DE ALTA DENSIDADE, TRATADA COM 3 DEMÃOS DE VERNIZ PU BICOMPONENTE, E SER RESISTENTE ÀS INTEMPÉRIES. O BANCO É FIXADO À FLOREIRA ATRAVÉS DO ASSENTO, QUE POSSUI EM SUAS EXTREMIDADES, FORMATO DE "MEIA-LUA" PARA IMPOSSIBILITAR QUE O ASSENTO SEJA REMOVIDO, E É ENCAIXADO EM UM REBAIXO DE 50MM QUE A FLOREIRA POSSUI, E NO QUAL É COLOCADA A CINTA METÁLICA	INCA	346	R\$ 8.600,00	R\$ 2.975.600,00	

1856

259

38	PEÇA	BANQUETA C/FLOREIRA 2,00M - Especificações Mínimas: ESTRUTURA: EM TUBOS DE AÇO INOX 316 50X30 #2MM E FLOREIRA EM CHAPA DE AÇO INOX 316#3MM, COM ASSENTO EM RIPAS DE MADEIRA MACIÇA, FIXADAS POR MEIO DE PARAFUSOS DE AÇO INOXIDÁVEL A ESTRUTURA. A MADEIRA ESPECIFICADA DEVERÁ SER DE ALTA DENSIDADE, TRATADA COM 3 DEMÃOS DE VERNIZ PU BICOMPONENTE, E SER RESISTENTE ÀS INTEMPÉRIES. O ASSENTO DEVERÁ POSSUIR 7 RIPAS DE MADEIRA MACIÇA DE SEÇÃO RETANGULAR 50X30MM E COMPRIMENTOS DE 0,40M E 1,10M. DIMENSÕES: C: 2,00M; L: 0,50M; H: 0,45M	INCA	277	R\$	9.447,00	R\$	2.616.819,00
39	PEÇA	COLETOR DE LIXO AÇO 32LTS - Especificações Mínimas: ESTRUTURA: ESTRUTURA EM CHAPA DE AÇO #3MM GALVANIZADA À FOGO, TAMPA FRONTAL EM CHAPA DE AÇO #3MM, CESTO EM CHAPA GALVANIZADA #0.90MM, ESTRUTURA DE SUPORTE PARA SACO DE LIXO EM BARRA REDONDA Ø5/16". TODA A ESTRUTURA DEVERÁ RECEBER PROTEÇÃO ANTICORROSIVA ATRAVÉS DE GALVANIZAÇÃO A FOGO E ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA. FIXAÇÃO SOBRE O PISO OU EM BASE DE CONCRETO POR MEIO DE BARRA ROSCA M10. DIMENSÕES: C: 0,26M; L: 0,26M; H: 0,98M; P: 35KG CAPACIDADE: 32 LITROS	INCA	692	R\$	4.800,00	R\$	3.321.600,00
40	PEÇA	COLETOR DE LIXO AÇO DUPLO 64LTS - Especificações Mínimas: ESTRUTURA: CHAPA DE AÇO #3MM GALVANIZADA À FOGO, TAMPAS FRONTAIS EM CHAPA DE AÇO #3MM, CESTOS EM CHAPA GALVANIZADA #0.90MM, ESTRUTURA DE SUPORTE PARA SACO DE LIXO EM BARRA REDONDA Ø5/16". TODA A ESTRUTURA DEVERÁ RECEBER PROTEÇÃO ANTICORROSIVA ATRAVÉS DE GALVANIZAÇÃO A FOGO E ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA. FIXAÇÃO SOBRE O PISO OU EM BASE DE CONCRETO POR MEIO DE BARRA ROSCA M10. DIMENSÕES: C: 0,52M; L: 0,26M; H: 0,98M; CAPACIDADE: 64 LITROS	INCA	346	R\$	7.372,00	R\$	2.550.712,00
41	PEÇA	COLETOR DE LIXO AÇO TRIPLO 96 LITROS - Especificações Mínimas: ESTRUTURA: CHAPA DE AÇO #3MM GALVANIZADA À FOGO, TAMPAS FRONTAIS EM CHAPA DE AÇO #3MM, CESTOS EM CHAPA GALVANIZADA #0.90MM, ESTRUTURA DE SUPORTE PARA SACO DE LIXO EM BARRA REDONDA Ø5/16". TODA A ESTRUTURA DEVERÁ RECEBER PROTEÇÃO ANTICORROSIVA ATRAVÉS DE GALVANIZAÇÃO A FOGO E ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA. FIXAÇÃO SOBRE O PISO OU EM BASE DE CONCRETO POR MEIO DE BARRA ROSCA M10. DIMENSÕES: C: 0,78M; L: 0,26M; H: 0,98M; CAPACIDADE: 96 LITROS	INCA	138	R\$	11.746,00	R\$	1.620.948,00
42	PEÇA	COLETOR DE LIXO INOX 316 43 LTS - Especificações Mínimas: ESTRUTURA: EM TUBOS DE AÇO INOX 316 Ø2" #1.50MM, TRAVAMENTO EM TUBO DE AÇO INOX 316Ø1.1/2" #1.50MM E FECHADURA UNIVERSAL PARA TRAVAMENTO DO CESTO BASCULANTE. CESTO BASCULANTE EM CHAPA DE AÇO INOX 316#1.20MM, PERFURADO E CALANDRADO, COM DIÂMETRO DE 35CM E ALTURA DE 42CM, COM FUNDO EM CHAPA DE AÇO INOX 316#1.20MM PERFURADA. AS BORDAS INFERIORES E SUPERIORES DO CESTO SERÃO REFORÇADAS COM TUBO DE AÇO INOX 316Ø3/4" #1.20MM. DIMENSÕES: C: 0,46M; L: 0,36M; H: 1,06M. CAPACIDADE: 43 LITRO	INCA	761	R\$	3.010,00	R\$	2.290.610,00
43	PEÇA	COLETOR DE LIXO CONCRETO 100 LTS - Especificações Mínimas: ESTRUTURA: LIXEIRA CONFECCIONADA EM CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO FCK 35MPA COM ACABAMENTO NATURAL, IMPERMEABILIZADO COM 2 DEMÃOS DE RESINA ACRÍLICA. CESTO INTERNO: CONFECCIONADO EM TELA MOEDA DE AÇO INOX 316 NA ESPESSURA 1,50 MM, FUROS 19 MM REDONDO, COM BAGUETES EM SUAS BORDAS SUPERIORES PARA EVITAR CORTES. OS DEMAIS REQUADROS DO CESTO EM CANTONEIRA DE ABAS IGUAIS 3/4" X 1/8". COM DUAS ABAS DE 50 MM NO FUNDO INCLINADO, EVITANDO QUE A TAMPA SEJA BASCULADA TOTALMENTE, QUANDO ABERTA. A TAMPA CONFECCIONADA EM CHAPA DE AÇO INOX 316DE ESPESSURA 1,2 MM COM DOBRAS PARA ENRIJECIMENTO, FORMANDO UMA BANDEJA, COM FECHADURA UNIVERSAL. REFORÇO INTERNO EM PERFIL QUADRADO 20 X 20 #1,20MM EM SEU REQUADRO, E TRÊS TRAVESSAS EM PERFIL RETANGULAR 40X20 #1,20MM, SENDO DUAS RESPONSÁVEIS PARA FIXAR O CESTO, POR MEIO DE SOLDA, A PORTA. FERRO MACIÇO Ø 5/16" NA PARTE INFERIOR CHUMBADO AO CORPO DA LIXEIRA EVITANDO O MOVIMENTO BASCULANTE TOTAL DA PORTA. DIMENSÕES: C: 0,55M; L: 1,05M; H: 1,05M. CAPACIDADE: 100 LITROS	INCA	69	R\$	8.000,00	R\$	552.000,00
44	PEÇA	COLETOR DE LIXO AÇO 30 LTS - Especificações Mínimas: ESTRUTURA: CESTO COLETOR DE RESÍDUOS LEVES METÁLICO, FACE QUADRADA, CONFECCIONADO EM CHAPA 16 (#1.5MM) GALVANIZADA À FOGO, COM DOBRA DE 1 CM NA CHAPA NA PARTE SUPERIOR, TAMPO EM CHAPA 13 (#2.25MM) GALVANIZADA, COM REFORÇO DE CANTONEIRA EM AÇO CARBONO NA PARTE SUPERIOR INTERNA. SUPORTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO Ø 3" #2MM, TODOS OS ELEMENTOS DEVERÃO POSSUIR ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA. DIMENSÕES: C: 0,50M; L: 0,21M; H: 1,53M. CAPACIDADE: 32 LITROS	INCA	692	R\$	1.400,00	R\$	968.800,00
45	PEÇA	PARACICLO MODULAR AÇO 1,00M - Especificações Mínimas: ESTRUTURA: COMPOSTO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO À FOGO 40X20MM #2.00MM, CHAPA DE AÇO #1/4" PARA AS SAPATAS, ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA, POSSUI AINDA UMA TIRA DE BORRACHA PARA AMORTECIMENTO E PROTEÇÃO DA ESTRUTURA. DIMENSÕES: C: 1,00M; L: 0,05M; H: 0,90M	INCA	415	R\$	1.400,00	R\$	581.000,00
46	PEÇA	PARACICLO INOX 316 MODULAR TUBULAR 0,70M - Especificações Mínimas: SUPORTE PARA BICICLETA; TIPO: CHAO; FORMATO: U INVERTIDO, MATERIAL: TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL 316 DE 50 MM DE DIÂMETRO; ACABAMENTO: ESCOVADO; COR: PRÓPRIA DO MATERIAL; INSTALCAÇÃO: SOBRE LAJE DE CONCRETO ARMADO ATRAVÉS DE CHUMBADORES; UNIDADE DE FORNECIMENTO: DIMENSÕES 0,70X0,75M SECAO CIRCULAR, DIÂMETRO: 5 CM	INCA	554	R\$	2.400,00	R\$	1.329.600,00
47	PEÇA	PARACICLO CONCRETO C/PEDRA APARENTE - Especificações Mínimas: SUPORTE PARA BICICLETA MODELO TARGARUGA EM CONCRETO ARMADO FCK 35MPA COM PEDRA APARENTE E ARGOLA DE SUPORTE DE CADEADO COM DIMENSÕES DE 0,32M DE DIÂMETRO E 0,24M DE ALTURA	INCA	554	R\$	800,00	R\$	443.200,00
VALOR TOTAL DO LOTE 03							R\$	25.857.665,00

Valor total do lote 03 por extenso: vinte e cinco milhões, oitocentos e cinquenta e sete mil, seiscentos e sessenta e cinco reais.

VALOR TOTAL DA PROPOSTA: R\$ 25.857.665,00 (VINTE E CINCO MILHOES, OITOCENTOS E CINQUENTA E SETE MIL, SEISCENTOS E SESSENTA E CINCO REAIS)

Validade da proposta: 120 (cento e vinte) dias, contados a partir da data da sessão pública do Pregão.

Prazo de entrega: no prazo máximo de 60 (sessenta) dias corridos, contados a partir do recebimento da Nota de Empenho.

Prazo de Pagamento: em até 30 (trinta) dias corridos, contados da entrega definitiva dos serviços e/ou equipamentos, acompanhados pela Nota Fiscal

Potirendaba-SP, 27 de julho de 2023.

HEBER SANTANA
PONTES:0704203189
0

Assinado digitalmente por HEBER SANTANA
PONTES:0704203189
RG: 038879000190 - CNPJ: 06.946.804/0001-00
Assinatura: 07/07/2023 09:50:37-0200
CPF: 038879000190

INCA ESTRUTURAS METÁLICAS CONST. E URB. LTDA
Resp. Legal: Heber Santana Pontes - Administrador
RG 24.314.051-4 - CPF 070.420.318-90

08.946.024/0001-40

INCA ESTRUTURAS METÁLICAS
CONSTRUÇÃO E URBANIZAÇÃO LTDA

Av. Gabriel Peres Martins, nº 251 - Jd. Industrial
POTIRENDABA - SP
CEP 15105-000



Consórcio Intermunicipal de Segurança Pública,
Soluções e Melhorias do Norte Central Paranaense

2609

DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO



CERTIDÃO DE INTEIRO TEOR

DOCUMENTO EMITIDO PELA INTERNET

DADOS DA EMPRESA			
NOME EMPRESARIAL INCA ESTRUTURAS METALICAS CONSTRUCAO E URBANIZACAO LTDA		TIPO JURÍDICO LIMITADA UNIPessoAL (E.P.P.)	
NIRE 35221470548	CNPJ 08.946.024/0001-40	NÚMERO DO ARQUIVAMENTO 588.584/22-8	DATA DO ARQUIVAMENTO 25/11/2022

DADOS DA CERTIDÃO		
DATA DE EXPEDIÇÃO 28/11/2022	HORA DE EXPEDIÇÃO 09:13:13	CÓDIGO DE CONTROLE 184393790
A AUTENTICIDADE DO PRESENTE DOCUMENTO, BEM COMO O ARQUIVO NA FORMA ELETRÔNICA PODEM SER VERIFICADOS NO ENDEREÇO WWW.JUCESPONLINE.SP.GOV.BR		

ESTA CÓPIA FOI AUTENTICADA DIGITALMENTE E ASSINADA EM 28/11/2022 PELA SECRETÁRIA GERAL DA JUCESP – GISELA SIMIEMA CESCHIN, CONFORME ART. 1º DA MP2200-2 DE 24/08/2001, QUE INSTITUI A INFRAESTRUTURA DE CHAVES PÚBLICAS BRASILEIRAS – ICP BRASIL, EM VIGOR CONSOANTE E.C Nº32 DE 11/09/2001 M- ART.2º.

ART 1º. FICA INSTITUÍDA A INFRAESTRUTURA DE CHAVES PÚBLICAS BRASILEIRA – ICP BRASIL, PARA GARANTIR AUTENTICIDADE, INTEGRIDADE E VALIDADE JURÍDICA DE DOCUMENTOS EM FORMA ELETRÔNICA, DAS APLICAÇÕES DE SUPORTE E DAS APLICAÇÕES HABILITADAS QUE UTILIZEM CERTIFICADOS DIGITAIS, BEM COMO A REALIZAÇÃO DE TRANSAÇÕES ELETRÔNICAS SEGURAS.

ÚLTIMO DOCUMENTO ARQUIVADO PARA EMPRESA SUPRACITADA.

