

**ANÁLISE DE PROPOSTAS
(COMISSÃO PERMANENTE)**

EMPRESA	CITELUM	
VALOR OFERTADO	R\$ 259.485,36	
DECLARAÇÃO DE VISTORIA:	SIM <input checked="" type="checkbox"/>	NÃO <input type="checkbox"/>

ANÁLISE TÉCNICA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	OK
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO	OK
COMPOSIÇÃO BDI	OK
RELATÓRIO CENTRAL	OK
RESUMO GERAL DO ORÇAMENTO	OK
SOMATÓRIO DOS SERVIÇOS	OK
PARCELA DE MAIOR RELEVÂNCIA	—

CLASSIFICADA **DESCCLASSIFICADA**

SE DESCCLASSIFICADA, ESPECIFICAR OS MOTIVOS:

- 1- Comparação do BDI, ISSQN
alíquotas do valor de 3%. Ref. cidade de
Ap. de Goiânia
- 2- Não apresentada parcela de maior
relevância.
- ~~3- Somatório dos Serviços~~

ASSINATURA DOS RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:

Marcus Vinícius R. de Alencar

PROPOSTA DE PREÇOS

**ESTADO DE GOIÁS
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO**

TOMADA DE PREÇOS Nº 06/2022



RAZÃO SOCIAL: CITÉLUZ SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO URBANA S/A.

CNPJ Nº 02.966.986/0001-84

ENDEREÇO: RUA EWERTON VISCO, 290, EDF. BOULEVARD SIDE EMPRESARIAL, 23 ° ANDAR CAMINHO DAS ARVORES, CEP 41.820-022.

TELEFONE: (071) 2102-8959 (071) 99192-9274 **FAX:** (071) 2102-8930

E-MAIL- comercial@citelum.com.br



ANEXO IV – CARTA PROPOSTA

TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2022

À SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO

Prezados Senhores,

A empresa **CITÉLUZ SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO URBANA S/A. (Citelum Groupe EDF)**, inscrita no CNPJ n.º 02.966.986/0001-84, sediada na Rua Ewerton Visco, nº 290, Edif. Boulevard Side Empresarial, 23º andar, Bairro Caminho das Árvores, na cidade de Salvador, no Estado da Bahia, tendo examinado o Edital, vem apresentar a nossa Proposta Comercial para execução na íntegra dos serviços motivo do objeto da presente licitação, cabendo esclarecer que:

Estamos cotando os serviços discriminados, conforme planilha de orçamento constante em nossa proposta, cujo preço é de **RS\$259.485,36 (Duzentos e cinquenta e nove mil, quatrocentos e oitenta e cinco reais e trinta e seis centavos)**.

No preço proposto estão inclusas todas as despesas com materiais e equipamentos, mão de obra, transportes, encargos sociais, ferramentas, seguro, todos os tributos incidentes e demais encargos, enfim, todos os custos diretos e indiretos necessários para execução completa dos serviços discriminados neste edital e seus Anexos.

Declaramos que executaremos os serviços obedecendo fielmente o que estabelece a planilha orçamentária, quantitativos, memorial descritivo, projetos e demais orientações constates do edital;

Declaramos que o prazo de validade da nossa proposta é de **120 (cento e vinte) dias** consecutivos, a contar da data de sua apresentação, ou seja, de sua abertura;

Declaramos que utilizaremos somente materiais e mão-de-obra de 1ª qualidade, e ainda que avariação de quantidades será de nossa inteira responsabilidade e que a garantia dos serviços será de 5 (cinco)anos.

Declaração do prazo de entrega dos serviços de acordo com o memorial descritivo e cronograma físico-financeiro constante deste edital.

O preço dos serviços constantes em nossa proposta são fixos e irremovíveis pelo período de 12 (doze) meses.

Salvador, 18 janeiro de 2022.

Tomada de Preços N°: 006/2022		Data Abertura: 18/01/2022	Hora: 9 horas
Local: Secretaria de Estado da Educação, localizada na Quinta Avenida, Qd. 71, nº212, Setor Leste Vila Nova,.		Processo n° 2021.0000607.8230	
Nome da Empresa: Citeluz Serviços de Iluminação Urbana S/A. (Citelum Groupe EDF)		Razão Social:	
Endereço da Empresa: Rua Ewerton Visco, nº 290, Edif. Boulevard Side Empresarial, 23º andar, Bairro Caminho das Árvores.		CNPJ N°: 02.966.986/0001-84	
Telefone: (071) 2102-8900		E-mail: comercial@citelum.com.br	
Nome do Responsável Legal: Ricardo Marques Imbassahy		CPF: 697.610.195-00	
RG: 05159255 00 ÓRGÃO EXP.: SSP/BA		End. Residencial:	
Telefone: (71) 2102-8900	FAX	CEL	
E-Mail: comercial@citelum.com.br			
Nome do Responsável Legal: Pedro Alcantra Junior		CPF: 032.323.136-55	
RG: 5376248-4 ÓRGÃO EXP.: SSP/BA		END. RESIDENCIAL:	
Telefone: (71) 2102-8900	FAX	CEL	
E-Mail: comercial@citelum.com.br			

RICARDO MARQUES
Assinado de forma digital por
 RICARDO MARQUES
 IMBASSAHY:69761019500
 Dados: 2022.01.17 08:32:47 -03'00'

RICARDO MARQUES IMBASSAHY
DIRETOR FINANCEIRO
 RG n° 05159255 00
 CPF n° 697.610.195-00

PEDRO ALCANTRA
Assinado de forma digital por PEDRO
 ALCANTRA JUNIOR:03232313655
 Dados: 2022.01.17 08:39:18 -03'00'

PEDRO ALCANTRA JUNIOR
DIRETOR GERAL
 RG n° 5376248-4
 CPF n° 032.323.136-55

CITÉLUZ SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO URBANA S/A. (Citelum Groupe EDF).

CNPJ n° 02.966.986/0001-84

Rua Ewerton Visco, nº 290
 Edf. Boulevard Side Empresarial
 23º andar - Caminho das Árvores
 CEP: 41820-022 - Salvador – BA

www.citelum.com.br

RESTRICTED

ANEXO IV – CARTA PROPOSTA

(Em atendimento ao item 6.1 do edital)

TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2022

À SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO

6.1 Inscrição Estadual nº: 50138094-EP;

6.1.1.1 Dados pessoais dos representantes legais indicados para assinatura do contrato:

NOME COMPLETO: Pedro Alcantra Junior
CARGO/FUNÇÃO: Diretor Geral
NACIONALIDADE: Brasileiro
ESTADO CIVIL: Casado
PROFISSÃO: Engenheiro Eletricista
RG: 53762484 SESP/PR
CPF: 032.323.136-55

NOME COMPLETO: Ricardo Marques Imbassahy
CARGO/FUNÇÃO: Diretor Financeiro
NACIONALIDADE: Brasileiro
ESTADO CIVIL: Casado
PROFISSÃO: Administrador
RG: 05159255 00 SSP/BA **Data emissão** 30/09/2004
CPF: 697.610.195-00

6.1.6 Indicação do número da conta corrente e a agência para efeito de pagamento dos serviços a serem prestados;

BANCO DO BRASIL AGENCIA 3429-0 CONTA 7711-9

Salvador, 18 janeiro de 2022.

RICARDO MARQUES
IMBASSAHY:6976101950
0
Assinado de forma digital por
RICARDO MARQUES
IMBASSAHY:69761019500
Dados: 2022.01.17 08:34:41 -03'00'

RICARDO MARQUES IMBASSAHY
DIRETOR FINANCEIRO
RG nº 05159255 00
CPF nº 697.610.195-00

PEDRO ALCANTRA
JUNIOR:03232313
655
Assinado de forma digital por
PEDRO ALCANTRA
JUNIOR:03232313655
Dados: 2022.01.17 08:38:58 -03'00'

PEDRO ALCANTRA JUNIOR
DIRETOR GERAL
RG nº 5376248-4
CPF nº 032.323.136-55

CITÉLUZ SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO URBANA S/A. (Citelum Groupe EDF).

CNPJ nº 02.966.986/0001-84

Rua Ewerton Visco, nº 290
Edf. Boulevard Side Empresarial
23º andar - Caminho das Árvores
CEP: 41820-022 - Salvador – BA

www.citelum.com.br

RESTRICTED

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL DONATO COUTINHO DE ABREU		CÓDIGO INEP 52274357
OBRA IMPLANTAÇÃO DE ENERGIA FOTOVOLTAICA DE 50 Kw		CIDADE APARECIDA DE GOIÂNIA
ENDEREÇO RUA H-130, QD 255, S/N, SETOR CIDADE VERA CRUZ I, CEP: 74.937-290, APARECIDA DE GOIÂNIA-GO.		CRE CRE-APARECIDA
REFERÊNCIA GOINFRA E SINAPI - ONERADA	DATA 18/01/2022	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 430,00

RESUMO GERAL DO ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	PREÇO SEM BDI	PREÇO COM BDI	PARTICIP. (%)
1.	IMPLANTAÇÃO DE ENERGIA FOTOVOLTAICA DE 50 kW	218.073,25	259.485,36	100,00
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO (R\$)		218.073,25	259.485,36	100,00

Salvador, 18 janeiro de 2022

PEDRO ALCANTRA
JUNIOR:0323231365
5

PEDRO ALCANTRA JUNIOR
DIRETOR GERAL
RG n° 5376248-4
CPF n° 032.323.136-55

RICARDO MARQUES
IMBASSAHY:697610
19500

RICARDO MARQUES IMBASSAHY
DIRETOR FINANCEIRO
RG n° 05159255 00
CPF n° 697.610.195-00

CITÉLUZ SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO URBANA S/A. (Citelum Groupe EDF).
CNPJ:02.966.986/0001-84

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL DONATO COUTINHO DE ABREU		CÓDIGO INEP 52274357	
OBRA IMPLANTAÇÃO DE ENERGIA FOTOVOLTAICA DE 50 Kw		DATA 18/01/2022	CIDADE APARECIDA DE GOIÂNIA
CRE CRE-APARECIDA	ENDEREÇO RUA H-130, QD 255, S/N, SETOR CIDADE VERA CRUZ I, CEP: 74.937-290, APARECIDA DE GOIÂNIA-GO.	REFERÊNCIA GOINFRA OUT/21 ONERADA	REFERÊNCIA SINAPI OUT/21 ONERADA
ÁREA EXISTENTE (M²) 0,00	ÁREA A CONSTRUIR (M²) 430,00	ÁREA A DEMOLIR (M²) 0,00	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 430,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR TOTAL
1.			IMPLANTAÇÃO DE ENERGIA FOTOVOLTAICA DE 50 KW	UN	1,00			218.073,25
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					1.086,77
1.1.1.	GOINFRA	21301	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26 , AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA	M2	7,50	143,17	1,73	1.086,77
1.2.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					216.577,35
1.2.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 487_SEE	KIT INSTALADO DO SISTEMA FOTOVOLTAICO PARA 50 KW, COM LIGAÇÃO DO INVERSOR ATÉ O QGBT, MALHA DE ATERRAMENTO PARA O SISTEMA FOTOVOLTAICO E CONJUNTO DE DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO C/A PARA INVERSOR TRIFÁSICO (HOMOLOGAÇÃO DO PROJETO JUNTO A ENEL)	UN	1,00	210.269,28	0,00	210.269,28
1.2.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 489_SEE	MANUTENÇÃO DE SISTEMA FOTOVOLTAICO DE 50 KW, NO PERÍODO DE 01 (UM) ANO APÓS ENTREGA E O COMISSONAMENTO DO SISTEMA (3% DO VALOR KIT INSTALADO)	UN	1,00	6.308,08	0,00	6.308,07
1.3.			DIVERSOS					409,13
1.3.1.	GOINFRA	270809	PLACA DE INAUGURACAO ACO ESCOVADO 42X60 CM	UN	1,00	404,50	4,63	409,13
VALOR TOTAL								218.073,25
VALOR BDI (18,99%)								41.412,11
TOTAL ORÇAMENTO								259.485,36
CUSTO POR M2 ³								603,45
MATERIAL S/ BDI								218.055,62
MÃO DE OBRA S/ BDI								17,63

OBS: OS QUANTITATIVOS DE MATERIAIS DAS INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS, ELÉTRICAS E ESPECIAIS SÃO FORNECIDOS PELOS PROFISSIONAIS RESPONSÁVEIS PELOS RESPECTIVOS PROJETOS.

VALOR TOTAL POR EXTENSO: Duzentos e cinquenta e nove mil, quatrocentos e oitenta e cinco reais e trinta e seis centavos

- (1) Conforme previsto pelo DECRETO Nº 7.983, DE 8 DE ABRIL DE 2013, os preços adotados são aqueles constantes dos sistemas de referência indicados. Justifica-se o uso dos preços destas composições de custos unitários devido ao seu valor ser menor à mediana de seus correspondentes na tabela SINAPI;
- (2) Optou-se pelo uso das composições de custos da GOINFRA para itens não presentes na SINAPI;
- (3) Para itens da GOINFRA, os vidros não estão inclusos nas esquadrias e já foram considerados os custos de contramarco para as esquadrias de alumínio;
- (4) Nos casos em que houver execução de granitina e omissão do item GOINFRA 221102, considerou-se que o quantitativo para o rodapé, de altura igual a 7cm, foi incorporado na área de piso;
- (5) O custo unitário aproximado por metro quadrado é calculado dividindo-se o valor total do orçamento pela área total de construção.

Salvador, 18 janeiro de 2022

PEDRO ALCANTRA Assinado de forma digital por PEDRO ALCANTRA JUNIOR:03232313655
JUNIOR:03232313655
Dados: 2022.01.17 08:40:23 -03'00'

PEDRO ALCANTRA JUNIOR
DIRETOR GERAL
RG n° 5376248-4
CPF n° 032.323.136-55

RICARDO MARQUES Assinado de forma digital por RICARDO MARQUES IMBASSAHY:69761019500
IMBASSAHY:69761019500
Dados: 2022.01.17 10:25:34 -03'00'

RICARDO MARQUES IMBASSAHY
DIRETOR FINANCEIRO
RG n° 05159255 00
CPF n° 697.610.195-00

CITÉLÚZ SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO URBANA S/A. (Citelum Groupe EDF).
CNPJ:02.966.986/0001-84

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL DONATO COUTINHO DE ABREU		CÓDIGO INEP 52274357
OBRA IMPLANTAÇÃO DE ENERGIA FOTOVOLTAICA DE 50 Kw		CIDADE APARECIDA DE GOIÂNIA
ENDEREÇO RUA H-130, QD 255, S/N, SETOR CIDADE VERA CRUZ I, CEP: 74.937-290, APARECIDA DE GOIÂNIA-GO.		CRE CRE-APARECIDA
REFERÊNCIA GOINFRA E SINAPI - ONERADA	DATA 18/01/2022	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 430,00

SOMATÓRIO DE SERVIÇOS

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	PREÇO SEM BDI	PREÇO COM BDI	PARTICIP. (%)
a.	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.086,77	1.293,15	0,50
f.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	216.577,35	257.705,39	99,31
z.	DIVERSOS	409,13	486,82	0,19
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO (R\$)		218.073,25	259.485,36	100,00

(*) Para itens da AGETOP, os vidros não estão inclusos nas esquadrias e já foram considerados os custos de contramarcos para as esquadrias de alumínio;

Salvador, 18 janeiro de 2022

PEDRO ALCANTRA
Assinado de forma digital por PEDRO ALCANTRA JUNIOR:03232313655
 JUNIOR:03232313655
 Dados: 2022.01.17 08:41:03 -03'00'
 655

PEDRO ALCANTRA JUNIOR
DIRETOR GERAL
 RG nº 5378248-4
 CPF nº 032.323.136-55

RICARDO MARQUES
Assinado de forma digital por RICARDO MARQUES IMBASSAHY:69761019500
 IMBASSAHY:69761019500
 Dados: 2022.01.17 10:26:00 -03'00'
 19500

RICARDO MARQUES IMBASSAHY
DIRETOR FINANCEIRO
 RG nº 05159255 00
 CPF nº 697.610.195-00

CITÉLUZ SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO URBANA S/A. (Citelum Groupe EDF).
 CNPJ:02.966.986/0001-84

UNIDADE ESCOLAR

CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL DONATO COUTINHO DE ABREU

OBRA

IMPLANTAÇÃO DE ENERGIA FOTOVOLTAICA DE 50 Kw

ENDEREÇO

RUA H-130, QD 255, S/N, SETOR CIDADE VERA CRUZ I, CEP: 74.937-290, APARECIDA DE GOIÂNIA-GO.

CIDADE

APARECIDA DE GOIÂNIA

CRE

CRE-APARECIDA

DETALHAMENTO DA COMPOSIÇÃO DE BDI

COMPOSIÇÃO BDI PARA OBRAS CIVIS			
DESCRIÇÃO	COEF.	TAXA % (a.m)	% no preço de venda
1) COFINS	100,00%	3,00%	3,00%
2) PIS	100,00%	0,65%	0,65%
3) ISSQN	100,00%	1,50%	1,50%
4) CPRB	100,00%	0,00%	0,00%
5) Administração Central	100,00%	4,00%	4,00%
6) Despesas Financeiras	100,00%	0,19%	0,19%
7) Seguros + Garantias	100,00%	0,12%	0,12%
8) Risco	100,00%	0,97%	0,97%
9) Lucro	100,00%	7,20%	7,20%
BDI-FINAL			18,99%

Notas:

- (1) e (2) Alíquota definida por lei.
 (3) Alíquota e base de cálculo definidas pela legislação municipal.
 (4) Alíquota definida pelas leis 12.546/11, 12844/13 e 13.161/15 (CPRB – contribuição previdenciária sobre a receita bruta).
 (5) Valores definidos a partir dos limites no Acórdão nº 2.622/2013 - TCU – Plenário. Valores entre o 1º e 3º quartis.
 (6) Valor calculado pela expressão matemática do acórdão 2.369/2011 – TCU – Plenário e disponibilizado pela GOINFRA em julho de 2021. (Foi utilizado para o cálculo a média da Taxa SELIC no período de 07/2020 a 06/2021)

$$DF = \left(1 + \frac{TAXA SELIC}{100} \right)^{\frac{DU}{252}}$$

Onde:
 DF = Taxa representativa das Despesas Financeiras
 DU = Dias úteis

- (7) Valores definidos pela GOINFRA a partir dos limites no Acórdão nº 2.622/2013 - TCU – Plenário. Valores médios.

Observação da GOINFRA: (Seguros contra erros de execução, incêndio e explosão, danos da natureza (vendaval, destelhamento, alagamento, inundação, desmoronamento, geada etc.), emprego de material defeituoso ou inadequado, roubo e/ou furto qualificado, quebra de equipamentos, desmoronamento de estrutura, nas modalidades de Obras Civis em Construção (OCC); Instalação e Montagem (IM); e Obras Civis em Construção e Instalação e Montagem (OCC/IM). Bem como coberturas adicionais para ampliação dessas coberturas básicas, como: cobertura de responsabilidade civil geral, cobertura de responsabilidade civil cruzada, cobertura de despesas extraordinárias, cobertura de tumultos, cobertura de desentulho do local, cobertura de riscos do fabricante, dentre outras, incluindo o seguro de vida em grupo regido pela convenção coletiva dos trabalhadores na indústria da construção civil). A partir de 24/02/2015 por intermédio da Portaria 449/2015 a Presidência da GOINFRA, na pessoa do Senhor Jayme Eduardo Rincon, determinou a exclusão dos valores referentes aos Seguros de Risco de Engenharia e Responsabilidade Civil do Profissional na composição do cálculo do B.D.I..

- (8) Valores definidos a partir dos limites no Acórdão nº 2.622/2013 - TCU – Plenário. Valores entre 1º e 3º quartis.
 (9) Valores definidos a partir dos limites definidos no Acórdão nº 2.622/2013 - TCU – Plenário. Valores adotados e praticados no mercado (" ex ante ") ou aqueles entre os 1º e 3º quartis.

- (*) A fórmula para estipulação da taxa de BDI estimado adotado é a mesma que foi aplicada para a obtenção das tabelas contidas no Acórdão n. 2.622/2013 – TCU Plenário

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Onde:
 AC = taxa de administração central
 S = taxa de seguros
 R = taxa de riscos
 G = taxa de garantias
 DF = taxa de despesas financeiras
 L = taxa de lucro/remuneração
 I = taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS, CPRB e ISS)

Salvador, 18 janeiro de 2022

PEDRO ALCANTRA Assinado de forma digital por
 JUNIOR:032323136 PEDRO ALCANTRA
 55 JUNIOR:03232313655
 Dados: 2022.01.17 08:41:17
 +03'00'

PEDRO ALCANTRA JUNIOR
DIRETOR GERAL
RG n° 5376248-4
CPF n° 032.323.136-55

RICARDO MARQUES Assinado de forma digital por
 RICHARDO MARQUES
 IMBASSAHY:697610 IMBASSAHY:69761019500
 19500 Dados: 2022.01.17 10:27:11
 +03'00'

RICARDO MARQUES IMBASSAHY
DIRETOR FINANCEIRO
RG n° 05159255 00
CPF n° 697.610.195-00

CITÉLUZ SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO URBANA S/A. (Citelum Groupe EDF).
 CNPJ:02.966.986/0001-84

Rua Ewerton Visco, nº 290
 Edf. Boulevard Side Empresarial
 23º andar - Caminho das Árvores
 CEP: 41820-022 - Salvador – BA

www.citelum.com.br

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL DONATO COUTINHO DE ABREU	NÚMERO DE PARCELAS 2
OBRA IMPLANTAÇÃO DE ENERGIA FOTOVOLTAICA DE 50 Kw	PRAZO 540 dias corridos
LOCAL APARECIDA DE GOIÂNIA	DATA 18/01/2022

SOMATÓRIO DE SERVIÇOS

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR 259.485,36	Parcelas:	1	2
			Dias:	
SERVIÇOS PRELIMINARES	1.293,15	% Período	100%	
	\$		R\$ 1.293,15	R\$ -
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	257.705,39	% Período	97,09%	2,91%
	\$		R\$ 250.206,16	R\$ 7.499,23
DIVERSOS	486,82	% Período	100%	
	\$		R\$ 486,82	R\$ -
TOTAL 259.485,36		% PERÍODO	97,11%	2,89%
		VALOR PERÍODO	R\$ 251.986,13	R\$ 7.499,23
		% ACUMULADO	97,11%	100,00%
		VALOR ACUMULADO	R\$ 251.986,13	R\$ 259.485,36

Salvador, 18 janeiro de 2022

PEDRO ALCANTRA JUNIOR:03232313655
Assinado de forma digital por PEDRO ALCANTRA JUNIOR:03232313655
Dados: 2022.01.17 08:41:31 -03'00'

PEDRO ALCANTRA JUNIOR
DIRETOR GERAL
RG n° 5376248-4
CPF n° 032.323.136-55

RICARDO MARQUES IMBASSAHY:69761019500
Assinado de forma digital por RICARDO MARQUES IMBASSAHY:69761019500
Dados: 2022.01.17 10:27:36 -03'00'

RICARDO MARQUES IMBASSAHY
DIRETOR FINANCEIRO
RG n° 05159255 00
CPF n° 697.610.195-00

CITÉLUZ SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO URBANA S/A. (Citelum Groupe EDF).
CNPJ:02.966.986/0001-84

Rua Ewerton Visco, nº 290
Edf. Boulevard Side Empresarial
23º andar - Caminho das Árvores
CEP: 41820-022 - Salvador - BA

www.citelum.com.br

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL DONATO COUTINHO DE ABREU	CIDADE APARECIDA DE GOIÂNIA
OBRA IMPLANTAÇÃO DE ENERGIA FOTOVOLTAICA DE 50 Kw	CRE CRE-APARECIDA
ENDEREÇO RUA H-130, QD 255, S/N, SETOR CIDADE VERA CRUZ I, CEP: 74.937-290, APARECIDA DE GOIÂNIA-GO.	DATA 18/01/2022

RELATÓRIO CENTRAL

CÓDIGO	ETAPA	PREÇO (R\$) C/ BDI	PARTICIP. (%)
a.	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.312,11	0,50
f.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	257.686,42	99,31
z.	DIVERSOS	486,82	0,19
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO (R\$) C/BDI		259.485,36	100,00

Salvador, 18 janeiro de 2022

PEDRO ALCANTRA JUNIOR:03232313655
55

PEDRO ALCANTRA JUNIOR
DIRETOR GERAL
RG n° 5376248-4
CPF n° 032.323.136-55

RICARDO MARQUES IMBASSAHY:69761019500
19500

RICARDO MARQUES IMBASSAHY
DIRETOR FINANCEIRO
RG n° 05159255 00
CPF n° 697.610.195-00

CITÉLUZ SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO URBANA S/A. (Citelum Groupe EDF).
CNPJ:02.966.986/0001-84

Rua Ewerton Visco, nº 290
Edf. Boulevard Side Empresarial
23º andar - Caminho das Árvores
CEP: 41820-022 - Salvador - BA

www.citelum.com.br

UNIDADE ESCOLAR CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL DONATO COUTINHO DE ABREU		CÓDIGO INEP 52274357
OBRA IMPLANTAÇÃO DE ENERGIA FOTOVOLTAICA DE 50 Kw		CIDADE APARECIDA DE GOIÂNIA
CRE CRE-APARECIDA	ENDEREÇO RUA H-130, QD 255, S/N, SETOR CIDADE VERA CRUZ I, CEP: 74.937-290, APARECIDA DE GOIÂNIA-GO.	REFERÊNCIA AGETOP OUT/21 ONERADA
DATA 18/01/2022	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 430,00	REFERÊNCIA SINAPI OUT/21 ONERADA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
1.1			SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.2.1.	GOINFRA	21301	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26, AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA	M2				R\$ 144,90	R\$ 144,90
	GOINFRA	0008	AJUDANTE	H	0,0903	R\$ 15,69	R\$ 15,69	R\$ 1,42	R\$ 1,42
	GOINFRA	0010	CARPINTEIRO	H	0,0132	R\$ 24,07	R\$ 24,07	R\$ 0,32	R\$ 0,32
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								R\$ 1,73	R\$ 1,73
	GOINFRA	2133	VIGOTA DE MADEIRA 6x12	M2	2,4022	R\$ 19,38	R\$ 19,38	R\$ 46,57	R\$ 46,57
	GOINFRA	1215	CIMENTO PORTLAND C.P. 32	KG	2,6608	R\$ 0,41	R\$ 0,41	R\$ 1,09	R\$ 1,09
	GOINFRA	1890	PLACA DE OBRA PLOTADA NA CHAPA 26	M2	1,0000	R\$ 84,74	R\$ 84,74	R\$ 84,74	R\$ 84,74
	GOINFRA	2491	PARAFUSO DIAM.3/8" - 10 CM	UN	1,1852	R\$ 0,78	R\$ 0,78	R\$ 0,92	R\$ 0,92
	GOINFRA	1893	PARAFUSO 8x110 MM	UN	1,3333	R\$ 0,60	R\$ 0,60	R\$ 0,80	R\$ 0,80
	GOINFRA	1862	PREGO 19x27	KG	0,0115	R\$ 12,89	R\$ 12,89	R\$ 0,15	R\$ 0,15
	GOINFRA	1968	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	M2	1,2613	R\$ 6,89	R\$ 6,89	R\$ 8,69	R\$ 8,69
	GOINFRA	1374	FERRAGEM PARA TELHADO	KG	0,0514	R\$ 4,06	R\$ 4,06	R\$ 0,21	R\$ 0,21
MATERIAL (C) - TOTAL								R\$ 143,17	R\$ 143,17

1.2			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
1.2.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 487_SEE	KIT INSTALADO DO SISTEMA FOTOVOLTAICO PARA 50 kW, COM LIGAÇÃO DO INVERSOR ATÉ O QGBT, MALHA DE ATERRAMENTO PARA O SISTEMA FOTOVOLTAICO E CONJUNTO DE DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO C/A PARA INVERSOR TRIFÁSICO (HOMOLOGAÇÃO DO PROJETO JUNTO A ENEL)	UN				R\$ 210.269,28	R\$ 210.269,28
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								R\$ -	R\$ -
	COTAÇÃO	COT 447_SEE	KIT INSTALADO DO SISTEMA FOTOVOLTAICO PARA 50 kW, COM LIGAÇÃO DO INVERSOR ATÉ O QGBT, MALHA DE ATERRAMENTO PARA O SISTEMA FOTOVOLTAICO E CONJUNTO DE DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO C/A PARA INVERSOR TRIFÁSICO (HOMOLOGAÇÃO DO PROJETO JUNTO A ENEL)	UN	1,0000	R\$ 210.269,28	R\$ 210.269,28	R\$ 210.269,28	R\$ 210.269,28
MATERIAL (C) - TOTAL								R\$ 210.269,28	R\$ 210.269,28

1.2.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 489_SEE	MANUTENÇÃO DE SISTEMA FOTOVOLTAICO DE 50 kW, NO PERÍODO DE 01 (UM) ANO APÓS ENTREGA E O COMISSIONAMENTO DO SISTEMA (3% DO VALOR KIT INSTALADO)	UN				R\$ 6.308,08	R\$ 6.308,08
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								R\$ -	R\$ -
	COTAÇÃO	COT 447_SEE	KIT INSTALADO DO SISTEMA FOTOVOLTAICO PARA 50 kW, COM LIGAÇÃO DO INVERSOR ATÉ O QGBT, MALHA DE ATERRAMENTO PARA O SISTEMA FOTOVOLTAICO E CONJUNTO DE DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO C/A PARA INVERSOR TRIFÁSICO (HOMOLOGAÇÃO DO PROJETO JUNTO A ENEL)	UN	0,0300	R\$ 210.269,28	R\$ 210.269,28	R\$ 6.308,08	R\$ 6.308,08
MATERIAL (C) - TOTAL								R\$ 6.308,08	R\$ 6.308,08

1.3.			DIVERSOS						
1.3.1.	GOINFRA	270809	PLACA DE INAUGURACAO ACO ESCOVADO 42X60 CM	UN				R\$ 409,13	R\$ 409,13
	GOINFRA	0004	PEDREIRO	H	0,1923	R\$ 24,07	R\$ 24,07	R\$ 4,63	R\$ 4,63
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								R\$ 4,63	R\$ 4,63
	GOINFRA	2412	PLACA INAUGURACAO ACO ESCOVADO 42X60 CM	UN	1,0000	R\$ 403,64	R\$ 403,64	R\$ 403,64	R\$ 403,64
	GOINFRA	1174	BUCHA FISCHER COM PARAFUSO - S6	UN	4,0000	R\$ 0,22	R\$ 0,22	R\$ 0,86	R\$ 0,86
MATERIAL (C) - TOTAL								R\$ 404,50	R\$ 404,50

Salvador, 18 janeiro de 2022

PEDRO ALCANTRA Assinado de forma digital por
 JUNIOR:03232313 JUNIOR:03232313655
 Data: 2022.01.17 08:42:04
 0390

PEDRO ALCANTRA JUNIOR
 DIRETOR GERAL
 RG n° 5376248-4
 CPF n° 032.323.136-55

RICARDO MARQUES Assinado de forma digital por
 IMBASSAHY:697610 RICARDO MARQUES
 19500 IMBASSAHY:69761019500
 Data: 2022.01.17 08:42:35
 03107

RICARDO MARQUES IMBASSAHY
 DIRETOR FINANCEIRO
 RG n° 05159255 00
 CPF n° 697.610.195-00

CITELUZ SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO URBANA S/A. (Citelum Groupe EDF).
 CNPJ:02.966.986/0001-84

DECLARAÇÃO CONHECIMENTO

(Em atendimento ao item 6.2 do edital)

TOMADA DE PREÇOS N° 006/2022

À SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO

A empresa **CITÉLUZ SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO URBANA S/A. (Citelum Groupe EDF)**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ/MF sob o n° 02.966.986/0001-84, através de representantes legais, o Sr. **RICARDO MARQUES IMBASSAHY**, inscrito no CPF do MF sob n° 697.610.195-00, portador de RG n° 05159255 00, e o Sr. **PEDRO ALCANTRA JUNIOR**, inscrito no CPF do MF sob n° 032.323.136-55, portador de RG n° 5376248-4, **DECLARA**, sob as penas da Lei, que possui pleno conhecimento das condições e peculiaridades inerentes à natureza dos trabalhos e concorda com todas as exigências contidas no Edital e anexos, que OPTOU por não realizar a visita/vistoria ao(s) local (is) de execução dos serviços, assumindo total responsabilidade por esse fato e que não utilizará deste para quaisquer questionamentos futuros que ensejem avenças técnicas ou financeiras com a SEDUC/GO.

Salvador, 18 janeiro de 2022.

RICARDO MARQUES
IMBASSAHY:69761019500
Assinado de forma digital por
RICARDO MARQUES
IMBASSAHY:69761019500
Dados: 2022.01.17 08:34:54 -03'00'

RICARDO MARQUES IMBASSAHY
DIRETOR FINANCEIRO
RG n° 05159255 00
CPF n° 697.610.195-00

PEDRO ALCANTRA
JUNIOR:03232313655
Assinado de forma digital por
PEDRO ALCANTRA
JUNIOR:03232313655
Dados: 2022.01.17 08:38:44 -03'00'

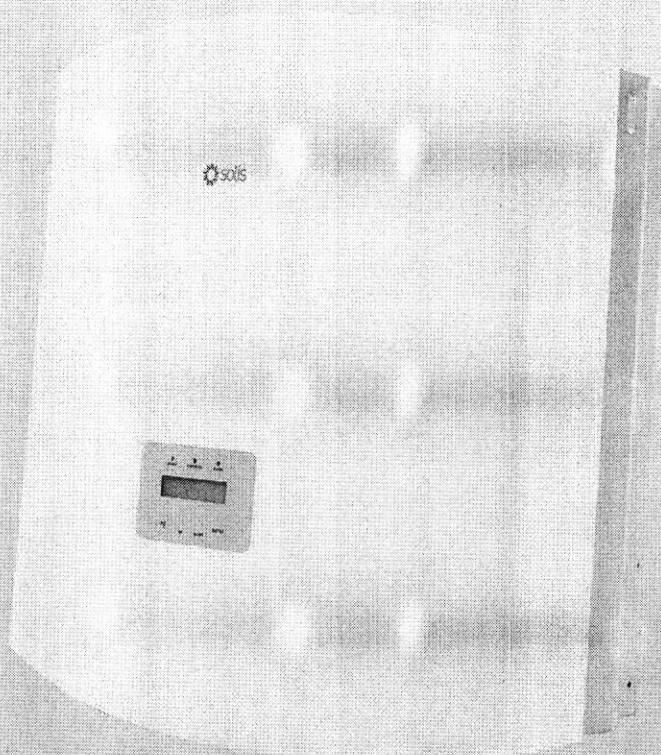
PEDRO ALCANTRA JUNIOR
DIRETOR GERAL
RG n° 5376248-4
CPF n° 032.323.136-55

CITÉLUZ SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO URBANA S/A. (Citelum Groupe EDF).

CNPJ n° 02.966.986/0001-84

Solis-(50-60)K

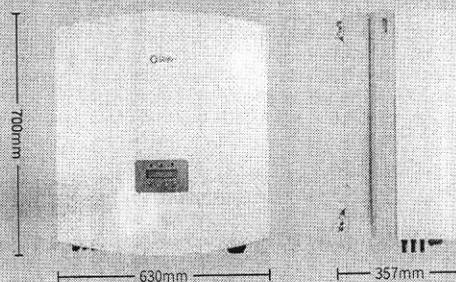
Inversores Solis trifásicos



360 graus

Características:

- ▶ Eficiência máxima de 99,0%
- ▶ Ampla faixa de tensão e baixa tensão de inicialização
- ▶ 4 MPPT, a corrente nominal do MPPT é 22A/28.5A, compatível com módulo de alta potência
- ▶ THDi<3% baixa distorção harmônica
- ▶ Anti-ressonância, suportando mais de 6 MW em paralelo em um transformador
- ▶ Excelente solução de monitoramento para locais comerciais
- ▶ Refrigeração por ventilador redundante inteligente



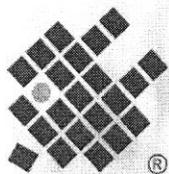
Modelo:

400V: Solis-50K Solis-60K-4G
480V: Solis-50K-HV Solis-60K-HV

Folha de Dados

Modelo	Solis-50K	Solis-50K-HV	Solis-60K-HV	Solis-60K-4G
Entrada CC				
Potência máxima de entrada	75 kW		90 kW	
Tensão máx de entrada			1100 V	
Tensão nominal	600 V	720 V		600 V
Tensão de partida			200V	
Intervalo de tensão MPPT			200-1000 V	
Corrente máx de entrada ⁽¹⁾	4*28.5 A	4*22 A	4*28.5 A	
Corrente máx de curto-circuito	4*44.5 A	4*34.3 A	4*44.5 A	
MPPTs / Número de Entradas	4/12	4/8	4/12	
Saída CA				
Potência nominal de saída	50 kW		60 kW	
Potência máx de saída aparente	55 kVA		66 kVA	
Potência máx de saída	55 kW		66 kW	
Tensão nominal da rede	3/N/PE, 220 V / 380 V, 230V / 400 V	3/PE, 480V		3/N/PE, 220 V / 380 V, 230V / 400 V
Frequência nominal da rede			50 Hz / 60 Hz	
Corrente nominal de saída da rede	72.2 A / 76 A	60.2 A	72.2 A	86.6 A / 91.2 A
Corrente máx de saída	83.3 A	66.2 A	80 A	100 A
Fator de potência			> 0,99 (0,8 inicial - 0,8 atrasado)	
Harmônicas (THDI)			<3%	
Eficiência				
Eficiência máxima	98.8%		99.0%	99.0%
Eficiência EU	98.4%		98.5%	98.5%
Eficiência MPPT	99.9%		99.9%	>99.5%
Proteção				
Proteção contra inversão de polaridade CC			Sim	
Proteção contra curto-circuito			Sim	
Proteção de sobrecorrente de saída			Sim	
Proteção contra sobretensão			Sim	
Monitoramento de rede			Sim	
Proteção de ilhamento			Sim	
Proteção de temperatura			Sim	
Monitorização de Strings			Sim	
Recuperação PID integrado			Opcional	
Interruptor CC integrado			Opcional	
Dados gerais				
Dimensões (L*A*P)			630*700*357 mm	
Peso	63 kg	61 kg	63 kg	
Topologia			Sem Transformador	
Consumo próprio (noite)			<1 W	
Faixa de temperatura ambiente de operação			-25 ~ +60°C	
Umidade relativa			0-100%	
Grau de proteção (IP)			IP65	
Conceito de refrigeração	Refrigeração por ventilador redundante inteligente	Convecção natural	Refrigeração por ventilador redundante inteligente	
Altitude máx de operação			4000 m	
Certificados de padrão de conexão da rede			NBR 16149, NBR 16150, IEC 62116, IEC 61000-3-4/-5, IEC 61000-3-11/-12	
Padrão de segurança / EMC			IEC 62109-1/-2, IEC 61000-6-2/-4	
Características				
Conexão CC			Conectores MC4	
Conexão CA			Terminal OT	
Tela			LCD	
Comunicação			RS485, Opcional: Wi-Fi, GPRS, USB	

(1) É permitido que a corrente do arranjo fotovoltaico (string) seja superior a máxima corrente de entrada CC do inversor.



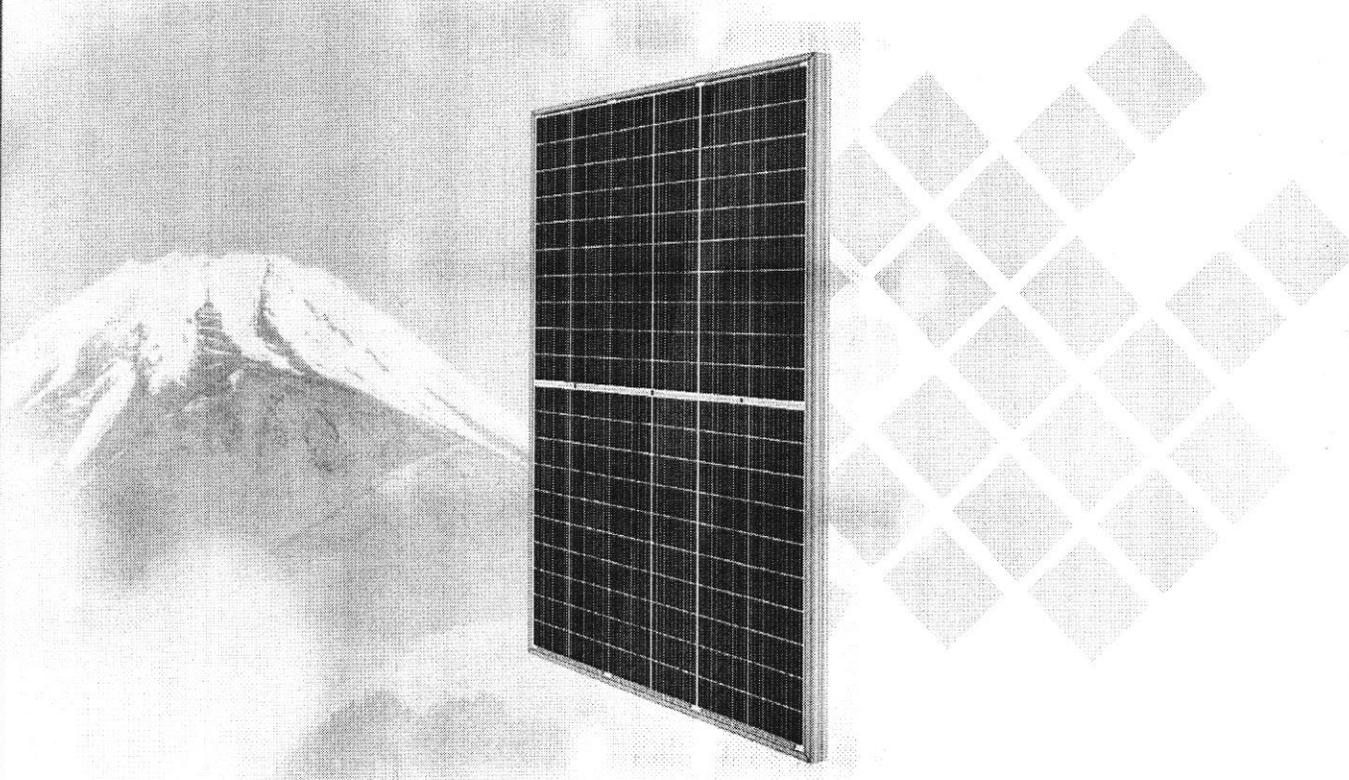
LEAPTON
SOLAR

Monocrystalline

Polycrystalline

LP210*210-M-60-MH

Rated Power 590-610W



MBB Cell

New circuit design, lower internal current, lower internal resistance loss.



Low Light Features

Higher performance under low light environment.



Higher Output Power

Module adopts 120 pcs of 210*210mm half cells, the maximum power can reach 610W.



PID Protection

Ensure the attenuation probability caused by PID phenomenon is minimized.



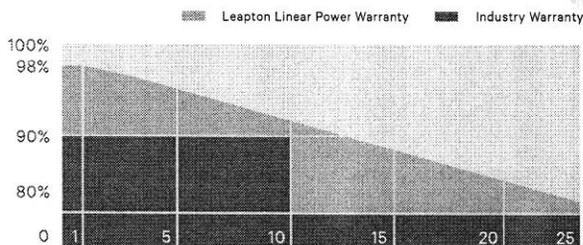
Harsh Environmental Adaptability

Strict salt spray and ammonia corrosion test by TUV Nord.



Load Capacity

Mechanical load tests including wind load 2400 Pa and snow load 5400 Pa done by TUV Nord.



*J-PEC Product



IEC 61215-2: 2016
IEC 61730-2: 2016

Headquarter : Leapton Energy Co., Ltd.

◆ Tosei Bldg. 6F, 1-2-1 Aoi-cho, Chuo-ku Kobe-shi, Hyogo, 650-0025, Japan

☎ +81-78-382-3182

🌐 www.leaptonenergy.jp

Manufacturer : Leapton Solar (Changshu) Co., Ltd.

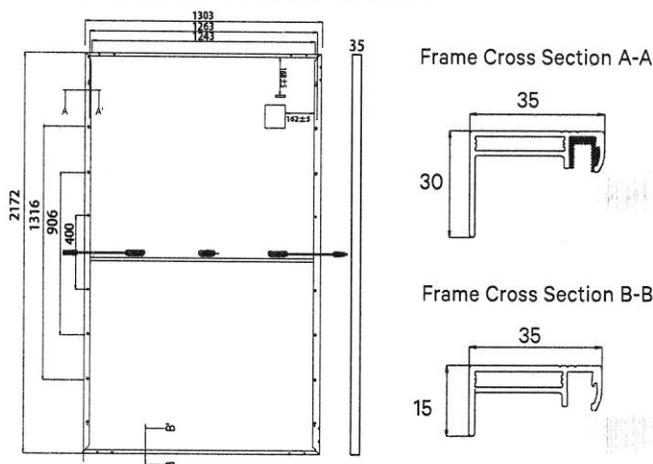
◆ No.9, Sunshine Avenue, Changshu City, Jiangsu, China

☎ +86-512-88800068

✉ info@leaptonenergy.com

🌐 www.leaptonpv.com

MECHANICAL DIAGRAMS



SPECIFICATIONS

Weight	31kg
Dimensions	2172mm*1303mm*35mm
Cell Dimensions	210*210mm
Cell Amount	60*2 pcs
Maximum System Voltage	1500V
Junction Box	IP68
Frame	Aluminum Alloy
Cable	4mm ² , Landscape: N 1300mm/P 1300mm Portrait: N 280mm/P 280mm
Connector	MC4 compatible
Application Level	Class A

ELECTRICAL PARAMETERS AT STC

Power	590W	595W	600W	605W	610W
Open Circuit Voltage	41.10V	41.30V	41.50V	41.70V	41.90V
Short Circuit Current	18.42A	18.47A	18.52A	18.57A	18.62A
Maximum Power Voltage	34.00V	34.20V	34.40V	34.60V	34.80V
Maximum Power Current	17.35A	17.40A	17.44A	17.49A	17.53A
Module Efficiency	20.85%	21.02%	21.20%	21.38%	21.55%

* Under Standard Test Conditions (STC) of irradiance of 1000 W/m², spectrum AM 1.5 and cell temperature of 25°C.

ELECTRICAL PARAMETERS AT NMOT

Power	451W	455W	459W	463W	467W
Open Circuit Voltage	38.14V	38.33V	38.51V	38.70V	38.88V
Short Circuit Current	15.10A	15.15A	15.19A	15.23A	15.27A
Maximum Power Voltage	31.52V	31.70V	31.89V	32.07V	32.26V
Maximum Power Current	14.32A	14.36A	14.39A	14.43A	14.43A
Module Efficiency	15.94%	16.08%	16.22%	16.36%	16.50%

* Under Nominal Module Operating Temperature (NMOT), irradiance of 800 W/m², spectrum AM 1.5, ambient temperature 20°C, wind speed 1 m/s.

TEMPERATURE CHARACTERISTICS

NMOT	41±3°C	Temp Coefficient of ISC	+0.05%/°C
Temp Coefficient of VOC	-0.28%/°C	Temp Coefficient of Pmax	-0.36%/°C

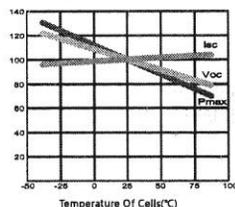
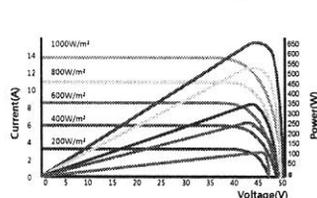
PACKING CONFIGURATION

Modules/Pallet	31 Pieces	Modules/40'Container	558 Pieces
Packing Description	18 Pallets, Total=31x18=558 Pieces		

CHARACTERISTICS

LP210*210-M-60-MH-590W

LP210*210-M-60-MH-590W



MAXIMUM RATING

Output Tolerance	0~+5W
Operating Temperature	-40°C~+85°C
Wind Load/Snow Load	2400pa/5400pa
Fuse Current	30A

15 YEARS
Quality
Warranty

25 YEARS
Power
Warranty

Headquarter : Leapton Energy Co., Ltd.

↳ Tosei Bldg. 6F, 1-2-1 Aoi-cho, Chuo-ku Kobe-shi, Hyogo, 650-0025, Japan

☎ +81-78-382-3182

🌐 www.leaptonenergy.jp

Manufacturer : Leapton Solar (Changshu) Co., Ltd.

↳ No.9, Sunshine Avenue, Changshu City, Jiangsu, China

☎ +86-512-88800068

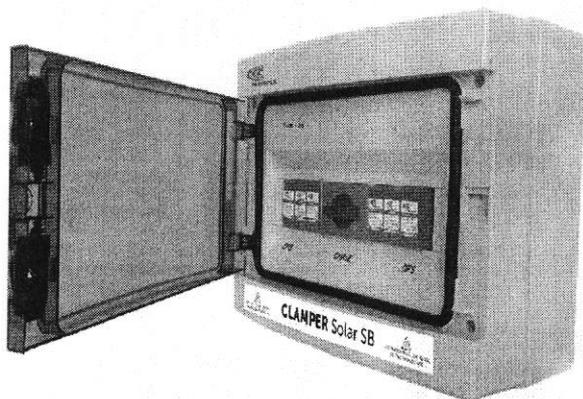
✉ info@leaptonenergy.com

🌐 www.leaptonpv.com



CLAMPER Solar SB 1000 1-2E/2S

Especialista na proteção contra raios e surtos elétricos



Descrição

Caixa de junção (String Box), equipada com Dispositivo de Proteção contra Surtos (DPS) CLAMPER Solar. Possui dispositivo de seccionamento do circuito entre o módulo fotovoltaico e o inversor.

Características gerais

- Possibilidade de conexão de até dois arranjos fotovoltaicos (Strings);
- Duas saídas comutadas;
- Adequado para uso externo.

Características do DPS

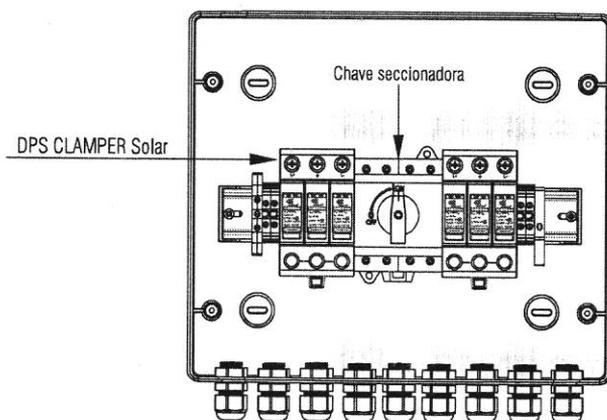
- Classe II (IEC 61643-31);
- Tecnologia de proteção através de Varistor de Óxido Metálico (MOV);
- Tensão máxima de operação contínua de $1040 V_{dc}$ e corrente de descarga máxima de 20 kA.

Aplicação

Proteção e seccionamento de sistemas fotovoltaicos.

Características técnicas	Unid.	CLAMPER Solar SB
Código CLAMPER	-	014194
Norma aplicável	-	IEC 61643-31
Nº de entradas	-	1 ou 2
Nº de saídas	-	2
Seção dos condutores internos	mm ²	4
Tensão máxima de operação por string - U_c	V_{dc}	1.040
Corrente de carga máxima por string - I_c	A	10
Potência máxima por string - $W_{máx}$	W	10.400
Temperatura de operação	°C	-40 ... +70
Involúcro	-	Material com características de não propagação e auto-extinção do fogo
Grau de proteção	-	IP65
Peso aproximado	kg	2,5
Dimensões máximas	mm	300 x 260 x 140 (C x A x P)

Estrutura do produto





CLAMPER Solar SB 1000 1-2E/2S

Especialista na proteção contra raios e surtos elétricos

Características técnicas do dispositivo de proteção - DPS CLAMPER Solar

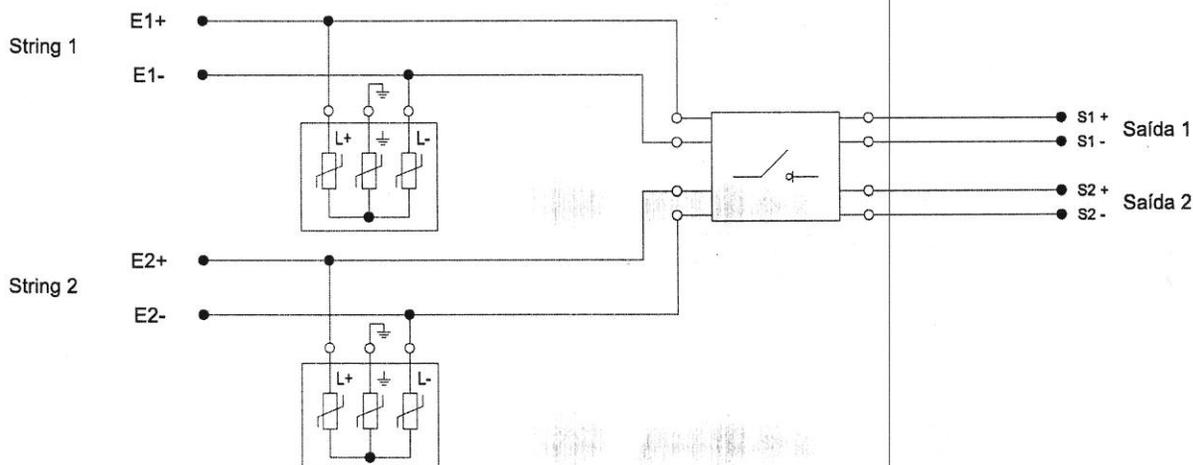
Código CLAMPER	-	014563 (L+/L-) 014564 (PE)
Norma aplicável	-	IEC 61643-31
Classe de proteção	-	II
Tecnologia de proteção	-	Varistor de Óxido Metálico (MOV)
Modos de proteção	-	L+/PE, L-/PE (modo comum), L+/L- (modo diferencial)
Nível de proteção - U_p	kV	5,0
Tempo de resposta típico	ns	< 25
Tensão máxima de operação contínua - U_{DCV}	V_{DC}	1.040
Corrente de descarga nominal @ 8/20 μ s - I_{n}	kA	10
Corrente de descarga máxima @ 8/20 μ s - I_{max}	kA	20
Corrente de descarga total @ 8/20 μ s - I_{TOTAL}	kA	40
Indicação de proteção em serviço*	-	Local, através de bandeirola (Verde - SERVIÇO; Vermelho - DEFEITO)
Conexão elétrica	-	Parafuso M5
Seção dos condutores de conexão elétrica	mm ²	4 - 25
Torque do parafuso de conexão elétrica	Nm	2
Grau de proteção	-	IP20

Características técnicas da chave seccionadora

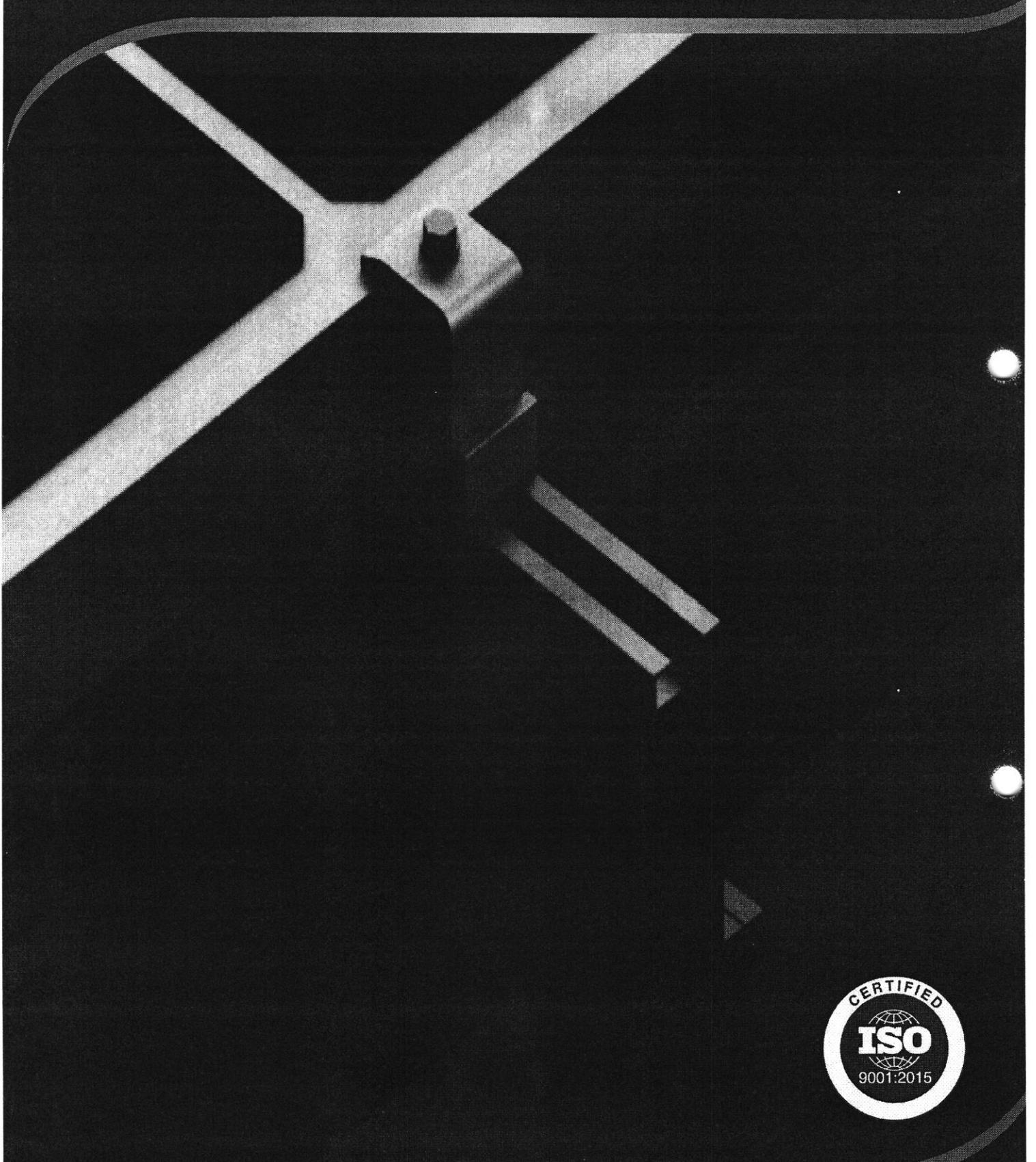
Norma aplicável	-	IEC 60947-3
Número de pólos	-	4
Corrente máxima por string @ $U_c = 1.000$ V	A	13
Tensão nominal de isolamento - U_i	V_{DC}	1.200
Tensão nominal de pulso - U_{imp}	kV	8
Conexão elétrica	-	Parafuso M4
Seção dos condutores de conexão elétrica	mm ²	4 - 16
Torque do parafuso de conexão elétrica	Nm	2,5
Grau de proteção	-	IP20

*Produto com sinalização remota sob consulta.

Diagrama elétrico



MANUAL DE MONTAGEM - LINHA SMART TELHADO METÁLICO SUPORTE PLANO CONTÍNUO



SUMÁRIO

- 3 Empresa
- 4 Garantia
- 5 Segurança
- 6 Lista de materiais
- 7 Ferramentas necessárias
- 8 Distanciamentos
- 9 Montagem

EMPRESA

A Solar Group do Brasil, localizada na Grande São Paulo, com suporte de conceituadas empresas do setor, chegou ao mercado com a proposta de desenvolver estruturas de fixação adaptadas para os telhados brasileiros existentes.

No início de sua trajetória no mercado nacional, a Solar Group fornecia frames homologados pelo BNDES para módulos fotovoltaicos. Em pouco tempo, trouxe evolução tecnológica para suas estruturas destinadas ao setor de geração distribuída e, atualmente, oferece ao mercado novas linhas de produtos para esse setor.

Com área de P&D formada por profissionais especializados, a empresa realizou estudos para desenvolver estruturas de fixação adequadas aos telhados brasileiros. Os estudos incluíam pesquisas, visitas às obras e testes em laboratórios com o objetivo de “tropicalizar” as estruturas para a realidade do que se utiliza no país.

Um dos grandes diferenciais da Solar Group está em seu corpo técnico e ao constante desenvolvimento de novos produtos. A equipe de engenharia da empresa está sempre atenta às necessidades de seus clientes, ouvindo as dificuldades encontradas pelos instaladores, orientando e criando soluções para resolver eventuais problemas.

Atendimento ágil, comprometimento e constantes investimentos em novos produtos contribuíram para o crescimento acelerado da empresa no Brasil.

GARANTIA

A Solar Group oferece a garantia de todos os seus produtos contra defeitos de fabricação por 12 (doze) anos a partir da data de compra do material.

Nos casos de não cumprimento das orientações deste manual e/ou a utilização de produtos não fornecidos pela Solar Group, a empresa não se responsabiliza por eventuais danos causados. Para mais informações sobre a garantia, consulte nosso site:

<https://www.solargroup.com.br>



SEGURANÇA

Para garantir a segurança na instalação:

- O sistema deve ser instalado apenas por profissionais tecnicamente qualificados e/ou com experiência em sistemas de montagem;
- Antes da montagem, checar se a estrutura do telhado suporta a carga a ser instalada;
- Os profissionais devem seguir as normas de segurança no trabalho para prevenção de acidentes;
- Equipamentos de Proteção Individuais (EPI's) como capacete, sapatos antiderrapantes, luvas, óculos;
- Equipamentos de Proteção Antiqueda, como cinto de segurança, talabarte;
- A presença de dois profissionais durante toda a instalação é obrigatória;
- Para trabalho em altura, o profissional deve estar habilitado pela NR 35;
- Sempre levar para o local da instalação o manual de montagem da estrutura;
- Nos casos de não cumprimento das orientações deste manual e/ou a utilização de produtos não fornecidos pela Solar Group, a empresa não se responsabiliza por eventuais danos causados. A garantia não se aplicará nestes casos;
- A desmontagem do sistema é feita seguindo o passo-a-passo deste manual em ordem reversa.

LISTA DE MATERIAIS

Todos os componentes listados a seguir são essenciais para a instalação do sistema de telhado metálico com suporte plano Smart. A quantidade de peças é calculada de acordo com o projeto.

Perfil suporte do Módulo plano Smart:



- **Materiais:** alumínio 6060-T5;
- **Comprimentos disponíveis:** 6,30m - 4,50m - 4,20m - 3,15m - 2,25m - 2,10m.

Parafuso auto-brocante:



- **Material:** aço inox 304;
- **Dimensão:** 6,1x22mm;
- **Obs:** acompanha arruela e borracha para vedação.

Fita EPDM:



- **Material:** EPDM;
- **Comprimentos disponíveis:** 2,5m - 5m - 10m;

Grampo intermediário Smart:



- **Material:** alumínio 6060-T5;
- **Uso:** atende módulos de 30mm, 35mm e 40mm;
- **Espaçamento entre módulos:** 16mm;
- **Obs:** acompanha clip de equipontencialização de módulos em aço inox 304.

Grampo terminal Smart:



- **Material:** alumínio 6060-T5;
- **Uso:** atende módulos de 30mm, 35mm e 40mm.

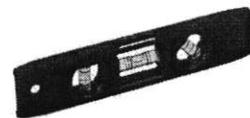
FERRAMENTAS NECESSÁRIAS



**Furadeira/
parafusadeira**



Trena



Nível

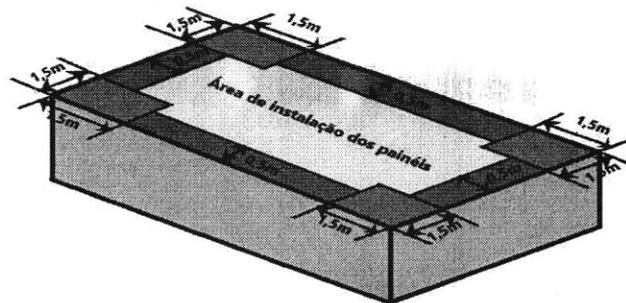


- 1 chave fixa 10mm;
- Bit (soquete) 8mm.

Chaves

DISTANCIAMENTOS

Recomendamos instalar com a distância mínima de recuo da borda do telhado e a instalação de 0,5m. Além disso evitar cantos e bordas e deixar uma distância de 1,5m dos cantos (região azul na figura a seguir).



MONTAGEM

Passo 1 - Posicionar o perfil:

Posicionar os perfis no local onde serão instalados. Seguir recomendações de distanciamentos da "página 8".

Passo 2 - Espuma de vedação EPDM:

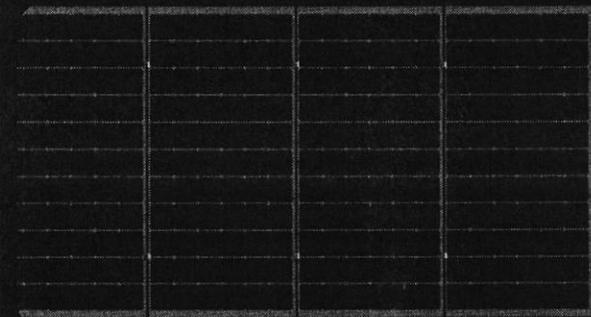
Cortar tiras de 7cm da espuma de vedação e colar nas águas altas da telha, onde serão fixados os perfis. Em seguida, posicionar o perfil em cima da espuma.



Passo 3 - Parafuso autobrocante:

Com o auxílio da aba do perfil, posicionar os parafusos no centro da água alta e realizar as furações. Instalar dois parafusos a cada água alta.

Passo 4 - Alinhamento:

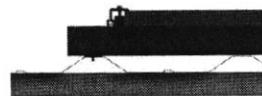


Assentar e alinhar os módulos fotovoltaicos sobre os perfis.

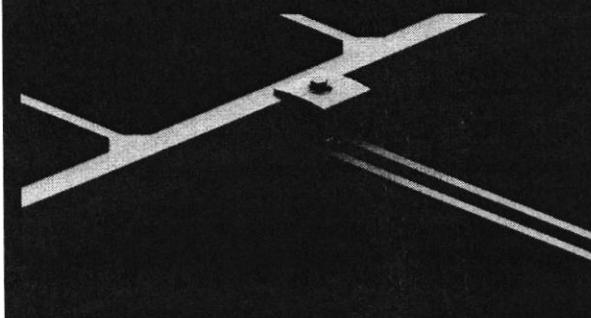
Passo 5 - Grampo terminal:



Com o grampo terminal no perfil. Certificar-se de que todos os contatos sejam feitos. Fixar os parafusos dos grampos com torque de 15Nm e depois do aperto verificar se os módulos ficaram corretamente fixados.

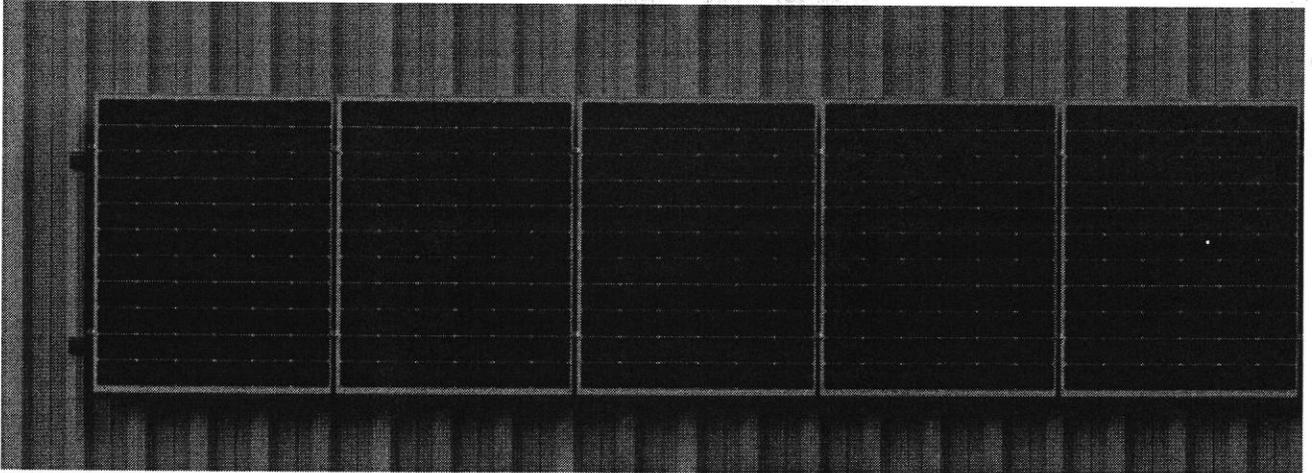


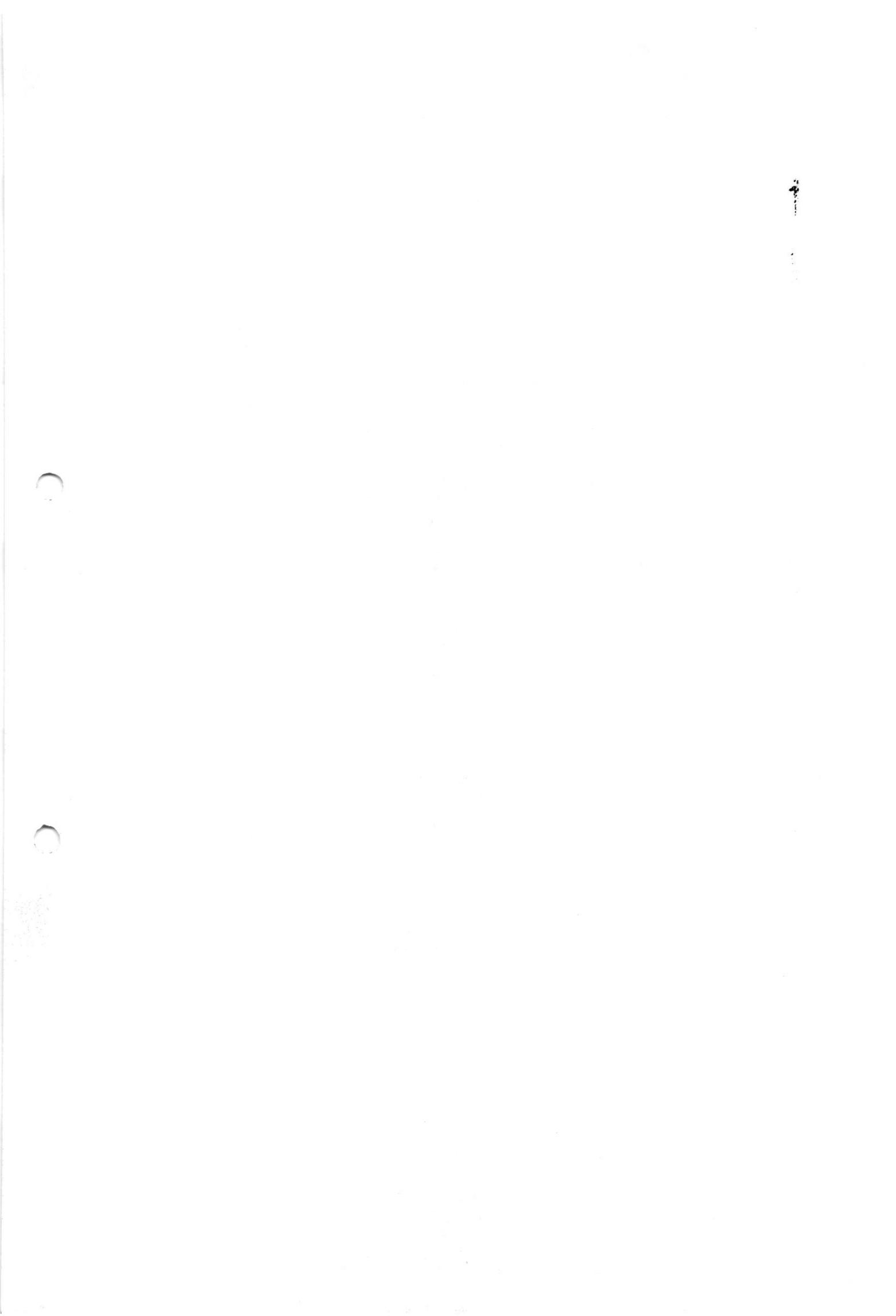
Passo 6 - Grampo intermediário:



Com o grampo intermediário no perfil. Certificar-se de que todos os contatos sejam feitos. Fixar os parafusos dos grampos com torque de 15Nm e depois do aperto verificar se os módulos ficaram corretamente fixados.







ESTRUTURAS DE FIXAÇÃO

Processos e produtos

(11)

0800

(0)

in, B

asli

A MELHOR SOLUÇÃO PARA CADA TELHADO



RELATÓRIO 1 - APROVADO, EM CONFORMIDADE COM A MP 2.200-2/2001

Versão do software : 2.7
Nome : Verificador de Conformidade
Arquivo Fonte : Anexo IV - Declarações Preço.pdf
Data de verificação : 17/01/2022 12:54:29 BRT
Fonte da data : Offline

ASSINATURAS

Assinante

Assinante : CN=RICARDO MARQUES IMBASSAHY:69761019500,
OU=15231533000151, OU=(EM BRANCO), OU=RFB e-CPF A3,
OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, O=ICP-Brasil,
C=BR

Status da assinatura : Aprovado

Caminho de certificação : Aprovado

Estrutura : De acordo.

Cifra assimétrica : Aprovada.

Resumo criptográfico : Correto.

Atributos obrigatórios : Aprovados.

Certificados utilizados

Certificado

Buscado : Offline

Assinatura : Aprovada

Entidade : CN=RICARDO MARQUES IMBASSAHY:69761019500,
OU=15231533000151, OU=(EM BRANCO), OU=RFB e-CPF A3,
OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, O=ICP-Brasil,
C=BR

Emissor : CN=AC Certisign RFB G5, OU=Secretaria da Receita Federal do
Brasil - RFB, O=ICP-Brasil, C=BR

Data de emissão : 22/05/2019 12:09:53 BRT

Aprovado até : 21/05/2022 12:09:53 BRT

Certificado

Buscado : Offline

Assinatura : Aprovada

Entidade : CN=AC Certisign RFB G5, OU=Secretaria da Receita Federal do
Brasil - RFB, O=ICP-Brasil, C=BR

Emissor : CN=AC Secretaria da Receita Federal do Brasil v4, OU=Autoridade
Certificadora Raiz Brasileira v5, O=ICP-Brasil, C=BR

Data de emissão : 08/12/2016 14:44:03 BRT

Aprovado até : 20/02/2029 14:44:03 BRT

LCR

Emissor : CN=AC Certisign RFB G5, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, O=ICP-Brasil, C=BR
Buscado : Offline
Assinatura : Aprovada
Data de publicação : 17/01/2022 12:46:07 BRT
Próxima atualização : 17/01/2022 13:46:07 BRT

Certificado

Buscado : Offline
Assinatura : Aprovada
Entidade : CN=AC Secretaria da Receita Federal do Brasil v4, OU=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, O=ICP-Brasil, C=BR
Emissor : CN=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, OU=Instituto Nacional de Tecnologia da Informacao - ITI, O=ICP-Brasil, C=BR
Data de emissão : 20/07/2016 10:32:04 BRT
Aprovado até : 02/03/2029 09:00:04 BRT

LCR

Emissor : CN=AC Secretaria da Receita Federal do Brasil v4, OU=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, O=ICP-Brasil, C=BR
Buscado : Offline
Assinatura : Aprovada
Data de publicação : 17/11/2021 15:41:13 BRT
Próxima atualização : 15/02/2022 15:41:13 BRT

Certificado

Buscado : Offline
Assinatura : Aprovada
Entidade : CN=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, OU=Instituto Nacional de Tecnologia da Informacao - ITI, O=ICP-Brasil, C=BR
Emissor : CN=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, OU=Instituto Nacional de Tecnologia da Informacao - ITI, O=ICP-Brasil, C=BR
Data de emissão : 02/03/2016 10:01:38 BRT
Aprovado até : 02/03/2029 20:59:38 BRT

LCR

Emissor : CN=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, OU=Instituto Nacional de Tecnologia da Informacao - ITI, O=ICP-Brasil, C=BR
Buscado : Offline
Assinatura : Aprovada
Data de publicação : 17/11/2021 15:48:33 BRT
Próxima atualização : 15/02/2022 15:48:33 BRT

Atributos Obrigatórios

Nome do atributo : IdContentType
Corretude : Aprovado
Nome do atributo : IdMessageDigest
Corretude : Aprovado

Atributos Opcionais

Nome do atributo : RevocationInfoArchival
Resultado da verificação : Aprovado

Assinante

Assinante : CN=RICARDO MARQUES IMBASSAHY:69761019500,
OU=15231533000151, OU=(EM BRANCO), OU=RFB e-CPF A3,
OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, O=ICP-Brasil,
C=BR
Status da assinatura : Aprovado
Caminho de certificação : Aprovado
Estrutura : De acordo.
Cifra assimétrica : Aprovada.
Resumo criptográfico : Correto.
Atributos obrigatórios : Aprovados.

Certificados utilizados

Certificado

Buscado : Offline
Assinatura : Aprovada
Entidade : CN=RICARDO MARQUES IMBASSAHY:69761019500,
OU=15231533000151, OU=(EM BRANCO), OU=RFB e-CPF A3,
OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, O=ICP-Brasil,
C=BR
Emissor : CN=AC Certisign RFB G5, OU=Secretaria da Receita Federal do
Brasil - RFB, O=ICP-Brasil, C=BR
Data de emissão : 22/05/2019 12:09:53 BRT
Aprovado até : 21/05/2022 12:09:53 BRT

Certificado

Buscado : Offline
Assinatura : Aprovada
Entidade : CN=AC Certisign RFB G5, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, O=ICP-Brasil, C=BR
Emissor : CN=AC Secretaria da Receita Federal do Brasil v4, OU=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, O=ICP-Brasil, C=BR
Data de emissão : 08/12/2016 14:44:03 BRT
Aprovado até : 20/02/2029 14:44:03 BRT

LCR

Emissor : CN=AC Certisign RFB G5, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, O=ICP-Brasil, C=BR
Buscado : Offline
Assinatura : Aprovada
Data de publicação : 17/01/2022 12:46:07 BRT
Próxima atualização : 17/01/2022 13:46:07 BRT

Certificado

Buscado : Offline
Assinatura : Aprovada
Entidade : CN=AC Secretaria da Receita Federal do Brasil v4, OU=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, O=ICP-Brasil, C=BR
Emissor : CN=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, OU=Instituto Nacional de Tecnologia da Informacao - ITI, O=ICP-Brasil, C=BR
Data de emissão : 20/07/2016 10:32:04 BRT
Aprovado até : 02/03/2029 09:00:04 BRT

LCR

Emissor : CN=AC Secretaria da Receita Federal do Brasil v4, OU=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, O=ICP-Brasil, C=BR
Buscado : Offline
Assinatura : Aprovada
Data de publicação : 17/11/2021 15:41:13 BRT
Próxima atualização : 15/02/2022 15:41:13 BRT

Certificado

Buscado : Offline
Assinatura : Aprovada
Entidade : CN=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, OU=Instituto Nacional de Tecnologia da Informacao - ITI, O=ICP-Brasil, C=BR
Emissor : CN=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, OU=Instituto Nacional de Tecnologia da Informacao - ITI, O=ICP-Brasil, C=BR
Data de emissão : 02/03/2016 10:01:38 BRT
Aprovado até : 02/03/2029 20:59:38 BRT

LCR

Emissor : CN=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, OU=Instituto Nacional de Tecnologia da Informacao - ITI, O=ICP-Brasil, C=BR
Buscado : Offline
Assinatura : Aprovada
Data de publicação : 17/11/2021 15:48:33 BRT
Próxima atualização : 15/02/2022 15:48:33 BRT

Atributos Obrigatórios

Nome do atributo : IdContentType
Corretude : Aprovado
Nome do atributo : IdMessageDigest
Corretude : Aprovado

Atributos Opcionais

Nome do atributo : RevocationInfoArchival
Resultado da verificação : Aprovado

Assinante

Assinante : CN=RICARDO MARQUES IMBASSAHY:69761019500, OU=15231533000151, OU=(EM BRANCO), OU=RFB e-CPF A3, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, O=ICP-Brasil, C=BR
Status da assinatura : Aprovado
Caminho de certificação : Aprovado
Estrutura : De acordo.
Cifra assimétrica : Aprovada.
Resumo criptográfico : Correto.
Atributos obrigatórios : Aprovados.

Certificados utilizados

Certificado

Buscado : Offline
Assinatura : Aprovada
Entidade : CN=RICARDO MARQUES IMBASSAHY:69761019500,
OU=15231533000151, OU=(EM BRANCO), OU=RFB e-CPF A3,
OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, O=ICP-Brasil,
C=BR
Emissor : CN=AC Certisign RFB G5, OU=Secretaria da Receita Federal do
Brasil - RFB, O=ICP-Brasil, C=BR
Data de emissão : 22/05/2019 12:09:53 BRT
Aprovado até : 21/05/2022 12:09:53 BRT

Certificado

Buscado : Offline
Assinatura : Aprovada
Entidade : CN=AC Certisign RFB G5, OU=Secretaria da Receita Federal do
Brasil - RFB, O=ICP-Brasil, C=BR
Emissor : CN=AC Secretaria da Receita Federal do Brasil v4, OU=Autoridade
Certificadora Raiz Brasileira v5, O=ICP-Brasil, C=BR
Data de emissão : 08/12/2016 14:44:03 BRT
Aprovado até : 20/02/2029 14:44:03 BRT

LCR

Emissor : CN=AC Certisign RFB G5, OU=Secretaria da Receita Federal
do Brasil - RFB, O=ICP-Brasil, C=BR
Buscado : Offline
Assinatura : Aprovada
Data de publicação : 17/01/2022 12:46:07 BRT
Próxima atualização : 17/01/2022 13:46:07 BRT

Certificado

Buscado : Offline
Assinatura : Aprovada
Entidade : CN=AC Secretaria da Receita Federal do Brasil v4, OU=Autoridade
Certificadora Raiz Brasileira v5, O=ICP-Brasil, C=BR
Emissor : CN=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, OU=Instituto
Nacional de Tecnologia da Informacao - ITI, O=ICP-Brasil, C=BR
Data de emissão : 20/07/2016 10:32:04 BRT
Aprovado até : 02/03/2029 09:00:04 BRT

LCR

Emissor : CN=AC Secretaria da Receita Federal do Brasil v4,
OU=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, O=ICP-Brasil,
C=BR
Buscado : Offline
Assinatura : Aprovada
Data de publicação : 17/11/2021 15:41:13 BRT
Próxima atualização : 15/02/2022 15:41:13 BRT

Certificado

Buscado : Offline
Assinatura : Aprovada
Entidade : CN=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, OU=Instituto
Nacional de Tecnologia da Informacao - ITI, O=ICP-Brasil, C=BR
Emissor : CN=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, OU=Instituto
Nacional de Tecnologia da Informacao - ITI, O=ICP-Brasil, C=BR
Data de emissão : 02/03/2016 10:01:38 BRT
Aprovado até : 02/03/2029 20:59:38 BRT

LCR

Emissor : CN=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, OU=Instituto
Nacional de Tecnologia da Informacao - ITI, O=ICP-Brasil, C=BR
Buscado : Offline
Assinatura : Aprovada
Data de publicação : 17/11/2021 15:48:33 BRT
Próxima atualização : 15/02/2022 15:48:33 BRT

Atributos Obrigatórios

Nome do atributo : IdContentType
Corretude : Aprovado
Nome do atributo : IdMessageDigest
Corretude : Aprovado

Atributos Opcionais

Nome do atributo : RevocationInfoArchival
Resultado da verificação : Aprovado

Assinante

Assinante : CN=RICARDO MARQUES IMBASSAHY:69761019500,
OU=15231533000151, OU=(EM BRANCO), OU=RFB e-CPF A3,
OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, O=ICP-Brasil,
C=BR

Status da assinatura : Aprovado

Caminho de certificação : Aprovado

Estrutura : De acordo.

Cifra assimétrica : Aprovada.

Resumo criptográfico : Correto.

Atributos obrigatórios : Aprovados.

Certificados utilizados**Certificado**

Buscado : Offline

Assinatura : Aprovada

Entidade : CN=RICARDO MARQUES IMBASSAHY:69761019500,
OU=15231533000151, OU=(EM BRANCO), OU=RFB e-CPF A3,
OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, O=ICP-Brasil,
C=BR

Emissor : CN=AC Certisign RFB G5, OU=Secretaria da Receita Federal do
Brasil - RFB, O=ICP-Brasil, C=BR

Data de emissão : 22/05/2019 12:09:53 BRT

Aprovado até : 21/05/2022 12:09:53 BRT

Certificado

Buscado : Offline

Assinatura : Aprovada

Entidade : CN=AC Certisign RFB G5, OU=Secretaria da Receita Federal do
Brasil - RFB, O=ICP-Brasil, C=BR

Emissor : CN=AC Secretaria da Receita Federal do Brasil v4, OU=Autoridade
Certificadora Raiz Brasileira v5, O=ICP-Brasil, C=BR

Data de emissão : 08/12/2016 14:44:03 BRT

Aprovado até : 20/02/2029 14:44:03 BRT

LCR

Emissor : CN=AC Certisign RFB G5, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, O=ICP-Brasil, C=BR
Buscado : Offline
Assinatura : Aprovada
Data de publicação : 17/01/2022 12:46:07 BRT
Próxima atualização : 17/01/2022 13:46:07 BRT

Certificado

Buscado : Offline
Assinatura : Aprovada
Entidade : CN=AC Secretaria da Receita Federal do Brasil v4, OU=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, O=ICP-Brasil, C=BR
Emissor : CN=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, OU=Instituto Nacional de Tecnologia da Informacao - ITI, O=ICP-Brasil, C=BR
Data de emissão : 20/07/2016 10:32:04 BRT
Aprovado até : 02/03/2029 09:00:04 BRT

LCR

Emissor : CN=AC Secretaria da Receita Federal do Brasil v4, OU=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, O=ICP-Brasil, C=BR
Buscado : Offline
Assinatura : Aprovada
Data de publicação : 17/11/2021 15:41:13 BRT
Próxima atualização : 15/02/2022 15:41:13 BRT

Certificado

Buscado : Offline
Assinatura : Aprovada
Entidade : CN=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, OU=Instituto Nacional de Tecnologia da Informacao - ITI, O=ICP-Brasil, C=BR
Emissor : CN=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, OU=Instituto Nacional de Tecnologia da Informacao - ITI, O=ICP-Brasil, C=BR
Data de emissão : 02/03/2016 10:01:38 BRT
Aprovado até : 02/03/2029 20:59:38 BRT

LCR

Emissor : CN=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, OU=Instituto Nacional de Tecnologia da Informacao - ITI, O=ICP-Brasil, C=BR
Buscado : Offline
Assinatura : Aprovada
Data de publicação : 17/11/2021 15:48:33 BRT
Próxima atualização : 15/02/2022 15:48:33 BRT

Atributos Obrigatórios

Nome do atributo : IdContentType
Corretude : Aprovado
Nome do atributo : IdMessageDigest
Corretude : Aprovado

Atributos Opcionais

Nome do atributo : RevocationInfoArchival
Resultado da verificação : Aprovado

Assinante

Assinante : CN=PEDRO ALCANTRA JUNIOR:03232313655, OU=Certificado PF A3, OU=26182271000107, OU=AC SOLUTI Multipla v5, O=ICP-Brasil, C=BR
Status da assinatura : Aprovado
Caminho de certificação : Aprovado
Estrutura : De acordo.
Cifra assimétrica : Aprovada.
Resumo criptográfico : Correto.
Atributos obrigatórios : Aprovados.

Certificados utilizados

Certificado

Buscado : Offline
Assinatura : Aprovada
Entidade : CN=PEDRO ALCANTRA JUNIOR:03232313655, OU=Certificado PF A3, OU=26182271000107, OU=AC SOLUTI Multipla v5, O=ICP-Brasil, C=BR
Emissor : CN=AC SOLUTI Multipla v5, OU=AC SOLUTI v5, O=ICP-Brasil, C=BR
Data de emissão : 06/08/2020 11:22:00 BRT
Aprovado até : 06/08/2023 11:22:00 BRT

Certificado

Buscado : Offline
Assinatura : Aprovada
Entidade : CN=AC SOLUTI Multipla v5, OU=AC SOLUTI v5, O=ICP-Brasil, C=BR
Emissor : CN=AC SOLUTI v5, OU=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, O=ICP-Brasil, C=BR
Data de emissão : 05/02/2019 11:34:56 BRT
Aprovado até : 02/03/2029 08:58:59 BRT

LCR

Emissor : CN=AC SOLUTI Multipla v5, OU=AC SOLUTI v5, O=ICP-Brasil, C=BR
Buscado : Online
Assinatura : Aprovada
Data de publicação : 17/01/2022 12:05:14 BRT
Próxima atualização : 17/01/2022 18:05:14 BRT

Certificado

Buscado : Offline
Assinatura : Aprovada
Entidade : CN=AC SOLUTI v5, OU=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, O=ICP-Brasil, C=BR
Emissor : CN=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, OU=Instituto Nacional de Tecnologia da Informacao - ITI, O=ICP-Brasil, C=BR
Data de emissão : 29/06/2018 15:55:20 BRT
Aprovado até : 02/03/2029 09:00:20 BRT

LCR

Emissor : CN=AC SOLUTI v5, OU=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, O=ICP-Brasil, C=BR
Buscado : Offline
Assinatura : Aprovada
Data de publicação : 04/01/2022 14:26:22 BRT
Próxima atualização : 18/02/2022 14:26:22 BRT

Certificado

Buscado : Offline
Assinatura : Aprovada
Entidade : CN=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, OU=Instituto Nacional de Tecnologia da Informacao - ITI, O=ICP-Brasil, C=BR
Emissor : CN=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, OU=Instituto Nacional de Tecnologia da Informacao - ITI, O=ICP-Brasil, C=BR
Data de emissão : 02/03/2016 10:01:38 BRT
Aprovado até : 02/03/2029 20:59:38 BRT

LCR

Emissor : CN=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, OU=Instituto Nacional de Tecnologia da Informacao - ITI, O=ICP-Brasil, C=BR
Buscado : Offline
Assinatura : Aprovada
Data de publicação : 17/11/2021 15:48:33 BRT
Próxima atualização : 15/02/2022 15:48:33 BRT

Atributos Obrigatórios

Nome do atributo : IdContentType
Corretude : Aprovado
Nome do atributo : IdMessageDigest
Corretude : Aprovado

Atributos Opcionais

Nome do atributo : RevocationInfoArchival
Resultado da verificação : Aprovado

Assinante

Assinante : CN=PEDRO ALCANTRA JUNIOR:03232313655, OU=Certificado PF A3, OU=26182271000107, OU=AC SOLUTI Multipla v5, O=ICP-Brasil, C=BR
Status da assinatura : Aprovado
Caminho de certificação : Aprovado
Estrutura : De acordo.
Cifra assimétrica : Aprovada.
Resumo criptográfico : Correto.
Atributos obrigatórios : Aprovados.

Certificados utilizados

Certificado

Buscado : Offline
Assinatura : Aprovada
Entidade : CN=PEDRO ALCANTRA JUNIOR:03232313655, OU=Certificado PF A3, OU=26182271000107, OU=AC SOLUTI Multipla v5, O=ICP-Brasil, C=BR
Emissor : CN=AC SOLUTI Multipla v5, OU=AC SOLUTI v5, O=ICP-Brasil, C=BR
Data de emissão : 06/08/2020 11:22:00 BRT
Aprovado até : 06/08/2023 11:22:00 BRT

Certificado

Buscado : Offline
Assinatura : Aprovada
Entidade : CN=AC SOLUTI Multipla v5, OU=AC SOLUTI v5, O=ICP-Brasil, C=BR
Emissor : CN=AC SOLUTI v5, OU=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, O=ICP-Brasil, C=BR
Data de emissão : 05/02/2019 11:34:56 BRT
Aprovado até : 02/03/2029 08:58:59 BRT

LCR

Emissor : CN=AC SOLUTI Multipla v5, OU=AC SOLUTI v5, O=ICP-Brasil, C=BR
Buscado : Online
Assinatura : Aprovada
Data de publicação : 17/01/2022 12:05:14 BRT
Próxima atualização : 17/01/2022 18:05:14 BRT

Certificado

Buscado : Offline
Assinatura : Aprovada
Entidade : CN=AC SOLUTI v5, OU=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, O=ICP-Brasil, C=BR
Emissor : CN=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, OU=Instituto Nacional de Tecnologia da Informacao - ITI, O=ICP-Brasil, C=BR
Data de emissão : 29/06/2018 15:55:20 BRT
Aprovado até : 02/03/2029 09:00:20 BRT

LCR

Emissor : CN=AC SOLUTI v5, OU=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, O=ICP-Brasil, C=BR
Buscado : Offline
Assinatura : Aprovada
Data de publicação : 04/01/2022 14:26:22 BRT
Próxima atualização : 18/02/2022 14:26:22 BRT

Certificado

Buscado : Offline
Assinatura : Aprovada
Entidade : CN=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, OU=Instituto Nacional de Tecnologia da Informacao - ITI, O=ICP-Brasil, C=BR
Emissor : CN=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, OU=Instituto Nacional de Tecnologia da Informacao - ITI, O=ICP-Brasil, C=BR
Data de emissão : 02/03/2016 10:01:38 BRT
Aprovado até : 02/03/2029 20:59:38 BRT

LCR

Emissor : CN=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, OU=Instituto Nacional de Tecnologia da Informacao - ITI, O=ICP-Brasil, C=BR
Buscado : Offline
Assinatura : Aprovada
Data de publicação : 17/11/2021 15:48:33 BRT
Próxima atualização : 15/02/2022 15:48:33 BRT

Atributos Obrigatórios

Nome do atributo : IdContentType
Corretude : Aprovado
Nome do atributo : IdMessageDigest
Corretude : Aprovado

Atributos Opcionais

Nome do atributo : RevocationInfoArchival
Resultado da verificação : Aprovado

Assinante

Assinante : CN=PEDRO ALCANTRA JUNIOR:03232313655, OU=Certificado PF A3, OU=26182271000107, OU=AC SOLUTI Multipla v5, O=ICP-Brasil, C=BR
Status da assinatura : Aprovado
Caminho de certificação : Aprovado
Estrutura : De acordo.
Cifra assimétrica : Aprovada.
Resumo criptográfico : Correto.
Atributos obrigatórios : Aprovados.

Certificados utilizados**Certificado**

Buscado : Offline
Assinatura : Aprovada
Entidade : CN=PEDRO ALCANTRA JUNIOR:03232313655, OU=Certificado PF A3, OU=26182271000107, OU=AC SOLUTI Multipla v5, O=ICP-Brasil, C=BR
Emissor : CN=AC SOLUTI Multipla v5, OU=AC SOLUTI v5, O=ICP-Brasil, C=BR
Data de emissão : 06/08/2020 11:22:00 BRT
Aprovado até : 06/08/2023 11:22:00 BRT

Certificado

Buscado : Offline
Assinatura : Aprovada
Entidade : CN=AC SOLUTI Multipla v5, OU=AC SOLUTI v5, O=ICP-Brasil, C=BR
Emissor : CN=AC SOLUTI v5, OU=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, O=ICP-Brasil, C=BR
Data de emissão : 05/02/2019 11:34:56 BRT
Aprovado até : 02/03/2029 08:58:59 BRT

LCR

Emissor : CN=AC SOLUTI Multipla v5, OU=AC SOLUTI v5, O=ICP-Brasil, C=BR
Buscado : Online
Assinatura : Aprovada
Data de publicação : 17/01/2022 12:05:14 BRT
Próxima atualização : 17/01/2022 18:05:14 BRT

Certificado

Buscado : Offline
Assinatura : Aprovada
Entidade : CN=AC SOLUTI v5, OU=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, O=ICP-Brasil, C=BR
Emissor : CN=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, OU=Instituto Nacional de Tecnologia da Informacao - ITI, O=ICP-Brasil, C=BR
Data de emissão : 29/06/2018 15:55:20 BRT
Aprovado até : 02/03/2029 09:00:20 BRT

LCR

Emissor : CN=AC SOLUTI v5, OU=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, O=ICP-Brasil, C=BR
Buscado : Offline
Assinatura : Aprovada
Data de publicação : 04/01/2022 14:26:22 BRT
Próxima atualização : 18/02/2022 14:26:22 BRT

Certificado

Buscado : Offline
Assinatura : Aprovada
Entidade : CN=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, OU=Instituto Nacional de Tecnologia da Informacao - ITI, O=ICP-Brasil, C=BR
Emissor : CN=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, OU=Instituto Nacional de Tecnologia da Informacao - ITI, O=ICP-Brasil, C=BR
Data de emissão : 02/03/2016 10:01:38 BRT
Aprovado até : 02/03/2029 20:59:38 BRT

LCR

Emissor : CN=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, OU=Instituto Nacional de Tecnologia da Informacao - ITI, O=ICP-Brasil, C=BR
Buscado : Offline
Assinatura : Aprovada
Data de publicação : 17/11/2021 15:48:33 BRT
Próxima atualização : 15/02/2022 15:48:33 BRT

Atributos Obrigatórios

Nome do atributo : IdContentType
Corretude : Aprovado

Nome do atributo : IdMessageDigest
Corretude : Aprovado

Atributos Opcionais

Nome do atributo : RevocationInfoArchival
Resultado da verificação : Aprovado

Assinante

Assinante : CN=PEDRO ALCANTRA JUNIOR:03232313655, OU=Certificado PF A3, OU=26182271000107, OU=AC SOLUTI Multipla v5, O=ICP-Brasil, C=BR
Status da assinatura : Aprovado
Caminho de certificação : Aprovado
Estrutura : De acordo.
Cifra assimétrica : Aprovada.
Resumo criptográfico : Correto.
Atributos obrigatórios : Aprovados.

Certificados utilizados

Certificado

Buscado : Offline
Assinatura : Aprovada
Entidade : CN=PEDRO ALCANTRA JUNIOR:03232313655, OU=Certificado PF A3, OU=26182271000107, OU=AC SOLUTI Multipla v5, O=ICP-Brasil, C=BR
Emissor : CN=AC SOLUTI Multipla v5, OU=AC SOLUTI v5, O=ICP-Brasil, C=BR
Data de emissão : 06/08/2020 11:22:00 BRT
Aprovado até : 06/08/2023 11:22:00 BRT

Certificado

Buscado : Offline
Assinatura : Aprovada
Entidade : CN=AC SOLUTI Multipla v5, OU=AC SOLUTI v5, O=ICP-Brasil, C=BR
Emissor : CN=AC SOLUTI v5, OU=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, O=ICP-Brasil, C=BR
Data de emissão : 05/02/2019 11:34:56 BRT
Aprovado até : 02/03/2029 08:58:59 BRT

LCR

Emissor : CN=AC SOLUTI Multipla v5, OU=AC SOLUTI v5, O=ICP-
Brasil, C=BR
Buscado : Online
Assinatura : Aprovada
Data de publicação : 17/01/2022 12:05:14 BRT
Próxima atualização : 17/01/2022 18:05:14 BRT

Certificado

Buscado : Offline
Assinatura : Aprovada
Entidade : CN=AC SOLUTI v5, OU=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5,
O=ICP-Brasil, C=BR
Emissor : CN=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, OU=Instituto
Nacional de Tecnologia da Informacao - ITI, O=ICP-Brasil, C=BR
Data de emissão : 29/06/2018 15:55:20 BRT
Aprovado até : 02/03/2029 09:00:20 BRT

LCR

Emissor : CN=AC SOLUTI v5, OU=Autoridade Certificadora Raiz
Brasileira v5, O=ICP-Brasil, C=BR
Buscado : Offline
Assinatura : Aprovada
Data de publicação : 04/01/2022 14:26:22 BRT
Próxima atualização : 18/02/2022 14:26:22 BRT

Certificado

Buscado : Offline
Assinatura : Aprovada
Entidade : CN=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, OU=Instituto
Nacional de Tecnologia da Informacao - ITI, O=ICP-Brasil, C=BR
Emissor : CN=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, OU=Instituto
Nacional de Tecnologia da Informacao - ITI, O=ICP-Brasil, C=BR
Data de emissão : 02/03/2016 10:01:38 BRT
Aprovado até : 02/03/2029 20:59:38 BRT

LCR

Emissor : CN=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, OU=Instituto
Nacional de Tecnologia da Informacao - ITI, O=ICP-Brasil, C=BR
Buscado : Offline
Assinatura : Aprovada
Data de publicação : 17/11/2021 15:48:33 BRT
Próxima atualização : 15/02/2022 15:48:33 BRT

Atributos Obrigatórios

Nome do atributo : IdContentType

Corretude : Aprovado

Nome do atributo : IdMessageDigest

Corretude : Aprovado

Atributos Opcionais

Nome do atributo : RevocationInfoArchival

Resultado da verificação : Aprovado

RELATÓRIO 1 - APROVADO, EM CONFORMIDADE COM A MP 2.200-2/2001

Versão do software : 2.7
Nome : Verificador de Conformidade
Arquivo Fonte : Proposta TP 06 2022 Aparecida de Goiania.pdf
Data de verificação : 17/01/2022 13:11:27 BRT
Fonte da data : Offline

ASSINATURAS

Assinante

Assinante : CN=PEDRO ALCANTRA JUNIOR:03232313655, OU=Certificado PF A3, OU=26182271000107, OU=AC SOLUTI Multipla v5, O=ICP-Brasil, C=BR

Status da assinatura : Aprovado

Caminho de certificação : Aprovado

Estrutura : De acordo.

Cifra assimétrica : Aprovada.

Resumo criptográfico : Correto.

Atributos obrigatórios : Aprovados.

Certificados utilizados

Certificado

Buscado : Offline

Assinatura : Aprovada

Entidade : CN=PEDRO ALCANTRA JUNIOR:03232313655, OU=Certificado PF A3, OU=26182271000107, OU=AC SOLUTI Multipla v5, O=ICP-Brasil, C=BR

Emissor : CN=AC SOLUTI Multipla v5, OU=AC SOLUTI v5, O=ICP-Brasil, C=BR

Data de emissão : 06/08/2020 11:22:00 BRT

Aprovado até : 06/08/2023 11:22:00 BRT

Certificado

Buscado : Offline

Assinatura : Aprovada

Entidade : CN=AC SOLUTI Multipla v5, OU=AC SOLUTI v5, O=ICP-Brasil, C=BR

Emissor : CN=AC SOLUTI v5, OU=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, O=ICP-Brasil, C=BR

Data de emissão : 05/02/2019 11:34:56 BRT

Aprovado até : 02/03/2029 08:58:59 BRT

LCR

Emissor : CN=AC SOLUTI Multipla v5, OU=AC SOLUTI v5, O=ICP-
Brasil, C=BR
Buscado : Offline
Assinatura : Aprovada
Data de publicação : 17/01/2022 12:05:14 BRT
Próxima atualização : 17/01/2022 18:05:14 BRT

Certificado

Buscado : Offline
Assinatura : Aprovada
Entidade : CN=AC SOLUTI v5, OU=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5,
O=ICP-Brasil, C=BR
Emissor : CN=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, OU=Instituto
Nacional de Tecnologia da Informacao - ITI, O=ICP-Brasil, C=BR
Data de emissão : 29/06/2018 15:55:20 BRT
Aprovado até : 02/03/2029 09:00:20 BRT

LCR

Emissor : CN=AC SOLUTI v5, OU=Autoridade Certificadora Raiz
Brasileira v5, O=ICP-Brasil, C=BR
Buscado : Offline
Assinatura : Aprovada
Data de publicação : 04/01/2022 14:26:22 BRT
Próxima atualização : 18/02/2022 14:26:22 BRT

Certificado

Buscado : Offline
Assinatura : Aprovada
Entidade : CN=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, OU=Instituto
Nacional de Tecnologia da Informacao - ITI, O=ICP-Brasil, C=BR
Emissor : CN=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, OU=Instituto
Nacional de Tecnologia da Informacao - ITI, O=ICP-Brasil, C=BR
Data de emissão : 02/03/2016 10:01:38 BRT
Aprovado até : 02/03/2029 20:59:38 BRT

LCR

Emissor : CN=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, OU=Instituto
Nacional de Tecnologia da Informacao - ITI, O=ICP-Brasil, C=BR
Buscado : Offline
Assinatura : Aprovada
Data de publicação : 17/11/2021 15:48:33 BRT
Próxima atualização : 15/02/2022 15:48:33 BRT

Atributos Obrigatórios

Nome do atributo : IdContentType
Corretude : Aprovado
Nome do atributo : IdMessageDigest
Corretude : Aprovado

Atributos Opcionais

Nome do atributo : RevocationInfoArchival
Resultado da verificação : Aprovado

Assinante

Assinante : CN=PEDRO ALCANTRA JUNIOR:03232313655, OU=Certificado PF A3, OU=26182271000107, OU=AC SOLUTI Multipla v5, O=ICP-Brasil, C=BR
Status da assinatura : Aprovado
Caminho de certificação : Aprovado
Estrutura : De acordo.
Cifra assimétrica : Aprovada.
Resumo criptográfico : Correto.
Atributos obrigatórios : Aprovados.

Certificados utilizados

Certificado

Buscado : Offline
Assinatura : Aprovada
Entidade : CN=PEDRO ALCANTRA JUNIOR:03232313655, OU=Certificado PF A3, OU=26182271000107, OU=AC SOLUTI Multipla v5, O=ICP-Brasil, C=BR
Emissor : CN=AC SOLUTI Multipla v5, OU=AC SOLUTI v5, O=ICP-Brasil, C=BR
Data de emissão : 06/08/2020 11:22:00 BRT
Aprovado até : 06/08/2023 11:22:00 BRT

Certificado

Buscado : Offline
Assinatura : Aprovada
Entidade : CN=AC SOLUTI Multipla v5, OU=AC SOLUTI v5, O=ICP-Brasil, C=BR
Emissor : CN=AC SOLUTI v5, OU=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, O=ICP-Brasil, C=BR
Data de emissão : 05/02/2019 11:34:56 BRT
Aprovado até : 02/03/2029 08:58:59 BRT

LCR

Emissor : CN=AC SOLUTI Multipla v5, OU=AC SOLUTI v5, O=ICP-Brasil, C=BR
Buscado : Offline
Assinatura : Aprovada
Data de publicação : 17/01/2022 12:05:14 BRT
Próxima atualização : 17/01/2022 18:05:14 BRT

Certificado

Buscado : Offline
Assinatura : Aprovada
Entidade : CN=AC SOLUTI v5, OU=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, O=ICP-Brasil, C=BR
Emissor : CN=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, OU=Instituto Nacional de Tecnologia da Informacao - ITI, O=ICP-Brasil, C=BR
Data de emissão : 29/06/2018 15:55:20 BRT
Aprovado até : 02/03/2029 09:00:20 BRT

LCR

Emissor : CN=AC SOLUTI v5, OU=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, O=ICP-Brasil, C=BR
Buscado : Offline
Assinatura : Aprovada
Data de publicação : 04/01/2022 14:26:22 BRT
Próxima atualização : 18/02/2022 14:26:22 BRT

Certificado

Buscado : Offline
Assinatura : Aprovada
Entidade : CN=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, OU=Instituto Nacional de Tecnologia da Informacao - ITI, O=ICP-Brasil, C=BR
Emissor : CN=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, OU=Instituto Nacional de Tecnologia da Informacao - ITI, O=ICP-Brasil, C=BR
Data de emissão : 02/03/2016 10:01:38 BRT
Aprovado até : 02/03/2029 20:59:38 BRT

LCR

Emissor : CN=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, OU=Instituto Nacional de Tecnologia da Informacao - ITI, O=ICP-Brasil, C=BR
Buscado : Offline
Assinatura : Aprovada
Data de publicação : 17/11/2021 15:48:33 BRT
Próxima atualização : 15/02/2022 15:48:33 BRT

Atributos Obrigatórios

Nome do atributo : IdContentType
Corretude : Aprovado
Nome do atributo : IdMessageDigest
Corretude : Aprovado

Atributos Opcionais

Nome do atributo : RevocationInfoArchival
Resultado da verificação : Aprovado

Assinante

Assinante : CN=PEDRO ALCANTRA JUNIOR:03232313655, OU=Certificado PF A3, OU=26182271000107, OU=AC SOLUTI Multipla v5, O=ICP-Brasil, C=BR
Status da assinatura : Aprovado
Caminho de certificação : Aprovado
Estrutura : De acordo.
Cifra assimétrica : Aprovada.
Resumo criptográfico : Correto.
Atributos obrigatórios : Aprovados.

Certificados utilizados

Certificado

Buscado : Offline
Assinatura : Aprovada
Entidade : CN=PEDRO ALCANTRA JUNIOR:03232313655, OU=Certificado PF A3, OU=26182271000107, OU=AC SOLUTI Multipla v5, O=ICP-Brasil, C=BR
Emissor : CN=AC SOLUTI Multipla v5, OU=AC SOLUTI v5, O=ICP-Brasil, C=BR
Data de emissão : 06/08/2020 11:22:00 BRT
Aprovado até : 06/08/2023 11:22:00 BRT

Certificado

Buscado : Offline
Assinatura : Aprovada
Entidade : CN=AC SOLUTI Multipla v5, OU=AC SOLUTI v5, O=ICP-Brasil, C=BR
Emissor : CN=AC SOLUTI v5, OU=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, O=ICP-Brasil, C=BR
Data de emissão : 05/02/2019 11:34:56 BRT
Aprovado até : 02/03/2029 08:58:59 BRT

LCR

Emissor : CN=AC SOLUTI Multipla v5, OU=AC SOLUTI v5, O=ICP-Brasil, C=BR
Buscado : Offline
Assinatura : Aprovada
Data de publicação : 17/01/2022 12:05:14 BRT
Próxima atualização : 17/01/2022 18:05:14 BRT

Certificado

Buscado : Offline
Assinatura : Aprovada
Entidade : CN=AC SOLUTI v5, OU=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, O=ICP-Brasil, C=BR
Emissor : CN=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, OU=Instituto Nacional de Tecnologia da Informacao - ITI, O=ICP-Brasil, C=BR
Data de emissão : 29/06/2018 15:55:20 BRT
Aprovado até : 02/03/2029 09:00:20 BRT

LCR

Emissor : CN=AC SOLUTI v5, OU=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, O=ICP-Brasil, C=BR
Buscado : Offline
Assinatura : Aprovada
Data de publicação : 04/01/2022 14:26:22 BRT
Próxima atualização : 18/02/2022 14:26:22 BRT

Certificado

Buscado : Offline
Assinatura : Aprovada
Entidade : CN=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, OU=Instituto Nacional de Tecnologia da Informacao - ITI, O=ICP-Brasil, C=BR
Emissor : CN=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, OU=Instituto Nacional de Tecnologia da Informacao - ITI, O=ICP-Brasil, C=BR
Data de emissão : 02/03/2016 10:01:38 BRT
Aprovado até : 02/03/2029 20:59:38 BRT

LCR

Emissor : CN=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, OU=Instituto Nacional de Tecnologia da Informacao - ITI, O=ICP-Brasil, C=BR
Buscado : Offline
Assinatura : Aprovada
Data de publicação : 17/11/2021 15:48:33 BRT
Próxima atualização : 15/02/2022 15:48:33 BRT

Atributos Obrigatórios

Nome do atributo : IdContentType
Corretude : Aprovado
Nome do atributo : IdMessageDigest
Corretude : Aprovado

Atributos Opcionais

Nome do atributo : RevocationInfoArchival
Resultado da verificação : Aprovado

Assinante

Assinante : CN=PEDRO ALCANTRA JUNIOR:03232313655, OU=Certificado PF A3, OU=26182271000107, OU=AC SOLUTI Multipla v5, O=ICP-Brasil, C=BR
Status da assinatura : Aprovado
Caminho de certificação : Aprovado
Estrutura : De acordo.
Cifra assimétrica : Aprovada.
Resumo criptográfico : Correto.
Atributos obrigatórios : Aprovados.

Certificados utilizados

Certificado

Buscado : Offline
Assinatura : Aprovada
Entidade : CN=PEDRO ALCANTRA JUNIOR:03232313655, OU=Certificado PF A3, OU=26182271000107, OU=AC SOLUTI Multipla v5, O=ICP-Brasil, C=BR
Emissor : CN=AC SOLUTI Multipla v5, OU=AC SOLUTI v5, O=ICP-Brasil, C=BR
Data de emissão : 06/08/2020 11:22:00 BRT
Aprovado até : 06/08/2023 11:22:00 BRT

Certificado

Buscado : Offline
Assinatura : Aprovada
Entidade : CN=AC SOLUTI Multipla v5, OU=AC SOLUTI v5, O=ICP-Brasil, C=BR
Emissor : CN=AC SOLUTI v5, OU=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, O=ICP-Brasil, C=BR
Data de emissão : 05/02/2019 11:34:56 BRT
Aprovado até : 02/03/2029 08:58:59 BRT

LCR

Emissor : CN=AC SOLUTI Multipla v5, OU=AC SOLUTI v5, O=ICP-Brasil, C=BR
Buscado : Offline
Assinatura : Aprovada
Data de publicação : 17/01/2022 12:05:14 BRT
Próxima atualização : 17/01/2022 18:05:14 BRT

Certificado

Buscado : Offline
Assinatura : Aprovada
Entidade : CN=AC SOLUTI v5, OU=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, O=ICP-Brasil, C=BR
Emissor : CN=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, OU=Instituto Nacional de Tecnologia da Informacao - ITI, O=ICP-Brasil, C=BR
Data de emissão : 29/06/2018 15:55:20 BRT
Aprovado até : 02/03/2029 09:00:20 BRT

LCR

Emissor : CN=AC SOLUTI v5, OU=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, O=ICP-Brasil, C=BR
Buscado : Offline
Assinatura : Aprovada
Data de publicação : 04/01/2022 14:26:22 BRT
Próxima atualização : 18/02/2022 14:26:22 BRT

Certificado

Buscado : Offline
Assinatura : Aprovada
Entidade : CN=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, OU=Instituto Nacional de Tecnologia da Informacao - ITI, O=ICP-Brasil, C=BR
Emissor : CN=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, OU=Instituto Nacional de Tecnologia da Informacao - ITI, O=ICP-Brasil, C=BR
Data de emissão : 02/03/2016 10:01:38 BRT
Aprovado até : 02/03/2029 20:59:38 BRT

LCR

Emissor : CN=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, OU=Instituto Nacional de Tecnologia da Informacao - ITI, O=ICP-Brasil, C=BR
Buscado : Offline
Assinatura : Aprovada
Data de publicação : 17/11/2021 15:48:33 BRT
Próxima atualização : 15/02/2022 15:48:33 BRT

Atributos Obrigatórios

Nome do atributo : IdContentType
Corretude : Aprovado

Nome do atributo : IdMessageDigest
Corretude : Aprovado

Atributos Opcionais

Nome do atributo : RevocationInfoArchival
Resultado da verificação : Aprovado

Assinante

Assinante : CN=PEDRO ALCANTRA JUNIOR:03232313655, OU=Certificado PF A3, OU=26182271000107, OU=AC SOLUTI Multipla v5, O=ICP-Brasil, C=BR
Status da assinatura : Aprovado
Caminho de certificação : Aprovado
Estrutura : De acordo.
Cifra assimétrica : Aprovada.
Resumo criptográfico : Correto.
Atributos obrigatórios : Aprovados.

Certificados utilizados

Certificado

Buscado : Offline
Assinatura : Aprovada
Entidade : CN=PEDRO ALCANTRA JUNIOR:03232313655, OU=Certificado PF A3, OU=26182271000107, OU=AC SOLUTI Multipla v5, O=ICP-Brasil, C=BR
Emissor : CN=AC SOLUTI Multipla v5, OU=AC SOLUTI v5, O=ICP-Brasil, C=BR
Data de emissão : 06/08/2020 11:22:00 BRT
Aprovado até : 06/08/2023 11:22:00 BRT

Certificado

Buscado : Offline
Assinatura : Aprovada
Entidade : CN=AC SOLUTI Multipla v5, OU=AC SOLUTI v5, O=ICP-Brasil, C=BR
Emissor : CN=AC SOLUTI v5, OU=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, O=ICP-Brasil, C=BR
Data de emissão : 05/02/2019 11:34:56 BRT
Aprovado até : 02/03/2029 08:58:59 BRT

LCR

Emissor : CN=AC SOLUTI Multipla v5, OU=AC SOLUTI v5, O=ICP-
Brasil, C=BR
Buscado : Offline
Assinatura : Aprovada
Data de publicação : 17/01/2022 12:05:14 BRT
Próxima atualização : 17/01/2022 18:05:14 BRT

Certificado

Buscado : Offline
Assinatura : Aprovada
Entidade : CN=AC SOLUTI v5, OU=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5,
O=ICP-Brasil, C=BR
Emissor : CN=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, OU=Instituto
Nacional de Tecnologia da Informacao - ITI, O=ICP-Brasil, C=BR
Data de emissão : 29/06/2018 15:55:20 BRT
Aprovado até : 02/03/2029 09:00:20 BRT

LCR

Emissor : CN=AC SOLUTI v5, OU=Autoridade Certificadora Raiz
Brasileira v5, O=ICP-Brasil, C=BR
Buscado : Offline
Assinatura : Aprovada
Data de publicação : 04/01/2022 14:26:22 BRT
Próxima atualização : 18/02/2022 14:26:22 BRT

Certificado

Buscado : Offline
Assinatura : Aprovada
Entidade : CN=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, OU=Instituto
Nacional de Tecnologia da Informacao - ITI, O=ICP-Brasil, C=BR
Emissor : CN=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, OU=Instituto
Nacional de Tecnologia da Informacao - ITI, O=ICP-Brasil, C=BR
Data de emissão : 02/03/2016 10:01:38 BRT
Aprovado até : 02/03/2029 20:59:38 BRT

LCR

Emissor : CN=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, OU=Instituto
Nacional de Tecnologia da Informacao - ITI, O=ICP-Brasil, C=BR
Buscado : Offline
Assinatura : Aprovada
Data de publicação : 17/11/2021 15:48:33 BRT
Próxima atualização : 15/02/2022 15:48:33 BRT

Atributos Obrigatórios

Nome do atributo : IdContentType
Corretude : Aprovado
Nome do atributo : IdMessageDigest
Corretude : Aprovado

Atributos Opcionais

Nome do atributo : RevocationInfoArchival
Resultado da verificação : Aprovado

Assinante

Assinante : CN=PEDRO ALCANTRA JUNIOR:03232313655, OU=Certificado PF A3, OU=26182271000107, OU=AC SOLUTI Multipla v5, O=ICP-Brasil, C=BR
Status da assinatura : Aprovado
Caminho de certificação : Aprovado
Estrutura : De acordo.
Cifra assimétrica : Aprovada.
Resumo criptográfico : Correto.
Atributos obrigatórios : Aprovados.

Certificados utilizados

Certificado

Buscado : Offline
Assinatura : Aprovada
Entidade : CN=PEDRO ALCANTRA JUNIOR:03232313655, OU=Certificado PF A3, OU=26182271000107, OU=AC SOLUTI Multipla v5, O=ICP-Brasil, C=BR
Emissor : CN=AC SOLUTI Multipla v5, OU=AC SOLUTI v5, O=ICP-Brasil, C=BR
Data de emissão : 06/08/2020 11:22:00 BRT
Aprovado até : 06/08/2023 11:22:00 BRT

Certificado

Buscado : Offline
Assinatura : Aprovada
Entidade : CN=AC SOLUTI Multipla v5, OU=AC SOLUTI v5, O=ICP-Brasil, C=BR
Emissor : CN=AC SOLUTI v5, OU=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, O=ICP-Brasil, C=BR
Data de emissão : 05/02/2019 11:34:56 BRT
Aprovado até : 02/03/2029 08:58:59 BRT

LCR

Emissor : CN=AC SOLUTI Multipla v5, OU=AC SOLUTI v5, O=ICP-Brasil, C=BR
Buscado : Offline
Assinatura : Aprovada
Data de publicação : 17/01/2022 12:05:14 BRT
Próxima atualização : 17/01/2022 18:05:14 BRT

Certificado

Buscado : Offline
Assinatura : Aprovada
Entidade : CN=AC SOLUTI v5, OU=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, O=ICP-Brasil, C=BR
Emissor : CN=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, OU=Instituto Nacional de Tecnologia da Informacao - ITI, O=ICP-Brasil, C=BR
Data de emissão : 29/06/2018 15:55:20 BRT
Aprovado até : 02/03/2029 09:00:20 BRT

LCR

Emissor : CN=AC SOLUTI v5, OU=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, O=ICP-Brasil, C=BR
Buscado : Offline
Assinatura : Aprovada
Data de publicação : 04/01/2022 14:26:22 BRT
Próxima atualização : 18/02/2022 14:26:22 BRT

Certificado

Buscado : Offline
Assinatura : Aprovada
Entidade : CN=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, OU=Instituto Nacional de Tecnologia da Informacao - ITI, O=ICP-Brasil, C=BR
Emissor : CN=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, OU=Instituto Nacional de Tecnologia da Informacao - ITI, O=ICP-Brasil, C=BR
Data de emissão : 02/03/2016 10:01:38 BRT
Aprovado até : 02/03/2029 20:59:38 BRT

LCR

Emissor : CN=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, OU=Instituto Nacional de Tecnologia da Informacao - ITI, O=ICP-Brasil, C=BR
Buscado : Offline
Assinatura : Aprovada
Data de publicação : 17/11/2021 15:48:33 BRT
Próxima atualização : 15/02/2022 15:48:33 BRT

Atributos Obrigatórios

Nome do atributo : IdContentType
Corretude : Aprovado
Nome do atributo : IdMessageDigest
Corretude : Aprovado

Atributos Opcionais

Nome do atributo : RevocationInfoArchival
Resultado da verificação : Aprovado

Assinante

Assinante : CN=PEDRO ALCANTRA JUNIOR:03232313655, OU=Certificado PF A3, OU=26182271000107, OU=AC SOLUTI Multipla v5, O=ICP-Brasil, C=BR
Status da assinatura : Aprovado
Caminho de certificação : Aprovado
Estrutura : De acordo.
Cifra assimétrica : Aprovada.
Resumo criptográfico : Correto.
Atributos obrigatórios : Aprovados.

Certificados utilizados

Certificado

Buscado : Offline
Assinatura : Aprovada
Entidade : CN=PEDRO ALCANTRA JUNIOR:03232313655, OU=Certificado PF A3, OU=26182271000107, OU=AC SOLUTI Multipla v5, O=ICP-Brasil, C=BR
Emissor : CN=AC SOLUTI Multipla v5, OU=AC SOLUTI v5, O=ICP-Brasil, C=BR
Data de emissão : 06/08/2020 11:22:00 BRT
Aprovado até : 06/08/2023 11:22:00 BRT

Certificado

Buscado : Offline
Assinatura : Aprovada
Entidade : CN=AC SOLUTI Multipla v5, OU=AC SOLUTI v5, O=ICP-Brasil, C=BR
Emissor : CN=AC SOLUTI v5, OU=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, O=ICP-Brasil, C=BR
Data de emissão : 05/02/2019 11:34:56 BRT
Aprovado até : 02/03/2029 08:58:59 BRT

LCR

Emissor : CN=AC SOLUTI Multipla v5, OU=AC SOLUTI v5, O=ICP-Brasil, C=BR
Buscado : Offline
Assinatura : Aprovada
Data de publicação : 17/01/2022 12:05:14 BRT
Próxima atualização : 17/01/2022 18:05:14 BRT

Certificado

Buscado : Offline
Assinatura : Aprovada
Entidade : CN=AC SOLUTI v5, OU=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, O=ICP-Brasil, C=BR
Emissor : CN=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, OU=Instituto Nacional de Tecnologia da Informacao - ITI, O=ICP-Brasil, C=BR
Data de emissão : 29/06/2018 15:55:20 BRT
Aprovado até : 02/03/2029 09:00:20 BRT

LCR

Emissor : CN=AC SOLUTI v5, OU=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, O=ICP-Brasil, C=BR
Buscado : Offline
Assinatura : Aprovada
Data de publicação : 04/01/2022 14:26:22 BRT
Próxima atualização : 18/02/2022 14:26:22 BRT

Certificado

Buscado : Offline
Assinatura : Aprovada
Entidade : CN=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, OU=Instituto Nacional de Tecnologia da Informacao - ITI, O=ICP-Brasil, C=BR
Emissor : CN=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, OU=Instituto Nacional de Tecnologia da Informacao - ITI, O=ICP-Brasil, C=BR
Data de emissão : 02/03/2016 10:01:38 BRT
Aprovado até : 02/03/2029 20:59:38 BRT

LCR

Emissor : CN=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, OU=Instituto Nacional de Tecnologia da Informacao - ITI, O=ICP-Brasil, C=BR
Buscado : Offline
Assinatura : Aprovada
Data de publicação : 17/11/2021 15:48:33 BRT
Próxima atualização : 15/02/2022 15:48:33 BRT

Atributos Obrigatórios

Nome do atributo : IdContentType
Corretude : Aprovado
Nome do atributo : IdMessageDigest
Corretude : Aprovado

Atributos Opcionais

Nome do atributo : RevocationInfoArchival
Resultado da verificação : Aprovado

Assinante

Assinante : CN=RICARDO MARQUES IMBASSAHY:69761019500,
OU=15231533000151, OU=(EM BRANCO), OU=RFB e-CPF A3,
OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, O=ICP-Brasil,
C=BR

Status da assinatura : Aprovado

Caminho de certificação : Aprovado

Estrutura : De acordo.

Cifra assimétrica : Aprovada.

Resumo criptográfico : Correto.

Atributos obrigatórios : Aprovados.

Certificados utilizados

Certificado

Buscado : Offline

Assinatura : Aprovada

Entidade : CN=RICARDO MARQUES IMBASSAHY:69761019500,
OU=15231533000151, OU=(EM BRANCO), OU=RFB e-CPF A3,
OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, O=ICP-Brasil,
C=BR

Emissor : CN=AC Certisign RFB G5, OU=Secretaria da Receita Federal do
Brasil - RFB, O=ICP-Brasil, C=BR

Data de emissão : 22/05/2019 12:09:53 BRT

Aprovado até : 21/05/2022 12:09:53 BRT

Certificado

Buscado : Offline

Assinatura : Aprovada

Entidade : CN=AC Certisign RFB G5, OU=Secretaria da Receita Federal do
Brasil - RFB, O=ICP-Brasil, C=BR

Emissor : CN=AC Secretaria da Receita Federal do Brasil v4, OU=Autoridade
Certificadora Raiz Brasileira v5, O=ICP-Brasil, C=BR

Data de emissão : 08/12/2016 14:44:03 BRT

Aprovado até : 20/02/2029 14:44:03 BRT

LCR

Emissor : CN=AC Certisign RFB G5, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, O=ICP-Brasil, C=BR
Buscado : Offline
Assinatura : Aprovada
Data de publicação : 17/01/2022 12:46:07 BRT
Próxima atualização : 17/01/2022 13:46:07 BRT

Certificado

Buscado : Offline
Assinatura : Aprovada
Entidade : CN=AC Secretaria da Receita Federal do Brasil v4, OU=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, O=ICP-Brasil, C=BR
Emissor : CN=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, OU=Instituto Nacional de Tecnologia da Informacao - ITI, O=ICP-Brasil, C=BR
Data de emissão : 20/07/2016 10:32:04 BRT
Aprovado até : 02/03/2029 09:00:04 BRT

LCR

Emissor : CN=AC Secretaria da Receita Federal do Brasil v4, OU=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, O=ICP-Brasil, C=BR
Buscado : Offline
Assinatura : Aprovada
Data de publicação : 17/11/2021 15:41:13 BRT
Próxima atualização : 15/02/2022 15:41:13 BRT

Certificado

Buscado : Offline
Assinatura : Aprovada
Entidade : CN=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, OU=Instituto Nacional de Tecnologia da Informacao - ITI, O=ICP-Brasil, C=BR
Emissor : CN=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, OU=Instituto Nacional de Tecnologia da Informacao - ITI, O=ICP-Brasil, C=BR
Data de emissão : 02/03/2016 10:01:38 BRT
Aprovado até : 02/03/2029 20:59:38 BRT

LCR

Emissor : CN=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, OU=Instituto Nacional de Tecnologia da Informacao - ITI, O=ICP-Brasil, C=BR
Buscado : Offline
Assinatura : Aprovada
Data de publicação : 17/11/2021 15:48:33 BRT
Próxima atualização : 15/02/2022 15:48:33 BRT

Atributos Obrigatórios

Nome do atributo : IdContentType
Corretude : Aprovado
Nome do atributo : IdMessageDigest
Corretude : Aprovado

Atributos Opcionais

Nome do atributo : RevocationInfoArchival
Resultado da verificação : Aprovado

Assinante

Assinante : CN=RICARDO MARQUES IMBASSAHY:69761019500, OU=15231533000151, OU=(EM BRANCO), OU=RFB e-CPF A3, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, O=ICP-Brasil, C=BR
Status da assinatura : Aprovado
Caminho de certificação : Aprovado
Estrutura : De acordo.
Cifra assimétrica : Aprovada.
Resumo criptográfico : Correto.
Atributos obrigatórios : Aprovados.

Certificados utilizados

Certificado

Buscado : Offline
Assinatura : Aprovada
Entidade : CN=RICARDO MARQUES IMBASSAHY:69761019500, OU=15231533000151, OU=(EM BRANCO), OU=RFB e-CPF A3, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, O=ICP-Brasil, C=BR
Emissor : CN=AC Certisign RFB G5, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, O=ICP-Brasil, C=BR
Data de emissão : 22/05/2019 12:09:53 BRT
Aprovado até : 21/05/2022 12:09:53 BRT

Certificado

Buscado : Offline
Assinatura : Aprovada
Entidade : CN=AC Certisign RFB G5, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, O=ICP-Brasil, C=BR
Emissor : CN=AC Secretaria da Receita Federal do Brasil v4, OU=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, O=ICP-Brasil, C=BR
Data de emissão : 08/12/2016 14:44:03 BRT
Aprovado até : 20/02/2029 14:44:03 BRT

LCR

Emissor : CN=AC Certisign RFB G5, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, O=ICP-Brasil, C=BR
Buscado : Offline
Assinatura : Aprovada
Data de publicação : 17/01/2022 12:46:07 BRT
Próxima atualização : 17/01/2022 13:46:07 BRT

Certificado

Buscado : Offline
Assinatura : Aprovada
Entidade : CN=AC Secretaria da Receita Federal do Brasil v4, OU=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, O=ICP-Brasil, C=BR
Emissor : CN=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, OU=Instituto Nacional de Tecnologia da Informacao - ITI, O=ICP-Brasil, C=BR
Data de emissão : 20/07/2016 10:32:04 BRT
Aprovado até : 02/03/2029 09:00:04 BRT

LCR

Emissor : CN=AC Secretaria da Receita Federal do Brasil v4, OU=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, O=ICP-Brasil, C=BR
Buscado : Offline
Assinatura : Aprovada
Data de publicação : 17/11/2021 15:41:13 BRT
Próxima atualização : 15/02/2022 15:41:13 BRT

Certificado

Buscado : Offline
Assinatura : Aprovada
Entidade : CN=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, OU=Instituto Nacional de Tecnologia da Informacao - ITI, O=ICP-Brasil, C=BR
Emissor : CN=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, OU=Instituto Nacional de Tecnologia da Informacao - ITI, O=ICP-Brasil, C=BR
Data de emissão : 02/03/2016 10:01:38 BRT
Aprovado até : 02/03/2029 20:59:38 BRT

LCR

Emissor : CN=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, OU=Instituto Nacional de Tecnologia da Informacao - ITI, O=ICP-Brasil, C=BR
Buscado : Offline
Assinatura : Aprovada
Data de publicação : 17/11/2021 15:48:33 BRT
Próxima atualização : 15/02/2022 15:48:33 BRT

Atributos Obrigatórios

Nome do atributo : IdContentType
Corretude : Aprovado
Nome do atributo : IdMessageDigest
Corretude : Aprovado

Atributos Opcionais

Nome do atributo : RevocationInfoArchival
Resultado da verificação : Aprovado

Assinante

Assinante : CN=RICARDO MARQUES IMBASSAHY:69761019500, OU=15231533000151, OU=(EM BRANCO), OU=RFB e-CPF A3, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, O=ICP-Brasil, C=BR
Status da assinatura : Aprovado
Caminho de certificação : Aprovado
Estrutura : De acordo.
Cifra assimétrica : Aprovada.
Resumo criptográfico : Correto.
Atributos obrigatórios : Aprovados.

Certificados utilizados

Certificado

Buscado : Offline
Assinatura : Aprovada
Entidade : CN=RICARDO MARQUES IMBASSAHY:69761019500,
OU=15231533000151, OU=(EM BRANCO), OU=RFB e-CPF A3,
OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, O=ICP-Brasil,
C=BR
Emissor : CN=AC Certisign RFB G5, OU=Secretaria da Receita Federal do
Brasil - RFB, O=ICP-Brasil, C=BR
Data de emissão : 22/05/2019 12:09:53 BRT
Aprovado até : 21/05/2022 12:09:53 BRT

Certificado

Buscado : Offline
Assinatura : Aprovada
Entidade : CN=AC Certisign RFB G5, OU=Secretaria da Receita Federal do
Brasil - RFB, O=ICP-Brasil, C=BR
Emissor : CN=AC Secretaria da Receita Federal do Brasil v4, OU=Autoridade
Certificadora Raiz Brasileira v5, O=ICP-Brasil, C=BR
Data de emissão : 08/12/2016 14:44:03 BRT
Aprovado até : 20/02/2029 14:44:03 BRT

LCR

Emissor : CN=AC Certisign RFB G5, OU=Secretaria da Receita Federal
do Brasil - RFB, O=ICP-Brasil, C=BR
Buscado : Offline
Assinatura : Aprovada
Data de publicação : 17/01/2022 12:46:07 BRT
Próxima atualização : 17/01/2022 13:46:07 BRT

Certificado

Buscado : Offline
Assinatura : Aprovada
Entidade : CN=AC Secretaria da Receita Federal do Brasil v4, OU=Autoridade
Certificadora Raiz Brasileira v5, O=ICP-Brasil, C=BR
Emissor : CN=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, OU=Instituto
Nacional de Tecnologia da Informacao - ITI, O=ICP-Brasil, C=BR
Data de emissão : 20/07/2016 10:32:04 BRT
Aprovado até : 02/03/2029 09:00:04 BRT

LCR

Emissor : CN=AC Secretaria da Receita Federal do Brasil v4,
OU=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, O=ICP-Brasil,
C=BR
Buscado : Offline
Assinatura : Aprovada
Data de publicação : 17/11/2021 15:41:13 BRT
Próxima atualização : 15/02/2022 15:41:13 BRT

Certificado

Buscado : Offline
Assinatura : Aprovada
Entidade : CN=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, OU=Instituto
Nacional de Tecnologia da Informacao - ITI, O=ICP-Brasil, C=BR
Emissor : CN=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, OU=Instituto
Nacional de Tecnologia da Informacao - ITI, O=ICP-Brasil, C=BR
Data de emissão : 02/03/2016 10:01:38 BRT
Aprovado até : 02/03/2029 20:59:38 BRT

LCR

Emissor : CN=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, OU=Instituto
Nacional de Tecnologia da Informacao - ITI, O=ICP-Brasil, C=BR
Buscado : Offline
Assinatura : Aprovada
Data de publicação : 17/11/2021 15:48:33 BRT
Próxima atualização : 15/02/2022 15:48:33 BRT

Atributos Obrigatórios

Nome do atributo : IdContentType
Corretude : Aprovado
Nome do atributo : IdMessageDigest
Corretude : Aprovado

Atributos Opcionais

Nome do atributo : RevocationInfoArchival
Resultado da verificação : Aprovado

Assinante

Assinante : CN=RICARDO MARQUES IMBASSAHY:69761019500,
OU=15231533000151, OU=(EM BRANCO), OU=RFB e-CPF A3,
OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, O=ICP-Brasil,
C=BR

Status da assinatura : Aprovado

Caminho de certificação : Aprovado

Estrutura : De acordo.

Cifra assimétrica : Aprovada.

Resumo criptográfico : Correto.

Atributos obrigatórios : Aprovados.

Certificados utilizados**Certificado**

Buscado : Offline

Assinatura : Aprovada

Entidade : CN=RICARDO MARQUES IMBASSAHY:69761019500,
OU=15231533000151, OU=(EM BRANCO), OU=RFB e-CPF A3,
OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, O=ICP-Brasil,
C=BR

Emissor : CN=AC Certisign RFB G5, OU=Secretaria da Receita Federal do
Brasil - RFB, O=ICP-Brasil, C=BR

Data de emissão : 22/05/2019 12:09:53 BRT

Aprovado até : 21/05/2022 12:09:53 BRT

Certificado

Buscado : Offline

Assinatura : Aprovada

Entidade : CN=AC Certisign RFB G5, OU=Secretaria da Receita Federal do
Brasil - RFB, O=ICP-Brasil, C=BR

Emissor : CN=AC Secretaria da Receita Federal do Brasil v4, OU=Autoridade
Certificadora Raiz Brasileira v5, O=ICP-Brasil, C=BR

Data de emissão : 08/12/2016 14:44:03 BRT

Aprovado até : 20/02/2029 14:44:03 BRT

LCR

Emissor : CN=AC Certisign RFB G5, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, O=ICP-Brasil, C=BR
Buscado : Offline
Assinatura : Aprovada
Data de publicação : 17/01/2022 12:46:07 BRT
Próxima atualização : 17/01/2022 13:46:07 BRT

Certificado

Buscado : Offline
Assinatura : Aprovada
Entidade : CN=AC Secretaria da Receita Federal do Brasil v4, OU=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, O=ICP-Brasil, C=BR
Emissor : CN=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, OU=Instituto Nacional de Tecnologia da Informacao - ITI, O=ICP-Brasil, C=BR
Data de emissão : 20/07/2016 10:32:04 BRT
Aprovado até : 02/03/2029 09:00:04 BRT

LCR

Emissor : CN=AC Secretaria da Receita Federal do Brasil v4, OU=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, O=ICP-Brasil, C=BR
Buscado : Offline
Assinatura : Aprovada
Data de publicação : 17/11/2021 15:41:13 BRT
Próxima atualização : 15/02/2022 15:41:13 BRT

Certificado

Buscado : Offline
Assinatura : Aprovada
Entidade : CN=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, OU=Instituto Nacional de Tecnologia da Informacao - ITI, O=ICP-Brasil, C=BR
Emissor : CN=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, OU=Instituto Nacional de Tecnologia da Informacao - ITI, O=ICP-Brasil, C=BR
Data de emissão : 02/03/2016 10:01:38 BRT
Aprovado até : 02/03/2029 20:59:38 BRT

LCR

Emissor : CN=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, OU=Instituto Nacional de Tecnologia da Informacao - ITI, O=ICP-Brasil, C=BR
Buscado : Offline
Assinatura : Aprovada
Data de publicação : 17/11/2021 15:48:33 BRT
Próxima atualização : 15/02/2022 15:48:33 BRT

Atributos Obrigatórios

Nome do atributo : IdContentType
Corretude : Aprovado
Nome do atributo : IdMessageDigest
Corretude : Aprovado

Atributos Opcionais

Nome do atributo : RevocationInfoArchival
Resultado da verificação : Aprovado

Assinante

Assinante : CN=RICARDO MARQUES IMBASSAHY:69761019500, OU=15231533000151, OU=(EM BRANCO), OU=RFB e-CPF A3, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, O=ICP-Brasil, C=BR
Status da assinatura : Aprovado
Caminho de certificação : Aprovado
Estrutura : De acordo.
Cifra assimétrica : Aprovada.
Resumo criptográfico : Correto.
Atributos obrigatórios : Aprovados.

Certificados utilizados

Certificado

Buscado : Offline
Assinatura : Aprovada
Entidade : CN=RICARDO MARQUES IMBASSAHY:69761019500, OU=15231533000151, OU=(EM BRANCO), OU=RFB e-CPF A3, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, O=ICP-Brasil, C=BR
Emissor : CN=AC Certisign RFB G5, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, O=ICP-Brasil, C=BR
Data de emissão : 22/05/2019 12:09:53 BRT
Aprovado até : 21/05/2022 12:09:53 BRT

Certificado

Buscado : Offline
Assinatura : Aprovada
Entidade : CN=AC Certisign RFB G5, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, O=ICP-Brasil, C=BR
Emissor : CN=AC Secretaria da Receita Federal do Brasil v4, OU=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, O=ICP-Brasil, C=BR
Data de emissão : 08/12/2016 14:44:03 BRT
Aprovado até : 20/02/2029 14:44:03 BRT

LCR

Emissor : CN=AC Certisign RFB G5, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, O=ICP-Brasil, C=BR
Buscado : Offline
Assinatura : Aprovada
Data de publicação : 17/01/2022 12:46:07 BRT
Próxima atualização : 17/01/2022 13:46:07 BRT

Certificado

Buscado : Offline
Assinatura : Aprovada
Entidade : CN=AC Secretaria da Receita Federal do Brasil v4, OU=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, O=ICP-Brasil, C=BR
Emissor : CN=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, OU=Instituto Nacional de Tecnologia da Informacao - ITI, O=ICP-Brasil, C=BR
Data de emissão : 20/07/2016 10:32:04 BRT
Aprovado até : 02/03/2029 09:00:04 BRT

LCR

Emissor : CN=AC Secretaria da Receita Federal do Brasil v4, OU=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, O=ICP-Brasil, C=BR
Buscado : Offline
Assinatura : Aprovada
Data de publicação : 17/11/2021 15:41:13 BRT
Próxima atualização : 15/02/2022 15:41:13 BRT

Certificado

Buscado : Offline
Assinatura : Aprovada
Entidade : CN=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, OU=Instituto Nacional de Tecnologia da Informacao - ITI, O=ICP-Brasil, C=BR
Emissor : CN=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, OU=Instituto Nacional de Tecnologia da Informacao - ITI, O=ICP-Brasil, C=BR
Data de emissão : 02/03/2016 10:01:38 BRT
Aprovado até : 02/03/2029 20:59:38 BRT

LCR

Emissor : CN=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, OU=Instituto Nacional de Tecnologia da Informacao - ITI, O=ICP-Brasil, C=BR
Buscado : Offline
Assinatura : Aprovada
Data de publicação : 17/11/2021 15:48:33 BRT
Próxima atualização : 15/02/2022 15:48:33 BRT

Atributos Obrigatórios

Nome do atributo : IdContentType
Corretude : Aprovado
Nome do atributo : IdMessageDigest
Corretude : Aprovado

Atributos Opcionais

Nome do atributo : RevocationInfoArchival
Resultado da verificação : Aprovado

Assinante

Assinante : CN=RICARDO MARQUES IMBASSAHY:69761019500, OU=15231533000151, OU=(EM BRANCO), OU=RFB e-CPF A3, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, O=ICP-Brasil, C=BR
Status da assinatura : Aprovado
Caminho de certificação : Aprovado
Estrutura : De acordo.
Cifra assimétrica : Aprovada.
Resumo criptográfico : Correto.
Atributos obrigatórios : Aprovados.

Certificados utilizados

Certificado

Buscado : Offline
Assinatura : Aprovada
Entidade : CN=RICARDO MARQUES IMBASSAHY:69761019500,
OU=15231533000151, OU=(EM BRANCO), OU=RFB e-CPF A3,
OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, O=ICP-Brasil,
C=BR
Emissor : CN=AC Certisign RFB G5, OU=Secretaria da Receita Federal do
Brasil - RFB, O=ICP-Brasil, C=BR
Data de emissão : 22/05/2019 12:09:53 BRT
Aprovado até : 21/05/2022 12:09:53 BRT

Certificado

Buscado : Offline
Assinatura : Aprovada
Entidade : CN=AC Certisign RFB G5, OU=Secretaria da Receita Federal do
Brasil - RFB, O=ICP-Brasil, C=BR
Emissor : CN=AC Secretaria da Receita Federal do Brasil v4, OU=Autoridade
Certificadora Raiz Brasileira v5, O=ICP-Brasil, C=BR
Data de emissão : 08/12/2016 14:44:03 BRT
Aprovado até : 20/02/2029 14:44:03 BRT

LCR

Emissor : CN=AC Certisign RFB G5, OU=Secretaria da Receita Federal
do Brasil - RFB, O=ICP-Brasil, C=BR
Buscado : Offline
Assinatura : Aprovada
Data de publicação : 17/01/2022 12:46:07 BRT
Próxima atualização : 17/01/2022 13:46:07 BRT

Certificado

Buscado : Offline
Assinatura : Aprovada
Entidade : CN=AC Secretaria da Receita Federal do Brasil v4, OU=Autoridade
Certificadora Raiz Brasileira v5, O=ICP-Brasil, C=BR
Emissor : CN=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, OU=Instituto
Nacional de Tecnologia da Informacao - ITI, O=ICP-Brasil, C=BR
Data de emissão : 20/07/2016 10:32:04 BRT
Aprovado até : 02/03/2029 09:00:04 BRT

LCR

Emissor : CN=AC Secretaria da Receita Federal do Brasil v4,
OU=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, O=ICP-Brasil,
C=BR
Buscado : Offline
Assinatura : Aprovada
Data de publicação : 17/11/2021 15:41:13 BRT
Próxima atualização : 15/02/2022 15:41:13 BRT

Certificado

Buscado : Offline
Assinatura : Aprovada
Entidade : CN=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, OU=Instituto
Nacional de Tecnologia da Informacao - ITI, O=ICP-Brasil, C=BR
Emissor : CN=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, OU=Instituto
Nacional de Tecnologia da Informacao - ITI, O=ICP-Brasil, C=BR
Data de emissão : 02/03/2016 10:01:38 BRT
Aprovado até : 02/03/2029 20:59:38 BRT

LCR

Emissor : CN=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, OU=Instituto
Nacional de Tecnologia da Informacao - ITI, O=ICP-Brasil, C=BR
Buscado : Offline
Assinatura : Aprovada
Data de publicação : 17/11/2021 15:48:33 BRT
Próxima atualização : 15/02/2022 15:48:33 BRT

Atributos Obrigatórios

Nome do atributo : IdContentType
Corretude : Aprovado
Nome do atributo : IdMessageDigest
Corretude : Aprovado

Atributos Opcionais

Nome do atributo : RevocationInfoArchival
Resultado da verificação : Aprovado

Assinante

Assinante : CN=RICARDO MARQUES IMBASSAHY:69761019500,
OU=15231533000151, OU=(EM BRANCO), OU=RFB e-CPF A3,
OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, O=ICP-Brasil,
C=BR

Status da assinatura : Aprovado

Caminho de certificação : Aprovado

Estrutura : De acordo.

Cifra assimétrica : Aprovada.

Resumo criptográfico : Correto.

Atributos obrigatórios : Aprovados.

Certificados utilizados**Certificado**

Buscado : Offline

Assinatura : Aprovada

Entidade : CN=RICARDO MARQUES IMBASSAHY:69761019500,
OU=15231533000151, OU=(EM BRANCO), OU=RFB e-CPF A3,
OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, O=ICP-Brasil,
C=BR

Emissor : CN=AC Certisign RFB G5, OU=Secretaria da Receita Federal do
Brasil - RFB, O=ICP-Brasil, C=BR

Data de emissão : 22/05/2019 12:09:53 BRT

Aprovado até : 21/05/2022 12:09:53 BRT

Certificado

Buscado : Offline

Assinatura : Aprovada

Entidade : CN=AC Certisign RFB G5, OU=Secretaria da Receita Federal do
Brasil - RFB, O=ICP-Brasil, C=BR

Emissor : CN=AC Secretaria da Receita Federal do Brasil v4, OU=Autoridade
Certificadora Raiz Brasileira v5, O=ICP-Brasil, C=BR

Data de emissão : 08/12/2016 14:44:03 BRT

Aprovado até : 20/02/2029 14:44:03 BRT

LCR

Emissor : CN=AC Certisign RFB G5, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, O=ICP-Brasil, C=BR
Buscado : Offline
Assinatura : Aprovada
Data de publicação : 17/01/2022 12:46:07 BRT
Próxima atualização : 17/01/2022 13:46:07 BRT

Certificado

Buscado : Offline
Assinatura : Aprovada
Entidade : CN=AC Secretaria da Receita Federal do Brasil v4, OU=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, O=ICP-Brasil, C=BR
Emissor : CN=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, OU=Instituto Nacional de Tecnologia da Informacao - ITI, O=ICP-Brasil, C=BR
Data de emissão : 20/07/2016 10:32:04 BRT
Aprovado até : 02/03/2029 09:00:04 BRT

LCR

Emissor : CN=AC Secretaria da Receita Federal do Brasil v4, OU=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, O=ICP-Brasil, C=BR
Buscado : Offline
Assinatura : Aprovada
Data de publicação : 17/11/2021 15:41:13 BRT
Próxima atualização : 15/02/2022 15:41:13 BRT

Certificado

Buscado : Offline
Assinatura : Aprovada
Entidade : CN=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, OU=Instituto Nacional de Tecnologia da Informacao - ITI, O=ICP-Brasil, C=BR
Emissor : CN=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, OU=Instituto Nacional de Tecnologia da Informacao - ITI, O=ICP-Brasil, C=BR
Data de emissão : 02/03/2016 10:01:38 BRT
Aprovado até : 02/03/2029 20:59:38 BRT

LCR

Emissor : CN=Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5, OU=Instituto Nacional de Tecnologia da Informacao - ITI, O=ICP-Brasil, C=BR
Buscado : Offline
Assinatura : Aprovada
Data de publicação : 17/11/2021 15:48:33 BRT
Próxima atualização : 15/02/2022 15:48:33 BRT

Atributos Obrigatórios

Nome do atributo : IdContentType
Corretude : Aprovado
Nome do atributo : IdMessageDigest
Corretude : Aprovado

Atributos Opcionais

Nome do atributo : RevocationInfoArchival
Resultado da verificação : Aprovado

TERMO DE ENCERRAMENTO

TOMADA DE PREÇOS N° 006/2022

À SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO

Informamos que o presente volume, denominado **ENVELOPE N° 02 – PROPOSTA DE PREÇOS**, está composto por _____ páginas numeradas sequencialmente de _____ a _____, não contendo nenhuma emenda ou rasura.

Salvador, 18 janeiro de 2022.

RICARDO MARQUES
IMBASSAHY:69761019500

Assinado de forma digital por
RICARDO MARQUES
IMBASSAHY:69761019500
Dados: 2022.01.17 08:35:05 -03'00'

RICARDO MARQUES IMBASSAHY
DIRETOR FINANCEIRO
RG n° 05159255 00
CPF n° 697.610.195-00

PEDRO ALCANTRA
JUNIOR:032323136
55

Assinado de forma digital por
PEDRO ALCANTRA
JUNIOR:03232313655
Dados: 2022.01.17 08:35:43
-03'00'

PEDRO ALCANTRA JUNIOR
DIRETOR GERAL
RG n° 5376248-4
CPF n° 032.323.136-55

CITÉLUZ SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO URBANA S/A. (Citelum Groupe EDF).

CNPJ n° 02.966.986/0001-84