



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL CAMPO BOM
Relatório de Comprovante de Abertura de Processos

Página 1 / 1
Página 1
Data: 28/04/2022

Filtros aplicados ao relatório

Número do processo: 0015393/2022

Número do Protocolo: 0015393/2022 **Número único: 303.7VM.7Y4-68**
Solicitação: 14 - SOLICITAÇÃO PARA LICITAÇÕES
Número do documento:
Requerente: 120166 - CONSTRULOG LTDA CPF/CNPJ do requerente: 14.224.669/0001-71
Endereço: Rua AV SETE DE SETEMBRO Nº 1505 - 93320-457
Complemento: ***** Bairro: INDUSTRIAL
Beneficiário: 120166 - CONSTRULOG LTDA CPF/CNPJ do beneficiário: 14.224.669/0001-71
Endereço Beneficiário: Rua AV SETE DE SETEMBRO Nº 1505 - 93320-457
Telefone: (51) 3587-1030 Celular:
E-mail: contrulog@contrulog.com.br Notificado por: E-mail
Local da protocolização: 005.002.005 - SETOR DE PROTOCOLO GERAL
Protocolado por: Diones Patrick Flesch Atualmente com: Diones Patrick Flesch
Protocolado em: 28/04/2022 17:25 Previsto para: 13/05/2022 17:25 Concluído em:
Súmula: Impugnação CONCORRÊNCIA 002.2022 CENTRO VIDA DE ESPECIALIDADES MÉDICAS E ODONTOLÓGICAS

Observação:

Retirado por: _____

CONSTRULOG LTDA
(Requerente)

Em: __/__/__

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO BOM
Comprovante de abertura de processo

3598-8600

Número do Protocolo: 0015393/2022 **Número único: 303.7VM.7Y4-68**
Solicitação: 14 - SOLICITAÇÃO PARA LICITAÇÕES
Número do documento:
Requerente: 120166 - CONSTRULOG LTDA CPF/CNPJ do requerente: 14.224.669/0001-71
Endereço: Rua AV SETE DE SETEMBRO Nº 1505 - 93320-457
Complemento: ***** Bairro: INDUSTRIAL
Beneficiário: 120166 - CONSTRULOG LTDA CPF/CNPJ do beneficiário: 14.224.669/0001-71
Endereço Beneficiário: Rua AV SETE DE SETEMBRO Nº 1505 - 93320-457
Telefone: (51) 3587-1030 Celular:
E-mail: contrulog@contrulog.com.br Notificado por: E-mail
Local da protocolização: 005.002.005 - SETOR DE PROTOCOLO GERAL
Protocolado por: Diones Patrick Flesch Atualmente com: Diones Patrick Flesch
Protocolado em: 28/04/2022 17:25 Previsto para: 13/05/2022 17:25 Concluído em:
Súmula: Impugnação CONCORRÊNCIA 002.2022 CENTRO VIDA DE ESPECIALIDADES MÉDICAS E ODONTOLÓGICAS
Observação:

CONSTRULOG LTDA
(Requerente)

Novo Hamburgo, 27 de abril de 2022.

Ao
Município de Campo Bom
Compras e Licitações

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA 002/2022

OBRA DE FINALIZAÇÃO DO CENTRO VIDA DE
ESPECIALIDADES MÉDICAS E ODONTOLÓGICAS

A Construlog Ltda., inscrita no CNPJ sob número 14.224.669/0001-71, neste ato representada pelo seu responsável técnico, Eng. Guilherme Arthur Kehl, inscrito no CREA-RS sob número RS167160, vem apresentar **IMPUGNAÇÃO** em relação ao processo de contratação em epígrafe, com base nos argumentos abaixo.

Ocorre que, ao serem analisados os documentos da licitação, nos deparamos com as seguintes divergências:

1. Preços diferentes da referência indicada

A planilha orçamentária indica que a data base para a formulação dos preços é de “Dezembro/2021 – Desonerado”, sendo aplicados BDI de 26,46% e BDI diferenciado de 22,54%.

MUNICÍPIO DE CAMPO BOM/RS FINALIZAÇÃO CENTRO VIDA DE ESPECIALIDADES MÉDICAS E ODONTOLÓGICAS AVENIDA DOS ESTADOS ESQUINA RUA ARDRE											
ORÇAMENTO											
Item	Cód.SINAPI	Descrição dos Serviços	Quant.	Unid.	Material (R\$)	M. O. (R\$)	TOTAL (R\$)	Material (R\$)	M. O. (R\$)	TOTAL (R\$)	CUSTO TOTAL U.B.M.

Figura 1: cabeçalho da planilha orçamentária

No entanto, alguns valores dos itens não estão condizentes com a referida data base.

Item	Cód.SINAPI	Descrição dos Serviços	Quant.	Unid.	CUSTOS UNITÁRIOS		
			SALDO		Material (R\$)	M. O. (R\$)	TOTAL (R\$)
1		Serviços Iniciais					
1.1	74209/001	Placa de obra - pinçada/fixada estrutura de madeira (2,00x1,25m)	2,50	m²	R\$ 256,30	R\$ 31,91	R\$ 288,21
1.2	10775	Container p/ escritório (com sanitário)	5,00	mês	R\$ 471,75	R\$ -	R\$ 471,75
1.3	10775	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO	5,00	mês	R\$ 578,12	R\$ -	R\$ 578,12
1.4	ORC001	Entrada definitiva de energia 1 consumidor trifásico 100A - padrão RGE	1,00	un	R\$ 2.475,00	R\$ 275,00	R\$ 2.750,00
1.5	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF. 04/2019	761,87	m²	R\$ 0,47	R\$ 1,10	R\$ 1,57
		Total do Grupo 1.0					
3		Superestrutura - Nível do Piso					
3.1	92762	Corte, dobra e montagem de armadura CA-50 ø10,0mm	100,05	kg	R\$ 5,51	R\$ 0,87	R\$ 6,38
3.2	92760	Corte, dobra e montagem de armadura CA-50 ø6,3mm	22,24	kg	R\$ 5,51	R\$ 1,85	R\$ 7,36
3.3	92759	Corte, dobra e montagem de armadura CA-50 ø5,0mm	213,65	kg	R\$ 5,51	R\$ 2,71	R\$ 8,22
3.4	92446	Forma (fabricação, montagem e desmontagem)	1,80	m²	R\$ 92,05	R\$ 44,35	R\$ 136,40
3.5	COMP001	DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE, PE-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA	30,78	m²	R\$ 16,26	R\$ 5,34	R\$ 21,60
3.6	COMP002	CONCRETO USINADO FCK 30MPa (vigas/lajes)	1,99	m³	R\$ 856,00	R\$ 18,85	R\$ 874,85
		Total do Grupo 3.0					

Figura 2: primeiras linhas da planilha orçamentária com indicação do código de referência e preço

Como pode ser observado na planilha do SINAPI (imagem abaixo), que é a referência neste caso, os valores apresentam diferenças percentuais muito relevantes.

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL 1 239 de 686

PCI.817.01 - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO DATA DE EMISSÃO: 15/01/2022 00:07:01

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 82,314 (HORA) 45,984 (MÊS) DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 13/01/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ORIGEM DE PREÇO	QUANTO TOTAL
VÍNCULO.....: CAIXA REFERENCIAL				
92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARM	KG	CR	19,19
ADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015				
92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARM	KG	CR	11,25
ADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015				
92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARM	KG	CR	10,88
ADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015				

Figura 3: tabela do SINAPI indicando preço da composição 92762

Segue abaixo uma tabela evidenciando estas diferenças para os itens destacados nas imagens anteriores.

Código	Descrição na Planilha / Descrição no SINAPI	Preço Planilha / Preço SINAPI	Diferença Percentual
92762	Corte, dobra e montagem de armadura CA-50 Ø10,0mm	6,38	48%
	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	13,19	
92760	Corte, dobra e montagem de armadura CA-50 Ø6,3mm	7,36	48%
	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	15,05	
92759	Corte, dobra e montagem de armadura CA-60 Ø5,0mm	8,22	53%
	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	15,37	
92446	Forma (fabricação, montagem e desmontagem)	136,40	67%
	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	201,09	

2. Composições com descrição diferente dos seus itens

Composições incorretas, apresentando descrição do serviço completamente diferentes dos materiais componentes, como é o exemplo da composição COMP011, que refere-se a instalação de piso vinílico em régua (sem indicar a espessuras do piso) e cujo preço é composto de chapas de laminado melamínico, que é outro material. Note que existe item de piso vinílico no SINAPI.

COMP011 10.4 - 72200 : Piso vinílico em régua		UN: m²					
Código	Descrição Básica	Unid.	Quant.	Custo unitário insumo	Material	Mão de obra	CustoTotal insumo
1320	COLA A BASE DE RESINA SINTÉTICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMÍNICO	KG	0,9000	39,01	39,01	0,00	R\$ 35,11
1341	CHAPA DE LAMINADO MELAMÍNICO, TEXTURIZADO, DE 1,25 X 3,08" M, E = 0,8 MM	M2	1,0500	43,32	43,32	0,00	R\$ 45,49
87298	MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2014	M3	0,0243	573,16	68,28	504,88	R\$ 13,93
88281	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1800	17,98	4,78	13,20	R\$ 3,24
88309	PEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	20,34	4,90	15,44	R\$ 12,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7800	16,92	4,78	12,14	R\$ 13,20
					89,78	33,38	R\$ 123,16

Figura 4: indicação da composição COMP011, que indica piso vinílico mas o preço é formado por piso laminado

3. Utilização de “verbas”

Não deverão ser utilizadas “verbas” para a composição do orçamento, conforme indicação do Acórdão 1732/2009 do Plenário do Tribunal de Contas da União:

[...]

Atente para a distribuição dos custos diretos e indiretos nos diversos itens, de forma que expressem o custo dos serviços a serem executados, com unidades quantificáveis por meio do projeto básico, abstendo-se de utilizar a unidade “verba - vb”, ressalvadas as hipóteses excepcionais, que devem estar devidamente justificadas no respectivo processo.

Acórdão 1732/2009 do Plenário

Item	Cód.SINAPI	Descrição dos Serviços	Quant.	Unid.	CUSTOS UNITÁRIOS		
			SALDO		Material (R\$)	M. O. (R\$)	TOTAL (R\$)
21.7	DAER 3158	Fundação rasa em bloco grés (02 fladas atravessadas)	32,40	m²	R\$ 171,92	R\$ 28,64	R\$ 200,56
21.8	COMP066	Viga baldrame (22x30cm)	16,20	m²	R\$ 2.469,61	R\$ 672,65	R\$ 3.142,26
21.9	COMP067	Cercamento em grade de barra chata h=2,0m	491,00	m²	R\$ 573,15	R\$ 125,46	R\$ 698,61
21.10	ORÇ030	Letreiros em acrílico com iluminação alturas 10/15/20cm - fornecimento e instalação - BDI diferenciado	3,00	un	R\$ 4.806,20	R\$ 2.059,80	R\$ 6.865,99
21.11	98511	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF. 05/2018	9,00	un	R\$ 84,88	R\$ 15,74	R\$ 100,62
21.12	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF. 05/2018	3,00	un	R\$ 184,57	R\$ 94,83	R\$ 279,40
21.13	98505	PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF. 05/2018	25,40	m²	R\$ 46,28	R\$ 3,18	R\$ 49,46
21.14	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF. 05/2018 - MOREIAS, CLUSIAS, CAPIM TEXAS E FORMIUM	222,00	un	R\$ 32,68	R\$ 1,53	R\$ 34,21
21.15	COMP068	Limpeza geral da obra	761,97	m²	R\$ 0,96	R\$ 2,43	R\$ 3,39
Total do Grupo 21.8							
22		Piano de Prevenção e proteção de Combate a Incêndio (PPCI)					
22.1	ORÇ036	Instalações de extintores, iluminação, alarme e sinalização de incêndio - fornecimento e instalação - BDI diferenciado	1,00	un	R\$ 7.013,94	R\$ 1.753,49	R\$ 8.767,43
22.2	ORÇ037	Rede de combate de incêndio, com bombas de recalque, quadros de comando, mangueiras, mangotinho, reservatório de 12.000L conforme NBR - fornecimento e instalação - BDI diferenciado	1,00	un	R\$ 45.348,49	R\$ 11.337,12	R\$ 56.685,61
Total do Grupo 22.9							
23		Sistema de Proteção Contra Descargas Atmosféricas (SPDA)					
23.1	COMP075	SUBSISTEMA CAPTOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	un	R\$ 851,67	R\$ 846,08	R\$ 1.497,75
23.2	COMP076	SUBSISTEMA DE DESCIDAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	un	R\$ 2.626,55	R\$ 1.076,80	R\$ 3.703,35
23.3	COMP077	SUBSISTEMA DE ATERRAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	un	R\$ 16.497,87	R\$ 3.015,04	R\$ 19.512,91
23.4	COMP078	EQUALIZAÇÃO/EQUIPOTENCIALIZAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	un	R\$ 1.395,66	R\$ 1.568,28	R\$ 2.963,94
23.5	COMP079	DPS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	un	R\$ 933,90	R\$ 430,72	R\$ 1.364,62
Total do Grupo 23.8							

Figura 5: indicação de alguns dos itens utilizados como “verba” no orçamento

A utilização da unidade “verba” dificulta o trabalho tanto da fiscalização quanto do executor, uma vez que eventuais alterações, por quaisquer motivos, tenham de ser efetuadas em um único e exclusivo item,

sem a possibilidade de alteração parcial, ocasionando percentuais de acréscimos e supressões maiores e/ou menores do que o efetivamente necessário para o caso. Ademais, isto dificulta a medição dos serviços, uma vez que é provável que a data de medição ocorra num dia em que estes serviços estejam em andamento, como ocorrerá a medição neste caso?

Ademais, diversos destes itens tem seu preço baseado em apenas uma cotação, não utilizando o valor da mediana de ao menos três orçamentos.

ORÇ036	Instalações de extintores, iluminação, alarme e sinalização de incêndio - fornecimento e instalação						UN: un	
Código	Descrição Básica	Unid.	Quant.	Custo unitário Insumo	Material	Mão de obra	CustoTotal Insumo	
EMPRESA PANITZ EXTINTORES								
FONTE Orçamento								
VALOR R\$ 8.767,43								
						80%	20%	
						7.013,94	1.753,49	R\$ 8.767,43

ORÇ036	Rede de combate de incêndio, com bombas de recalque, quadros de comando, mangueiras, mangotinho, reservatório de 12.000L conforme NBR - fornecimento e instalação						UN: un	
Código	Descrição Básica	Unid.	Quant.	Custo unitário Insumo	Material	Mão de obra	CustoTotal Insumo	
EMPRESA PANITZ EXTINTORES								
FONTE Orçamento								
VALOR R\$ 56.685,61								
						80%	20%	
						45.348,49	11.337,12	R\$ 56.685,61

Figura 6: indicação da referência de preços do item ORC036

4. Incoerências na formação de preços de composições com cotações

Adicionalmente, para a formação dos preços do Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas (SPDA) foram utilizadas cotações de materiais e um número arbitrário de horas de eletricitista e auxiliar para chegar ao valor da verba. Analisando os dois orçamentos fornecidos, das empresas Montal e Ferreira, observa-se que os itens orçados nos dois orçamentos não são os mesmos, como é o caso do item 36 do orçamento da empresa Ferreira, que trata de "CABO COBREDO 16MM" ao preço de R\$ 17,10 por metro, enquanto sequer há este item no orçamento da outra empresa, Montal. Atente-se ao fato de que este item, por exemplo, existe no SINAPI, então por que orçá-lo à parte?!

As cotações citadas (orç. 43990 da empresa Ferreira e orç. 47677 da empresa Montal) seguem em anexo a este documento.

Como observa-se nas imagens abaixo, que tratam das composições dos itens referentes ao subsistema de descida e subsistema de aterramento do SPDA, nota-se que não indicação de referência da quantidade de horas que foi orçada para executar os serviços, há apenas um valor atribuído.

COMP977 SUBSISTEMA DE DESCIDAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							UN: un	
Código	Descrição Básica	Unid.	Quant.	Custo unitário Insumo	Material	Mão de obra	CustoTotal Insumo	
ORÇ033	SUBSISTEMA DE ATERRAMENTO	un.	1,000	15.395,79	15.395,79	0,00	R\$	15.395,79
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	112,0000	20,73	4,92	15,81	R\$	2.321,76
88247	Auxiliar de eletricitista	H	112,0000	16,03	4,92	11,11	R\$	1.795,36
					16.497,87	3.015,04	R\$	19.512,91

ORÇ033	SUBSISTEMA DE ATERRAMENTO					UN: un	
Código	Descrição Básica	Unid.	Quant.	Custo unitário Insumo	Material	Mão de obra	CustoTotal Insumo
EMPRESA MONTAL PARARAIOS							
FONTE Orçamento							
VALOR R\$ 17.120,41							
EMPRESA Ferreira Materiais Elétricos							
FONTE Orçamento							
VALOR R\$ 13.671,18							
						Média:	R\$ 15.395,79
Para o presente caso fez-se a média das propostas, uma vez que, a orçamentação se restringiu a 02 amostras							
					15.395,79	0,00	R\$ 15.395,79

Figura 7: composição do subsistema de aterramento

COMP976 SUBSISTEMA DE DESCIDAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							UN: un	
Código	Descrição Básica	Unid.	Quant.	Custo unitário Insumo	Material	Mão de obra	CustoTotal Insumo	
ORÇ032	SUBSISTEMA DE DESCIDAS	un.	1,000	2.232,95	2.232,95	0,00	R\$	2.232,95
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,0000	20,73	4,92	15,81	R\$	829,20
88247	Auxiliar de eletricitista	H	40,0000	16,03	4,92	11,11	R\$	641,20
					2.626,55	1.076,80	R\$	3.703,35

ORÇ032	SUBSISTEMA DE DESCIDAS					UN: un	
Código	Descrição Básica	Unid.	Quant.	Custo unitário Insumo	Material	Mão de obra	CustoTotal Insumo
EMPRESA MONTAL PARARAIO							
FONTE Orçamento							
VALOR R\$ 2.125,47							
EMPRESA Ferreira Materiais Elétricos							
FONTE Orçamento							
VALOR R\$ 2.340,42							
					Média:	R\$ 2.232,95	
Para o presente caso fez-se a média das propostas, uma vez que, a orçamentação se restringiu a 02 amostras							
					2.232,95	0,00	R\$ 2.232,95

Figura 8: composição do subsistema de descidas

Note também que há apenas um orçamento fornecido por estes fornecedores nos documentos da licitação, mas os preços totais destas cotações não são os mesmos indicados nestas composições, então é virtualmente impossível de analisar a referida composição sem saber a quais insumos estão efetivamente sendo solicitados.

5. Documentos não incluem laudo do estado atual da edificação

Considerando que esta concorrência pública trata da finalização de uma construção já iniciada, é fundamental que a Administração confeccione um laudo em que são apresentados os efetivos serviços já finalizados e o estado em que eles se encontram quando do início dos serviços, bem como do andamento e da qualidade dos serviços já executados na obra, de forma que fique evidente a responsabilidade técnica dos envolvidos. Este documento não foi encontrado entre os arquivos recebidos referentes a este processo.

Este documento é de fundamental importância para o bom andamento do processo de forma a servir de balizamento dos serviços que devem ser executados e de eventuais responsabilizações por serviços de outrem.

6. Conclusão

Considerando os argumentos expostos, requeremos:

- a) a impugnação do referido edital, por se tratar de obra de valor expressivo e de certa complexidade, uma vez que trata-se de conclusão de obra já iniciada por outra empresa e responsável técnico
- b) que a documentação seja revisada pelo responsável técnico
- c) que a Administração Municipal confeccione e apresente o laudo das condições atuais e de acompanhamento de qualidade da construção existente
- d) que a obra seja alterada para o regime de preços unitários, tendo em vista que certamente ocorrerão diversos aditivos contratuais em função de incompatibilidade entre o que já está executado e o que terá de ser executado, bem como entre projetos, orçamentos e memoriais descritivos
- e) que não sejam utilizadas “verbas” para a formação do preço, bem como que não seja utilizado BDI diferenciado sem a devida justificativa
- f) que sejam utilizados itens mais justos conforme o projeto, como, por exemplo, é o caso dos itens de tesouras metálicas, que constam como em unidade, mas poderiam ser orçadas por quilograma, da mesma forma os itens de trama de aço

N. T.

P. D.

CONSTRULOG LTDA:
14224669000171

CONSTRULOG LTDA:14224669000171
C=BR, O=ICP-Brasil, S=RS, L=Novo
Hamburgo, OU=VideoConferencia,
OU=89817290000174, OU=Secretaria da
Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB
e-CNPJ A1, CN=CONSTRULOG LTDA:
14224669000171
2022.04.28 11:36:48-03'00'

Guilherme Arthur Kehl
Responsável Técnico
Engenheiro Civil
CREA RS167160