



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

CREA-PB

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

127624/2017

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba - Crea-PB, o Acervo Técnico do profissional **JOAO NOBREGA DA SILVA NETO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **JOAO NOBREGA DA SILVA NETO**
 Registro: **1602314047** RNP: **1602314047**
 Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **PB20170154021** Tipo de ART: ANOTAÇÃO DE ART A POSTERIORI (OBRA/SERVIÇO CONCLUÍDO) Registrada em: 09/10/2017 Baixada em: 06/11/2017

Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: CO-RESPONSÁVEL
 Empresa contratada: **CONSTRUTORA ORIENT EIRELI - ME**

Contratante: **INS. FED. DE EDUC. CIE. TECN. DA PARAIBA** CPF/CNPJ: **10.783.898/0001-18**
 Endereço do contratante: RUA RUA PRESIDENTE TANCREDO NEVES, S/N Nº:
 Complemento: Bairro: JARDIM SORRILANDIA
 Cidade: SOUSA UF: PB CEP: 58800000
 Contrato: 26/2010 Celebrado em: 16/12/2010
 Valor do contrato: R\$ 1.191.286,64 Tipo de contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO
 Ação institucional: Órgão Público
 Endereço da obra/serviço: RUA RUA PRESIDENTE TANCREDO NEVES, S/N Nº:
 Complemento: Bairro: JARDIM SORRILANDIA
 Cidade: SOUSA UF: PB CEP: 58800000
 Data de início: 16/12/2010 Conclusão efetiva: 16/12/2012
 Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
 Proprietário: **INS. FED. DE EDUC. CIE. TECN. DA PARAIBA** CPF/CNPJ: **10.783.898/0001-18**

Atividade Técnica: **1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> #1001 - INSTALAÇÃO DE REDE LÓGICA 15 - EXECUÇÃO 1397.03 metro quadrado; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> #1002 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO 15 - EXECUÇÃO 1397.03 metro quadrado; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> #1003 - INSTALAÇÃO HIDRÁULICA 15 - EXECUÇÃO 1397.03 metro quadrado; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> #1005 - INSTALAÇÃO SANITÁRIA 15 - EXECUÇÃO 1397.03 metro quadrado; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> LOCAÇÃO -> #1152 - DRENAGEM 15 - EXECUÇÃO 340.00 metro; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> EDIFICAÇÃO -> #1177 - ALVENARIA 15 - EXECUÇÃO 1397.03 metro quadrado; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> SISTEMAS ESTRUTURAIS -> ESTRUTURA -> #1258 - CONCRETO ARMADO 15 - EXECUÇÃO 262.00 metro cúbico; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> SISTEMAS ESTRUTURAIS -> LAJES -> #1277 - CONCRETO ARMADO 15 - EXECUÇÃO 93.59 metro cúbico; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL -> PAVIMENTAÇÃO -> #1478 - EM PARALELEPÍPEDOS 15 - EXECUÇÃO 1106.29 metro quadrado;**

Observações

EXECUCAO DA CONSTRUCAO DO HOSPITAL VETERINARIO, NA UNIDADE DE SAO GONCALO - SOUSA - PB.

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 6 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 127624/2017
01/12/2017, 10:01
x75Ww

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver na Certidão de Registro e Quitação (CRQ) apresentada.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante/proprietário, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-pb.sitac.com.br/publico/>, com a chave: x75Ww

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

Av. Dom Pedro I, 809 - Centro - João Pessoa - PB
 Tel: + 55 (83) 3533 2525 Fax: E-mail: creapb@creapb.org.br



**CREA-
PB**

Impresso em: 01/12/2017 às 21:23.



INSTITUTO FEDERAL DE
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
PARAÍBA

ATESTADO

Atestamos para fins de comprovação junto ao CREA - PB e para fins de Participação de Concorrências Públicas, que o Engenheiro Civil **JOÃO NÓBREGA DA SILVA NETO - CREA 160231404-7**, executou como CO-RESPONSÁVEL, dos serviços de construção de 01 (um) Hospital Veterinário na unidade do IFPB - campus Sousa-PB, situado no distrito de São Gonçalo, município de Sousa - PB, conforme **ART PRINCIPAL N.º S00009029** e **ART PB20170154021**, objeto do contrato celebrado entre a empresa **CONSTRUTORA ORIENT LTDA** e o **INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA - PB**.

VALOR DO CONTRATO + ADITIVO R\$ 1.191.286,64
PRAZO DE EXECUÇÃO 24 MESES

SERVIÇOS EXECUTADOS

1º ETAPA DO HOSPITAL VETERINÁRIO			
Item	Discriminação dos serviços	Und	Quant.
1.0	SERVIÇOS NA COBERTURA DO GALPÃO		
1.1	Licenças, Taxas e emolumentos	Um	1,00
1.2	Limpeza do terreno com remoção do entulho	m²	3.200,00
1.3	Locação da obra	m²	1.983,05
1.4	Barracão para depósito de material e alojamento	m²	30,00
2.0	INFRA ESTRUTURA		
2.1	Escavações para fundações	m³	608,84
2.2	Aterro do caixão c/empréstimo	m³	1.409,12
3.0	FUNDAÇÕES		
3.1	Concreto simples para regularização das bases das fundações	m³	8,25
3.2	Embasamento de uma vez	m²	990,13
3.3	Concreto armado para sapatas Fck=25Mpa	m³	71,15
3.4	Concreto armada para vigas baldrames Fck=25Mpa	m³	46,39
3.5	Concreto armado para fuste de pilar Fck=25Mpa	m³	12,06
4.0	ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO		
4.1	Concreto armado para pilares Fck=25Mpa	m³	59,76
4.2	Concreto armado para pilares em tubos de PVC d=200mm Fck=25Mpa	m³	2,36
4.3	Concreto armado para vigas e cintas Fck=25Mpa	m³	56,47

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 127624/2017, emitida em 01/12/2017



Certidão nº 127624/2017
01/12/2017, 21:23

Chave de Impressão: x75Ww

O documento neste ato registrado foi emitido em 01/12/2017 e contém 7 folhas





INSTITUTO FEDERAL DE
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
PARAÍBA

4.4	Concreto armado para marquise Fck=25Mpa	m³	14,48
5.0	ALVENARIA DE VEDAÇÃO		
5.1	Alvenaria de 1/2 vez c/ tijolos de 8 furos, assentado com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m²	3.925,48
5.2	Alvenaria de 0,25cm de espessura	m³	3,76
5.3	Alvenaria de 0,30cm de espessura	m³	17,58
5.4	Alvenaria de elemento vazado cimento/areia	m²	21,48
5.5	Divisória em granito natural cinza corumbá	m²	8,19
5.6	Prateleira em granito natural cinza corumbá	m²	26,24
6.0	COBERTA		
6.1	Madeiramento completo para telha ecológica	m²	1.397,03
6.2	Coberta c/ telha reciclada na cor branca	m²	1.397,03
6.3	Calha de tijolo de 8 furos (0,20x0,30x0,30)m, impermeabilizada	M	158,60
6.4	Laje premoldada treliçada com EPS TR-16	m²	1.337,13
6.5	Forro de gesso liso	m²	1.183,72
6.6	Rufo em concreto armado	M	203,50
6.7	Tubos de queda para águas pluviais 150 mm	M	60,00
6.8	Rede em tubo de PVC de 100mm, para águas pluviais, incluindo, escavação, tubos, caixas de alvenaria com tampa e cheia de brita	M	180,00
6.9	Fornecimento e montagem da cobertura em estrutura metálica, inclusive vigamentos, terças, telha de alumínio, com acessórios de fixação, pintura inicial em zarcão e pintura final em esmalte sintético	m²	60,00
7.0	REVESTIMENTO		
7.1	Chapisco 1:3	m²	9.242,84
7.2	Massa única	m²	7.072,03
7.3	Emboço	m²	808,58
7.4	Revestimento em cerâmica 30 x 30	m²	808,58
7.5	Revestimento em barita	m²	95,10
8.0	PAVIMENTAÇÃO		
8.1	Laje de impermeabilização	m²	1.183,72
8.2	Cimentado base para granilite	m²	1.183,72
8.3	Piso em granilite	m²	963,97
8.4	Piso em concreto magro sarrafeado	m²	163,45
8.5	Piso emborrachado pastilhado	m²	56,30
8.6	Piso em pedra Itacolomy 40x40 na cor grafite	m²	135,97
8.7	Piso em cascalhino	m²	103,96
8.8	Rodapé em perfil de alumínio de 2 "	m	878,77
9.9	Rampa de acessibilidade, inclusive pintura	m²	10,50
9.0	ESQUADRIAS		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 127624/2017, emitida em 01/12/2017



Certidão nº 127624/2017
01/12/2017, 21:23

Chave de Impressão: x75Ww

O documento neste ato registrado foi emitido em 01/12/2017 e contém 7 folhas





**INSTITUTO FEDERAL DE
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
PARAÍBA**

9.1	Porta em alumínio anodizado (P01,P02,P03,P04), cfe detalhe arquitetônico	m²	51,36
9.2	Porta em alumínio anodizado (P05,P07), cfe detalhe arquitetônico	m²	25,20
9.3	Porta em alumínio anodizado (P06.), cfe detalhe arquitetônico	m²	4,80
9.4	Porta em alumínio anodizado (P08,P09,P11), cfe detalhe arquitetônico	m²	142,08
9.5	Porta em alumínio anodizado (P10), cfe detalhe arquitetônico	m²	4,32
9.6	Porta em alumínio anodizado (P12), cfe detalhe arquitetônico	m²	4,80
9.7	Janela Maxim-ar em alumínio anodizado preto, (J01),cfe detalhe arquitetônico, incluindo vidro float e contramarco	m²	90,60
9.8	Janela de correr em alumínio anodizado preto, (J02),cfe detalhe arquitetônico, incluindo vidro float e contramarco	m²	5,00
9.11	Janela fixo em alumínio anodizado preto, (J04 e J05),cfe detalhe arquitetônico, incluindo vidro float e contramarco	m²	8,86
10.0	INSTALAÇÃO HIDRO-SANITÁRIA		
10.1	Ponto hidráulico com rede	un	53,00
10.2	Ponto de esgoto com rede	un	65,00
10.3	Rede de PVC de 100mm	m	120,00
10.4	Rede de PVC de 25mm a 32mm	m	320,00
10.5	Caixa de inspeção em alvenaria	un	15,00
10.6	Bacia sanitária de louça convencional, inclusive assento	un	2,00
10.7	Bacia sanitária com caixa acoplada, inclusive assento plástico cfe projeto arquitetônico	un	7,00
10.8	Lavatorio de louça sem coluna	un	4,00
10.9	Lavatório de louça tipo cuba de embutir	un	5,00
10.10	Torneira para lavatório com temporizador	un	9,00
10.11	Caixa sinfonada 100 x 100 x 50	un	10,00
10.12	Caixa de descarga de sobrepor	un	2,00
10.13	Papeleira de aço cromado	un	9,00
10.14	Porta sabonete liquido	un	7,00
10.15	Porta toalha de aço cromado	un	7,00
10.16	Bancada em granito cinza Corumbá	m²	117,62
10.17	Cuba em aço inox com válvula	un	24,00
10.18	Coluna de ventilação d = 50mm	m	30,00
10.19	Barra de apoio para portadores de necessidades especiais em inox	un	2,00
10.20	Ponto de dreno para ar condicionado tipo split	un	34,00
10.21	Torneira para lavatório cirurgico com acionamento por sensor em inox	un	3,00
10.22	Lavatório cirurgico em aço inox com 2,95m de comprimento	un	1,00
11.0	INSTALAÇÃO ELÉTRICA		
11.1	Ponto de luz c/ rede embutida	un	186,00
11.2	ponto de energia com rede	un	277,00
11.3	Ponto de tomada para ar condicionado com rede tipo split	un	34,00
11.4	Ponto de tomada para telefone padrão telebras, inclusive rede	un	7,00
11.5	Ponto de lógica, inclusive cabo	m	14,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 127624/2017, emitida em 01/12/2017



Certidão nº 127624/2017
01/12/2017, 21:23
Chave de Impressão: x75Ww

O documento neste ato registrado foi emitido em 01/12/2017 e contém 7 folhas





**INSTITUTO FEDERAL DE
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
PARAÍBA**

11.6	Ponto de tomada trifásica	un	10,00
11.7	Ponto para TV, inclusive cabo	un	6,00
11.8	Quadro de distribuição c/ capacidade para 24 circuitos, conforme detalhamento do projeto elétrico	un	4,00
11.9	Rede elétrica monofásica(F+N+T)	m	620,00
11.10	Alimentação Elétrica c/ cabo de 10mm² a 16,00mm²	m	86,00
11.11	Luminária Fluorescente 2x40W de embutir em chapa de aço branca com pintura eletrostática painel microperfurado, refletor parabólico e aletas em alumínio brilhante	un	142,00
11.12	Luminária de embutir circular com lâmpada fluorescente compacta , confeccionada em chapa de aço com pintura eletrostática branca e vidro temperado jateado	un	34,00
11.13	Luminária embutida na parede	un	7,00
11.14	Disjuntor monofásico de 10 a 30 A	un	48,00
11.15	Disjuntor trifásico de 60A para quadro de distribuição	un	4,00
11.16	Sistema de aterramento completo	un	1,00
11.17	Tomada de corrente 2P+T	un	277,00
11.18	Interruptor de uma seção	un	36,00
11.19	Interruptor de 2 seções	un	34,00
11.20	Poste em tubo de ferro galvanizado com h=12m com uma luminária de alumínio fundido de 4 pétalas, incluindo chumbamento do poste fixação e instalação	un	9,00
11.21	Lâmpada vapor de sódio de 400W	un	36,00
11.22	Reator para lâmpada vapor de sódio de 400W	un	36,00
12.0	PINTURA		
12.1	Pintura latex em paredes externas sobre textura acrílica	m²	1.037,63
12.2	Textura acrílica em paredes externas, aplicada com rolo	m²	1.037,63
12.3	Pintura em tinta epóxi	m²	256,20
12.4	Pintura permacril semi brilho em paredes externas	m²	6.278,20
12.5	Pintura latex em paredes em forro e lajes.	m²	1.083,72
12.6	Massa corrida (PVA) em forro de gesso e lajes	m²	7.361,40
12.7	Pintura em piso das rampas	m²	103,96
13.0	DIVERSOS		
13.1	Impermeabilização com manta asfáltica auto adesiva aluminizada da marquize	m²	240,96
13.2	Bancos em concreto para praças	un	30,00
13.3	Fornecimento e plantio de grama esmeralda em tapete	m²	170,88
13.4	Fornecimento e aplicação de lixeira plástica com pé em tubo galvanizado	un	20,00
13.5	Guarda corpo em tubo galvanizado de 2", inclusive pintura	m	15,50
13.6	Limpeza p/ entrega da Obra	m²	1.405,00
14.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
14.1	EPI - Equipamento de Proteção Individual	un	20,00
14.2	Uniformes de trabalho	un	20,00
14.3	Exames médico admissional/dimissional	un	40,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 127624/2017, emitida em 01/12/2017



Certidão nº 127624/2017
01/12/2017, 21:23

Chave de Impressão: x75Ww

O documento neste ato registrado foi emitido em 01/12/2017 e contém 7 folhas





INSTITUTO FEDERAL DE
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
PARAÍBA

2º ETAPA DO HOSPITAL VETERINÁRIO – ADITIVO			
Item	Discriminação dos serviços	Und	Quant.
15.0	SERVIÇOS PRELIMINARES		
15.1	Limpeza do terreno com remoção do entulho	m²	1.073,13
16.0	PAVIMENTAÇÃO		
16.1	Locação e nivelamento	m²	1.073,13
16.2	Escavação em material de 1a. Categoria para nivelamento de rua	m³	268,28
16.3	Meio-fio granítico rejuntado com argamassa 1:3 (Cimento e areia)	m	239,77
16.4	Revestimento em paralelepípedo inclusive colchão de areia e rejuntamento no traço 1:3 (Cimento e areia)	m²	1.106,29
16.5	Pintura de meio fio	m²	59,94
16.6	Limpeza da área pavimentada	m²	1.073,13
17.0	DRENAGEM		
17.1	Escavação manual de valas mat de 1ª cat até 2,00m	m³	574,35
17.2	Fornecimento e assentamento de tubos de concreto CA - 1, d=400mm, junta argamassada (cimento:areia grossa) 1:3 com carga/transporte/descarga mecânica	m	22,00
17.3	Fornecimento e assentamento de tubos de concreto CA - 2, d=600mm, junta argamassada (cimento:areia grossa) 1:3 com carga/transporte/descarga mecânica	m	306,00
17.4	Fornecimento e assentamento de tubos de concreto CA - 2, d=1.200mm, junta argamassada (cimento:areia grossa) 1:3 com carga/transporte/descarga mecânica	m	12,00
17.5	Boca de lobo - entrada lateral, tampa concreto conforme detalhe	und	4,00
17.6	Concreto simples para regularização do fundo das caixas	m³	2,98
17.7	Alvenaria de 1 vez em tijolos cerâmicos de 8 furos	m²	72,00
17.8	Concreto armado para cintas Fck=25Mpa	m³	1,92
17.9	Chapisco de aderência no traço 1:3 cimento:areia	m²	144,00
17.10	Revestimento com argamassa de cimento areia no traço 1:3	m²	72,00
17.11	Concreto armado para tampa das caixas	m³	5,19
17.12	Entrada de galeria em concreto ciclopico na sangria do açude	und	1,00
17.13	Entrada e saída de bueiro simples de concreto ciclopico para tubos de 1.200mm c/ enrocamento	und	2,00
17.14	Entrada de bueiro simples de concreto ciclopico para tubos de 600mm com caixa enrocamento	und	1,00
17.15	Reaterro compactado com aproveitamento do material	m³	374,63
17.16	Sinalização aberta sem iluminação	m	40,00
17.17	Colchão de areia h=0,10m	m³	44,52
17.18	Bota fora inclusive carga e descarga DMT = 2,00km	m³	164,52
17.19	Demolição de pavimentação em paralelepípedos	m²	101,00
17.20	Reposição de pavimentação em paralelepípedos	m²	101,00
17.21	Esgotamento e rebaixamento de lençol freático com bomba	H	17,50

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 127624/2017, emitida em 01/12/2017



Certidão nº 127624/2017
01/12/2017, 21:23
Chave de Impressão: x75Ww
O documento neste ato registrado foi emitido em 01/12/2017 e contém 7 folhas




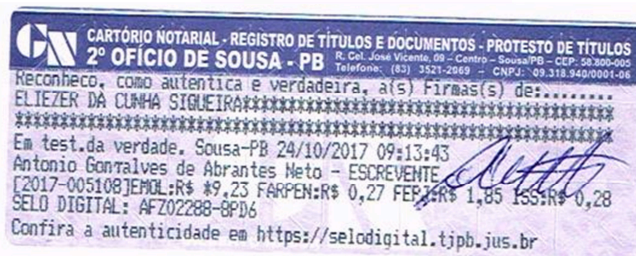


**INSTITUTO FEDERAL DE
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
PARAÍBA**

17.22	Escoramento de valas descontínuo	m²	36,65
18.0	CURRAL		
18.1	Locação e nivelamento	m	99,28
18.2	Limpeza do terreno com remoção do entulho	m²	171,65
18.3	Escavação manual em material de 1ª categoria	m³	3,83
18.4	Concreto simples para chumbamento dos morões	m³	0,11
18.5	Cerca para cercamento da área cofeccionada em morões de madeira de primeira(jatobá, ipê), etc de (15 x 15)cm, intermediários os de canto nas dimensões de (20 x 20)cm, fechamento em cabo de aço de 1/4" com distância entre cabos de 20cm.	m	89,97
18.6	Cancela em madeira de lei	m²	19,20
18.7	Limpeza para entrega da obra	m	171,65

Sousa-PB , 11 de julho de 2017.


Eliezer da Cunha Siqueira
DIRETOR GERAL
Portaria IFPB nº 1658/2014



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à Certidão nº 127624/2017, emitida em 01/12/2017



Certidão nº 127624/2017
01/12/2017, 21:23
Chave de Impressão: x75Ww
O documento neste ato registrado foi emitido em 01/12/2017 e contém 7 folhas

