



19120300049131



**DETALHAMENTO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS**

**PROCESSO:** 19/1203-0004913-1  
**OBJETO:** Reforma das instalações elétricas do 2º BPAT  
**LOCAL:** Rua da Brigada Militar, 330 – Bairro Centro  
**MUNICÍPIO:** Capão da Canoa/RS

1.2	Código Branco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	T total
Composição	LGS COMP 33 Próprio	ART CREA-RS	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,0000000		285,59	285,59
Insumo	LGS INS 20 Próprio	TAXA DE ART DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS - CONFEA PARA OBRAS ACIMA DE 15.000,00	Taxas	UN	1,0000000	0,0000000	285,59	285,59
			MO sem LS =>	LS =>		0,00 MO com LS =>		0,00
			Valor do BDI =>					345,02

**Insumo próprio LGS INS 20 – Origem custo: Conselho Federal de Engenharia e Agronomia (CONFEA)**

<https://www.confea.org.br/profissional/taxas>

**ART**  
 Com base na Resolução nº 1.067/2015, os valores das ARTs de obras ou serviços foram estabelecidos também por meio da correção por meio do Índice Nacional de Preços ao Consumidor (INPCI), referente ao período de abril de 2024 a março de 2025, na ordem de 5,20144%.

**TABELA**

Obra ou Serviço

FAIXA	CONTRATO (R\$)	2026 (R\$)
1	até 15.000,00	108,39
2	acima de 15.000,00	285,59



Subsecretaria de Infraestrutura e Patrimônio Público  
**DEPARTAMENTO DE PROJETOS EM PRÉDIOS DIVERSOS**  
 dppd@sop.rs.gov.br | (51) 3288-5728



4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	T total
Composição	LGS COMP 57 Próprio	REMOÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EXISTENTES	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000		18,46	18,46
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	0,0000000	24,00	8,40
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	0,0000000	28,75	10,06
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,19
				Valor do BDI =>				22,30

**Observação**  
REF. CPOS - 06/2025 - 04.18.040

4.51	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	T total
Composição	LGS COMP 58 Próprio	CX SOBREPOR DERIV. TP T 1X1 DUTOTEC P/ CAN 25MM REF. SETOP ED-49466	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000		117,81	117,81
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3963000	0,0000000	28,75	11,39
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1981000	0,0000000	24,00	4,75
Insunmo	003557 SBC	CAIXA DE DERIVACAO TIPO T 1X1 PRF 25 BRANCO DT-52440-00 DUTOTEC	Material	UN	1,0000000	0,0000000	101,67	101,67
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,52
				Valor do BDI =>				142,32



Subsecretaria de Infraestrutura e Patrimônio Público  
**DEPARTAMENTO DE PROJETOS EM PRÉDIOS DIVERSOS**  
 dppd@sop.rs.gov.br | (51) 3288-5728



Observação  
REF. SETOP ED-49466

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	T total
Composição Auxiliar	LGS COMP 60 Próprio	CANALETA ALUMINIO DUP D DUTOTEC REF SETOP ED-49466	INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000		337,00	337,00
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3963000	0,0000000	28,75	11,39
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1981000	0,0000000	24,00	4,75
Insumo	H.05.000.06753 U 7	CPOS/CDH CANALETA COM GRELHA REMOVIVEL EM ALUMINIO, SAIDA CENTRAL OU VERTICAL, DE 46 X 52 MM, GRELHA ABRE E FECHA DE 46 X 1000 MM; REF. SP46 LINHA ABRESEKA DA SEKAPISO OU EQUIVALENTE	Material	m	1,0000000	0,0000000	320,86	320,86
					MO sem LS =>	LS =>	0,00 MO com LS =>	12,52
							Valor do BDI =>	407,12

Observação  
REF. SETOP ED-49466

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	T total
Composição Auxiliar	LGS COMP 61 Próprio	CANALETA ALUMINIO DUP D DUTOTEC 25MM REF SETOP ED-49466	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000		137,71	137,71
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3963000	0,0000000	28,75	11,39
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1981000	0,0000000	24,00	4,75
Insumo	046124 SBC	CANALETA ALUMINIO DUPLA "D" 25mm BRANCO DT12241.00 DUTOTEC	Material	M	1,0000000	0,0000000	121,57	121,57
					MO sem LS =>	LS =>	0,00 MO com LS =>	12,52
							Valor do BDI =>	166,36



Subsecretaria de Infraestrutura e Patrimônio Público  
**DEPARTAMENTO DE PROJETOS EM PRÉDIOS DIVERSOS**  
 dppd@sop.rs.gov.br | (51) 3288-5728



Observação  
REF SETOP ED-49466

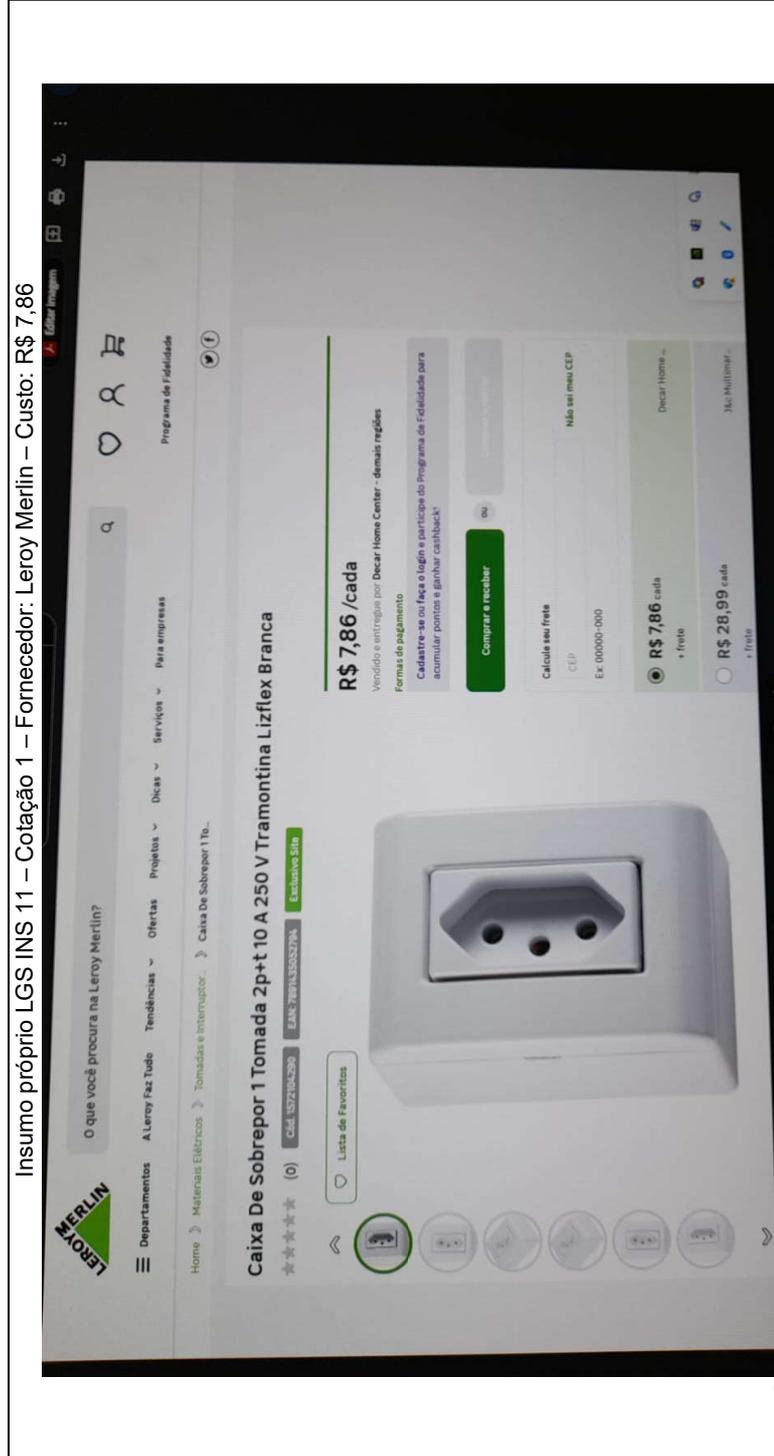
4.57	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	T total
Composição	LGS COMP 15 Próprio	TOMADA SIMPLES 2P+T 10 A 250V BRANCA DE SOBREPOR	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000		39,27	39,27
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5720000	0,0000000	24,00	13,72
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5720000	0,0000000	28,75	16,44
Insumo	LGS INS 11 Próprio	TOMADA 2P+T 10 A 250V BRANCA DE SOBREPOR	Material	UN	1,0000000	0,0000000	9,11	9,11
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,20
				Valor do BDI =>				47,44

Subsecretaria de Infraestrutura e Patrimônio Público  
**DEPARTAMENTO DE PROJETOS EM PRÉDIOS DIVERSOS**  
 dppd@sop.rs.gov.br | (51) 3288-5728





Insumo próprio LGS INS 11 – Cotação 1 – Fornecedor: Leroy Merlin – Custo: R\$ 7,86



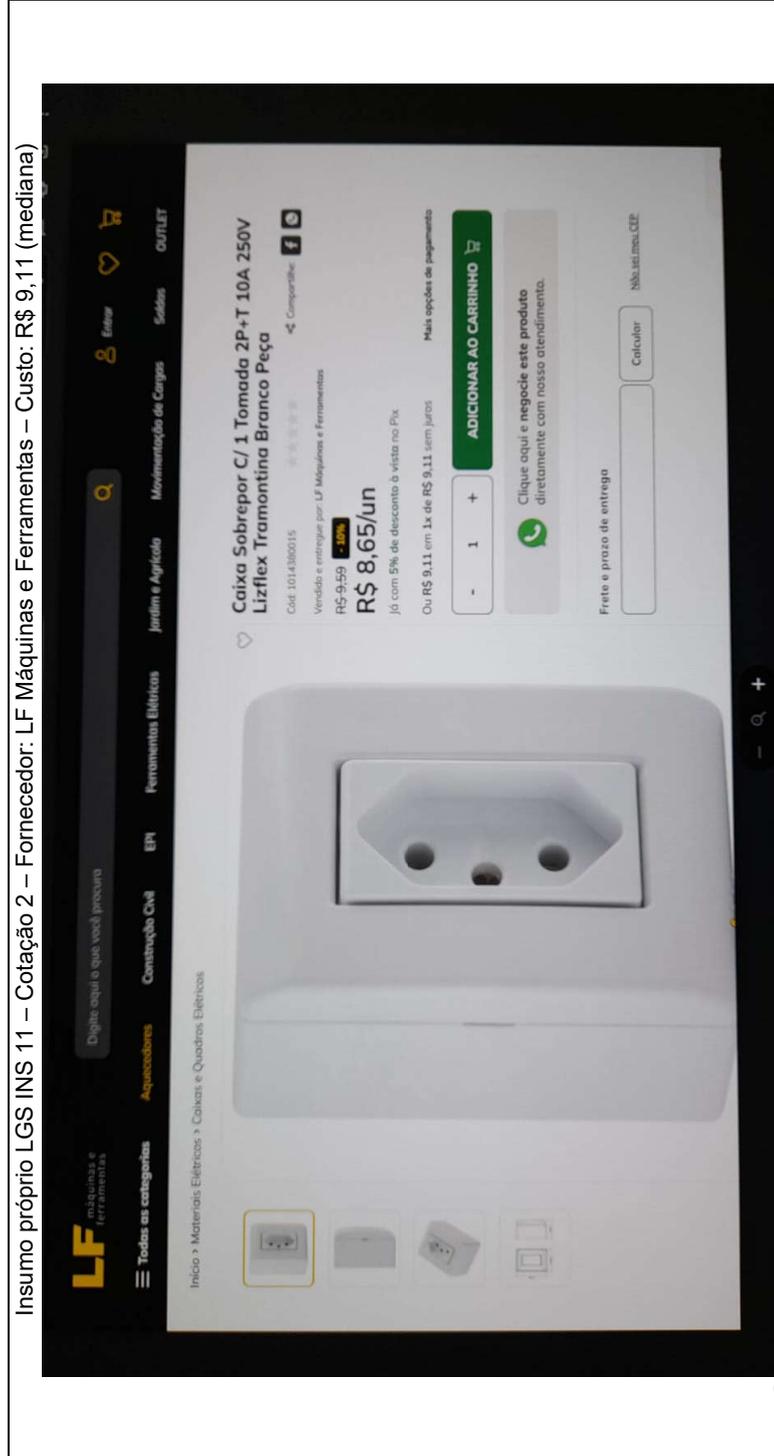
Subsecretaria de Infraestrutura e Patrimônio Público  
DEPARTAMENTO DE PROJETOS EM PRÉDIOS DIVERSOS  
dppd@sop.rs.gov.br | (51) 3288-5728





SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS

Insumo próprio LGS INS 11 – Cotação 2 – Fornecedor: LF Máquinas e Ferramentas – Custo: R\$ 9,11 (mediana)



Subsecretaria de Infraestrutura e Patrimônio Público  
**DEPARTAMENTO DE PROJETOS EM PRÉDIOS DIVERSOS**  
dppd@sop.rs.gov.br | (51) 3288-5728





Insumo próprio LGS INS 11 – Cotação 3 – Fornecedor: Santil – Custo: R\$ 9,41

The screenshot shows the product page for a 'CONJUNTO CAIXA SISTEMA-X COM 1 TOMADA 2P+T 20A 250V BRANCO LIZFLEX - TRAMONTINA' on the Santil website. The page includes a search bar, navigation menu, product image, and purchase options.

**TELEFONADAS: (11) 3998-3000 | WHATSAPP: (11) 3998-3000 | NOSSAS LOJAS**

**SANTIL**  
TUDO EM MATERIAL ELÉTRICO

HOME > INTERRUPTORES E TOMADAS > TOMADAS E INTERRUPTORES EXTERNOS > CONJUNTO CAIXA SISTEMA-X COM 1 TOMADA 2P+T 20A 250V BRANCO LIZFLEX - TRAMONTINA

**CONJUNTO CAIXA SISTEMA-X COM 1 TOMADA 2P+T 20A 250V BRANCO LIZFLEX - TRAMONTINA**  
Adicionar a minha opinião  
Tramontina  
Ref: 57304003

**R\$ 9,41**

QUANTIDADE: 1

ADICIONAR AO CARRINHO

ADICIONAR A LISTA DE DESEJO

COMPARTILHE: Facebook, WhatsApp

MINHA CONTA (0)

Subsecretaria de Infraestrutura e Patrimônio Público  
**DEPARTAMENTO DE PROJETOS EM PRÉDIOS DIVERSOS**  
dppd@sop.rs.gov.br | (51) 3288-5728





Observação	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
4.72	LGS COMP 62	Entrada de Energia Subterrânea Trf. Cx Med. Cabo 70mm2, Disl. 150A Ref. Setop Ed-20596	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA	UN	1,0000000		12.833,51	12.833,51
Composição Auxiliar	92990 SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 70 mm², antichama 0,6/1,0 kV, para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA	M	90,0000000	0,0000000	78,83	7.094,70
Composição Auxiliar	98777 SINAPI	Cordãoalha de cobre nu 50 mm², enterrada - fornecimento e instalação. AF_09/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA	M	2,0000000	0,0000000	58,89	117,78
Composição Auxiliar	82054 SINAPI	Eletricista com encargos complementares	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,3333000	0,0000000	28,75	210,83
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,3333000	0,0000000	24,00	175,98
Composição Auxiliar	97669 SINAPI	Eletroduto flexível corrugado, ped. dn 90 (Ø), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA	M	20,0000000	0,0000000	22,87	457,40
Composição Auxiliar	87367 SINAPI	Argamassa traço 1:1:6 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo manual. AF_08/2019	ILUMINAÇÃO EXTERNA	m²	0,0194000	0,0000000	728,23	14,12
Composição Auxiliar	9002024 SIURB	Eletroduto de aço galvanizado a fogo, tipo semipicado/médio Edificação - 1,12"	Edificação	M	9,0000000	0,0000000	45,83	412,47
Composição Auxiliar	96986 SINAPI	Haste de aterramento, diâmetro 3/4", com 3 metros - fornecimento e instalação. AF_08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA	UN	1,0000000	0,0000000	156,61	156,61
Composição Auxiliar	93022 SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 70 mm², antichama 0,6/1,0 kV, para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA	UN	2,0000000	0,0000000	54,04	108,08
Insumo	00014153 SINAPI	Fita metálica perfurada, L = 18" mm, rolo de 30 m, carga recomendada = 39" kgf	Material	UN	0,0600000	0,0000000	57,68	3,46
Insumo	00039693 SINAPI	Caixa de proteção externa para medidor horosaizional, de baixa tensão, com módulo, em chapa de aço (padrão da concessionária local)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	2.784,83	2.784,83
Insumo	00004346 SINAPI	Parafuso de ferro polido, sextavado, com rosca parcial, diâmetro 5/8", comprimento 6", com porca e arruela de pressão média	Material	UN	3,0000000	0,0000000	10,31	30,93
Insumo	00039692 SINAPI	Caixa de proteção para transformador corrente, em chapa de aço 18 USG (padrão da concessionária local)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	891,08	891,08
Insumo	00039697 SINAPI	Porca zincada, sextavada, diâmetro 1/4"	Material	UN	2,0000000	0,0000000	0,31	0,62
Insumo	00039696 SINAPI	Verghalho zincado rosca total, 1/4" (6,3 mm)	Material	M	0,1664000	0,0000000	4,11	0,68
Insumo	00011267 SINAPI	Arruela lisa, redonda, de latão polido, diâmetro nominal 5/8", diâmetro externo = 34 mm, diâmetro do furo = 17 mm, espessura = 2,5" mm	Material	UN	2,0000000	0,0000000	1,43	2,86
Insumo	00034643 SINAPI	Caixa de inspeção para aterramento e para raios, em polipropileno, diâmetro = 300 mm x altura = 400 mm (inclui tampa sem escotilha)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	39,40	39,40
Insumo	00011864 SINAPI	Conector metálico tipo parafuso fendido (split bolt), para cabos ate 35 mm2	Material	UN	1,0000000	0,0000000	37,37	37,37
Insumo	00002374 SINAPI	Conjuntor termomagnético tripolar 150 A / 600 V, tipo PZO / CC - 35	Material	UN	1,0000000	0,0000000	358,03	358,03
Insumo	1603 AGESUL	Fixação de tubos verticais de PVC água, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA, TPO U PERFIL 1 1/4", FVADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS - SINAPI-91173	Material	M	9,0000000	0,0000000	4,03	36,27

MO sem LS 1.020,31 LS => 0,00 MO com LS => 1.020,31  
 Valor do BDI 2.691,46 => 15.624,97





Observação  
REF. SETOP ED-20596

5.4	Composição	Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	T total
	LGS COMP 63 Próprio			NOBREAK ESTAB. 1,5 KVA REF. ORSE 13119	LPR - LIGAÇÕES PREDIAIS	UN	1,0000000		3.174,46	3.174,46
				AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	AGUASEGO/ENERGIAMTELE	H	0,7500000	0,0000000	24,00	18,00
				ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7500000	0,0000000	28,75	21,56
				NOBREAK SMC1500-HR SMART-LPS C 1,5 KVA LCD (1500VA) 230V TORRE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	0,0000000	3.134,90	3.134,90
				NBR APC	Material					
					MO sem LS =>	30,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	30,42
					Valor do BDI =>	660,60				3.835,06

Subsecretaria de Infraestrutura e Patrimônio Público  
**DEPARTAMENTO DE PROJETOS EM PRÉDIOS DIVERSOS**  
 dppd@sop.rs.gov.br | (51) 3288-5728





**Nome do documento:** 2o BPAT Capao da Canoa - Detalhamento composicoes proprias.pdf

<b>Documento assinado por</b>	<b>Órgão/Grupo/Matrícula</b>	<b>Data</b>
Carlos Fernandes Moesch	SOP / SPDIVERSOS / 482169601	16/12/2025 13:42:22

