



**Obra**  
**Pato Branco rev 2**

**Bancos**  
**SINAPI - 08/2025 - Paraná**  
**SICRO3 - 07/2025 -**  
**Paraná**

**B.D.I.**  
**27,86%**

**Encargos Sociais**  
**Desonerado: embutido nos**  
**preços unitário dos insumos de**  
**mão de obra, de acordo com as**  
**bases.**

## Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
<b>1</b>			<b>CONTROLE DE ACESSO</b>		<b>1</b>		<b>106.076,31</b>	<b>106.076,31</b>	<b>36,73 %</b>
1.1	CÂMERA LPR	Próprio	CÂMERA LPR	UN	2	3.671,09	4.693,85	9.387,70	3,25 %
1.2	Kit de Periféricos	Próprio	Kit de Periféricos para porta com 1 leitor	UNIDADE	1	5.406,26	6.912,44	6.912,44	2,39 %
1.3	Catraca tipo FLAP:	Próprio	Catraca tipo FLAP	UN	1	36.446,64	46.600,67	46.600,67	16,14 %
1.4	102188	SINAPI	MOLA HIDRAULICA PARA PORTA. AF_01/2021	UN	1	982,80	1.256,60	1.256,60	0,44 %
1.5	Leitor multitecnolo	Próprio	Leitor multitecnologia	UNIDADE	1	4.812,73	6.153,55	6.153,55	2,13 %
1.6	Instalação de Câmera	Próprio	Câmera Tipo Minidome	UN	2	2.731,75	3.492,81	6.985,62	2,42 %
1.7	Kit de Periféricos	Próprio	Kit de Periféricos para porta com 2 leitores	UNIDADE	2	10.175,41	13.010,27	26.020,54	9,01 %
1.8	Controlador	Próprio	Controladora	un	1	2.157,98	2.759,19	2.759,19	0,96 %
<b>2</b>			<b>INFRAESTRUTURA DE CABEAMENTO ESTRUTURADO</b>		<b>1</b>		<b>45.451,60</b>	<b>45.451,60</b>	<b>15,74 %</b>
2.1	97236	SINAPI	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	M	80	151,32	193,47	15.477,60	5,36 %
2.2	95727	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	40	24,73	31,61	1.264,40	0,44 %
2.3	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	43	22,44	28,69	1.233,67	0,43 %
2.4	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	50	12,39	15,84	792,00	0,27 %
2.5	91925	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	100	4,06	5,19	519,00	0,18 %
2.6	00039599	SINAPI	CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (LSZH)	M	550	10,06	12,86	7.073,00	2,45 %
2.7	95808	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4'	UN	25	42,56	54,41	1.360,25	0,47 %



**Obra**  
**Pato Branco rev 2**

**Bancos**  
**SINAPI - 08/2025 - Paraná**  
**SICRO3 - 07/2025 -**  
**Paraná**

**B.D.I.**  
**27,86%**

**Encargos Sociais**  
**Desonerado: embutido nos**  
**preços unitário dos insumos de**  
**mão de obra, de acordo com as**  
**bases.**

## Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
2.8	104399	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4'	UN	25	40,39	51,64	1.291,00	0,45 %
2.9	104396	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4'	UN	20	31,68	40,50	810,00	0,28 %
2.10	104404	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4'	UN	10	47,34	60,52	605,20	0,21 %
2.11	QUADRO 400X401	Próprio	Curva horizontal 50 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90°	un	3	29,44	37,64	112,92	0,04 %
2.12	CONDULET	Próprio	Suporte vertical 50 x 50mm para fixação de eletrocalha metálica	un	7	15,60	19,94	139,58	0,05 %
2.13	DIO 24 PORTAT	Próprio	RACK 12U's	UN	1	410,36	524,68	524,68	0,18 %
2.14	PATCH CORD 1.5	Próprio	PATCH CORD 1,5 M	UNIDADE	40	76,57	97,90	3.916,00	1,36 %
2.15	97313	SINAPI	TÊ HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 50MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	UN	18	289,41	370,03	6.660,54	2,31 %
2.16	97274	SINAPI	CURVA HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 50MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	UN	3	211,25	270,10	810,30	0,28 %
2.17	CANALETA	Próprio	CANALETA	UN	14	159,86	204,39	2.861,46	0,99 %
<b>3</b>			<b>OPERAÇÃO DO SISTEMA</b>		<b>1</b>		<b>101.535,06</b>	<b>101.535,06</b>	<b>35,16 %</b>
3.1	Sw 24P	Próprio	Switch 24P	UN	1	8.011,65	10.243,69	10.243,69	3,55 %
3.2	Servidor_	Próprio	Servidor de Gerenciamento	UN	1	31.927,15	40.822,05	40.822,05	14,14 %
3.3	Servidor	Próprio	Servidor de Gravação	UN	1	31.927,15	40.822,05	40.822,05	14,14 %
3.4	Impressora de Etiquetas	Próprio	Impressora de Etiquetas	UN	1	949,50	1.214,03	1.214,03	0,42 %
3.5	Webcam	Próprio	Webcam	UN	1	261,60	334,48	334,48	0,12 %
3.6	Nobreak ;	Próprio	NOBREAK	UN	1	1.243,30	1.589,68	1.589,68	0,55 %
3.7	HD 4TB	Próprio	HD 4TB SAS	UN	4	1.272,70	1.627,27	6.509,08	2,25 %



**Obra**  
Pato Branco rev 2

**Bancos**  
SINAPI - 08/2025 - Paraná  
SICRO3 - 07/2025 -  
Paraná

**B.D.I.**  
27,86%

**Encargos Sociais**  
Desonerado: embutido nos  
preços unitário dos insumos de  
mão de obra, de acordo com as  
bases.

## Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
<b>4</b>			<b>SOFTWARE</b>		<b>1</b>		<b>29.279,03</b>	<b>29.279,03</b>	<b>10,14 %</b>
4.1	LICENÇA SOFT	Próprio	Licença de software por equipamento	Unidade	11	2.081,76	2.661,73	29.279,03	10,14 %
<b>5</b>			<b>Treinamento e Operação do Sistema</b>		<b>1</b>		<b>6.434,64</b>	<b>6.434,64</b>	<b>2,23 %</b>
5.1	Treinamento	Próprio	Treinamento de operação de sistema	UN	1	5.032,57	6.434,64	6.434,64	2,23 %

**Tipo de Licitação**  
**Abertura da Licitação**  
**Número do Processo Licitatório**

**Total sem BDI**  
**Total do BDI**  
**Total Geral**

**225.856,81**  
**62.919,83**  
**288.776,64**

THIAGO CAVALCANTE VASCONCELOS  
BACHAREL EM SISTEMAS DE INFORMAÇÃO - PÓS-GRADUADO EM COMPUTAÇÃO FORENSE E CLOUD COMPUTING - TÉCNICO INDUSTRIAL  
RNP 00575797509 CRT/CFT

[www.thiagovasconcelos.net](http://www.thiagovasconcelos.net)

[www.primustech.com.br](http://www.primustech.com.br)