Ministério da Educação
Universidade Tecnológica Federal do Paraná
Pró-Reitoria de Planejamento e Administração

ESTIMATIVA ORÇAMENTÁRIA

Obra:	**Espaço para ovinocultura - 2a etapa**	Endereço:	**Via do Conhecimento, km 04 - PR-493**
BDI:	**20,69%**	Município:	**Pato Branco - PR**
Área construída (m²):	**122,31**	Base de preços:	**SINAPI AGO 2026 - Não Desonerada**
Prazo de execução (dias):	**90**	Data:	**06/11/2026**

Item	Código do serviço	Especificações	Quantidade	Unidade de medida	Custo unitário Total com BDI (R$)	Custo unitário Material com BDI (R$)	Custo unitário Mão de Obra com BDI (R$)	Custo final (R$)
1		**PISO EM CONCRETO**	**Total do item**					**R$ 25.307,89**
1.1	96521	Escavação Mecanizada Para Bloco De Coroamento Ou Sapata Com Retroescavadeira (Incluindo Escavação Para Colocação De Fôrmas). Af_01/2024	18,35	M3	56,50	44,60	11,90	1036,69
1.2	96622	Lastro Com Material Granular, Aplicado Em Pisos Ou Lajes Sobre Solo, Espessura De *5 Cm*. Af_01/2024	6,12	M3	257,60	128,63	128,97	1576,53
1.3	97113	Aplicação De Lona Plástica Para Execução De Pavimentos De Concreto. Af_08/2026	122,31	M2	3,17	2,70	0,47	388,23
1.4	96530	Fabricação, Montagem E Desmontagem De Fôrma Para Viga Baldrame, Em Madeira Serrada, E=25 Mm, 1 Utilização. Af_01/2024	4,64	M2	191,13	100,64	90,48	886,83
1.5	97088	Armação Para Execução De Radier, Piso De Concreto Ou Laje Sobre Solo, Com Uso De Tela Q-92. Af_07/2026	181,02	KG	20,29	17,20	3,09	3672,57
1.6	107276	Concretagem De Radier, Piso Ou Laje Sobre Solo, Fck 25 Mpa - Lançamento, Adensamento E Acabamento. Af_07/2026	12,23	M3	720,63	685,04	35,59	8813,36
1.7	87630	Contrapiso Em Argamassa Traço 1:4 (Cimento E Areia), Preparo Mecânico Com Betoneira 400 L, Aplicado Em Áreas Secas Sobre Laje, Aderido, Acabamento Não Reforçado, Espessura 3Cm. Af_07/2021	122,31	M2	59,86	42,56	17,31	7321,82
1.8	102989	Canaleta Meia Cana Pré-Moldada De Concreto (D = 20 Cm) - Fornecimento E Instalação. Af_05/2025	38,30	M	42,09	20,05	22,04	1611,86
2		**SISTEMA FLEXÍVEL DE DIVISÕES INTERNAS**	**Total do item**					**R$ 46.138,88**
2.1	104777	Furo Mecanizado Em Concreto, Com Perfuratriz, Para Instalações Hidráulicas, Diâmetros Maiores Que 75 Mm E Menores Ou Iguais A 150 Mm. Af_09/2023	60,00	UN	15,30	1,51	13,79	918,22
2.2	99852 - UT1	Módulo Metálico De Aço Galvanizado A Fogo (Nbr 5580), Altura 0,93M, Comprimento 1,31M, Montantes Tubulares Verticais E Travessa Superior Horizontal Em Tubo Redondo 1.1/2" E=3,00Mm (Diametro Externo 48,3Mm - 3,47Kg/M), Travessas Barras Horizontais Em Tubo Redondo 3/4" E=2,65Mm (Diametro Externo 26,9Mm - 1,65Kg/M), Com Ganchos Para Engate Em Barra Redonda Laminada 1/2" (Diametro 12,7Mm - 0,994Kg/M), Inclusive Aplicação De 1 Demão De Fundo Preparador Para Galvanizado E 2 Demãos De Esmalte Sintético, Conforme Projeto	56,00	UD	591,55	414,61	176,93	33126,52
2.3	99852 - UT2	Pilarete Metálico De Aço Galvanizado A Fogo (Nbr 5580), Altura 1,10M, Em Tubo Redondo 3.1/2" E=3,75Mm (Diametro Externo 101,6Mm - 9,30Kg/M), Com Suporte Para Encaixe De Ganchos Em Tubo Redondo 1" E=2,65Mm (Diametro Externo 33,7Mm - 2,13Kg/M), Inclusive Aplicação De 1 Demão De Fundo Preparador Para Galvanizado E 2 Demãos De Esmalte Sintético, Conforme Projeto	40,00	UD	288,51	211,26	77,25	11540,34
2.4	104356 - UT1	Tubo De Pvc, Serie Reforçada, Dn 100Mm, Fornecido Em Segmento De 10Cm, Fechado Com Cap Soldável Em Uma Das Extremidades	16,00	UD	34,61	28,00	6,62	553,80
3		**FECHAMENTOS LATERAIS**	**Total do item**					**R$ 15.816,85**
3.1	100327 - UT1	Cortina Toldo Retrátil, Largura 3,00M, Altura Minima 1,70M, Estrutura Em Aço Galvanizado, Lona Vinílica Com Anti-Uv, Resistente A Rasgos E Furos, Com Catraca, Manivela E Todos Os Acessórios Necessários Para O Funcionamento, Completa, Instalada	8,00	UD	1651,51	1629,33	22,18	13212,08
3.2	100327 - UT2	Rufo Externo Em Chapa De Aço Galvanizado Número 26, Corte De 55 Cm, Incluso Içamento.	30,20	UD	86,25	62,00	24,25	2604,77
4		**CERCA**	**Total do item**					**R$ 22.729,69**

Orçamento planilha (6109413) SEI 23064.043532/2026-30 / pg. 1

Ministério da Educação
Universidade Tecnológica Federal do Paraná
Pró-Reitoria de Planejamento e Administração

ESTIMATIVA ORÇAMENTÁRIA

Obra:	**Espaço para ovinocultura - 2a etapa**	Endereço:	**Via do Conhecimento, km 04 - PR-493**
BDI:	**20,69%**	Município:	**Pato Branco - PR**
Área construída (m²):	**122,31**	Base de preços:	**SINAPI AGO 2026 - Não Desonerada**
Prazo de execução (dias):	**90**	Data:	**06/11/2026**

Item	Código do serviço	Especificações	Quantidade	Unidade de medida	Custo unitário Total com BDI (R$)	Custo unitário Material com BDI (R$)	Custo unitário Mão de Obra com BDI (R$)	Custo final (R$)
4.1	106257 - UT1	Cerca Com Mourões De Madeira Roliça, Diâmetro 11Cm, Espaçamento De 2,5M, Altura Livre 1,2M, Cravado 0,5M, Com Tela De Arame Galvanizado Losangular, Fio 2,77Mm, Malha 10X10Cm, Fornecimento E Instalação	300,13	M	73,69	47,27	26,43	22118,07
4.2	101205 - UT1	Portão 2 Folhas, Altura 1,2M, Largura Do Vão 4M, Em Madeira Roliça Tratada Diâmetro 11Cm, Tela De Arame Galvanizado Losangular Fio 2,77Mm Malha 10X10Cm, Com 2 Dobradiças Tipo Ferradura Nº 3 Por Folha	1,00	UD	407,75	302,04	105,71	407,75
4.3	101205 - UT2	Portão 1 Folha, Altura 1,2M, Largura Do Vão 2M, Em Madeira Roliça Tratada Diâmetro 11Cm, Tela De Arame Galvanizado Losangular Fio 2,77Mm Malha 10X10Cm, Com 2 Dobradiças Tipo Ferradura Nº 3	1,00	UD	203,87	151,02	52,86	203,87
								R$ 109.993,31

Orçamento planilha (6109413) SEI 23064.043532/2026-30 / pg. 2

Ministério da Educação
Universidade Tecnológica Federal do Paraná
Pró-Reitoria de Planejamento e Administração

UTFPR
UNIVERSIDADE TECNOLÓGICA FEDERAL DO PARANÁ

RESUMOS DOS CUSTOS DA OBRA POR ETAPA

Obra:	**Espaço para ovinocultura - 2a etapa**	Endereço:	**Via do Conhecimento, km 04 - PR-493**
BDI:	**20,69%**	Município:	**Pato Branco - PR**
Área construída (m²):	**122,31**	Base de preços:	**SINAPI AGO 2026 - Não Desonerada**
Prazo de execução:	**90**	Data:	**06/11/2026**

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	TOTAL MATERIAL	TOTAL MÃO DE OBRA	%
1	PISO EM CONCRETO	R$ 25.307,89	R$ 19.867,33	R$ 5.440,56	23,01%
2	SISTEMA FLEXÍVEL DE DIVISÕES INTERNAS	R$ 46.138,88	R$ 32.207,27	R$ 13.931,61	41,95%
3	FECHAMENTOS LATERAIS	R$ 15.816,85	R$ 14.907,19	R$ 909,66	14,38%
4	CERCA	R$ 22.729,69	R$ 14.639,37	R$ 8.090,32	20,66%
TOTAL (R$) GERAL DA OBRA		**R$ 109.993,31**	**R$ 81.621,16**	**R$ 28.372,15**	100,000%
CUSTO (R$/m²)		**899,30**			

Orçamento resumo (6109417) SEI 23064.043532/2026-30 / pg. 3

Ministério da Educação
Universidade Tecnológica Federal do Paraná
Pró-Reitoria de Planejamento e Administração

CÁLCULO DO BDI

Obra:	**Espaço para ovinocultura - 2a etapa**	Endereço:	**Via do Conhecimento, km 04 - PR-493**
BDI:	**20,69%**	Município:	**Pato Branco - PR**
Área construída (m²):	**122,31**	Base de preços:	**SINAPI AGO 2026 - Não Desonerada**
Prazo de execução:	**90**	Data:	**06/11/2026**

CUSTO TOTAL DO SERVIÇO (R$): R$ 109.993,31

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALOR (R$)	TAXA (%)	OBSERVAÇÃO	SITUAÇÃO DO INTERVALO ADMISSIVEL	PARCELAS DO BDI (%) (Acórdão 2.622/2013)		
						1 Quartil	Médio	3 Quartil
1	**AC - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL**	R$ 4.399,73	4,00%		OK	3,00%	4,00%	5,50%
2	**SG - SEGUROS + GARANTIA**	R$ 879,95	0,80%		OK	0,80%	0,80%	1,00%
3	**R - RISCOS**	R$ 1.396,91	1,27%		OK	0,97%	1,27%	1,27%
4	**DF - DESPESAS FINANCEIRAS**	R$ 1.435,04	1,23%		OK	0,59%	1,23%	1,39%
5	**L - LUCRO BRUTO**	R$ 8.739,77	7,40%		OK	6,16%	7,40%	8,96%
6	**I - TRIBUTOS**	R$ 5.907,47	4,45%	Equação Acordão TCU 2.622/2013 - Plenário				
6.1	**PIS**		0,65%					
6.2	**COFINS**		3,00%					
6.3	**ISS (CONFORME LEGISLAÇÃO MUNICIPAL)**		0,80%					
6.4	**CONTRIB.PREV. SOBRE REC. BRUTA - CPRB**							

$$BDI = \left[\frac{(1+(AC+S+R+G))(1+DF)(1+L)}{(1-I)} - 1 \right] x100$$

BDI (%)	20,69%	OK	Parâmetros do Acórdão 2.622/2013 - Plenário			
			Sem CPRB	20,34%	22,12%	25,00%
			Com CPRB	20,34%	22,12%	25,00%

Orçamento BDI (6109418) SEI 23064.043532/2026-30 / pg. 4

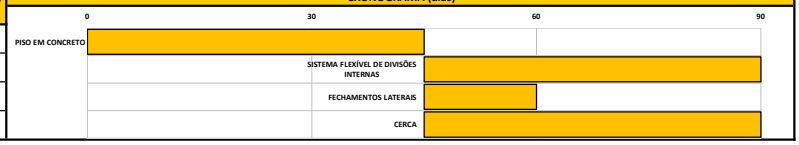
Ministério da Educação
Universidade Tecnológica Federal do Paraná
Pró-Reitoria de Planejamento e Administração

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

Obra:	**Espaço para ovinocultura - 2a etapa**	Endereço:	**Via do Conhecimento, km 04 - PR-493**
BDI:	**20,69%**	Município:	**Pato Branco - PR**
Área construída (m²):	**122,31**	Base de preços:	**SINAPI AGO 2026 - Não Desonerada**
Prazo de execução:	**90**	Data:	**06/11/2026**

ITEM	SERVIÇOS	DURAÇÃO	INÍCIO 1ª ETAPA	DURAÇÃO 1ª ETAPA
01	PISO EM CONCRETO	45	0	45
02	SISTEMA FLEXÍVEL DE DIVISÕES INTERNAS	45	45	45
03	FECHAMENTOS LATERAIS	15	45	15
04	CERCA	45	45	45

CRONOGRAMA (dias)



Orçamento cronograma fisico (6109422) SEI 23064.043532/2026-30 / pg. 5

Ministério da Educação
Universidade Tecnológica Federal do Paraná
Pró-Reitoria de Planejamento e Administração

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

Obra:	**Espaço para ovinocultura - 2a etapa**	Endereço:	**Via do Conhecimento, km 04 - PR-493**
BDI:	**20,69%**	Município:	**Pato Branco - PR**
Área construída (m²):	**122,31**	Base de preços:	**SINAPI AGO 2026 - Não Desonerada**
Prazo de execução:	**90**	Data:	**06/11/2026**

Custo Total	**R$**	**109.993,31**	

Custo mensal	18.980,92	56.578,11	34.434,28
% mensal	17,3%	51,4%	31,3%
Custo acumulado	18.980,92	75.559,02	109.993,31
% acumulada	17,3%	68,7%	100,0%

ITEM	SERVIÇOS	CUSTO (R$)		CRONOGRAMA		
				0-30 dias	30-60 dias	60-90 dias
01	PISO EM CONCRETO	R$ 25.307,89	Físico	75%	25%	
			Financeiro	R$ 18.980,92	R$ 6.326,97	
02	SISTEMA FLEXÍVEL DE DIVISÕES INTERNAS	R$ 46.138,88	Físico		50%	50%
			Financeiro		R$ 23.069,44	R$ 23.069,44
03	FECHAMENTOS LATERAIS	R$ 15.816,85	Físico		100%	
			Financeiro		R$ 15.816,85	
04	CERCA	R$ 22.729,69	Físico		50%	50%
			Financeiro		R$ 11.364,84	R$ 11.364,84

Orçamento cronograma financeiro (6109425) SEI 23064.043532/2026-30 / pg. 6