



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE PELOTAS**  
**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DA EXECUÇÃO DO PISO BASALTO, PINTURA ACRÍLICA E COMPLEMENTAÇÃO DA REFORMA DO GINÁSIO DA ESEF**  
**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DISCRIMINADA**

RS - BRASIL

ITEM	SERVIÇOS	QUANT.	UNID.	PREÇOS				TOTAL ITEM
				MATERIAL	MÃO OBRA	VALOR UNITÁRIO	TOTAL SERVIÇO	
Serviços Preliminares e Técnicos								R\$ 91.713,25
Serviços Preliminares/Técnicos								R\$ 42.081,00
1.1.1	Placa de Obra de aço galvanizado	6,00	m²	R\$ 220,18	R\$ 44,79	R\$ 264,97	R\$ 1.589,82	
1.1.2	PCMAT - Programa de Condições e Meio Amb. de Trabalho na Indústria da Construção Civil	1,00	unid	R\$ -	R\$ 2.222,53	R\$ 2.222,53	R\$ 2.222,53	
1.1.3	Mestre de obras	880,00	h	R\$ -	R\$ 41,72	R\$ 41,72	R\$ 36.709,33	
1.1.4	Servente	110,00	h	R\$ -	R\$ 12,65	R\$ 12,65	R\$ 1.391,64	
1.1.5	Taxa Crea	1,00	unid	R\$ -	R\$ 167,68	R\$ 167,68	R\$ 167,68	
Instalações Provisórias								R\$ 13.612,16
1.3.1	Elétrica (rede provisória para atendimento de toda obra)	1,00	unid.	R\$ 649,22	R\$ 773,80	R\$ 1.423,02	R\$ 1.423,02	
1.3.3	Barraco de obra para alojamento/escritorio, piso em pinha	30,00	m²	R\$ 78,67	R\$ 212,82	R\$ 291,49	R\$ 8.744,79	
1.3.4	Sanitário com 4m², dois módulos de vaso e chuveiro, paredes em tábuas de pinho, cob. em telhas de amianto 6mm, incluso instalações , aparelho, esquadrias e ferragens.	1,00	unid.	R\$ 1.970,97	R\$ 1.473,37	R\$ 3.444,35	R\$ 3.444,35	
Demolições e Retiradas								R\$ 10.947,25
1.4.1	Demolição do contrapiso (e=4 cm)	306,89	m²	R\$ 0,01	R\$ 20,57	R\$ 20,56	R\$ 6.311,04	
1.4.2	Remoção manual de entulho	92,07	m³	R\$ -	R\$ 49,36	R\$ 49,36	R\$ 4.544,40	
1.4.3	Retirada de telhas onduladas	13,65	m²	R\$ -	R\$ 4,80	R\$ 4,80	R\$ 65,51	
1.4.4	Retirada de mastros tubulares de ferro	6,00	m	R\$ 0,00	R\$ 4,38	R\$ 4,38	R\$ 26,30	
Recuperação								R\$ 25.072,84
1.5.1	Recuperação da passarela de aço	41,62	m²	R\$ 9,87	R\$ 25,71	R\$ 35,58	R\$ 1.480,99	
1.5.2	Limpeza (Lavagem) de telhas	131,91	m²	R\$ 0,04	R\$ 1,37	R\$ 1,40	R\$ 185,25	
1.5.3	Lixamaneto e pintura da pavimentação de tacos de madeira da quadra poliesportiva	1023,44	m²	R\$ 7,09	R\$ 14,67	R\$ 21,75	R\$ 22.261,33	
1.5.4	Recolocação de tacos de madeira com reaproveitamento de material e assentamento com argamassa 1:4 (cimento e areia)	10,23	m²	R\$ 15,79	R\$ 53,57	R\$ 69,36	R\$ 709,88	
1.5.5	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada, espessura 6mm, incluso juntas de vedação e acessórios de fixação, excluindo madeira mento.	13,65	m²	R\$ 28,18	R\$ 3,72	R\$ 31,90	R\$ 435,39	
Bicicletário e Guarda-corpo								R\$ 5.532,82
2.1	Bicicletário em tubo de aço galvanizado diam=50mm, exceto pintura de acabamento	13,60	m	R\$ 113,46	R\$ 31,06	R\$ 144,52	R\$ 1.965,45	
2.2	Guarda-corpo em tubo de aço galvanizado 1 1/2".	11,46	m²	R\$ 140,60	R\$ 170,69	R\$ 311,29	R\$ 3.567,36	
Porta de aço de enrolar								R\$ 2.490,68
3.1	Porta de aco chapa 24, de enrolar, vazada tijolinho ou equivalent e com retangulo ou circulo, acabamento galvanizado natural	3,26	m²	R\$ 688,13	R\$ 75,88	R\$ 764,01	R\$ 2.490,68	
Calçada e Pavimentação								R\$ 140.326,28
4.1	Lastro de concreto, espessura 3 cm, preparo mecânico, incluso aditivo impermeabilizante	689,70	m²	R\$ 11,72	R\$ 11,90	R\$ 23,62	R\$ 16.288,93	
4.2	Lastro de brita nº 2 - 25 mm, espessura 5 cm, inclusive espalhamento e compactação manual	34,49	m³	R\$ 57,83	R\$ 28,13	R\$ 85,96	R\$ 2.964,27	



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE PELOTAS**  
**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DA EXECUÇÃO DO PISO BASALTO, PINTURA ACRÍLICA E COMPLEMENTAÇÃO DA REFORMA DO GINÁSIO DA ESEF**  
**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DISCRIMINADA**

ITEM	SERVIÇOS	QUANT.	UNID.	PREÇOS				TOTAL ITEM
				MATERIAL	MÃO OBRA	VALOR UNITÁRIO	TOTAL SERVIÇO	
4.3	Regularização de piso e impermeabilização de superfície com argamassa de cimento e areia (grossa), traço 1:4, com aditivo impermeabilizante, e=2,5 cm..	689,70	m²	R\$ 11,81	R\$ 9,14	R\$ 20,96	R\$ 14.452,85	
4.4	Piso de basalto serrado, 45x45cm, e=2,0, c/ junta seca de primeira qualidade, conforme especificação; cor homogênea acinzentada, inclusive argamassa de e assentamento (traço 1:3)	654,91	m²	R\$ 111,56	R\$ 45,44	R\$ 157,00	R\$ 102.820,41	
4.5	Pavimentação com Piso Tatil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor vermelha, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	34,79	m²	R\$ 68,91	R\$ 23,22	R\$ 92,13	R\$ 3.205,28	
4.6	Meio-fio de concreto (12x30cm/1,0 m), pré-moldado.	13,39	m	R\$ 23,80	R\$ 20,61	R\$ 44,40	R\$ 594,54	
<b>Bomba e Boia</b>								<b>R\$ 4.185,80</b>
5.1	Bomba recalque d'água, predio 3 a 5 pavimentos,2 unidades	1,00	unit.	R\$ 3.042,98	R\$ 1.005,83	R\$ 4.048,81	R\$ 4.048,81	
5.2	Boia elétrica (sensor control) p/ reservatório inferior ou superior marca ANAUGER ou similar	2,00	unit.	R\$ 41,52	R\$ 26,97	R\$ 68,49	R\$ 136,99	
<b>Rufo</b>								<b>R\$ 670,22</b>
6.1	Rufo em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 50 cm	15,20	m	R\$ 33,22	R\$ 10,88	R\$ 44,09	R\$ 670,22	
<b>Peitoril</b>								<b>R\$ 487,20</b>
7.1	Peitoril em granito amarelo vitoria (e=2 cm)	0,98	m²	R\$ 470,22	R\$ 26,92	R\$ 497,14	R\$ 487,20	
<b>Pintura</b>								<b>R\$ 86.989,56</b>
8.1	Pintura esmalte brilhante (2 demãos) sobre superfície metálica, inclusive proteção com zarcão (1 demão), para porta de enrolara e vedações laterais da cobertura.	223,36	m²	R\$ 5,12	R\$ 26,45	R\$ 31,57	R\$ 7.050,86	
8.2	Pintura esmalte (2 demãos), para bicicletário e guarda-corpo	51,80	m	R\$ 3,21	R\$ 34,30	R\$ 37,51	R\$ 1.943,05	
8.3	Pintura acrílica de faixas de demarcação em quadra poliesportiva, 5 cm de largura	635,88	m	R\$ 0,46	R\$ 8,59	R\$ 9,05	R\$ 5.753,99	
8.4	Pintura acrílica fosca - mínimo 3 demãos, conforme acabamento e à critério da fiscalização (interna)- cores: conforme caderno de encargos	3027,05	m²	R\$ 4,17	R\$ 11,06	R\$ 15,23	R\$ 46.090,32	
8.5	Selador acrílico - mínimo 1 demão (externa e interna) -conforme especificação	3027,05	m²	R\$ 0,86	R\$ 0,87	R\$ 1,73	R\$ 5.249,09	
8.6	Resina Uréria-Formol 2D+1D laca poliuretano sobe piso madeira	1023,44	m²	R\$ 10,92	R\$ 9,51	R\$ 20,42	R\$ 20.902,25	
<b>Limpeza Geral e Verificação Final</b>								<b>R\$ 3.577,38</b>
9.1	Limpeza final da obra	1.713,14	m²	R\$ 0,17	R\$ 1,92	R\$ 2,09	R\$ 3.577,38	
<b>TOTAL GLOBAL DA OBRA</b>								<b>R\$ 335.973,18</b>

<b>BDI GERAL</b>	<b>22,12%</b>
------------------	---------------



