



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

Código SINAPI	ITEM	SERVIÇOS	QUANT.	UNID.	PREÇOS				TOTAL ITEM
					MATERIAL	MÃO OBRA	VALOR UNITÁRIO	TOTAL SERVIÇO	
1		Serviços Preliminares e Técnicos							R\$ 91.412,38
1.1		Serviços Preliminares/Técnicos							R\$ 34.045,14
C-74209/1	1.1.1	Placa de Obra de aço galvanizado	6,00	m²	R\$ 224,57	R\$ 47,28	R\$ 271,86	R\$ 1.631,14	
www.ares.org.br	1.1.2	PCMAT - Programa de Condições e Meio Amb. de Trabalho na Industria da Construção Civil	1,00	unid	R\$ -	R\$ 2.222,53	R\$ 2.222,53	R\$ 2.222,53	
I-4069	1.1.3	Mestre de obras	880,00	h	R\$ -	R\$ 32,30	R\$ 32,30	R\$ 28.423,94	
C-88316	1.1.4	Servente	110,00	h	R\$ -	R\$ 14,54	R\$ 14,54	R\$ 1.599,85	
CREA	1.1.5	Taxa Crea	1,00	unid	R\$ -	R\$ 178,34	R\$ 178,34	R\$ 167,68	
1.2		Instalações Provisórias							R\$ 16.032,92
C-73960/1	1.3.1	Elétrica (rede provisória para atendimento de toda obra)	1,00	unid.	R\$ 683,28	R\$ 812,71	R\$ 1.495,99	R\$ 1.495,99	
C-73805/1	1.3.3	Barraco de obra para alojamento/escritorio, piso em pinha	30,00	m²	R\$ 116,46	R\$ 224,29	R\$ 340,76	R\$ 10.222,65	
C-73752/1	1.3.4	Sanitário com 4m², dois módulos de vaso e chuveiro, paredes em tábuas de pinho, cob. em telhas de amianto 6mm, incluus instalações , aparelho, esquadrias e ferragens.	1,00	unid.	R\$ 2.761,52	R\$ 1.552,75	R\$ 4.314,27	R\$ 4.314,27	
1.4		Demolições e Retiradas							R\$ 11.611,16
C-73801/2	1.4.1	Demolição do contrapiso (e=4 cm)	306,89	m²	R\$ 0,01	R\$ 21,82	R\$ 21,81	R\$ 6.693,30	
C-85387	1.4.2	Remoção manual de entulho	92,07	m³	R\$ -	R\$ 49,36	R\$ 52,36	R\$ 4.820,97	
C-72231	1.4.3	Retirada de telhas onduladas	13,65	m²	R\$ -	R\$ 5,09	R\$ 5,08	R\$ 69,34	
C-85336	1.4.4	Retirada de mastros tubulares de ferro	6,00	m	-R\$ 0,01	R\$ 4,60	R\$ 4,59	R\$ 27,55	
1.5		Recuperação							R\$ 29.723,16
composição	1.5.1	Recuperação da passarela de aço	41,62	m²	R\$ 10,15	R\$ 33,46	R\$ 43,62	R\$ 1.815,36	
C-73806/1	1.5.2	Limpeza (Lavagem) de telhas	131,91	m²	R\$ 0,04	R\$ 1,45	R\$ 1,49	R\$ 196,52	
composição	1.5.3	Lixamaneto e pintura da pavimentação de tacos de madeira da quadra poliesportiva	1023,44	m²	R\$ 6,99	R\$ 18,91	R\$ 25,91	R\$ 26.515,00	
C-72191	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\$ 10,03	R\$ 62,94	R\$ 72,98	R\$ 746,88	
C-74088/1	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\$ 28,98	R\$ 3,94	R\$ 32,92	R\$ 449,40	
2		Bicicletário e Guarda-corpo							R\$ 5.364,46
composição	2.1	Bicicletário em tubo de aço galvanizado diam=50mm, exceto pintura de acabamento	13,60	m	R\$ 109,79	R\$ 35,10	R\$ 144,89	R\$ 1.970,49	
C-73631	2.2	Guarda-corpo em tubo de aço galvanizado 1 1/2".	11,46	m²	R\$ 116,78	R\$ 179,38	R\$ 296,16	R\$ 3.393,97	
3		Porta de aço de enrolar							R\$ 2.678,43
C-74136/2	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\$ 741,07	R\$ 80,53	R\$ 821,60	R\$ 2.678,43	
4		Calçada e Pavimentação							R\$ 149.266,67
C-74048/7	4.1	Lastro de concreto, espessura 3 cm, preparo mecânico, incluso aditivo impermeabilizante	689,70	m²	R\$ 10,30	R\$ 12,56	R\$ 22,86	R\$ 15.766,74	
C-74164/4	4.2	Lastro de brita nº 2 - 25 mm, espessura 5 cm, inclusive espalhamento e compactação manual	34,49	m³	R\$ 58,24	R\$ 29,83	R\$ 88,07	R\$ 3.037,12	



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

Código SINAPI	ITEM	SERVIÇOS	QUANT.	UNID.	PREÇOS				TOTAL ITEM
					MATERIAL	MÃO OBRA	VALOR UNITÁRIO	TOTAL SERVIÇO	
C-6130	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\$ 10,83	R\$ 10,03	R\$ 20,86	R\$ 14.385,47	
Composição	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\$ 123,56	R\$ 47,84	R\$ 171,41	R\$ 112.255,77	
07324/ORSE	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\$ 67,37	R\$ 24,63	R\$ 92,01	R\$ 3.200,87	
C-74223/1	4.6	Meio-fio de concreto (12x30cm/1,0 m), pré-moldado.	13,39	m	R\$ 24,56	R\$ 21,80	R\$ 46,36	R\$ 620,70	
5		Bomba e Boia							R\$ 3.986,80
C-83650	5.1	Bomba recalque d'água, predio 3 a 5 pavimentos,2 unidades	1,00	unit.	R\$ 2.804,55	R\$ 1.053,33	R\$ 3.857,88	R\$ 3.857,88	
Composição	5.2	Boia elétrica (sensor control) p/ reservatório inferior ou superior marca ANAUGER ou similar	2,00	unit.	R\$ 36,49	R\$ 27,97	R\$ 64,46	R\$ 128,92	
6		Rufo							R\$ 688,52
09435/ORSE	6.1	Rufo em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 50 cm	15,20	m	R\$ 33,84	R\$ 11,46	R\$ 45,30	R\$ 688,52	
7		Peitoril							R\$ 488,66
Composição	7.1	Peitoril em granito amarelo vitoria (e=2 cm)	0,98	m²	R\$ 470,22	R\$ 28,41	R\$ 498,63	R\$ 488,66	
8		Pintura							R\$ 83.958,37
C-6067	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\$ 5,01	R\$ 27,86	R\$ 32,87	R\$ 7.342,71	
Composição	8.2	Pintura esmalte (2 demãos), para bicicletário e guarda-corpo	51,80	m	R\$ 3,20	R\$ 36,18	R\$ 39,38	R\$ 2.039,98	
C-41595	8.3	Pintura acrilica de faixas de demarcação em quadra poliesportiva, 5 cm de largura	635,88	m	R\$ 0,41	R\$ 9,09	R\$ 9,50	R\$ 6.041,30	
Composição	8.4	Pintura acrilica fosca - mínimo 3 demãos, conforme acabamento e à critério da fiscalização (interna)- cores: conforme caderno de encargos	3027,05	m²	R\$ 4,17	R\$ 11,64	R\$ 15,81	R\$ 47.849,88	
C-88485	8.5	Selador acrilico - mínimo 1 demão (externa e interna) -conforme especificação	3027,05	m²	R\$ 0,86	R\$ 0,91	R\$ 1,77	R\$ 5.359,98	
Composição	8.6	Resina Uréria-Formol 2D+1D laca poliuretano sobe piso madeira	1023,44	m²	R\$ 4,97	R\$ 10,00	R\$ 14,97	R\$ 15.324,51	
9		Limpeza Geral e Verificação Final							R\$ 3.870,26
C-9537	9.1	Limpeza final da obra	1.713,14	m²	R\$ 0,22	R\$ 2,04	R\$ 2,26	R\$ 3.870,26	
TOTAL GLOBAL DA OBRA									R\$ 341.714,55

BDI GERAL	22,12%
-----------	--------