



UNIDADE  
Faculdade de Educação Física  
Setor de Infraestrutura

Av. Érico Veríssimo, 701 – Barão Geraldo, Campinas - SP, 13083-851



Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit			Total			BDI	Valor Unit (com BDI)			Total (com BDI)		
						M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total		M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total
1			SERVIÇOS INICIAIS								10.141,46							12.384,75
1.1	012689	SBC	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE CANTEIRO	UN	1	6.236,57	0,00	6.236,57	6.236,57	0,00	6.236,57	22,12%	7.616,10	0,00	7.616,10	7.616,10	0,00	7.616,10
1.2	016500	SBC	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE IDENTIFICAÇÃO PARA OBRA	m²	1	39,71	323,18	362,89	39,71	323,18	362,89	22,12%	48,49	394,67	443,16	48,49	394,67	443,16
1.3	020026	SBC	TAPUME EM CHAPA COMPENSADO-REAPROVEITAMENTO 20 VEZES	M	350	5,32	4,80	10,12	1.862,00	1.680,00	3.542,00	22,12%	6,50	5,86	12,36	2.273,87	2.051,62	4.325,49
2			REFORMA DAS 12 QUADRAS EXTERNAS								757.854,44							925.491,84
2.1			REFORMA DO PISO DAS 12 QUADRAS EXTERNAS (BASQUETE, FUTSAL, VOLEY E TÊNIS)								687.433,80							839.494,16
2.1.1	96001	SINAPI	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF. 11/2019	m²	7865	0,95	6,15	7,10	7.471,75	48.369,75	55.841,50	22,12%	1,16	7,51	8,67	9.124,50	59.069,14	68.193,64
2.1.2	210009	SBC	REMOÇÃO DE ENTULHO FRESADO	m³	450	99,84	22,05	121,89	44.928,00	9.922,50	54.850,50	22,12%	121,92	26,93	148,85	54.866,07	12.117,36	66.983,43
2.1.2	00000028	Próprio	PISO ASFÁLTICO PARA QUADRA POLIESPORTIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	7865	10,58	36,18	46,76	83.211,70	284.555,70	367.767,40	22,12%	12,92	44,18	57,10	101.618,13	347.499,42	449.117,55
2.1.3	180238	SBC	PINTURA DE DEMARCAÇÃO EM PISO DE QUADRA POLIESPORTIVA	m²	388,78	13,16	15,57	28,73	5.116,34	6.053,30	11.169,65	22,12%	16,07	19,01	35,09	6.248,08	7.392,30	13.640,38
2.1.4	33.06.020	CPOS/CDH U	PINTURA ACRÍLICA PARA QUADRAS E PISOS CIMENTADOS	m²	7865	20,78	4,37	25,15	163.434,70	34.370,05	197.804,75	22,12%	25,38	5,34	30,71	199.586,46	41.972,71	241.559,16
2.2			REFORMA CIVIL DAS 9 QUADRAS EXTERNAS (BASQUETE, FUTSAL E VOLEY)								70.420,64							85.997,69
2.2.2			REPARO FISSURAS PROFUNDAS DAS QUADRAS								591,94							722,88
2.2.2.1	00000011	Próprio	REPARO PROFUNDO DE FISSURAS COM REMOÇÃO E PREENCHIMENTO COM CONCRETO ABERTURA DE 20X20	M	17	31,90	2,92	34,82	542,30	49,64	591,94	22,12%	38,96	3,57	42,52	662,26	60,62	722,88
2.2.3			REFORMA DAS CANALETAS DAS 9 QUADRAS EXTERNAS (BASQUETE, FUTSAL E VOLEY)								37.235,00							45.471,38
2.2.3.1	022378	SBC	DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES (CANALETAS A SEREM REFORMADAS)	m³	4	156,53	0,01	156,54	626,12	0,04	626,16	22,12%	191,15	0,01	191,17	764,62	0,05	764,67
2.2.3.2	00000010	Próprio	CANALETA PARA ÁGUAS PLUVIAIS EM CONCRETO MOLDADA IN-LOCO, LARGURA 40 CM	M	106	148,77	147,02	295,79	15.769,62	15.584,12	31.353,74	22,12%	181,68	179,54	361,22	19.257,86	19.031,33	38.289,19
2.2.3.3	053878	SBC	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRELHA DE FERRO FUNDIDO INCLUSO CAIXILHO 25x25cm	M	90	44,54	13,85	58,39	4.008,60	1.246,50	5.255,10	22,12%	54,39	16,91	71,31	4.895,30	1.522,23	6.417,53
2.2.4			REFORMA DOS ALAMBRADOS DAS 9 QUADRAS EXTERNAS (BASQUETE, FUTSAL E VOLEY) E PINTURA DOS Muros								32.593,70							39.803,43
2.2.4.1	020156	SBC	SOLDAGEM DE REFORÇO NOS TUBOS	UN	30	30,47	38,31	68,78	914,10	1.149,30	2.063,40	22,12%	37,21	46,78	83,99	1.116,30	1.403,53	2.519,82
2.2.4.2	00000004	Próprio	PINTURA DOS TUBOS DE SUPORTE	M	30	11,17	5,46	16,63	335,10	163,80	498,90	22,12%	13,64	6,67	20,31	409,22	200,03	609,26
2.2.4.3	00000005	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA DE ALAMBRADO	M²	280	30,96	50,78	81,74	8.668,80	14.218,40	22.887,20	22,12%	37,81	62,01	99,82	10.586,34	17.363,51	27.949,85
2.2.4.4	180109	SBC	PINTURA ACRILICA NA COR AMARELA, 2 DEMÃOS SOBRE PAREDE.	m²	405	5,96	11,68	17,64	2.413,80	4.730,40	7.144,20	22,12%	7,28	14,26	21,54	2.947,73	5.776,76	8.724,50
3			REFORMA CIVIL DAS QUADRAS DE TÊNIS								29.493,92							36.017,98
3.1			TRATAMENTO DAS FISSURAS								4.178,40							5.102,66
3.1.1	00000011	Próprio	REPARO PROFUNDO DE FISSURAS COM REMOÇÃO E PREENCHIMENTO COM CONCRETO ABERTURA DE 20X20	M	120	31,90	2,92	34,82	3.828,00	350,40	4.178,40	22,12%	38,96	3,57	42,52	4.674,75	427,91	5.102,66
3.2			REFORMA DOS ALAMBRADOS DAS QUADRAS DE TÊNIS								25.315,52							30.915,31
3.2.1	020156	SBC	SOLDA CIRCULAR DE TOPO EM TUBOS DE AÇO	UN	150	30,47	38,31	68,78	4.570,50	5.746,50	10.317,00	22,12%	37,21	46,78	83,99	5.581,49	7.017,63	12.599,12
3.2.2	00000004	Próprio	PINTURA DOS TUBOS DE SUPORTE DO ALAMBRADO	M	820	11,17	5,46	16,63	9.159,40	4.477,20	13.636,60	22,12%	13,64	6,67	20,31	11.185,46	5.467,56	16.653,02
3.2.3	00000003	Próprio	COLOCAÇÃO DE TELA PVC REAPROVEITADA NOS ALAMBRADOS	M²	38	30,96	4,88	35,84	1.176,48	185,44	1.361,92	22,12%	37,81	5,96	43,77	1.436,72	226,46	1.663,18
4			REFORMA DO PISO GINÁSIO								161.704,83							197.473,94
4.1			TRATAMENTO DAS FISSURAS								8.705,00							10.630,55
4.1.2	00000011	Próprio	REPARO PROFUNDO DE FISSURAS COM REMOÇÃO E PREENCHIMENTO COM CONCRETO ABERTURA DE 20X20	M	250	31,90	2,92	34,82	7.975,00	730,00	8.705,00	22,12%	38,96	3,57	42,52	9.739,07	891,48	10.630,55
4.2			PINTURA DO GINÁSIO								152.999,83							186.843,39
3.2.1	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI.	m²	2023	9,84	60,06	69,90	19.906,32	121.501,38	141.407,70	22,12%	12,02	73,35	85,36	24.309,60	148.377,49	172.687,08
4.2.2	180238	SBC	PINTURA DE DEMARCAÇÃO EM PISO DE QUADRA POLIESPORTIVA	m²	100	13,16	15,57	28,73	1.316,00	1.557,00	2.873,00	22,12%	16,07	19,01	35,09	1.607,10	1.901,41	3.508,51
4.2.2	102488	SINAPI	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA	m²	2023	3,10	1,21	4,31	6.271,30	2.447,83	8.719,13	22,12%	3,79	1,48	5,26	7.658,51	2.989,29	10.647,80
5			ADMINISTRAÇÃO LOCAL								59.757,83							72.976,26
5.1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL (6,23%)	UNIT	1	0	0	0	0	0	R\$ 59.757,83	22,12%	0	0	0	0	0	R\$ 72.976,26

Total material	R\$ 559.412,43
Total mão de obra	R\$ 399.782,21
ADM Local	R\$ 59.757,83
material + M.O. + ADM Local	R\$ 1.018.952,48
BDI	22,12%
Total Geral	R\$ 1.244.344,76

Gustavo Aparecido Pereira da Silva  
Engenheiro Civil - Setor de infraestrutura  
Faculdade de Educação Física da UNICAMP