

	Obra: RECUPERAÇÃO DAS PLATIBANDAS - FCA / Campus II - Unicamp - Limeira / SP Leis Sociais: 129,34																		
	Endereço: Rua Pedro Zaccaria, 1300, Limeira-SP.																		
	Revisão: R00																		
	Data da emissão: 03/05/24																		
	Área da obra: 491m2																		

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

FORTE	DATA-BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	SUBITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDA DE	MAT. - UNIT.	M.O. - UNIT.	UNIT. MAT. + M.O.	MAT. TOTAL	M.O. TOTAL	TOTAL MAT+M.O.	B.D.I. %	MAT. - UNIT. COM B.D.I.	M.O. - UNIT. COM B.D.I.	UNIT. MAT+M.O COM B.D.I.	MAT. TOTAL COM B.D.I.	M.O. TOTAL COM B.D.I.	TOTAL MAT. + M.O. C/B.D.I.
1 - SERVIÇOS PRELIMINARES														24.762,62	30.240,11						
SINAPI	mar/24	1 - SERVIÇOS PRELIMINARES	1.1 - FECHAMENTO	1.1.1	01-05-01	TAPUME CHAPA COMPENSADA 6MM	M2	168,58	43,31	41,26	84,57	7.301,20	6.955,61	14.256,81	22,12	52,89	50,39	103,28	8.916,23	8.494,19	17.410,42
PINI	abr/24	1 - SERVIÇOS PRELIMINARES	1.2 - LIGAÇÕES	1.2.1	02.101.0000 40.SER	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELETTRICA EM CONTAINER	UNIDADE	1,00	1.201,93	1.200,11	2.402,04	1.201,93	1.200,11	2.402,04	22,12	1.467,80	1.465,57	2.933,37	1.467,80	1.465,57	2.933,37
PINI	abr/24	1 - SERVIÇOS PRELIMINARES	1.2 - LIGAÇÕES	1.2.2	02.101.0000 45.SER	LIGAÇÃO PROVISORIA DE ÁGUA	UNIDADE	1,00	812,96	1.092,60	1.905,56	812,96	1.092,60	1.905,56	22,12	992,79	1.334,28	2.327,07	992,79	1.334,28	2.327,07
SINAPI	mar/24	1 - SERVIÇOS PRELIMINARES	1.3 - INSTALAÇÕES	1.3.1	00010779	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	3,00	931,04	0,00	931,04	2.793,12	0,00	2.793,12	22,12	1.136,99	0,00	1.136,99	3.410,96	0,00	3.410,96
SINAPI	mar/24	1 - SERVIÇOS PRELIMINARES	1.3 - INSTALAÇÕES	1.3.2	00010777	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MÊS	3,00	820,00	0,00	820,00	2.460,00	0,00	2.460,00	22,12	1.001,38	0,00	1.001,38	3.004,15	0,00	3.004,15
SINAPI	mar/24	1 - SERVIÇOS PRELIMINARES	1.4 - IDENTIFICAÇÃO	1.4.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	3,00	282,90	32,13	315,03	848,70	96,39	945,09	22,12	345,48	39,24	384,71	1.036,43	117,71	1.154,14
2 -RECUPERAÇÃO DAS PLATIBANDAS LAJE B02														77.450,10	94.582,07						
FDE	mar/24	2 -RECUPERAÇÃO DAS PLATIBANDAS LAJE B02	2.1 DEMOLIÇÕES	2.1.1	16.32.034	JATEAMENTO ABRASIVO COM ÓXIDO DE ALUMÍNIO	M2	210,73	42,05	12,60	54,65	8.861,20	2.655,20	11.516,39	22,12	51,35	15,39	66,74	10.821,29	3.242,53	14.063,82
PINI	abr/24	2 -RECUPERAÇÃO DAS PLATIBANDAS LAJE B02	2.1 DEMOLIÇÕES	2.1.2	02.102.000002 .SER	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TUJOLO COMUM, SEM REAPROVEITAMENTO	M3	6,32	0,00	68,89	68,89	0,00	435,38	435,38	22,12	0,00	84,13	84,13	0,00	531,68	531,68
FDE	mar/24	2 -RECUPERAÇÃO DAS PLATIBANDAS LAJE B02	2.1 DEMOLIÇÕES	2.1.3	16.80.097	CAÇAMBA DE 4M3 PARA RETIRADA DE ENTULHO	M3	9,48	433,74	184,76	618,50	4.111,86	1.751,52	5.863,38	22,12	529,68	225,63	755,31	5.021,40	2.138,96	7.160,36
SINAPI	mar/24	2 -RECUPERAÇÃO DAS PLATIBANDAS LAJE B02	2.1 DEMOLIÇÕES	2.1.4	104803	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	43,87	0,00	5,21	5,21	0,00	228,56	228,56	22,12	0,00	6,36	6,36	0,00	279,12	279,12
CPOS/CDHU	abr/24	2 -RECUPERAÇÃO DAS PLATIBANDAS LAJE B02	2.1 DEMOLIÇÕES	2.1.5	42.05.440	BARRA CONDUTORA CHATA EM ALUMINIO DE 7/8" x 1/8", INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXAÇÃO	M	43,87	0,00	21,68	21,68	0,00	951,10	951,10	22,12	0,00	26,48	26,48	0,00	1.161,49	1.161,49
PINI	abr/24	2 -RECUPERAÇÃO DAS PLATIBANDAS LAJE B02	2.2 FECHAMENTO	2.2.1	06.101.000190 .SER	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCOS CERÂMICOS FURADOS 14 x 19 x 39 cm FUR0S VERTICAIS, ESPESSURA DA PAREDE 14 cm, JUNTAS DE DE 10 mm, ASSENTADO COM ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL E AREIA TRAÇO 1:2:8	M2	23,76	60,29	32,36	92,65	1.432,45	768,91	2.201,36	22,12	73,62	39,52	113,14	1.749,31	938,99	2.688,30
PINI	abr/24	2 -RECUPERAÇÃO DAS PLATIBANDAS LAJE B02	2.3 ESTRUTURA	2.3.1	05.106.000080 .SER	FORMA PARA PILARES COM TÁBUAS E SARRAFOS	M2	8,28	224,83	79,86	304,69	1.861,59	661,27	2.522,86	22,12	274,56	97,53	372,09	2.273,38	807,54	3.080,91
PINI	abr/24	2 -RECUPERAÇÃO DAS PLATIBANDAS LAJE B02	2.3 ESTRUTURA	2.3.2	05.106.000250 .SER	FORMA PARA VIGAS COM TÁBUAS E SARRAFOS	M2	19,74	204,05	77,31	281,36	4.027,88	1.526,13	5.554,01	22,12	249,18	94,41	343,59	4.918,85	1.863,71	6.782,56
SINAPI	mar/24	2 -RECUPERAÇÃO DAS PLATIBANDAS LAJE B02	2.3 ESTRUTURA	2.3.3	104108	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE UTILIZANDO AÇO CA-50 de 10,0 mm - MONTAGEM.	KG	76,9	9,52	3,99	13,52	732,35	307,11	1.039,46	22,12	11,63	4,88	16,51	894,35	375,04	1.269,39
SINAPI	mar/24	2 -RECUPERAÇÃO DAS PLATIBANDAS LAJE B02	2.3 ESTRUTURA	2.3.4	104109	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA, DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA UTILIZANDO AÇO CA-50 de 8,00 mm - MONTAGEM.	KG	42,1	10,11	6,84	16,96	425,69	288,15	713,84	22,12	12,35	8,36	20,71	519,85	351,89	871,74
SINAPI	mar/24	2 -RECUPERAÇÃO DAS PLATIBANDAS LAJE B02	2.3 ESTRUTURA	2.3.5	104110	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 de 6,3 mm - MONTAGEM.	KG	189	9,77	9,94	19,71	1.846,57	1.878,13	3.724,70	22,12	11,93	12,14	24,07	2.255,03	2.293,57	4.548,60
PINI	abr/24	2 -RECUPERAÇÃO DAS PLATIBANDAS LAJE B02	2.3 ESTRUTURA	2.3.6	05.104.000160 .SER	CONCRETO PREPARADO NA OBRA C30 S50, CONTROLE "A"	M3	7,64	648,42	129,00	777,42	4.953,96	985,56	5.939,52	22,12	791,86	157,53	949,39	6.049,77	1.203,56	7.253,34
PINI	abr/24	2 -RECUPERAÇÃO DAS PLATIBANDAS LAJE B02	2.4 REVESTIMENTO	2.4.1	20.101.000010 .SER	CHAPISCO PARA PAREDE INTERNA OU EXTERNA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	55,91	3,05	5,57	8,62	170,47	311,47	481,95	22,12	3,72	6,80	10,53	208,18	380,37	588,55
PINI	abr/24	2 -RECUPERAÇÃO DAS PLATIBANDAS LAJE B02	2.4 REVESTIMENTO	2.4.2	20.104.000013 .SER	REBOCO PARA PAREDE INTERNA OU EXTERNA # 0,5 cm COM ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3	M2	55,91	2,42	23,80	26,22	135,21	1.330,76	1.465,97	22,12	2,95	29,07	32,02	165,12	1.625,13	1.790,24
PINI	abr/24	2 -RECUPERAÇÃO DAS PLATIBANDAS LAJE B02	2.4 REVESTIMENTO	2.4.3	24.103.000050 .SER	PINTURA COM TINTA LATÉX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNA, COM DUAS DEMÃOS, SEM MASSA CORRIDA	M2	55,91	8,41	17,18	25,60	470,45	960,76	1.431,21	22,12	10,28	20,99	31,26	574,52	1.173,28	1.747,80
PINI	abr/24	2 -RECUPERAÇÃO DAS PLATIBANDAS LAJE B02	2.5 INSTALAÇÕES	2.5.1	09.101.000260 .SER	RUFO CHAPA DE AÇO GALVANIZADO nº 24 DESENVOLVIMENTO 25 cm	M	37,42	33,06	22,76	55,81	1.237,04	851,49	2.088,53	22,12	40,37	27,79	68,16	1.510,68	1.039,84	2.550,52
SINAPI	mar/24	2 -RECUPERAÇÃO DAS PLATIBANDAS LAJE B02	2.5 INSTALAÇÕES	2.5.2	89578	TUBO DE PVC, SÉRIE r, ÁGUA PLUVIAL, dn 100 mm, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES	M	32,8	31,81	5,18	36,99	1.043,40	169,82	1.213,22	22,12	38,85	6,32	45,17	1.274,20	207,39	1.481,59
CPOS/CDHU	mar/24	2 -RECUPERAÇÃO DAS PLATIBANDAS LAJE B02	2.5 INSTALAÇÕES	2.5.3	42.05.440	BARRA CONDUTORA CHATA EM ALUMINIO DE 7/8" x 1/8", INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXAÇÃO	M	37,42	21,68	8,22	29,90	811,27	307,59	1.118,86	22,12	26,48	10,04	36,51	990,72	375,63	1.366,35
PINI	abr/24	2 -RECUPERAÇÃO DAS PLATIBANDAS LAJE B02	2.6 PROTEÇÃO	2.6.1	02.101.000058 .SER	BANDEJA SALVA-VIDAS SECUNDÁRIA EM AÇO, 1,40 m COM EXTENSÃO 0,80 m a 45°, FORRO COM	M	43,87	606,33	53,80	660,13	26.599,74	2.360,07	28.959,81	22,12	740,45	65,70	806,15	32.483,60	2.882,12	35.365,72

		Obra: RECUPERAÇÃO DAS PLATIBANDAS - FCA / Campus II - Unicamp - Limeira / SP Leis Sociais: 129,34																			
		Endereço: Rua Pedro Zaccaria, 1300, Limeira-SP.																			
		Revisão: R00																			
		Data da emissão: 03/05/24																			
		Área da obra: 491m2																			
Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra – REFERÊNCIA																					
FORTE	DATA-BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	SUBITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDA DE	MAT. - UNIT.	M.O. - UNIT.	UNIT. MAT. + M.O.	MAT. TOTAL	M.O. TOTAL	TOTAL MAT+M.O.	B.D.I. %	MAT. - UNIT. COM B.D.I.	M.O. - UNIT. COM B.D.I.	UNIT. MAT+M.O COM B.D.I.	MAT. TOTAL COM B.D.I.	M.O. TOTAL COM B.D.I.	TOTAL MAT. + M.O. C/B.D.I.
3 -RECUPERAÇÃO DAS PLATIBANDAS LAJE B03															93.388,93				114.046,56		
FDE	mar/24	3-RECUPERAÇÃO DAS PLATIBANDAS LAJE B03	2.1 DEMOLIÇÕES	2.1.1	16.32.034	JATEAMENTO ABRASIVO COM ÓXIDO DE ALUMÍNIO	M2	211,33	42,05	12,60	54,65	8.886,43	2.662,76	11.549,18	22,12	51,35	15,39	66,74	10.852,10	3.251,76	14.103,86
PINI	abr/24	3-RECUPERAÇÃO DAS PLATIBANDAS LAJE B03	2.1 DEMOLIÇÕES	2.1.2	02.102.000002.SER	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TJOLO COMUM, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	6,33	85,63	23,47	109,10	542,04	148,54	690,58	22,12	104,57	28,66	133,23	661,94	181,40	843,33
FDE	mar/24	3-RECUPERAÇÃO DAS PLATIBANDAS LAJE B03	2.1 DEMOLIÇÕES	2.1.3	16.80.097	CAÇAMBA DE 4M3 PARA RETIRADA DE ENTULHO	M3	9,50	433,74	184,76	618,50	4.118,36	1.754,30	5.872,66	22,12	529,68	225,63	755,31	5.029,34	2.142,35	7.171,69
SINAPI	mar/24	3-RECUPERAÇÃO DAS PLATIBANDAS LAJE B03	2.1 DEMOLIÇÕES	2.1.4	104803	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	43,19	0,00	5,21	5,21	0,00	225,02	225,02	22,12	0,00	6,36	6,36	0,00	274,79	274,79
CPOS/CDHU	mar/24	3-RECUPERAÇÃO DAS PLATIBANDAS LAJE B03	2.1 DEMOLICÕES	2.1.5	42.05.440	BARRA CONDUTORA CHATA EM ALUMINIO DE 7/8 "x 1/8 " , INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	M	43,19	0,00	21,68	21,68	0,00	936,36	936,36	22,12	0,00	26,48	26,48	0,00	1.143,48	1.143,48
PINI	abr/24	3-RECUPERAÇÃO DAS PLATIBANDAS LAJE B03	2.2 FECHAMENTO	2.2.1	06.101.000190.SER	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCOS CERÂMICOS FURADOS 14 x 19 x 39 cm FUROS VERTICAIS, ESPESSURA DA PAREDE 14 cm, JUNTAS DE 10 mm, ASSENTADO COM ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL E AREIA TRAÇO 1:2:8	M2	24,61	60,29	32,36	92,65	1.483,69	796,42	2.280,11	22,12	73,62	39,52	113,14	1.811,89	972,58	2.784,47
PINI	abr/24	3-RECUPERAÇÃO DAS PLATIBANDAS LAJE B03	2.3 ESTRUTURA	2.3.1	05.106.000080.SER	FORMA PARA PILARES COM TÁBUAS E SARRAFOS	M2	8,20	224,83	79,86	304,69	1.843,61	654,88	2.498,48	22,12	274,56	97,53	372,09	2.251,41	799,74	3.051,15
PINI	abr/24	3-RECUPERAÇÃO DAS PLATIBANDAS LAJE B03	2.3 ESTRUTURA	2.3.2	05.106.000250.SER	FORMA PARA VIGAS COM TÁBUAS E SARRAFOS	M2	19,80	204,05	77,31	281,36	4.040,12	1.530,77	5.570,89	22,12	249,18	94,41	343,59	4.933,80	1.869,37	6.803,17
SINAPI	mar/24	3-RECUPERAÇÃO DAS PLATIBANDAS LAJE B03	2.3 ESTRUTURA	2.3.3	104108	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE UTILIZANDO AÇO CA-50 de 10,0 mm - MONTAGEM.	KG	68,40	9,52	3,99	13,52	651,40	273,16	924,57	22,12	11,63	4,88	16,51	795,50	333,58	1.129,08
SINAPI	mar/24	3-RECUPERAÇÃO DAS PLATIBANDAS LAJE B03	2.3 ESTRUTURA	2.3.4	104109	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA, DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA UTILIZANDO AÇO CA-50 de 8,00 mm - MONTAGEM.	KG	40,90	10,11	6,84	16,96	413,55	279,94	693,49	22,12	12,35	8,36	20,71	505,03	341,86	846,89
SINAPI	mar/24	3-RECUPERAÇÃO DAS PLATIBANDAS LAJE B03	2.3 ESTRUTURA	2.3.5	104110	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 de 6,3 mm - MONTAGEM.	KG	160,00	9,77	9,94	19,71	1.563,23	1.589,95	3.153,18	22,12	11,93	12,14	24,07	1.909,02	1.941,65	3.850,67
PINI	abr/24	3-RECUPERAÇÃO DAS PLATIBANDAS LAJE B03	2.3 ESTRUTURA	2.3.6	05.104.000160.SER	CONCRETO PREPARADO NA OBRA C30 S50, CONTROLE "A"	M3	7,65	648,42	129,00	777,42	4.960,44	986,85	5.947,29	22,12	791,86	157,53	949,39	6.057,69	1.205,14	7.262,83
PINI	abr/24	3-RECUPERAÇÃO DAS PLATIBANDAS LAJE B03	2.4 REVESTIMENTO	2.4.1	20.101.000010.SER	CHAPISCO PARA PAREDE INTERNA OU EXTERNA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	57,66	3,05	5,57	8,62	175,81	321,22	497,03	22,12	3,72	6,80	10,53	214,70	392,28	606,97
PINI	abr/24	3-RECUPERAÇÃO DAS PLATIBANDAS LAJE B03	2.4 REVESTIMENTO	2.4.2	20.104.000013.SER	REBOCO PARA PAREDE INTERNA OU EXTERNA # 0,5 cm COM ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3	M2	57,66	2,42	23,80	26,22	139,44	1.372,42	1.511,86	22,12	2,95	29,07	32,02	170,28	1.676,00	1.846,28
PINI	abr/24	3-RECUPERAÇÃO DAS PLATIBANDAS LAJE B03	2.4 REVESTIMENTO	2.4.3	24.103.000050.SER	PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNA, COM DUAS DEMÃOS, SEM MASSA CORRIDA	M2	57,66	8,41	17,18	25,60	485,18	990,83	1.476,01	22,12	10,28	20,99	31,26	592,50	1.210,00	1.802,50
PINI	abr/24	3-RECUPERAÇÃO DAS PLATIBANDAS LAJE B03	2.5 INSTALAÇÕES	2.5.1	09.101.000260.SER	RUFO CHAPA DE AÇO GALVANIZADO nº 24 DESENVOLVIMENTO 25 cm	M	44	33,06	22,76	55,81	1.454,57	1.001,22	2.455,79	22,12	40,37	27,79	68,16	1.776,32	1.222,69	2.999,00
SINAPI	mar/24	3-RECUPERAÇÃO DAS PLATIBANDAS LAJE B03	2.5 INSTALAÇÕES	2.5.2	89578	TUBO DE PVC, SÉRIE T, ÁGUA PLUVIAL, dn 100 mm, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES	M	40,2	31,81	5,18	36,99	1.278,80	208,14	1.486,94	22,12	38,85	6,32	45,17	1.561,67	254,18	1.815,85
CPOS/CDHU	mar/24	3-RECUPERAÇÃO DAS PLATIBANDAS LAJE B03	2.5 INSTALAÇÕES	2.5.3	42.05.440	BARRA CONDUTORA CHATA EM ALUMINIO DE 7/8 "x 1/8 " , INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	M	44	21,68	8,22	29,90	953,92	361,68	1.315,60	22,12	26,48	10,04	36,51	1.164,93	441,68	1.606,61
PINI	abr/24	3-RECUPERAÇÃO DAS PLATIBANDAS LAJE B03	2.6 PROTEÇÃO	2.6.1	02.101.000058.SER	BANDEJA SALVA-VIDAS SECUNDÁRIA EM AÇO, 1,40 m COM EXTENSÃO 0,80 m a 45°, FORRO COM	M	38	606,33	53,80	660,13	23.040,57	2.044,28	25.084,86	22,12	740,45	65,70	806,15	28.137,15	2.496,48	30.633,63
SINAPI	mar/24	3-RECUPERAÇÃO DAS PLATIBANDAS LAJE B03	2.7 EQUIPAMENTOS	2.7.1	00020193	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	M2/MÉS	416	0,00	22,50	22,50	0,00	9.360,00	9.360,00	22,12	0,00	27,48	27,48	0,00	11.430,43	11.430,43
SINAPI	mar/24	3-RECUPERAÇÃO DAS PLATIBANDAS LAJE B03	2.7 EQUIPAMENTOS	2.7.1	97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	M	43	208,37	20,91	229,28	8.959,91	899,13	9.859,04	22,12	254,46	25,54	280,00	10.941,84	1.098,02	12.039,86
4 – IMPERMEABILIZAÇÃO DA LAJE B02															24.957,59				30.478,21		
SINAPI	mar/24	4-IMPERMEABILIZAÇÃO DA LAJE B02	4.1 DEMOLIÇÃO E LIMPEZA	4.1.1	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	210,73	0,73	2,52	3,25	153,83	531,04	684,87	22,12	0,89	3,08	3,97	187,86	648,51	836,37
FDE	mar/24	4-IMPERMEABILIZAÇÃO DA LAJE B02	4.1 DEMOLIÇÃO E LIMPEZA	4.1.2	16.80.097	CAÇAMBA DE 4M3 PARA RETIRADA DE ENTULHO	M3	21,07	433,74	184,76	618,50	9.140,20	3.893,45	13.033,65	22,12	529,68	225,63	755,31	11.162,02	4.754,68	15.916,69
SINAPI	mar/24	4-IMPERMEABILIZAÇÃO DA LAJE B02	4.2 REGULARIZAÇÃO	4.2.1	87620	REGULARIZ CONTRA-PISOS E OUTRAS SUPERFÍCIES ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO/BETONEIRA, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM	M2	210,73	15,79	8,93	24,72	3.327,43	1.881,82	5.209,25	22,12	19,28	10,91	30,19	4.063,45	2.298,08	6.361,53
SINAPI	mar/24	4-IMPERMEABILIZAÇÃO DA LAJE B02	4.3 IMPERMEABILIZAÇÃO	4.3.1	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS.	M2	231,56	13,08	12,96	26,04	3.028,80	3.001,02	6.029,82	22,12	15,97	15,83	31,80	3.698,78	3.664,84	7.363,62
5 – IMPERMEABILIZAÇÃO DA LAJE B03															25.035,96				30.573,92		
SINAPI	mar/24	5-IMPERMEABILIZAÇÃO DA LAJE B03	5.1 DEMOLIÇÃO E LIMPEZA	5.1.1	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	211,33	0,73	2,52	3,25	154,27	532,55	686,82	22,12	0,89	3,08	3,97	188,40	650,35	838,75
FDE	mar/24	5-IMPERMEABILIZAÇÃO DA LAJE B03	5.1 DEMOLIÇÃO E LIMPEZA	5.1.2	16.80.097	CAÇAMBA DE 4M3 PARA RETIRADA DE ENTULHO	M3	21,13	433,74	184,76	618,50	9.166,23	3.904,53	13.070,76	22,12	529,68	225,63	755,31	11.193,80	4.768,22	15.962,01
SINAPI	mar/24	5-IMPERMEABILIZAÇÃO DA LAJE B03	5.2 REGULARIZAÇÃO	5.2.1	87620	REGULARIZ CONTRA-PISOS E OUTRAS SUPERFÍCIES ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO/BETONEIRA, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM	M2	211,33	15,79	8,93	24,72	3.336,90	1.887,18	5.224,08	22,12	19,28	10,91	30,19	4.075,02	2.304,62	6.379,64



WLA
PROJETOS DE ENGENHARIA

Obra:

RECUPERAÇÃO DAS PLATIBANDAS - FCA / Campus II - Unicamp - Limeira / SP

Leis Sociais: 129,34

Endereço:

Rua Pedro Zaccaria, 1300, Limeira-SP.

Revisão:

R00

Data da emissão:

03/05/24

Área da obra:

491m2

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

FONTE	DATA-BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	SUBITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDA DE	MAT. - UNIT.	M.O. - UNIT.	UNIT. MAT. + M.O.	MAT. TOTAL	M.O. TOTAL	TOTAL MAT+M.O.	B.D.I. %	MAT. - UNIT. COM B.D.I.	M.O. - UNIT. COM B.D.I.	UNIT. MAT+M.O COM B.D.I.	MAT. TOTAL COM B.D.I.	M.O. TOTAL COM B.D.I.	TOTAL MAT. + M.O. C/B.D.I.
SINAPI	mar/24	5-IMPERMEABILIZAÇÃO DA LAJE B03	5.3 IMPERMEABILIZAÇÃO	5.3.1	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS.	M2	232,50	13,08	12,96	26,04	3.041,10	3.013,20	6.054,30	22,12	15,97	15,83	31,80	3.713,79	3.679,72	7.393,51
6 - REVESTIMENTO								56.728,39				69.276,72									
CPOS/CDHU	mar/24	6-REVESTIMENTO	6.1 PISO CERAMICO	6.1.1	13-02-42	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL 4, FORMATO MAIOR A 2025 CM2	M2	422,06	59,39	0,00	59,39	25.066,14	0,00	25.066,14	22,12	72,53	0,00	72,53	30.610,77	0,00	30.610,77
CPOS/CDHU	mar/24	6-REVESTIMENTO	6.1 PISO CERAMICO	6.1.2	18.06.350	Assentamento de pisos e revestimentos cerâmicos com argamassa mista	M2	422,06	11,56	56,03	67,59	4.879,01	23.648,02	28.527,04	22,12	14,12	68,42	82,54	5.958,25	28.878,96	34.837,22
CPOS/CDHU	mar/24	6-REVESTIMENTO	6.2-RODAPE	6.2.3	18.08.162	Rodapé em porcelanato técnico natural, para área interna e ambiente com acesso ao exterior, grupo de absorção Bia, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado	M	84,28	27,42	9,78	37,20	2.310,96	824,26	3.135,22	22,12	33,49	11,94	45,43	2.822,14	1.006,58	3.828,73
7-SERVIÇOS COMPLEMENTARES								5.227,33				6.383,61									
FDE	mar/24	7-SERVIÇOS COMPLEMENTARES	7.1-LIMPEZA	7.1.1	16.11.005	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2	485,36	0,00	10,77	10,77	0,00	5.227,33	5.227,33	22,12	0,00	13,15	13,15	0,00	6.383,61	6.383,61
8-ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA								19.160,42				23.398,71									
		9 – ADMINISTRAÇÃO LOCAL	9.1–ADMINISTRAÇÃO LOCAL	9.1.1		Administração local da obra	UN	1,00	0,00	19.160,42	19.160,42	0,00	19.160,42	19.160,42	22,12	0,00	23.398,71	23.398,71	0,00	23.398,71	23.398,71

Total material:	R\$	202.734,99
Total mão de obra	R\$	104.815,94

Total de materiais com B.D.I.:	R\$	247.579,96
Total de mão de obra com B.D.I.:	R\$	151.399,93
Total final da obra com B.D.I.:	R\$	398.979,90



Obra: RECUPERAÇÃO DAS PLATIBANDAS - FCA / Campus II - Unicamp - Limeira / SP

Endereço: Rua Pedro Zaccaria, 1300, Limeira-SP.

Revisão: R00

Data da emissão: 03/05/24

Área da obra: 491m2

CRONOGRAMA										
			MÊS	1	MÊS	2	MÊS	3	TOTAL	
Discriminação	R\$	%								
			valor	%	valor	%	valor	%	valor	%
1 - SERVIÇOS PRELIMINARES	24.762,62	8,05%	24.762,62	100,00%	0,00		0,00		24.762,62	
2 -RECUPERAÇÃO DAS PLATIBANDAS LAJE B02	77.450,10	25,18%	15.490,02	20,00%	54.215,07	70,00%	7.745,01	10,00%	77.450,10	
3 -RECUPERAÇÃO DAS PLATIBANDAS LAJE B03	93.388,93	30,37%	18.677,79	20,00%	65.372,25	70,00%	9.338,89	10,00%	93.388,93	
4 – IMPERMEABILIZAÇÃO DA LAJE B02	24.957,59	8,11%	0,00		24.957,59	100,00%	0,00		24.957,59	
5 – IMPERMEABILIZAÇÃO DA LAJE B03	25.035,96	8,14%	0,00		25.035,96	100,00%	0,00		25.035,96	
6 - REVESTIMENTO	56.728,39	18,45%	0,00		0,00		56.728,39	100,00%	56.728,39	
7-SERVIÇOS COMPLEMENTARES	5.227,33	1,70%	0,00		0,00		5.227,33	100,00%	5.227,33	
SUB-TOTAL	307.550,92	100%	58.930,43		169.580,87		79.039,62		307.550,92	
8 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (6,23 %)	19.160,42		3.671,37		10.564,89		4.924,17		19.160,42	
TOTAL COM ADMINISTRAÇÃO	326.711,35		62.601,79		180.145,76		83.963,79		326.711,35	
BDI (22,12 %)	72268,55		13847,52		39848,24		18572,79		72268,55	
TOTAL GERAL COM BDI	398.979,90		76.449,31		219.994,00		102.536,58		398.979,90	