



<div></div> <div>Obra: Reforma da Procuradoria Geral/PG Endereço: Rua da Retlória, 81 - Cidade Universitária Zeferino Vaz, Distrito de Barão Geraldo CEP 13083-872, Campinas, SP Revisão: R00 Data da emissão: 11/06/2024 Área da obra: 368,60 m2</div>						Leis Sociais: 115,54% BDI: 22,12%															<div></div> <div>Planiilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra – REFERÊNCIA</div>			
FORTE	DATA-BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	SUBITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	MO. - UNIT.	MAT - UNIT.	UNIT. MAT. + M.O.	MO. TOTAL	MAT TOTAL	TOTAL MAT+M.O.	B.D.I. %	MO. - UNIT. COM B.D.I.	MAT - UNIT. COM B.D.I.	UNIT. MAT+M.O. COM B.D.I.	MO. TOTAL COM B.D.I.	MAT TOTAL COM B.D.I.	TOTAL MAT. + M.O. COM B.D.I.			
1 - SERVIÇOS PRELIMINARES															87.048,07							106.303,11		
Composição	abr/24	1 - SERVIÇOS PRELIMINARES	1.1		CGEO-1080	Mobilização de Equipe	UN	1,00	3.231,40	0,00	3.231,40	3.231,40	0,00	3.231,40	22,12	3.946,19	0,00	3.946,19	3.946,19	0,00	3.946,19			
SINAPI	abr/24	1 - SERVIÇOS PRELIMINARES	1.2		103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA.	m²	6,00	37,30	282,89	320,19	223,80	1.697,34	1.921,14	22,12	45,55	345,47	391,02	273,30	2.072,79	2.346,10			
Composição	abr/24	1 - SERVIÇOS PRELIMINARES	1.3		CGEO-1081	CANTEIRO DE OBRAS CONFORME A NR-18 E NR-24.	MES	6,00	125,14	1.871,84	1.996,98	750,84	11.231,04	11.981,88	22,12	152,82	2.285,89	2.438,71	916,93	13.715,35	14.632,27			
Composição	abr/24	1 - SERVIÇOS PRELIMINARES	1.4		CGEO-801	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE LUZ E FORÇA PARA OBRA INCLUSIVE MEDIDOR	UN	1,00	1.344,52	2.193,97	3.538,49	1.344,52	2.193,97	3.538,49	22,12	1.641,93	2.679,28	4.321,20	1.641,93	2.679,28	4.321,20			
Composição	abr/24	1 - SERVIÇOS PRELIMINARES	1.5		CGEO-802	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIA, INCLUSIVE HIDRÔMETRO	UN	1,00	853,94	875,05	1.728,99	853,94	875,05	1.728,99	22,12	1.042,83	1.068,61	2.111,44	1.042,83	1.068,61	2.111,44			
Composição	abr/24	1 - SERVIÇOS PRELIMINARES	1.6		CGEO-1284	Tapume fixo em chapa de compensado, para cercamento do canteiro de obras, incluindo portões (inclusive dobradiças, ferrinhos e chumbadores) e pintura externa/interna.	m²	193,60	40,64	67,48	108,12	7.867,90	13.064,13	20.932,03	22,12	49,63	82,41	132,04	9.608,28	15.953,91	25.562,20			
CPOS/CDHU	abr/24	1 - SERVIÇOS PRELIMINARES	1.7		04.09.020	Retirada de esquadria metálica, retrada com muito cuidado, da esquadria de alumínio onde serão as entradas para os ambientes que sofrerão intervenção da obra no último pavimento do prédio, posteriormente, quando a reforma estiver concluída, as esquadrias serão reinstaladas (caso alguma peça de vidro se quebre, será responsabilidade da contratada repor a peça ou as peças).	m²	2,70	30,03	0,00	30,03	81,08	0,00	81,08	22,12	36,67	0,00	36,67	99,02	0,00	99,02			
CPOS/CDHU	abr/24	1 - SERVIÇOS PRELIMINARES	1.8		55.10.030	Locação de duto coletor de entulho	MXMES	7,00	0,00	103,02	103,02	0,00	721,14	721,14	22,12	0,00	125,81	125,81	0,00	880,66	880,66			
Composição	abr/24	1 - SERVIÇOS PRELIMINARES	1.9		CGEO-1267	Carga na empresa, descarga na obra e montagem das escadas multidirecionais em aço galvanizado	UN	0,50	0,00	6.023,68	6.023,68	0,00	3.011,84	3.011,84	22,12	0,00	7.356,12	7.356,12	0,00	3.678,06	3.678,06			
Composição	abr/24	1 - SERVIÇOS PRELIMINARES	1.10		CGEO-1268	Locação de Escada Multidirecional em aço galvanizado	MES	6,00	0,00	6.450,00	6.450,00	0,00	38.700,00	38.700,00	22,12	0,00	7.876,74	7.876,74	0,00	47.260,44	47.260,44			
Composição	abr/24	1 - SERVIÇOS PRELIMINARES	1.11		CGEO-1269	Projeto Executivo (folha A1) para Montagem de Escada Multidirecional em aço galvanizado, com emissão de ART.	UN	1,00	1.200,08	0,00	1.200,08	1.200,08	0,00	1.200,08	22,12	1.465,54	0,00	1.465,54	1.465,54	0,00	1.465,54			
2 - DEMOLIÇÕES															64.931,76							79.294,66		
CPOS/CDHU	abr/24	2 - DEMOLIÇÕES	2.1		04.08.020	Retirada de folha de esquadria em madeira	UN	29,00	22,55	0,00	22,55	653,95	0,00	653,95	22,12	27,54	0,00	27,54	798,60	0,00	798,60			
CPOS/CDHU	abr/24	2 - DEMOLIÇÕES	2.2		04.01.020	Retirada de divisória	m²	489,99	35,32	0,00	35,32	17.306,45	0,00	17.306,45	22,12	43,13	0,00	43,13	21.134,63	0,00	21.134,63			
FIDE	abr/24	2 - DEMOLIÇÕES	2.3		15.50.001	RASPAGEM TINTA MINERAL IMPERMEAVEL	m²	227,34	2,15	0,00	2,15	488,78	0,00	488,78	22,12	2,63	0,00	2,63	596,90	0,00	596,90			
Composição	abr/24	2 - DEMOLIÇÕES	2.4		CGEO-1109	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO VINÍLICO COM TRANSPORTE ATÉ CACAMBA E CARGA	m²	374,23	6,87	2,75	9,42	2.496,08	1.029,12	3.525,20	22,12	8,15	3,36	11,50	3.048,21	1.256,76	4.304,97			
CPOS/CDHU	abr/24	2 - DEMOLIÇÕES	2.5		03.09.040	Demolição manual de argamassa regularizante, isolante ou protetora e papel Kraft	m²	374,23	18,68	0,00	18,68	6.990,52	0,00	6.990,52	22,12	22,81	0,00	22,81	8.536,83	0,00	8.536,83			
Composição	abr/24	2 - DEMOLIÇÕES	2.6		CGEO-1111	REMOÇÃO MANUAL DE TUBULAÇÕES, CANALETAS, ELETROCALHAS, ELETRODUTOS, FIAÇÃO, TOMADAS, INTERRUPTORES, ETC - DA REDE ELÉTRICA E DA REDE DE LÓGICA, SEM REAPROVEITAMENTO, REMOÇÃO TOTAL, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, INCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	m²	374,23	4,98	1,89	6,87	1.863,64	707,29	2.570,93	22,12	6,08	2,31	8,39	2.275,88	863,74	3.139,61			
SBC	abr/24	2 - DEMOLIÇÕES	2.7		022353	Retirada cuidadosa de aparelhos de iluminação existentes	UN	117,00	44,04	0,00	44,04	5.152,68	0,00	5.152,68	22,12	53,78	0,00	53,78	6.292,45	0,00	6.292,45			
Composição	abr/24	2 - DEMOLIÇÕES	2.8		CGEO-1123	LIMPEZA DAS LUMINÁRIAS COM RETIRADA DOS COMPONENTES (LÂMPADAS, REATORES, ETC) E LIMPEZA DESSSES COMPONENTES, INCLUINDO EMBALAGEM DE TODOS OS ITENS SEPARADAMENTE, PARA POSTERIOR REAPROVEITAMENTO PELA UNIDADE	UN	117,00	63,10	19,98	83,08	7.382,70	2.337,66	9.720,36	22,12	77,06	24,40	101,46	9.015,75	2.854,75	11.870,50			
CPOS/CDHU	abr/24	2 - DEMOLIÇÕES	2.9		04.35.050	Retirada de aparelho de ar condicionado portátil, suportes e também retirada de evaporadoras instaladas nas salas que sofreram intervenção	UN	28,00	22,24	0,00	22,24	622,72	0,00	622,72	22,12	27,16	0,00	27,16	760,47	0,00	760,47			
Composição	abr/24	2 - DEMOLIÇÕES	2.10		CGEO-1126	SERVIÇO DE LIMPEZA DAS EVAPORADORAS, PARA POSTERIOR REINSTALAÇÃO	UN	23,00	77,88	0,00	77,88	1.791,24	0,00	1.791,24	22,12	95,11	0,00	95,11	2.187,46	0,00	2.187,46			
Composição	abr/24	2 - DEMOLIÇÕES	2.11		CGEO-1126	SERVICO DE LIMPEZA DE AR-CONDICIONADO, APARELHOS DEVERÃO SER ENTREGUES À UNIDADE, PARA POSTERIOR REAPROVEITAMENTO EM OUTRAS ÁREAS DA UNIVERSIDADE	UN	2,00	77,88	0,00	77,88	155,76	0,00	155,76	22,12	95,11	0,00	95,11	190,21	0,00	190,21			
Composição	abr/24	2 - DEMOLIÇÕES	2.12		CGEO-1113	Retirada de servidor (informática), com transporte para local seguro, conforme orientação da equipe de informática	UN	1,00	296,16	0,00	296,16	296,16	0,00	296,16	22,12	361,67	0,00	361,67	361,67	0,00	361,67			
CPOS/CDHU	abr/24	2 - DEMOLIÇÕES	2.13		05.04.060	Transporte manual horizontal e/ou vertical de entulho até o local de destino	m³	46,27	104,59	31,86	136,45	4.839,38	1.474,16	6.313,54	22,12	127,73	38,91	166,63	5.909,85	1.800,25	7.710,10			
CPOS/CDHU	abr/24	2 - DEMOLIÇÕES	2.14		05.08.120	Transporte de entulho para aterro autorizado, conforme legislação vigente.	m³	36,27	0,00	58,45	58,45	0,00	2.119,98	2.119,98	22,12	0,00	71,38	71,38	0,00	2.588,92	2.588,92			
Composição	abr/24	2 - DEMOLIÇÕES	2.15		CGEO-1272	Transporte de entulho, para local de depósito junto ao prédio - divisórias com amianto em sua composição, incluindo confecção de base tipo estrado e cobertura com lona reforçada em polietileno azul	m³	10,00	17,85	128,26	146,11	178,50	1.282,60	1.461,10	22,12	21,80	156,63	178,43	217,98	1.566,31	1.784,30			
Composição	abr/24	2 - DEMOLIÇÕES	2.16		CGEO-1121	Retirada das portas de entrada das áreas que sofrerão intervenção (as portas deverão ser retiradas antes das divisórias da nova entrada serem instaladas), folhas, batentes, guarnições e ferragens. Inclusive recomposição do revestimento das paredes	UN	2,00	198,79	5,16	203,95	397,58	10,32	407,90	22,12	242,76	6,30	249,06	485,52	12,60	498,13			
Composição	abr/24	2 - DEMOLIÇÕES	2.17		CGEO-1141	Depósito e embalagem das placas de divisórias com amianto em sua composição, inclusive aço	UN	3,00	1.158,35	626,48	1.784,83	3.475,05	1.879,44	5.354,49	22,12	1.414,58	765,06	2.179,63	4.243,73	2.295,17	6.538,90			
3 - REVESTIMENTOS															6.039,51							7.375,45		
CPOS/CDHU	abr/24	3 - REVESTIMENTOS	3.1		17.02.020	Chapisco	m²	194,76	4,52	1,79	6,31	880,32	348,62	1.228,94	22,12	5,52	2,19	7,71	1.075,04	425,74	1.500,78			
CPOS/CDHU	abr/24	3 - REVESTIMENTOS	3.2		17.02.140	Emboço desempenado com espuma de poliéster	m²	194,76	17,16	7,54	24,70	3.342,08	1.468,49	4.810,57	22,12	20,96	9,21	30,16	4.081,35	1.793,32	5.874,67			
4 - PISOS															290.981,07							355.346,08		
CPOS/CDHU	abr/24	4 - PISOS	4.1		17.01.020	Argamassa de regularização e/ou proteção	m²	7,37	305,94	361,86	667,80	2.255,39	2.667,63	4.923,02	22,12	373,61	441,90	815,52	2.754,28	3.257,71	6.011,99			
Composição	abr/24	4 - PISOS	4.2		CGEO-1230	Revestimento vinílico heterogêneo flexível em régua, espessura de 5 mm, com impermeabilizante acrílico.	m²	368,60	22,60	715,46	738,06	8.330,36	263.718,56	272.048,92	22,12	27,60	873,72	901,32	10.173,04	322.053,10	332.226,14			
Composição	abr/24	4 - PISOS	4.3		CGEO-1112	Rodapé de poliestireno, 10 cm de altura, cor branca, junto as paredes de bloco de concreto e junto às novas divisórias de desse acartonado	M	320,05	7,65	34,37	42,02	2.448,38	11.000,12	13.448,50	22,12	9,34	41,97	51,31	2.989,96	13.433,34	16.423,31			
CPOS/CDHU	abr/24	4 - PISOS	4.4		19.01.062	Soleira em granito, espessura de 2 cm e largura até 20 cm, acabamento polido	M	3,60	18,62	137,11	155,73	67,03	493,60	560,63	22,12	22,74	167,44	190,18	81,86	602,78	684,64			
5 - DIVISÓRIAS E PAINÉIS															706.280,00							862.509,13		
Composição	abr/24	5 - DIVISÓRIAS E PAINÉIS	5.1		CGEO-1114	Divisórias acústicas - piso/teto - em aço/vidro transparente e translúcido - placas de MDF, conforme especificado em projeto executivo de arquitetura, inclusive painel ripado - Atualize ou equivalente técnico	UN	1,00	0,00	568.301,21	568.301,21	0,00	568.301,21	568.301,21	22,12	0,00	694.009,44	694.009,44	0,00	694.009,44	694.009,44			

CPOS/CDHU	abr/24	5 - DIVISÓRIAS E PAINÉIS	5,2		14.30.440	Septo em Divisória em placas duplas de gesso acartonado - conforme projeto executivo de arquitetura	m²	75,37	0,00	234,16	234,16	0,00	17.647,47	17.647,47	22,12	0,00	285,96	285,96	0,00	21.551,09	21.551,09	
CPOS/CDHU	abr/24	5 - DIVISÓRIAS E PAINÉIS	5,3		14.30.440	Divisória em placas duplas de gesso acartonado, resistência ao fogo 60 minutos, espessura 120/70mm - 2ST / 2ST LM	m²	474,35	0,00	234,16	234,16	0,00	111.073,80	111.073,80	22,12	0,00	285,96	285,96	0,00	135.643,32	135.643,32	
SINAPI	abr/24	5 - DIVISÓRIAS E PAINÉIS	5,4		73908/001	CANTONEIRA DE ALUMINIO BRANCO 2"x2", PARA PROTECAO DE QUINA DE PAREDE	M	143,10	22,30	39,84	62,14	3.191,13	5.701,10	8.892,23	22,12	27,23	48,65	75,89	3.897,01	6.962,19	10.859,20	
CPOS/CDHU	abr/24	5 - DIVISÓRIAS E PAINÉIS	5,5		14.30.440	Coluna em divisória em placas duplas de gesso acartonado, resistência ao fogo 60 minutos, espessura 120/70mm - 2ST / 2ST LM, entre divisórias acústicas asséto	m²	1,56	0,00	234,16	234,16	0,00	365,29	365,29	22,12	0,00	285,96	285,96	0,00	446,09	446,09	
6 - FORRO														54.976,58							67.137,39	
CPOS/CDHU	abr/24	6 - FORRO	6,1		22.03.030	Forro em fibra mineral NRC 0.55 acústico, revestido em látex	m²	308,35	0,00	159,44	159,44	0,00	49.163,32	49.163,32	22,12	0,00	194,71	194,71	0,00	60.038,25	60.038,25	
CPOS/CDHU	abr/24	6 - FORRO	6,2		22.02.010	Forro em placa de gesso liso fixo	m²	65,88	0,00	88,24	88,24	0,00	5.813,25	5.813,25	22,12	0,00	107,76	107,76	0,00	7.099,14	7.099,14	
7 - PINTURA														70.978,81							86.679,33	
CPOS/CDHU	abr/24	7 - PINTURA	7.1 - PINTURA INTERNA PG	7.1.1	33.10.010	Tinta látex antimofo em massa, inclusive preparo, sobre septo e divisórias de gesso acartonado e sobre forro de gesso	m²	957,00	20,78	7,44	28,22	19.886,36	7.120,04	27.006,40	22,12	25,38	9,09	34,46	24.285,22	8.695,00	32.980,21	
CPOS/CDHU	abr/24	7 - PINTURA	7.1 - PINTURA INTERNA PG	7.1.2	33.02.060	Massa corrida a base de PVA, sobre emboço, sobre septo e divisória de gesso acartonado e sobre forro em gesso.	m²	957,00	11,88	2,84	14,72	11.369,10	2.717,87	14.086,97	22,12	14,51	3,47	17,98	13.883,95	3.319,06	17.203,01	
SINAPI	abr/24	7 - PINTURA	7.2 - PINTURA EXTERNA DO NÚCLEO DE ACESSIBILIDADE DO CONSU	7.2.1	73948/002	LIMPEZA/PREPARO SUPERFÍCIE CONCRETO P/PINTURA	m²	349,44	9,92	4,67	14,59	3.466,44	1.631,88	5.098,33	22,12	12,11	5,70	17,82	4.233,22	1.992,86	6.226,08	
SINAPI	abr/24	7 - PINTURA	7.2 - PINTURA EXTERNA DO NÚCLEO DE ACESSIBILIDADE DO CONSU	7.2.2	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO - UTILIZAÇÃO DE BALANÇIM	m²	349,44	5,24	10,10	15,34	1.831,07	3.529,34	5.360,41	22,12	6,40	12,33	18,73	2.236,10	4.310,03	6.546,13	
ORSE	abr/24	7 - PINTURA	7.2 - PINTURA EXTERNA DO NÚCLEO DE ACESSIBILIDADE DO CONSU	7.2.3	4939	Pintura de acabamento com tinta emborrachada - 02 demãos	m²	349,44	15,01	8,15	23,16	5.245,09	2.847,94	8.093,03	22,12	18,33	9,95	28,28	6.405,31	3.477,90	9.883,21	
CPOS/CDHU	abr/24	7 - PINTURA	7.2 - PINTURA EXTERNA DO NÚCLEO DE ACESSIBILIDADE DO CONSU	7.2.4	02.05.195	Balançim elétrico tipo plataforma para transporte vertical, com altura até 60 m	UNMES	4,00	0,00	2.185,66	2.185,66	0,00	8.742,64	8.742,64	22,12	0,00	2.669,13	2.669,13	0,00	10.676,51	10.676,51	
SBC	abr/24	7 - PINTURA	7.2 - PINTURA EXTERNA DO NÚCLEO DE ACESSIBILIDADE DO CONSU	7.2.5	012062	ALUGUEL MENSAL BALANÇIM ELETRICO	UN	2,00	45,52	1.250,00	1.295,52	91,04	2.500,00	2.591,04	22,12	55,59	1.526,50	1.582,09	111,18	3.053,00	3.164,18	
8 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E DE INFRAESTRUTURA DE DADOS														301.837,76							368.604,27	
SBC	abr/24	8 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E DE INFRAESTRUTURA DE DADOS	8,1		022717	RETIRADA QUADROS DE FORÇA, AS PEÇAS DEVERÃO SER ENTREGUES A UNIDADE PARA REAPROVEITAMENTO EM OUTRA ÁREA DA UNIVERSIDADE	UN	4,00	329,24	0,00	329,24	1.316,96	0,00	1.316,96	22,12	402,07	0,00	402,07	1.608,27	0,00	1.608,27	
CPOS/CDHU	abr/24	8 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E DE INFRAESTRUTURA DE DADOS	8,2		40.07.010	Caixa em PVC de 4' x 2' em gesso acartonado	UN	40,00	13,11	3,19	16,30	524,40	127,60	652,00	22,12	16,01	3,90	19,91	640,40	155,83	796,22	
CPOS/CDHU	abr/24	8 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E DE INFRAESTRUTURA DE DADOS	8,3		38.04.060	Condutete metálico de 1"	CJ	109,00	25,02	19,39	44,41	2.727,18	2.113,51	4.840,69	22,12	30,55	23,68	54,23	3.330,43	2.581,02	5.911,45	
CPOS/CDHU	abr/24	8 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E DE INFRAESTRUTURA DE DADOS	8,4		38.04.180	Eletroduto de PVC rígido roscaável de 1" - com acessórios	M	120,00	30,02	8,72	38,74	3.602,40	1.046,40	4.648,80	22,12	36,66	10,65	47,31	4.399,25	1.277,86	5.677,11	
Composição	abr/24	8 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E DE INFRAESTRUTURA DE DADOS	8,5		CGEO-1134	Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 1" com acessórios	M	224,00	35,03	15,90	50,93	7.846,72	3.561,60	11.408,32	22,12	42,78	19,42	62,20	9.582,41	4.349,43	13.931,84	
Composição	abr/24	8 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E DE INFRAESTRUTURA DE DADOS	8,6		CGEO-1135	Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 4" com acessórios	M	33,00	90,08	99,05	189,13	2.972,64	3.268,65	6.241,29	22,12	110,01	120,96	230,97	3.630,19	3.991,68	7.621,86	
Composição	abr/24	8 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E DE INFRAESTRUTURA DE DADOS	8,7		CGEO-1136	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 100 x 50 mm, com acessórios	M	105,39	26,23	65,85	92,08	2.764,38	6.939,93	9.704,31	22,12	32,03	80,42	112,45	3.375,86	8.475,04	11.850,90	
CPOS/CDHU	abr/24	8 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E DE INFRAESTRUTURA DE DADOS	8,8		38.21.120	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 50 x 50 mm, com acessórios	M	62,60	25,02	49,40	74,42	1.566,25	3.092,44	4.658,69	22,12	30,55	60,33	90,88	1.912,71	3.776,49	5.689,19	
CPOS/CDHU	abr/24	8 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E DE INFRAESTRUTURA DE DADOS	8,9		40.05.020	Interruptor com 1 tecla simples e placa	CJ	34,00	17,83	9,89	27,72	606,22	336,26	942,48	22,12	21,77	12,08	33,85	740,32	410,64	1.150,96	
Composição	abr/24	8 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E DE INFRAESTRUTURA DE DADOS	8,10		CGEO-1162	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE EMBUTIR, 36W A 40 W, 60X60 CM (MEDIDAS APROXIMADAS) - INCLUSO CORTE NO FORRO, INCLUSIVE 4 Lâmpadas LED tubular HO-T8, base G13-36 a 40W, 3400 a 3780lm, cor 5500 a 6500K, vida útil mínimo 25.000 horas.	un	74,00	25,91	489,69	515,60	1.917,34	36.237,06	38.154,40	22,12	31,64	598,01	629,65	2.341,46	44.252,70	46.594,15	
SINAPI	abr/24	8 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E DE INFRAESTRUTURA DE DADOS	8,11		97599	Luminária redonda de embutir em forro de gesso ou modulado com perfil "T" redonda LED22 cm, incluindo lâmpada	UN	29,00	68,21	93,00	161,21	1.978,09	2.697,00	4.675,09	22,12	83,30	113,57	196,87	2.415,64	3.293,58	5.709,22	
Composição	abr/24	8 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E DE INFRAESTRUTURA DE DADOS	8,12		CGEO-1116	Tomada dupla 2P+T 10 A com rabicho de 2,5 mm² x 180 mm, para luminárias.	un	103,00	27,35	67,94	95,29	2.817,05	6.997,82	9.814,87	22,12	33,40	82,97	116,37	3.440,18	8.545,74	11.985,92	
Composição	abr/24	8 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E DE INFRAESTRUTURA DE DADOS	8,13		CGEO-1117	Perfil de alumínio de embutir com fita LED	M	174,40	11,26	20,98	32,24	1.963,74	3.658,91	5.622,66	22,12	13,75	25,62	39,37	2.398,12	4.468,26	6.866,39	
CPOS/CDHU	abr/24	8 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E DE INFRAESTRUTURA DE DADOS	8,14		39.29.112	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	7,46	15,83	23,29	14,92	31,66	46,58	22,12	9,11	19,33	28,44	18,22	38,66	56,88	
CPOS/CDHU	abr/24	8 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E DE INFRAESTRUTURA DE DADOS	8,15		39.02.020	Cabo de cobre flexível de 4 mm², isolamento 750 V - isolamento LSHF/A 70° C - baixa emissão de fumaça e gases	M	5.832,63	3,14	2,99	6,13	18.314,46	17.439,56	35.754,02	22,12	3,83	3,65	7,49	22.365,62	21.297,20	43.662,81	
CPOS/CDHU	abr/24	8 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E DE INFRAESTRUTURA DE DADOS	8,16		39.29.111	Cabo de cobre flexível de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolamento LSHF/A 70° C - baixa emissão de fumaça e gases	M	971,92	2,61	2,04	4,65	2.536,71	1.982,72	4.519,43	22,12	3,19	2,49	5,68	3.097,83	2.421,29	5.519,13	
Composição	abr/24	8 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E DE INFRAESTRUTURA DE DADOS	8,17		CGEO-1202	Canaleta em alumínio 73x25 mm com tampa, dutotec ou equivalente técnico, inclusive acessórios	M	294,70	16,40	219,84	236,24	4.833,08	64.786,85	69.619,93	22,12	20,03	268,47	288,50	5.902,16	79.117,70	85.019,86	
Composição	abr/24	8 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E DE INFRAESTRUTURA DE DADOS	8,18		CGEO-1280	Instalação de coluna eletrificável em alumínio, embutida em divisória em MDF	UN	33,00	11,46	499,16	510,62	378,18	16.472,28	16.850,46	22,12	13,99	609,57	623,57	461,83	20.115,95	20.577,78	
Composição	abr/24	8 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E DE INFRAESTRUTURA DE DADOS	8,19		CGEO-1283	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, 600 x 500 x 200 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	91,29	1.641,87	1.733,16	182,58	3.283,74	3.466,32	22,12	111,48	2.005,05	2.116,53	222,97	4.010,10	4.233,07	
Composição	abr/24	8 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E DE INFRAESTRUTURA DE DADOS	8,20		CGEO-1282	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, 1400 x 800 x 400 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	91,29	2.581,03	2.672,32	91,29	2.581,03	2.672,32	22,12	111,48	3.151,95	3.263,44	111,48	3.151,95	3.263,44	

Composição	abr/24	8 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E DE INFRAESTRUTURA DE DADOS	8,21		CGEO-1279	Readequação da Entrada, com substituição do quadro (sobrepôr) e seus componentes	UN	1,00	738,79	8.907,03		9.645,82	738,79	8.907,03	9.645,82	22,12	902,21	10.877,27	11.779,48	902,21	10.877,27	11.779,48
CPOS/CDHU	abr/24	8 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E DE INFRAESTRUTURA DE DADOS	8,22	37.13.800		Mini-disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 32 A	UN	47,00	10,00	11,50		21,50	470,00	540,50	1.010,50	22,12	12,21	14,04	26,26	573,96	660,06	1.234,02
IOPEs	abr/24	8 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E DE INFRAESTRUTURA DE DADOS	8,23	151331		Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 32 A	UN	32,00	10,00	41,40		51,40	320,00	1.324,80	1.644,80	22,12	12,21	50,56	62,77	390,78	1.617,85	2.008,63
Composição	abr/24	8 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E DE INFRAESTRUTURA DE DADOS	8,24		CGEO-1281	Mini-Disjuntor tripolar 80A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	2,00	37,73	155,35		193,08	75,46	310,70	386,16	22,12	46,08	189,71	235,79	92,15	379,43	471,58
CPOS/CDHU	abr/24	8 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E DE INFRAESTRUTURA DE DADOS	8,25	39.26.100		Disjuntor termomagnético tripolar 160 A com caixa moldada 10 kA, Curva C	un	1,00	19,11	716,37		735,48	19,11	716,37	735,48	22,12	23,34	874,83	898,17	23,34	874,83	898,17
CPOS/CDHU	abr/24	8 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E DE INFRAESTRUTURA DE DADOS	8,26	39.26.090		Cabo de cobre flexível de 70 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	M	140,00	12,51	55,75		68,26	1.751,40	7.805,00	9.556,40	22,12	15,28	68,08	83,36	2.138,81	9.531,47	11.670,28
CPOS/CDHU	abr/24	8 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E DE INFRAESTRUTURA DE DADOS	8,27	39.26.080		Cabo de cobre flexível de 50 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	M	35,00	10,00	40,95		50,95	350,00	1.433,25	1.783,25	22,12	12,21	50,01	62,22	427,42	1.750,28	2.177,70
CPOS/CDHU	abr/24	8 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E DE INFRAESTRUTURA DE DADOS	8,28	39.26.070		Cabo de cobre flexível de 35 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	M	276,00	7,50	29,88		37,38	2.070,00	8.246,88	10.316,88	22,12	9,16	36,49	45,65	2.527,88	10.071,09	12.598,97
Composição	abr/24	8 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E DE INFRAESTRUTURA DE DADOS	8,29		CGEO-1277	Cabo de cobre flexível de 25 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação HEPR 90°C - baixa emissão de fumaça e gases	M	69,00	4,99	22,41		27,40	344,31	1.546,29	1.890,60	22,12	6,09	27,37	33,46	420,47	1.888,33	2.308,80
Composição	abr/24	8 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E DE INFRAESTRUTURA DE DADOS	8,30		CGEO-1278	Tomada dupla 2P+T 10 A, para canaleta aparente dutotec ou equivalente técnico	un	263,00	27,35	50,94		78,29	7.193,05	13.397,22	20.590,27	22,12	33,40	62,21	95,61	8.784,15	16.360,69	25.144,84
Composição	abr/24	8 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E DE INFRAESTRUTURA DE DADOS	8,31		CGEO-1204	Tomada dupla 2P+T 20A, para canaleta aparente dutotec ou equivalente técnico	un	32,00	27,35	67,94		95,29	875,20	2.174,08	3.049,28	22,12	33,40	82,97	116,37	1.068,79	2.654,99	3.723,78
Composição	abr/24	8 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E DE INFRAESTRUTURA DE DADOS	8,32		CGEO-1205	TOMADA RJ-45/Cat6 para canaleta DUTOTEC OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	90,00	16,88	45,55		62,43	1.519,20	4.099,50	5.618,70	22,12	20,61	55,63	76,24	1.855,25	5.006,31	6.861,56
9 - REVISÃO CONSU																	12.278,93					14.995,04
Composição	abr/24	9 - REVISÃO CONSU	9,1		CGEO-1137	INDICADOR VISUAL SONORO COM ACRÍLICO FRONTAL NA COR VERMELHA COM INDICADOR DO TIPO FLASH E SIRENE COM ALCANCE DE 85 DB A 01 METRO DE DISTÂNCIA COM TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO EM 12VDC.	UN	3,00	117,77	113,49		231,26	353,31	340,47	693,78	22,12	143,82	138,59	282,41	431,46	415,78	847,24
CPOS/CDHU	abr/24	9 - REVISÃO CONSU	9,2	04.11.120		Retirada de torneira	UN	6,00	7,11	0,00		7,11	42,66	0,00	42,66	22,12	8,68	0,00	8,68	52,10	0,00	52,10
CPOS/CDHU	abr/24	9 - REVISÃO CONSU	9,3	44.03.720		Torneira de mesa para lavatório, acionamento hidromecânico com alavanca, registro integrado regulador de vazão, em latão cromado, DN= 1/2" - com certificação PBQP/H	UN	6,00	18,99	629,06		648,05	113,94	3.774,36	3.888,30	22,12	23,19	768,21	791,40	139,14	4.609,25	4.748,39
Composição	abr/24	9 - REVISÃO CONSU	9,4		CGEO-1138	MANUTENÇÃO NA TORNEIRA LAVATÓRIO MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO.	PT	1,00	139,54	72,20		211,74	139,54	72,20	211,74	22,12	170,41	88,17	258,58	170,41	88,17	258,58
Composição	abr/24	9 - REVISÃO CONSU	9,5		CGEO-1139	Manufecção na bacia sanitária de louça com caixa acoplada	un	2,00	99,57	94,41		193,98	199,14	188,82	387,96	22,12	121,59	115,29	236,89	243,19	230,59	473,78
CPOS/CDHU	abr/24	9 - REVISÃO CONSU	9,6	04.09.020		Retirada de esquadria metálica em geral (caixilhos e grades). Os caixilhos deverão ser retirados com muito cuidado, sem quebras os vidros (a contratada será responsável pela substituição da esquadria ou de vidros quebrados ou danificados na retirada)	m²	13,75	30,03	0,00		30,03	412,31	0,00	412,31	22,12	36,67	0,00	36,67	503,52	0,00	503,52
CPOS/CDHU	abr/24	9 - REVISÃO CONSU	9,7	04.04.030		Retirada de soleira ou peitoril em pedra, granito ou mármore	M	12,70	17,43	0,00		17,43	221,36	0,00	221,36	22,12	21,29	0,00	21,29	270,33	0,00	270,33
CPOS/CDHU	abr/24	9 - REVISÃO CONSU	9,8			Retirada de grade	m²	4,20	30,03	0,00		30,03	126,13	0,00	126,13	22,12	36,67	0,00	36,67	154,03	0,00	154,03
Composição	abr/24	9 - REVISÃO CONSU	9,9		CGEO-1140	Pictori granito cinza polido em todas as faces (diversas medidas), esp = 2 cm	m²	4,02	16,58	499,92		516,50	66,65	2.009,68	2.076,33	22,12	20,25	610,50	630,75	81,39	2.454,22	2.535,61
SBC	abr/24	9 - REVISÃO CONSU	9,10	170317		FILETE GRANITO CINZA ANDORINHA - polido em todas as faces 3x2cm C/CEMENTO-ÁREIA	M	12,05	3,95	19,95		23,90	47,60	240,40	288,00	22,12	4,82	24,36	29,19	58,13	293,57	351,70
Composição	abr/24	9 - REVISÃO CONSU	9,11		CGEO-1285	Reinstalação de esquadrias e das grades (com parafusos em aço inoxidável)	m²	17,93	67,72	3,78		71,50	1.214,22	67,78	1.282,00	22,12	82,70	4,62	87,32	1.482,80	82,77	1.565,57
Composição	abr/24	9 - REVISÃO CONSU	9,12		CGEO-1163	Proteção de piso contra impactos, com chapa compensada resinada esp=6mm e lona elástica	m²	64,80	18,41	22,46		40,87	1.192,97	1.455,41	2.648,38	22,12	22,48	27,43	49,91	1.456,85	1.777,34	3.234,20
10 - CLIMATIZAÇÃO EQUIPAMENTOS																	23.374,32					28.544,72
Composição	abr/24	10 - CLIMATIZAÇÃO EQUIPAMENTOS	10,1		CGEO-1207	Reinstalação de ar condicionado tipo Split	un	24,00	231,60	75,96		307,56	5.558,40	1.823,04	7.381,44	22,12	282,83	92,76	375,59	6.787,92	2.226,30	9.014,21
SINAPI	abr/24	10 - CLIMATIZAÇÃO EQUIPAMENTOS	10,2	103247		AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00	123,43	2.542,05		2.665,48	740,58	15.252,30	15.992,88	22,12	150,73	3.104,35	3.255,08	904,40	18.626,11	19.530,51
11 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES																	54.302,98					66.314,80
CPOS/CDHU	abr/24	11 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES	11,1	55.01.020		Limpeza final da obra	m²	368,60	13,55	0,00		13,55	4.994,53	0,00	4.994,53	22,12	16,55	0,00	16,55	6.099,32	0,00	6.099,32
CPOS/CDHU	abr/24	11 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES	11,2	55.01.100		Limpeza complementar e especial de vidros	m²	86,40	14,52	0,00		14,52	1.254,53	0,00	1.254,53	22,12	17,73	0,00	17,73	1.532,03	0,00	1.532,03
CPOS/CDHU	abr/24	11 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES	11,3	24.20.020		Recolocação de esquadrias metálicas	m²	5,40	42,92	0,00		42,92	231,77	0,00	231,77	22,12	52,41	0,00	52,41	283,04	0,00	283,04
Composição	abr/24	11 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES	11,4		CGEO-1201	Limpeza das esquadrias de alumínio com água morna e solução com sabão neutro. Em seguida aplicar uma mistura de limão e bicarbonato de sódio para uma limpeza mais profunda. Podem ser utilizados produtos feitos para limpar vidros, também funcionam para tirar manchas de alumínio anodizado.	UN	32,00	154,96	9,88		164,84	4.958,72	316,16	5.274,88	22,12	189,24	12,07	201,30	6.055,59	386,09	6.441,68
Composição	abr/24	11 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES	11,5		CGEO-1119	Revisão de esquadrias de alumínio	m²	86,40	106,47	50,49		156,96	9.199,01	4.362,34	13.561,34	22,12	130,02	61,66	191,68	11.233,83	5.327,28	16.561,11
Composição	abr/24	11 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES	11,6		CGEO-1276	Dreno para caixa ar condicionado de parede h=3,0m	un	30,00	66,33	87,48		153,81	1.989,90	2.624,40	4.614,30	22,12	81,00	106,83	187,83	2.430,07	3.204,92	5.634,98
SINAPI	abr/24	11 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES	11,7	85004		VIDRO FANTASIA MARTELADO 4MM, de onde os suportes e ar condicionados de janela foram retirados	m²	5,00	23,63	174,62		198,25	118,15	873,10	991,25	22,12	28,86	213,25	242,10	144,28	1.066,23	1.210,51
Composição	abr/24	11 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES	11,8		CGEO-1164	Retirada de estrutura da escada de madeira	UN	2,00	813,72	299,16		1.112,88	1.627,44	598,32	2.225,76	22,12	993,71	365,33	1.359,05	1.987,43	730,67	2.718,10
SBC	abr/24	11 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES	11,9	020265		RETIRADA DE TAPUME EM CHAPAS DE COMPENSADO PARA VALLAS	M	90,00	8,85	0,00		8,85	796,50	0,00	796,50	22,12	10,81	0,00	10,81	972,69	0,00	972,69
Composição	abr/24	11 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES	11,10		CGEO-1273	DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA	UN	1,00	1.317,44	293,58		1.611,02	1.317,44	293,58	1.611,02	22,12	1.608,86	358,52	1.967,38	1.608,86	358,52	1.967,38
Composição	abr/24	11 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES	11,11		CGEO-1270	Devolução da escada multifuncional, incluindo limpeza das peças, extras e a manutenção dos equipamentos danificados segundo a classificação. Danificações leves: 30% do valor de indenização da peça. Danificação pesada: 60% do valor de indenização da peça. Perda total: 100% do valor da peça.	UN	1,00	0,00	4.500,00		4.500,00	0,00	4.500,00	4.500,00	22,12	0,00	5.495,40	5.495,40	0,00	5.495,40	5.495,40
CPOS/CDHU	abr/24	11 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES	11,12	34.02.100		Preparo da terra e plantio de grama esmeralda em placas, incluindo recomposição das áreas danificadas	m²	200,00	5,14	12,64		17,78	1.028,00	2.528,00	3.556,00	22,12	6,28	15,44	21,71	1.255,39	3.087,19	4.342,59

[illegible]



DIRETORIA EXECUTIVA DE PLANEJAMENTO INTEGRADO - DEPI
COORDENADORIA - ORÇAMENTO E APOIO TÉCNICO



OBRA: Reforma Procuradoria Geral/PG
UNIDADE: Reitoria
ENDEREÇO: Rua da Reitoria, 81 - Cidade Universitária Zeferino Vaz, Distrito de Barão Geraldo CEP 13083-872, Campinas, SP
ÁREA: 368,60 m2

EVENTOGRAMA: Eventos significativos representando etapas relevantes da obra e utilizado como critério de medição no caso de empreitadas por preço global. Decomposição da meta em eventos. É elaborado a partir da planilha orçamentária da meta, subdivididos conforme os eventos previstos, coerentes com a ordem lógica de execução e que possibilite a aferição do avanço físico da meta (fonte: CEF).

§ 9º Os regimes de execução a que se referem os incisos II, III, IV, V e VI do caput deste artigo serão licitados por preço global e adotará sistemática de medição e pagamento associada à execução de etapas do cronograma físico-financeiro vinculadas ao cumprimento de metas de resultado, vedada a adoção de sistemática de remuneração orientada por preços unitários ou referenciada pela execução de quantidades de itens unitários. Li 14.133/2021.

A obra foi dividida em eventos e etapas, cada evento tem suas respectivas etapas. Os eventos estão numerados por números sequenciais e cada evento foi dividido em etapas enumerados por letras. Este Eventograma não substitui nenhum outro documento, apenas deixa clara a forma que serão efetuadas as medições para pagamento.

Com isso, a medição de pagamento será realizada quando a Etapa de um evento for concluída. E o valor de cada etapa a ser pago é definida pela porcentagem pré-estabelecida neste eventograma, conforme definido na linha abaixo da descrição de cada evento/etapa, na coluna "Descrição da tarefa". Esta porcentagem deverá ser seguida e em nenhuma hipótese poderá ser alterada.

A contratada DEVERÁ concluir a etapa no mês, para poder ser feita a medição daquele serviço. Etapas não concluídas NÃO SERÃO MEDIDAS para pagamento. Cabe a Empresa contratada para a execução da obra se planejar para entregar as etapas concluídas em tempo de serem realizadas as medições mensais.

Evento/Etapa	Descrição da Tarefa	R\$ Total	Mês 01	Mês 02	Mês 03	Mês 04	Mês 05	Mês 06
1	SERVIÇOS INICIAIS							
1/A	Execução do Canteiro de Obras com instalação dos containers, ligações provisórias, instalação de placa de obra e fechamento do canteiro. Bem como: Execução do acesso provisório à área a ser reformada e isolamento da escada de acesso aos demais pavimentos do prédio.	R\$ 77.063,57	100%					
Serão Medidos:	100% dos itens: 1.1; 1.2; 1.4 a 1.11 16,67% do Item 1.3		R\$ 77.063,57					
1/B	Manutenção do aluguel dos Containers	R\$ 9.984,50		16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%
Será Medido:	83,33% do Item 1.3			R\$ 1.996,90	R\$ 1.996,90	R\$ 1.996,90	R\$ 1.996,90	R\$ 1.996,90
2	DEMOLIÇÕES							
2/A	Retirada de todas as divisórias, instalações elétricas, equipamentos e esquadrias de madeira e/ou de vidro da "Asa" direita do prédio, bem como depósito e proteção (conforme GR03/2009 da Unicamp) de divisória com amianto em sua composição.	R\$ 17.061,27		100%				
Serão Medidos:	50% dos itens: 2.1; 2.2; 2.6; 2.7; 2.9 e 2.15 a 2.17 100% do item: 2.12			R\$ 17.061,27				
2/B	Retirada de todas as divisórias, instalações elétricas, equipamentos e esquadrias de madeira e/ou de vidro da "Asa" esquerda do prédio, bem como depósito e proteção (conforme GR03/2009 da Unicamp) de divisória com amianto em sua composição.	R\$ 16.765,11		100%				
Serão Medidos:	50% dos itens: 2.1; 2.2; 2.6; 2.7; 2.9 e 2.15 a 2.17			R\$ 16.765,11				
2/C	"Asa Direita" - Retirada do piso existente e de sua regularização, raspagem da pintura das paredes de bloco.	R\$ 5.502,25		100%				
Serão Medidos:	50% dos itens 2.3 a 2.5			R\$ 5.502,25				
2/C	Retirada do piso existente e de sua regularização da "Asa" esquerda; raspagem da pintura das paredes de bloco da "Asa" esquerda. Transporte do resíduo de construção civil proveniente das demolições e retiradas para aterro licenciado.	R\$ 13.935,77		100%				
Serão Medidos:	50% dos itens 2.3 a 2.5 100% dos itens 2.13 e 2.14			R\$ 13.935,77				
2/D	Limpeza e empacotamento dos equipamentos, para posterior entrega a equipe de manutenção da PG.	R\$ 11.667,36		100%				
Serão Medidos:	100% dos Item 2.8; 2.10 e 2.11			R\$ 11.667,36				
3	Revestimento das paredes internas de alvenaria							
3/A	Execução do chapisco e emboço (reboco) nas paredes em bloco de concreto da "Asa" Direita.	R\$ 3.019,75		100%				
Serão Medidos:	50% dos itens 3.1 e 3.2			R\$ 3.019,75				
3/B	Execução do chapisco e emboço (reboco) na paredes em bloco de concreto da "Asa" Esquerda.	R\$ 3.019,75			100%			

Serão Medidos:	50% dos itens 3.1 e 3.2				R\$	3.019,75		
4	Regularização do Contrapiso							
4/A	Regularização do contrapiso na "Asa" direita, para posteriormente instalar o piso vinílico.	R\$	2.461,51		100%			
Será Medido:	50% do item 4.1			R\$	2.461,51			
4/B	Regularização do contrapiso na "Asa" esquerda, para posteriormente instalar o piso vinílico.	R\$	2.461,51		100%			
Será Medido:	50% do item 4.1				R\$	2.461,51		
5	Execução de Divisórias de gesso acartonado							
5/A	Execução das Divisórias de gesso acartonado, inclusive septos acusticos, da "asa" direita	R\$	64.543,28		100%			
Serão Medidos:	50% dos itens 5.2; 5.3 e 5.5				R\$	64.543,28		
5/B	Execução das Divisórias de gesso acartonado, inclusive septos acusticos, da "asa" esquerda	R\$	64.543,28		100%			
Serão Medidos:	50% dos itens 5.2; 5.3 e 5.5				R\$	64.543,28		
6	Infraestrutura elétrica							
6/A	Instalação de caixas 4"x2", condutores, eletrocalhas, eletrodutos, derivações e acessórios na "asa direita"	R\$	18.969,35		100%			
Serão Medidos:	45% dos itens 8.2 a 8.8				R\$	18.969,35		
6/B	Instalação de caixas 4"x2", condutores, eletrocalhas, eletrodutos, derivações e acessórios na "asa direita"	R\$	18.969,35		100%			
Serão Medidos:	45% dos itens 8.2 a 8.8				R\$	18.969,35		
6/C	Instalação de caixas 4"x2", condutores, eletrocalhas, eletrodutos, derivações e acessórios na "asa direita"	R\$	4.215,41		100%			
Serão Medidos:	10% dos itens 8.2 a 8.8				R\$	4.215,41		
7	Massa corrida paredes							
7/A	Aplicação de massa corrida em emboço, divisórias de gesso e instalação das cantoneiras de acabamento das divisórias da "asa" direita	R\$	10.926,12			100%		
Serão Medidos:	46% do item 7.1.2 50% do item 5.4					R\$	10.926,12	
7/B	Aplicação de massa corrida em emboço, divisórias de gesso e instalação das cantoneiras de acabamento das divisórias da "asa" esquerda	R\$	10.926,12			100%		
Serão Medidos:	46% do item 7.1.2 50% do item 5.4					R\$	10.926,12	
8	Passagem de cabos e instalação de quadros							
8/A	Passagem dos cabos elétricos nas eletrocalhas e eletrodutos da "asa" direita, deixando sobras para passagem posterior nas canaletas	R\$	18.123,05			100%		
Serão Medidos:	45% do item 8.15 e 8.16					R\$	18.123,05	
8/B	Passagem dos cabos elétricos nas eletrocalhas e eletrodutos da "asa" esquerda, deixando sobras para passagem posterior nas canaletas	R\$	18.123,05			100%		
Serão Medidos:	45% do item 8.15 e 8.16					R\$	18.123,05	
8/C	Passagem dos cabos elétricos nas eletrocalhas e eletrodutos do hall de entrada, deixando sobras para passagem posterior nas canaletas	R\$	4.027,34			100%		
Serão Medidos:	10% do item 8.15 e 8.16					R\$	4.027,34	
8/D	Passagem cabos de alimentação dos quadros	R\$	23.547,13			100%		
Serão Medidos:	100% dos itens 8.26 a 8.29					R\$	23.547,13	
9	Instalação de Forros							
9/A	Instalação de forro gesso acartonado na "asa" direita	R\$	2.906,63			100%		
Será Medido:	50% do item 6.2					R\$	2.906,63	
9/B	Instalação de forro gesso acartonado na "asa" esquerda	R\$	2.906,63			100%		
Será Medido:	50% do item 6.2					R\$	2.906,63	
9/C	Instalação de forro em fibra mineral na "asa" direita	R\$	24.581,66			100%		
Será Medido:	50% do item 6.1					R\$	24.581,66	
9/D	Instalação de forro em fibra mineral na "asa" esquerda	R\$	24.581,66			100%		
Será Medido:	50% do item 6.1					R\$	24.581,66	
9/E	Aplicação de massa corrida no forro de gesso acartonado	R\$	1.126,96			100%		
Será Medido:	8% do item 7.1.2					R\$	1.126,96	
10	Pintura							

10/A	Pintura das paredes e forro da "asa" direita	R\$	13.503,20					100%							
Será Medido:	50% do item 7.1.1					R\$	13.503,20								
10/B	Pintura das paredes e forro da "asa" Esquerda	R\$	13.503,20					100%							
Será Medido:	50% do item 7.1.1					R\$	13.503,20								
11	Instalação de Pisos														
11/A	Instalação de piso Vinílico e soleira na "asa" direita	R\$	136.024,46					100%							
Será Medido:	50% do itens 4.2					R\$	136.024,46								
11/B	Instalação de piso Vinílico e soleira na "asa" direita	R\$	136.024,46					100%							
Será Medido:	50% do itens 4.2					R\$	136.024,46								
4/D	Instalação de todas as soleiras soleiras	R\$	560,63					100%							
Será Medido:	100% do item 4.4					R\$	560,63								
4/E	Instalação de todos rodapés	R\$	13.448,50					100%							
Será Medido:	100% do item 4.3					R\$	13.448,50								
12	DIVISÓRIAS ACUSTICAS														
12/A	Instalação de divisórias acusticas na "asa" direita - Atualle ou equivalente técnico	R\$	284.150,61					100%							
Será Medido:	50% do item 5.1							R\$	284.150,61						
12/A	Instalação de divisórias acusticas na "asa" esquerda - Atualle ou equivalente técnico	R\$	284.150,61					100%							
Será Medido:	50% do item 5.1							R\$	284.150,61						
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS														
8/A	Instalação de luminárias na "Asa" direita	R\$	29.156,80					100%							
Serão Medidos:	50% dos itens 8.10 a 8.14							R\$	29.156,80						
8/B	Instalação de luminárias na "Asa" Esquerda	R\$	29.156,80					100%							
Serão Medidos:	50% dos itens 8.10 a 8.14							R\$	29.156,80						
8/C	Instalação de Canaletas, tomadas e interruptores na "asa" direita	R\$	58.335,56					100%							
Serão Medidos:	50% dos itens 8.9, 8.17, 8.18 e 8.30 a 8.32							R\$	58.335,56						
8/D	Instalação de Canaletas, tomadas e interruptores na "asa" direita	R\$	58.335,56					100%							
Serão Medidos:	50% dos itens 8.9, 8.17, 8.18 e 8.30 a 8.32							R\$	58.335,56						
8/E	Instalação de todos os quadros elétricos e disjuntores	R\$	20.878,36					100%							
Serão Medidos:	100% dos itens 8.1; 8.19 a 8.25							R\$	20.878,36						
14	CLIMATIZAÇÃO - EQUIPAMENTOS														
10/A	Reinstalação de equipamentos e instalação dos equipamentos novos	R\$	23.374,32							100%					
Serão Medidos:	100% dos itens 10.1 e 10.2									R\$ 23.374,32					
15	REVISÃO CONSU														
9/A	Revisão geral - Sanitários CONSU	R\$	12.278,93				100%								
Serão Medidos:	100% dos itens 9.1 a 9.12					R\$	12.278,93								
16	PINTURA DA FAXADA														
16/A	Preparação da parede, aplicação de textura e pintura na faxada do bloco de acessibilidade	R\$	29.885,45					100%							
Serão Medidos:	100% dos itens 7.2.1 a 7.2.5							R\$	29.885,45						
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES														
11/A	Instalação e limpeza de vidros, revisão e limpeza da caixilharia.	R\$	25.696,30							100%					
Serão Medidos:	100% dos itens 11.2 e itens 11.4 a 11.7									R\$ 25.696,30					
11/B	Desmontagem das estruturas auxiliares, recolocação de esquadrias inclusive vidros (limpas e revisadas), limpeza final, desmobilização, "as built" e manual do proprietário.	R\$	28.606,68							100%					
Serão Medidos:	100% dos itens 11.1 e 11.3, itens 11.8 a 11.15									R\$ 28.606,68					
	SUBTOTAL	R\$	1.673.029,79	R\$	77.063,57	R\$	72.409,92	R\$	190.997,76	R\$	456.837,70	R\$	796.046,63	R\$	79.674,20
	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (6,23%)	R\$	104.229,76	R\$	4.801,06	R\$	4.511,14	R\$	11.899,16	R\$	28.460,99	R\$	49.593,71	R\$	4.963,70
	B.D.I. 22,12%	R\$	393.129,81	R\$	18.108,46	R\$	17.014,94	R\$	44.880,80	R\$	107.348,07	R\$	187.055,64	R\$	18.721,90
	TOTAL	R\$	2.170.389,35	R\$	99.973,09	R\$	93.936,00	R\$	247.777,71	R\$	592.646,76	R\$	1.032.695,98	R\$	103.359,81
	TOTAL ACUMULADO			R\$	99.973,09	R\$	193.909,09	R\$	441.686,81	R\$	1.034.333,56	R\$	2.067.029,55	R\$	2.170.389,35
	% MENSAL				4,61%		4,33%		11,42%		27,31%		47,58%		4,76%
	% ACUMULADA				4,61%		8,93%		20,35%		47,66%		95,24%		100,00%