



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS

OBRA :	ACESSIBILIDADE FÍSICA DA SEDE DO CENTRO DE BIOCÊNCIAS				
LOCAL:	CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS				
SINAPI NÃO DESONERADO MAIO 2023	PRAZO OBRA	BDI		TAXAS (LS)	
20/06/2023 (EMISSION DO SINAPI)		SERVIÇOS	MAT E EQUIP		
		8 MESES	24,20%	15,27%	114,55% 70,11% (MÊS)
ÁREA REFORMA	8.697,11	CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2):		R\$ 174,76	
		PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2):		R\$ 216,02	

PLANILHA DE PREÇOS DOS SERVIÇOS E QUANTITATIVOS

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			Sanitários					265.657,82	14,14 %
1.1			Demolição					12.408,65	0,66 %
1.1.1	CB_01	Próprio	Demolição de Cobogó - Origem 8038 ORSE	m³	2,28	44,64	55,44	126,40	0,01 %
1.1.2	97660	SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM	UN	15,00	0,62	0,77	11,55	0,00 %
1.1.3	90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU	M	116,06	12,43	15,43	1.790,80	0,10 %
1.1.4	CB_02	Próprio	Demolição de piso de alta resistência/granilite. Origem 3240 ORSE	m²	44,04	22,95	28,50	1.255,14	0,07 %
1.1.5	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	m²	123,23	21,13	26,24	3.233,55	0,17 %
1.1.6	85376	SINAPI	DEMOLICAO DE PISO VINILICO	m²	6,92	6,88	8,54	59,09	0,00 %
1.1.7	CB_03	Próprio	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO OU CONTRAPISO DE ARGAMASSA ESPESSURA MÁXIMA DE 10CM, INCLUSIVE AFASTAMENTO. ORIGEM SETOP DEM-	m²	95,61	18,36	22,80	2.179,90	0,12 %
1.1.8	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	6,07	3,09	3,83	23,24	0,00 %
1.1.9	CB_04	Próprio	Remoção de bancada de granito (ou mármore) - ORIGEM 8387 ORSE	m²	2,43	24,22	30,08	73,09	0,00 %
1.1.10	CB_05	Próprio	Remoção de divisória de granito (ou mármore) ORIGEM ORSE 12504	m²	7,14	16,06	19,94	142,37	0,01 %
1.1.11	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	m³	5,62	53,18	66,04	371,14	0,02 %
1.1.12	97627	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO.	m³	0,13	307,86	382,36	49,70	0,00 %
1.1.13	97629	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO.	m³	0,99	136,38	169,38	167,68	0,01 %
1.1.14	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	20,37	8,60	10,68	217,55	0,01 %
1.1.15	97666	SINAPI	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	5,00	8,28	10,28	51,40	0,00 %
1.1.16	97665	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	12,00	1,20	1,49	17,88	0,00 %
1.1.17	CB_06	Próprio	Remoção de caixa pre-moldada de concreto para ar condicionado. ORIGEM ORSE 7213	UN	2,00	20,36	25,28	50,56	0,00 %
1.1.18	97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	2,01	31,93	39,65	79,69	0,00 %
1.1.19	97632	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	4,03	2,41	2,99	12,04	0,00 %
1.1.20	CB_56	Próprio	Retirada de guarda-corpo ou gradil em geral. ORIGEM CPOS 04.09.100	m²	0,42	32,05	39,80	16,71	0,00 %
1.1.21	97641	SINAPI	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	21,83	4,65	5,77	125,95	0,01 %
1.1.22	CB_07	Próprio	REMOÇÃO DE ESPELHO ORIGEM 102192 SINAPI	m²	2,76	14,08	17,48	48,24	0,00 %
1.1.23	90439	SINAPI	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	UN	2,00	69,31	86,08	172,16	0,01 %
1.1.24	90440	SINAPI	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM.	UN	1,00	111,03	137,89	137,89	0,01 %
1.1.25	90441	SINAPI	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	UN	5,00	141,80	176,11	880,55	0,05 %
1.1.26	CB_08	Próprio	REMOÇÃO DE ARCONDICIONADO SPLIT OU CASSETE. ORIGEM ORSE 12376	UN	2,00	23,13	28,72	57,44	0,00 %
1.1.27	97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	7,00	11,36	14,10	98,70	0,01 %
1.1.28	CB_116	Próprio	REMOÇÃO DE ELETROCALHA/ELTODUTO. ORIGEM CPOS 04.21.060	m	13,78	18,27	22,69	312,66	0,02 %
1.1.29	CB_09	Próprio	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação) ORIGEM ORSE 7725	m²	63,73	8,16	10,13	645,58	0,03 %
1.2			FUNDAÇÃO E ALVENARIA					33.971,36	1,81 %



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS

OBRA :		ACESSIBILIDADE FÍSICA DA SEDE DO CENTRO DE BIOCÊNCIAS							
LOCAL:		CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS							
SINAPI NÃO DESONERADO MAIO 2023		PRAZO OBRA	BDI			TAXAS (LS)			
20/06/2023 (EMISSION DO SINAPI)			SERVIÇOS		MAT E EQUIP				
8 MESES			24,20%		15,27%	114,55%		70,11% (MÊS)	
ÁREA REFORMA		8.697,11	CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2):			R\$ 174,76			
			PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2):			R\$ 216,02			
PLANILHA DE PREÇOS DOS SERVIÇOS E QUANTITATIVOS									
1.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	m³	28,40	80,78	100,32	2.849,08	0,15 %
1.2.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	22,07	35,02	43,49	959,82	0,05 %
1.2.3	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	m²	100,49	31,90	39,61	3.980,40	0,21 %
1.2.4	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM.	KG	70,76	19,01	23,61	1.670,64	0,09 %
1.2.5	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM.	KG	97,90	14,96	18,58	1.818,98	0,10 %
1.2.6	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM.	KG	5,00	16,73	20,77	103,85	0,01 %
1.2.7	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	30,13	154,50	191,88	5.781,34	0,31 %
1.2.8	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	m²	105,54	78,91	98,00	10.342,92	0,55 %
1.2.9	CB_136	Próprio	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 25 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017ORIGEM SINAPI 96556	m³	4,29	757,23	940,47	4.034,61	0,21 %
1.2.10	93184	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	18,56	39,57	49,14	912,03	0,05 %
1.2.11	93194	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	8,05	52,44	65,13	524,29	0,03 %
1.2.12	93203	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO	M	40,63	19,69	24,45	993,40	0,05 %
1.3			PISOS, IMPERMEABILIZAÇÃO E REVESTIMENTOS					100.493,32	5,35 %
1.3.1	87745	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO	m²	59,47	51,19	63,57	3.780,50	0,20 %
1.3.2	87630	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO	m²	33,49	39,97	49,64	1.662,44	0,09 %
1.3.3	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA,	m²	116,09	27,39	34,01	3.948,22	0,21 %
1.3.4	98558	SINAPI	TRATAMENTO DE RALO OU PONTO EMERGENTE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA REFORÇADO COM VÉU DE POLIÉSTER	UN	17,00	8,30	10,30	175,10	0,01 %
1.3.5	87261	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA	m²	48,97	184,55	229,21	11.224,41	0,60 %
1.3.6	87263	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA	m²	10,26	160,77	199,67	2.048,61	0,11 %
1.3.7	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	12,77	125,97	156,45	1.997,86	0,11 %
1.3.8	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	116,06	12,67	15,73	1.825,62	0,10 %
1.3.9	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	228,15	4,26	5,29	1.206,91	0,06 %
1.3.10	87527	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2	m²	130,20	44,55	55,33	7.203,96	0,38 %



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS

OBRA :		ACESSIBILIDADE FÍSICA DA SEDE DO CENTRO DE BIOCÊNCIAS							
LOCAL:		CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS							
SINAPI NÃO DESONERADO MAIO 2023		PRAZO OBRA	BDI			TAXAS (LS)			
20/06/2023 (EMIÇÃO DO SINAPI)			SERVIÇOS		MAT E EQUIP				
8 MESES			24,20%		15,27%	114,55%		70,11% (MÊS)	
ÁREA REFORMA		8.697,11	CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2):			R\$ 174,76			
			PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2):			R\$ 216,02			
PLANILHA DE PREÇOS DOS SERVIÇOS E QUANTITATIVOS									
1.3.11	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO	m²	91,52	40,94	50,84	4.652,87	0,25 %
1.3.12	87794	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM.	m²	6,05	44,21	54,90	332,14	0,02 %
1.3.13	CB_10	Próprio	REVESTIMENTO DE PAREDE EM PORCELANATO TÉCNICO, SUPERFÍCIE NATURAL NAS DIMENSÕES 60 X 60 CM NA COR BEGE, TIPO MINIMUM AREIA FABRICANTE ELIANE OU EQUIVALENTE TÉCNICO. REJUNTE EM ARGAMASSA TIPO CIMENTCOLA FLEXÍVEL TIPO AC III, PARA ASSENTAMENTO DE PORCELANATO, RESISTENTE A ÁGUA, NA COR CINZA QUARTZOLIT, OU EQUIVALENTE TÉCNICO	m²	192,60	167,30	207,78	40.018,42	2,13 %
1.3.14	CB_11	Próprio	Regularização de reboco interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 0,5 cm ORIGEM ORSE 10570	m²	80,73	11,61	14,41	1.163,31	0,06 %
1.3.15	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	117,39	3,96	4,91	576,38	0,03 %
1.3.16	Modelo SINAPI	Próprio	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (REF SINAPI	m²	117,39	17,27	21,44	2.516,84	0,13 %
1.3.17	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	m²	117,39	11,83	14,69	1.724,45	0,09 %
1.3.18	96485	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	m²	50,73	78,45	97,43	4.942,62	0,26 %
1.3.19	88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	14,33	4,83	5,99	85,83	0,00 %
1.3.20	COMPS22	Próprio	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA E LIXAMENTO EM TETO, VIGAS E LAJE - ORIGEM	m²	14,33	21,63	26,86	384,90	0,02 %
1.3.21		88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS.	m²	14,33	13,96	17,33	248,33
1.3.22	87244	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA	m²	16,02	238,18	295,81	4.738,87	0,25 %
1.3.23	101727	SINAPI	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM	m²	2,40	228,19	283,41	680,18	0,04 %
1.3.24	CB_97	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE - ORIGEM SINAPI	m²	0,36	67,70	84,08	30,26	0,00 %
1.3.25	104162	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO,	m²	28,68	93,33	115,91	3.324,29	0,18 %
1.4			ESQUADRIAS					31.346,21	1,67 %
1.4.1	CB_12	Próprio	PM 2i - PORTA DE GIRO COM 1 FOLHA, 90 X 210 CM, COM GRADE EM MADEIRA DE LEI APARELHADA TIPO MAÇARANDUBA COM ACABAMENTO EM VERNIZ POLIURETANO FABRICANTE CORAL OU EQUIVALENTE TÉCNICO; E FOLHA EM MADEIRA SEMI OCA APARELHADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ESMALTE SINTÉTICO FOSCO NA COR BRANCO CORAL OU EQUIVALENTE TÉCNICO. FERRAGENS DE ACORDO COM DETALHE. CHAPA EM AÇO INOX ESPESSURA 0.8MM ACABAMENTO	UN	6,00	1.740,49	2.161,68	12.970,08	0,69 %



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS

OBRA :		ACESSIBILIDADE FÍSICA DA SEDE DO CENTRO DE BIOCÊNCIAS				
LOCAL:		CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS				
SINAPI NÃO DESONERADO MAIO 2023		PRAZO OBRA	BDI		TAXAS (LS)	
20/06/2023 (EMIÇÃO DO SINAPI)			SERVIÇOS	MAT E EQUIP		
8 MESES			24,20%	15,27%	114,55%	70,11% (MÊS)
ÁREA REFORMA		8.697,11	CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2):		R\$ 174,76	
			PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2):		R\$ 216,02	

PLANILHA DE PREÇOS DOS SERVIÇOS E QUANTITATIVOS

1.4.2	CB_13	Próprio	PM 2a - PORTA DE GIRO COM 1 FOLHA, 90 X 210 CM, COM GRADE EM MADEIRA DE LEI APARELHADA TIPO MAÇARANDUBA COM ACABAMENTO EM VERNIZ POLIURETANO FABRICANTE CORAL OU EQUIVALENTE TÉCNICO E FOLHA EM MADEIRA SEMI OCA APARELHADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ESMALTE SINTÉTICO FOSCO NA COR BRANCO CORAL OU EQUIVALENTE	UN	3,00	1.453,90	1.805,74	5.417,22	0,29 %
1.4.3	CB_120	Próprio	PM 2ia - PORTA DE GIRO COM 1 FOLHA, 90 X 210 CM, COM GRADE EM MADEIRA DE LEI APARELHADA TIPO MAÇARANDUBA COM ACABAMENTO EM VERNIZ POLIURETANO FABRICANTE CORAL OU EQUIVALENTE TÉCNICO; E FOLHA EM MADEIRA SEMI OCA APARELHADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ESMALTE SINTÉTICO FOSCO NA COR BRANCO CORAL OU EQUIVALENTE TÉCNICO. FERRAGENS DE ACORDO COM DETALHE. CHAPA EM AÇO INOX ESPESURA 0.8MM	UN	1,00	1.734,36	2.154,07	2.154,07	0,11 %
1.4.4	CB_14	Próprio	JANELA JA1 TIPO MAXIMAR (DIMENSÕES: 1,00M X 0,5M) EM ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR NATURAL, LINHA 25, COM PELÍCULA MÍNIMA DE 15 MICRONS, COM VIDROS, BATENTE, FERRAGENS, CONTRAMARCO, ARREMATE E GUARNIÇÃO DE	UN	5,00	526,98	654,50	3.272,50	0,17 %
1.4.5	CB_15	Próprio	ESQUADRIA TIPO BOCA DE LOBO NA LINHA 25 EM ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR NATURAL, PELÍCULA MÍNIMA DE 15 MICRONS, COM CONTRAMARCO, ARREMATE E GUARNIÇÃO DE BORRACHA PARA VIDRO LISO NA COR	UN	1,00	386,90	480,52	480,52	0,03 %
1.4.6	CB_95	Próprio	PM 4i - PORTA DE CORRER 1.00 x 2.10 EM MADEIRA SEMI OCA APARELHADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ESMALTE SINTÉTICO FOSCO NA COR BRANCO CORAL OU EQUIVALENTE TÉCNICO, INCLUSO PUXADOR EM AÇO INOX, 30 CM, FECHADURA, FERRAGENS, TRILHO E CASTILHO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.571,66	1.952,00	1.952,00	0,10 %
1.4.7	CB_96	Próprio	PM 4k - PORTA DE CORRER 1.00 x 2.10 EM MADEIRA SEMI OCA APARELHADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ESMALTE SINTÉTICO FOSCO NA COR BRANCO CORAL OU EQUIVALENTE TÉCNICO, INCLUSO PUXADOR DE LATÃO CROMADO, FECHADURA, FERRAGENS, TRILHO E CASTILHO, CHAPA INOX PARA PROTEÇÃO	UN	2,00	2.053,07	2.549,91	5.099,82	0,27 %
1.5			LOUÇAS E METAIS					86.428,41	4,60 %
1.5.1	CTG-08	Próprio	BACIA SANITÁRIA PARA CAIXA ACOPLADA NA COR BRANCO REF. P115.17 LINHA IZY CONFORTO FABRICANTE DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO COM CAIXA ACOPLADA TIPO IZY CONFORTO DA DECA NA COR BRANCO REF. CDC.00F.17 OU EQUIVALENTE TÉCNICO E ASSENTO PLÁSTICO TIPO SLOW CLOSE DA DECA PARA BACIA IZY NA COR BRANCO GELO REF. AP.165.17 OU	UN	11,00	1.563,65	1.942,05	21.362,55	1,14 %
1.5.2	CTG-09	Próprio	LAVATÓRIO EM LOUÇA NA COR BRANCO REF. L.15.17 LINHA IZY, VÁLVULA DE ESCOAMENTO REF. 1602.C, SIFÃO METÁLICO PARA LAVATÓRIO 1"X11/2" REF. 1680.C100.112. FABRICANTE DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E	UN	11,00	551,80	685,33	7.538,63	0,40 %
1.5.3	CB_101	Próprio	TORNEIRA METÁLICA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO PARA LAVATÓRIO, ACABAMENTO CROMADO, REF. 1173.C.CONF LINHA DECAMATIC ECO CONFORTO, REF.4607.C FABRICANTE DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO- FORNECIMENTO E	UN	11,00	1.097,56	1.363,16	14.994,76	0,80 %
1.5.4	CB_19	Próprio	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO E DERIVAÇÃO, REF. 1984.C24.ACT.BR LINHA IZY PLUS, FABRICANTE DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ORIGEM ORSE	UN	11,00	289,78	359,90	3.958,90	0,21 %



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS

OBRA :		ACESSIBILIDADE FÍSICA DA SEDE DO CENTRO DE BIOCÊNCIAS							
LOCAL:		CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS							
SINAPI NÃO DESONERADO MAIO 2023		PRAZO OBRA	BDI			TAXAS (LS)			
20/06/2023 (EMISSION DO SINAPI)			SERVIÇOS		MAT E EQUIP				
8 MESES			24,20%		15,27%	114,55%		70,11% (MÊS)	
ÁREA REFORMA		8.697,11	CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2):			R\$ 174,76			
			PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2):			R\$ 216,02			
PLANILHA DE PREÇOS DOS SERVIÇOS E QUANTITATIVOS									
1.5.5	CB_20	Próprio	CABIDE COM ACABAMENTO CROMADO REF. 2060.C37 LINHA IZY, FABRICANTE DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E	UN	11,00	117,66	146,13	1.607,43	0,09 %
1.5.6	CB_21	Próprio	PRATELEIRA DE VIDRO REF. 2030.C37 LINHA IZY, FABRICANTE DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ORIGEM ORSE	UN	1,00	442,81	549,97	549,97	0,03 %
1.5.7	12514	ORSE	Kit de alarme para WC PNE, composto por botoeira e sirene audiovisual - fornecimento e instalação	un	9,00	787,55	978,13	8.803,17	0,47 %
1.5.8	CB_22	Próprio	DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO TIPO ROLÃO (300 / 500 M), NA COR BRANCO, REF. C19650 LINHA CLEAN VELOX- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	11,00	97,28	120,82	1.329,02	0,07 %
1.5.9	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	11,00	99,71	123,83	1.362,13	0,07 %
1.5.10	CB_23	Próprio	DISPENSER PARA PAPEL TOALHA TIPO INTERFOLHAS 2 OU 3 DOBRAS NA COR BRANCO REF. C19533 LINHA CLEAN VELOX, FABRICANTE PREMISSE OU EQUIVALENTE TÉCNICO -	UN	11,00	108,81	135,14	1.486,54	0,08 %
1.5.11	CB_24	Próprio	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, SOBRE COMPENSADO 10MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ORIGEM SINAPI 74125/002	m²	5,50	478,67	594,50	3.269,75	0,17 %
1.5.12	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	18,00	370,64	460,33	8.285,94	0,44 %
1.5.13	100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9,00	357,60	444,13	3.997,17	0,21 %
1.5.14	CB_26	Próprio	BARRA DE APOIO LATERAL PARA LAVATÓRIO, TIPO U EM AÇO INOX ESCOVADO, REF. 2373.I.030.ESC LINHA CONFORTO, FABRICANTE DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ORIGEM ORSE	UN	18,00	195,84	243,23	4.378,14	0,23 %
1.5.15	CB_27	Próprio	ACABAMENTO PARA REGISTRO DE GAVETA ATÉ 1 E PARA REGISTRO DE PRESSÃO 1/2 OU 3/4, REF. 4900.C40.PQ.CR LINHA TARGA, FABRICANTE DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E	UN	11,00	73,86	91,73	1.009,03	0,05 %
1.5.16	CB_121	Próprio	BANCADA DE GRANITO NATURAL POLIDO TIPO ANDORINHA, INCLUSO CUBA DE EMBUTIR EM AÇO INOX 304 DIMENSÃO 370X430MM PROFUNDIDADE 150MM ACABAMENTO POLIDO, SIFÃO METÁLICO PARA COZINHA 11/2"X2" ACABAMENTO CROMADO, TESTEIRA EM GRANITO NATURAL POLIDO TIPO CINZA ANDORINHA ALTURA 10CM, ESPELHO EM GRANITO NATURAL POLIDO TIPO CINZA ANDORINHA ALTURA 10CM, TORNEIRA METÁLICA DE MESA PARA COZINHA LINHA PRATIKA LINE REF	UN	1,00	2.009,09	2.495,28	2.495,28	0,13 %
1.6			DIVERSOS					1.009,87	0,05 %
1.6.1	CB_100	Próprio	ARGAMASSA POLIMÉRICA (GROUTH) COM ADIÇÃO DE PEDRISCO. TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 0) OU CONFORME ESPECIFICAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	m³	0,12	957,44	1.189,14	142,69	0,01 %
1.6.2	CB_53	Próprio	ANCORAGEM DE BARRAS DE AÇO COM CHUMBADOR QUÍMICO À BASE DE RESINA EPÓXI.	dm³	0,04	597,77	742,43	29,69	0,00 %
1.6.3	102253	SINAPI	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE	m²	0,36	986,23	1.224,89	440,96	0,02 %
1.6.4	CB_98	Próprio	RECOLOCAÇÃO DE BACIA SANITÁRIA CAIXA ACOPLADA, ASSENTO. INCLUSO ASSESÓRIOS NOVOS - INSTALAÇÃO. ORGIEM ORSE 13064	UN	2,00	128,45	159,53	319,06	0,02 %
1.6.5	100696	SINAPI	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU MÉDIA DE 70CM DE LARGURA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO	UN	1,00	62,38	77,47	77,47	0,00 %
2			Estacionamento					553.128,33	29,44 %



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS

OBRA :		ACESSIBILIDADE FÍSICA DA SEDE DO CENTRO DE BIOCÊNCIAS					
LOCAL:		CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS					
SINAPI NÃO DESONERADO MAIO 2023		PRAZO OBRA	BDI			TAXAS (LS)	
20/06/2023 (EMIÇÃO DO SINAPI)			SERVIÇOS	MAT E EQUIP			
8 MESES			24,20%	15,27%	114,55%	70,11% (MÊS)	
ÁREA REFORMA		8.697,11	CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2):			R\$ 174,76	
			PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2):			R\$ 216,02	

PLANILHA DE PREÇOS DOS SERVIÇOS E QUANTITATIVOS

2.1			Demolição					39.726,75	2,11 %
2.1.1	96001	SINAPI	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVE	m²	898,21	7,72	9,58	8.604,85	0,46 %
2.1.2	CB_29	Próprio	DEMOLIÇÃO DE PISO EXISTENTE EM BLOCO DE PEDRA GRANÍTICA TIPO PARALELEPÍPEDO	m²	1185,60	13,77	17,10	20.273,76	1,08 %
2.1.3	CB_30	Próprio	RETIRADA DE MEIO-FIO. ORIGEM ORSE 21	m	59,40	11,47	14,24	845,85	0,05 %
2.1.4	CB_31	Próprio	DEMOLIÇÃO DE PISO EM CONCRETO E LASTRO DE CONCRETO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE. ORIGEM SINAPI (97629)	m³	35,28	136,38	169,38	5.975,72	0,32 %
2.1.5	CB_32	Próprio	DEMOLIÇÃO DE PISO EM LAJOTA DE CONCRETO E LASTRO DE CONCRETO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE. ORIGEM SINAPI (97629)	m³	22,60	136,38	169,38	3.827,98	0,20 %
2.1.6	CB_34	Próprio	Retirada de batente, corrimão ou peças lineares metálicas, chumbados. ORIGEM CPOS 04.09.060	m	4,66	10,99	13,64	63,56	0,00 %
2.1.7	5213364	SICRO3	Remoção de placa de sinalização	m²	0,35	20,15	25,02	8,75	0,00 %
2.1.8	CB_110	Próprio	REMOÇÃO DE LIXEIRA	UN	1,00	20,42	25,36	25,36	0,00 %
2.1.9	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	m²	26,35	3,09	3,83	100,92	0,01 %
2.2			Construção					513.401,58	27,33 %
2.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	m³	25,31	80,78	100,32	2.539,09	0,14 %
2.2.2	CB_65	Próprio	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. ORIGEM SINAPI	m²	587,96	112,18	139,32	81.914,58	4,36 %
2.2.3	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO	M	607,26	66,01	81,98	49.783,17	2,65 %
2.2.4	94274	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO	M	20,68	70,09	87,05	1.800,19	0,10 %
2.2.5	96402	SINAPI	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	m²	2083,81	2,88	3,57	7.439,20	0,40 %
2.2.6	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	104,19	2.117,80	2.630,30	274.050,95	14,59 %
2.2.7	96396	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE.	m³	118,56	155,51	193,14	22.898,67	1,22 %
2.2.8	100978	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E	m³	222,75	6,69	8,30	1.848,82	0,10 %
2.2.9	100970	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TXKM	174,21	1,72	2,13	371,06	0,02 %
2.2.10	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4455,01	2,33	2,89	12.874,97	0,69 %
2.2.11	CB_35	Próprio	PISO TÁTIL DE ALERTA/DIRECIONAL EM PLACAS PRÉ- MOLDADAS DE CONCRETO, NAS DIMENSÕES 25x25x3 CM FABRICANTE ACINOL OU EQUIVALENTE TÉCNICO COM PINTURA COLORIDA EM TINTA ACRÍLICA ACABAMENTO FOSCO FABRICANTE CORAL OU EQUIVALENTE TÉCNICO-	m²	16,75	120,83	150,07	2.513,67	0,13 %



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS

OBRA :	ACESSIBILIDADE FÍSICA DA SEDE DO CENTRO DE BIOCÊNCIAS					
LOCAL:	CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS					
SINAPI NÃO DESONERADO MAIO 2023	PRAZO OBRA	BDI		TAXAS (LS)		
20/06/2023 (EMIÇÃO DO SINAPI)		SERVIÇOS	MAT E EQUIP			
8 MESES		24,20%	15,27%	114,55%	70,11% (MÊS)	
ÁREA REFORMA	8.697,11	CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2):		R\$ 174,76		
		PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2):		R\$ 216,02		

PLANILHA DE PREÇOS DOS SERVIÇOS E QUANTITATIVOS

2.2.12	CB_111	Próprio	PISO TÁTIL DE ALERTA/DIRECIONAL EM PLACAS PRÉ- MOLDADAS DE CONCRETO, NAS DIMENSÕES 40x40x3 CM FABRICANTE ACINOL OU EQUIVALENTE TÉCNICO COM PINTURA COLORIDA EM TINTA ACRÍLICA ACABAMENTO FOSCO FABRICANTE CORAL OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	m²	1,75	138,43	171,93	300,87	0,02 %
2.2.13	CB_128	Próprio	PISO TÁTIL DE ALERTA EM PLACAS PRÉ- MOLDADAS DE CONCRETO, NAS DIMENSÕES 50x50x3 CM FABRICANTE ACINOL OU SIMILAR COM PINTURA COLORIDA EM TINTA ACRÍLICA ACABAMENTO FOSCO FABRICANTE CORAL OU EQUIVALENTE TÉCNICO- FORNECIMENTO E	m²	4,00	120,83	150,07	600,28	0,03 %
2.2.14	102500	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL.	M	378,33	4,10	5,09	1.925,69	0,10 %
2.2.15	CB_36	Próprio	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA ACRÍLICA PREMIUM PARA PISO, DUAS DEMÃOS. ORIGEM	m	993,70	3,55	4,40	4.372,28	0,23 %
2.2.16	CB_37	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO CHAPA DE AÇO GALV. ESP. 1,55 mm 0,7X0,5m COM ADESIVO VINIL COM PICTOGRAMA SOBRE FUNDO AZUL 2925C FIXADO EM TUBO EM AÇO GALVANIZADO 2" CHUMBADO NO SOLO 50 CM SOBRE BLOCO DE CONCRETO FCK 15 MPA, DIM. 0,3X0,3X0,6 m, CONFORME PROJETO.	UN	10,00	539,21	669,69	6.696,90	0,36 %
2.2.17	CB_38	Próprio	PINTURA DE SÍMBOLO EM TINTA ACRÍLICA PREMIUM LINHA PINTA PISO NA COR BRANCO SOBRE FUNDO EM TINTA ACRÍLICA PREMIUM LINHA PINTA PISO NA COR AZUL, CONFORME PROJETO, ACABAMENTO FOSCO FABRICANTE	m²	29,00	26,59	33,02	957,58	0,05 %
2.2.18	CB_129	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO PARA PEDESTRES, 2 CHAPAS DE AÇO GALV. ESP. 1,55 mm 0,7X0,5m COM ADESIVO VINIL COM PICTOGRAMA SOBRE FUNDO AZUL 2925C FIXADO EM TUBO EM AÇO GALVANIZADO 2" CHUMBADO NO SOLO 50 CM SOBRE BLOCO DE CONCRETO FCK 15 MPA, DIM.	UN	1,00	904,37	1.123,22	1.123,22	0,06 %
2.2.19	102501	SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	m²	72,10	23,28	28,91	2.084,41	0,11 %
2.2.20	CB_39	Próprio	EXECUÇÃO DE RAMPA 1,2 M X 1,8 M PARA ACESSO A CALÇADA (DESNÍVEL DE 15 CM)	un	2,00	141,36	175,56	351,12	0,02 %
2.2.21	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI.	m²	22,89	64,04	79,53	1.820,44	0,10 %
2.2.22	CB_113	Próprio	TAMPA DE INSPEÇÃO PARA CALHA EM CONCRETO MOLDADA IN LOCO, COM DIMENSÕES 30x5x100cm.	m	10,00	49,43	61,39	613,90	0,03 %
2.2.23	CB_114	Próprio	REINSTALAÇÃO DE LIXEIRA EM TUBO DE AÇO CARBONO, SOBRE SOLO. AF_11/202. ORIGEM	UN	1,00	47,44	58,92	58,92	0,00 %
2.2.24	CB_43	Próprio	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO/BARRO - INCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E	m³	27,68	70,11	87,07	2.410,09	0,13 %
2.2.25	CB_130	Próprio	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 35 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	37,40	570,37	708,39	26.493,78	1,41 %
2.2.26	CB_131	Próprio	PLANTIO DE GRAMA CAPIM DE BURRO EM PLACAS. ORIGEM 98504 SINAPI	m²	184,50	14,78	18,35	3.385,57	0,18 %
2.2.27	97086	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4	m²	5,14	125,82	156,26	803,17	0,04 %
2.2.28	98519	SINAPI	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018	m²	184,50	1,97	2,44	450,18	0,02 %
2.2.29	98520	SINAPI	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	m²	184,50	4,01	4,98	918,81	0,05 %
3			Desníveis					41.023,08	2,18 %
3.1			Demolição					247,72	0,01 %
3.1.1	CB_41	Próprio	REMOÇÃO DE SOLEIRA DE MÁRMORE OU GRANITO. ORIGEM 10971 ORSE	m	7,85	8,04	9,98	78,34	0,00 %
3.1.2	CB_42	Próprio	DEMOLIÇÃO DE PISO DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO.	m³	1,00	136,38	169,38	169,38	0,01 %



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS

OBRA :		ACESSIBILIDADE FÍSICA DA SEDE DO CENTRO DE BIOCÊNCIAS							
LOCAL:		CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS							
SINAPI NÃO DESONERADO MAIO 2023		PRAZO OBRA	BDI			TAXAS (LS)			
20/06/2023 (EMIÇÃO DO SINAPI)			SERVIÇOS		MAT E EQUIP				
8 MESES			24,20%		15,27%	114,55%		70,11% (MÊS)	
ÁREA REFORMA		8.697,11	CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2):			R\$ 174,76			
			PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2):			R\$ 216,02			
PLANILHA DE PREÇOS DOS SERVIÇOS E QUANTITATIVOS									
3.2			ALVENARIA E REVESTIMENTO					7.321,36	0,39 %
3.2.1	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	34,73	19,42	24,11	837,34	0,04 %
3.2.2	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	m²	26,22	78,91	98,00	2.569,56	0,14 %
3.2.3	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	51,69	4,26	5,29	273,44	0,01 %
3.2.4	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO	m²	51,69	40,94	50,84	2.627,91	0,14 %
3.2.5	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	m²	51,69	11,83	14,69	759,32	0,04 %
3.2.6	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	51,69	3,96	4,91	253,79	0,01 %
3.3			PISOS					16.665,82	0,89 %
3.3.1	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	10,10	125,97	156,45	1.580,14	0,08 %
3.3.2	CB_44	Próprio	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 30 CM, ESPESSURA 2,0 CM. ORIGEM 98689 SINAPI	m	2,25	251,94	312,90	704,02	0,04 %
3.3.3	101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA.	M	47,25	191,63	238,00	11.245,50	0,60 %
3.3.4	CB_35	Próprio	PISO TÁTIL DE ALERTA/DIRECIONAL EM PLACAS PRÉ- MOLDADAS DE CONCRETO, NAS DIMENSÕES 25x25x3 CM FABRICANTE ACINOL OU EQUIVALENTE TÉCNICO COM PINTURA COLORIDA EM TINTA ACRÍLICA ACABAMENTO FOSCO FABRICANTE CORAL OU EQUIVALENTE TÉCNICO-	m²	0,98	120,83	150,07	147,06	0,01 %
3.3.5	104162	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO,	m²	7,57	93,33	115,91	877,43	0,05 %
3.3.6	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL,	m³	2,25	755,66	938,52	2.111,67	0,11 %
3.4			ITENS DIVERSOS					16.788,18	0,89 %
3.4.1	102719	SINAPI	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021	m³	10,61	130,55	162,14	1.720,30	0,09 %
3.4.2	CB_47	Próprio	BARRA DE APOIO VERTICAL EM TUBO DE AÇO INOX Ø 1 1/2" ESPESSURA 1.5mm COM ACABAMENTO ESCOVADO., l= 30 CM. ORIGEM	un	1,00	137,51	170,78	170,78	0,01 %
3.4.3	CB_48	Próprio	Fita antiderrapante safety-walk "3m" l=5cm ou equivalente técnico- fornecimento e instalação. ORIGEM ORSE (2228)	m	2,70	14,38	17,85	48,19	0,00 %
3.4.4	CB_43	Próprio	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO/BARRO - INCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E	m³	170,54	70,11	87,07	14.848,91	0,79 %
4			Sala escalonadas					80.183,20	4,27 %
4.1			Demolição					11.774,43	0,63 %
4.1.1	CB_02	Próprio	Demolição de piso de alta resistência/granilite. Origem 3240 ORSE	m²	66,03	22,95	28,50	1.881,85	0,10 %
4.1.2	UFPE 01.14	Próprio	DEMOLIÇÃO DE PISOS VINÍLICOS (PAVIFLEX), EXCLUSIVE CONTRAPISO. ORIGEM ORSE 35	m²	155,71	6,12	7,60	1.183,39	0,06 %
4.1.3	CB_42	Próprio	DEMOLIÇÃO DE PISO DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE. SEM REAPROVEITAMENTO	m³	21,57	136,38	169,38	3.653,52	0,19 %



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS

OBRA :		ACESSIBILIDADE FÍSICA DA SEDE DO CENTRO DE BIOCÊNCIAS							
LOCAL:		CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS							
SINAPI NÃO DESONERADO MAIO 2023		PRAZO OBRA	BDI			TAXAS (LS)			
20/06/2023 (EMIÇÃO DO SINAPI)			SERVIÇOS		MAT E EQUIP				
8 MESES			24,20%		15,27%	114,55%		70,11% (MÊS)	
ÁREA REFORMA		8.697,11	CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2):			R\$ 174,76			
			PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2):			R\$ 216,02			
PLANILHA DE PREÇOS DOS SERVIÇOS E QUANTITATIVOS									
4.1.4	CB_03	Próprio	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO OU CONTRAPISO DE ARGAMASSA ESPESSURA MÁXIMA DE 10CM, INCLUSIVE AFASTAMENTO. ORIGEM SETOP DEM-	m²	221,74	18,36	22,80	5.055,67	0,27 %
4.2			PISO					56.624,31	3,01 %
4.2.1	87620	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO	m²	291,16	31,13	38,66	11.256,24	0,60 %
4.2.2	104162	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO,	m²	281,76	93,33	115,91	32.658,80	1,74 %
4.2.3	CB_49	Próprio	4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. ORIGEM SINAPI (104162) e SBC	m²	296,83	3,49	4,33	1.285,27	0,07 %
4.2.4	101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA.	M	48,00	191,63	238,00	11.424,00	0,61 %
4.3			REVESTIMENTOS					5.945,62	0,32 %
4.3.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	17,07	4,26	5,29	90,30	0,00 %
4.3.2	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE	m²	15,09	40,94	50,84	767,17	0,04 %
4.3.3	87794	SINAPI	PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM.	m²	1,99	44,21	54,90	109,25	0,01 %
4.3.4	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	m²	14,38	12,52	15,54	223,46	0,01 %
4.3.5	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	m²	311,28	11,83	14,69	4.572,70	0,24 %
4.3.6	87246	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA	m²	1,99	67,70	84,08	167,31	0,01 %
4.3.7	Modelo SINAPI	Próprio	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (REF SINAPI	m²	0,72	17,27	21,44	15,43	0,00 %
4.4			ITENS DIVERSOS					5.838,84	0,31 %
4.4.1	CB_48	Próprio	Fita antiderrapante safety-walk "3m" l=5cm ou equivalente técnico- fornecimento e instalação. ORIGEM ORSE (2228)	m	263,38	14,38	17,85	4.701,33	0,25 %
4.4.2	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL,	m³	0,61	755,66	938,52	572,49	0,03 %
4.4.3	97086	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4	m²	0,72	125,82	156,26	112,50	0,01 %
4.4.4	CB_90	Próprio	GUIA DE BALIZAMENTO, 10 cm x 10 cm, EM CONCRETO SIMPLES, EMASSADA COM MASSA ACRÍLICA E PINTADA COM TINTA ACRÍLICA	m	9,00	40,49	50,28	452,52	0,02 %
5			CAIXA DO ELEVADOR E ELEVADOR					136.329,92	7,26 %
5.1			DEMOLIÇÃO					1.714,57	0,09 %
5.1.1	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	m³	3,39	53,18	66,04	223,87	0,01 %
5.1.2	97624	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	m³	0,34	99,97	124,16	42,21	0,00 %
5.1.3	97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	1,96	31,93	39,65	77,71	0,00 %
5.1.4	97660	SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM	UN	3,00	0,62	0,77	2,31	0,00 %



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS

OBRA :	ACESSIBILIDADE FÍSICA DA SEDE DO CENTRO DE BIOCÊNCIAS					
LOCAL:	CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS					
SINAPI NÃO DESONERADO MAIO 2023	PRAZO OBRA	BDI		TAXAS (LS)		
20/06/2023 (EMIÇÃO DO SINAPI)		SERVIÇOS	MAT E EQUIP			
8 MESES		24,20%	15,27%	114,55%	70,11% (MÊS)	
ÁREA REFORMA	8.697,11	CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2):		R\$ 174,76		
		PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2):		R\$ 216,02		

PLANILHA DE PREÇOS DOS SERVIÇOS E QUANTITATIVOS

5.1.5	97661	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	50,00	0,62	0,77	38,50	0,00 %
5.1.6	97665	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	2,00	1,20	1,49	2,98	0,00 %
5.1.7	CB_02	Próprio	Demolição de piso de alta resistência/granilite. Origem 3240 ORSE	m²	6,77	22,95	28,50	192,94	0,01 %
5.1.8	CB_32	Próprio	DEMOLIÇÃO DE PISO EM LAJOTA DE CONCRETO E LASTRO DE CONCRETO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE. ORIGEM SINAPI (97629)	m³	0,64	136,38	169,38	108,40	0,01 %
5.1.9	CB_03	Próprio	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO OU CONTRAPISO DE ARGAMASSA ESPESSURA MÁXIMA DE 10CM, INCLUSIVE AFASTAMENTO. ORIGEM SETOP DEM-	m²	15,43	18,36	22,80	351,80	0,02 %
5.1.10	98529	SINAPI	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018	UN	3,00	66,64	82,76	248,28	0,01 %
5.1.11	98526	SINAPI	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018	UN	3,00	85,52	106,21	318,63	0,02 %
5.1.12	CB_30	Próprio	RETIRADA DE MEIO-FIO. ORIGEM ORSE 21	m	7,51	11,47	14,24	106,94	0,01 %
5.2			FUNDAÇÃO E ESTRUTURA					31.583,23	1,68 %
5.2.1	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	11,74	35,02	43,49	510,57	0,03 %
5.2.2	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS).	m³	16,52	92,51	114,89	1.897,98	0,10 %
5.2.3	CB_51	Próprio	Solo-cimento compactado - Traço 1:15, inclusive cimento e areia grossa comercial	m³	3,24	358,20	444,88	1.441,41	0,08 %
5.2.4	101585	SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	m²	27,51	74,28	92,25	2.537,79	0,14 %
5.2.5	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	9,78	30,70	38,12	372,81	0,02 %
5.2.6	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	4,65	154,50	191,88	892,24	0,05 %
5.2.7	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	18,98	81,23	100,88	1.914,70	0,10 %
5.2.8	92419	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4	m²	14,48	87,46	108,62	1.572,81	0,08 %
5.2.9	92456	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4	m²	19,92	147,15	182,76	3.640,57	0,19 %
5.2.10	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM.	KG	19,78	17,89	22,21	439,31	0,02 %
5.2.11	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM.	KG	42,07	16,73	20,77	873,79	0,05 %
5.2.12	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM.	KG	41,53	14,96	18,58	771,62	0,04 %
5.2.13	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM.	KG	59,96	12,64	15,69	940,77	0,05 %
5.2.14	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM.	KG	79,83	14,81	18,39	1.468,07	0,08 %
5.2.15	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM.	KG	29,54	12,84	15,94	470,86	0,03 %
5.2.16	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	KG	16,58	15,73	19,53	323,80	0,02 %



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS

OBRA :		ACESSIBILIDADE FÍSICA DA SEDE DO CENTRO DE BIOCÊNCIAS							
LOCAL:		CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS							
SINAPI NÃO DESONERADO MAIO 2023		PRAZO OBRA	BDI			TAXAS (LS)			
20/06/2023 (EMIÇÃO DO SINAPI)			SERVIÇOS		MAT E EQUIP				
8 MESES			24,20%		15,27%	114,55%		70,11% (MÊS)	
ÁREA REFORMA		8.697,11	CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2):			R\$ 174,76			
			PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2):			R\$ 216,02			
PLANILHA DE PREÇOS DOS SERVIÇOS E QUANTITATIVOS									
5.2.17	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM.	KG	35,28	15,29	18,99	669,96	0,04 %
5.2.18	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM.	KG	45,08	14,66	18,20	820,45	0,04 %
5.2.19	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM.	KG	62,28	13,25	16,45	1.024,50	0,05 %
5.2.20	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM.	KG	6,53	11,22	13,93	90,96	0,00 %
5.2.21	92508	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2	m²	4,01	106,53	132,31	530,56	0,03 %
5.2.22	MODELO SINAPI 97096	Próprio	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, CONCRETO FCK 25 MPA E ADITIVO CRISTALIZANTE PARA IMPERMEABILIZAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO	m³	2,12	698,77	867,87	1.839,88	0,10 %
5.2.23	CB_136	Próprio	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 25 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017ORIGEM SINAPI 96556	m³	1,14	757,23	940,47	1.072,13	0,06 %
5.2.24	103688	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK=25 MPA, COM USO DE JERICAS EM CREMALHEIRA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	1,81	738,21	916,85	1.659,49	0,09 %
5.2.25	103679	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM JERICAS EM CREMALHEIRA EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 16 ANDARES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	1,80	705,04	875,65	1.576,17	0,08 %
5.2.26	CB_52	Próprio	Preparo de substrato por escarificação manual (corte de concreto) até 3,0cm de profundidade. ORIGEM 4918 ORSE	m²	0,71	306,30	380,42	270,09	0,01 %
5.2.27	10855	ORSE	Serviço de furo em concreto armado com Ø=3/8" a 1" e esp=20cm	un	78,00	6,20	7,70	600,60	0,03 %
5.2.28	CB_53	Próprio	ANCORAGEM DE BARRAS DE AÇO COM CHUMBADOR QUÍMICO À BASE DE RESINA EPÓXI.	dm³	1,18	597,77	742,43	876,06	0,05 %
5.2.29	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA,	m²	14,21	27,39	34,01	483,28	0,03 %
5.3			Alvenaria, Revestimento e Piso					22.131,74	1,18 %
5.3.1	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	m²	54,99	78,91	98,00	5.389,02	0,29 %
5.3.2	93184	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	1,44	39,57	49,14	70,76	0,00 %
5.3.3	93203	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO	M	31,02	19,69	24,45	758,43	0,04 %
5.3.4	87755	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO,	m²	9,31	48,82	60,63	564,46	0,03 %
5.3.5	98671	SINAPI	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	m²	4,85	494,26	613,87	2.977,26	0,16 %
5.3.6	104162	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO,	m²	0,45	93,33	115,91	52,15	0,00 %
5.3.7	94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	10,04	95,84	119,03	1.195,06	0,06 %
5.3.8	101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	M	2,00	191,63	238,00	476,00	0,03 %



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS

OBRA :		ACESSIBILIDADE FÍSICA DA SEDE DO CENTRO DE BIOCÊNCIAS							
LOCAL:		CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS							
SINAPI NÃO DESONERADO MAIO 2023		PRAZO OBRA	BDI			TAXAS (LS)			
20/06/2023 (EMIÇÃO DO SINAPI)			SERVIÇOS		MAT E EQUIP				
8 MESES			24,20%		15,27%	114,55%		70,11% (MÊS)	
ÁREA REFORMA		8.697,11	CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2):			R\$ 174,76			
			PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2):			R\$ 216,02			
PLANILHA DE PREÇOS DOS SERVIÇOS E QUANTITATIVOS									
5.3.9	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	2,10	125,97	156,45	328,54	0,02 %
5.3.10	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM	m²	130,30	7,56	9,38	1.222,21	0,07 %
5.3.11	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO	m²	19,28	40,94	50,84	980,19	0,05 %
5.3.12	87792	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE	m²	62,12	41,65	51,72	3.212,84	0,17 %
5.3.13	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	77,30	3,96	4,91	379,54	0,02 %
5.3.14	Modelo SINAPI	Próprio	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (REF SINAPI	m²	77,30	17,27	21,44	1.657,31	0,09 %
5.3.15	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	m²	77,30	11,83	14,69	1.135,53	0,06 %
5.3.16	COMP-CECON-	Próprio	MOLDURA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. (REF SINAPI	M²	1,66	840,29	1.043,64	1.732,44	0,09 %
5.4			Diversos					2.018,07	0,11 %
5.4.1	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	m²	6,79	119,68	148,64	1.009,26	0,05 %
5.4.2	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	7,65	50,09	62,21	475,90	0,03 %
5.4.3	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA,	m²	10,54	27,39	34,01	358,46	0,02 %
5.4.4	89584	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE	UN	2,00	45,72	56,78	113,56	0,01 %
5.4.5	91172	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 3", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	7,65	6,41	7,96	60,89	0,00 %
5.5			ELEVADOR					78.882,31	4,20 %
5.5.1	CB_COT_07	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELEVADOR ELÉTRICO DO TIPO SEM CASA DE MÁQUINAS, COM CAPACIDADE PARA TRANSPORTE DE 4 PASSAGEIROS OU 225 KG COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: PERCURSO DE 3780MM; VELOCIDADE DE 21M/MIN EM AMBAS AS DIREÇÕES; 02 PARADAS; 01 ENTRADA NA CABINA;CABINA EM AÇO INOX; PORTAS DE PAVIMENTO AUTOMÁTICA DE ABERTURA LATERAL EM AÇO INOX; ACIONAMENTO ELÉTRICO COM CONTROLE VVVF; DIMENSÕES INTERNAS ÚTEIS DA CABINA (MM): L = 900; C = 1300; H = 2100; REBAIXO	UN	1,00	68.432,65	78882,31 (15.27%)	78.882,31	4,20 %
6			ESCADAS					38.362,49	2,04 %
6.1			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					216,18	0,01 %
6.1.1	CB_54	Próprio	Retirada de batente, corrimão ou peças lineares metálicas, fixados/chumbados. ORIGEM CPOS	M	4,16	7,61	9,45	39,31	0,00 %
6.1.2	CB_55	Próprio	Limpeza/remoção de fitas adesivas em pisos e revestimentos, ORIGEM ORSE 2451	m²	3,51	10,82	13,43	47,13	0,00 %
6.1.3	CB_56	Próprio	Retirada de guarda-corpo ou gradil em geral. ORIGEM CPOS 04.09.100	m²	3,26	32,05	39,80	129,74	0,01 %
6.2			Construção					38.146,31	2,03 %



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS

OBRA :		ACESSIBILIDADE FÍSICA DA SEDE DO CENTRO DE BIOCÊNCIAS							
LOCAL:		CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS							
SINAPI NÃO DESONERADO MAIO 2023		PRAZO OBRA	BDI		TAXAS (LS)				
20/06/2023 (EMIÇÃO DO SINAPI)			SERVIÇOS	MAT E EQUIP					
8 MESES			24,20%	15,27%	114,55%		70,11% (MÊS)		
ÁREA REFORMA		8.697,11	CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2):			R\$ 174,76			
			PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2):			R\$ 216,02			
PLANILHA DE PREÇOS DOS SERVIÇOS E QUANTITATIVOS									
6.2.1	CB_48	Próprio	Fita antiderrapante safety-walk "3m" l=5cm ou equivalente técnico- fornecimento e instalação. ORIGEM ORSE (2228)	m	140,00	14,38	17,85	2.499,00	0,13 %
6.2.2	CB_58	Próprio	CORRIMÃOS EM TUBO DE AÇO INOX Ø 11/2" ESPESSURA 1.5mm. COM ACABAMENTO ESCOVADO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	41,30	406,49	504,86	20.850,71	1,11 %
6.2.3	CB_86	Próprio	MONTANTES EM TUBO QUADRADO DE AÇO INOX ESCOVADO 5 X 5CM. FIXADOS NO PISO COM CHAPA EM AÇO INOX # 1/8" E PARAFUSOS Ø 3/16" X 80MM COM BUCHA S8. FORNECIMENTO E	m	14,80	135,72	168,56	2.494,68	0,13 %
6.2.4	CB_115	Próprio	GUARDA-CORPO PANORÂMICO VIDRO LAMINADO 8 MM FIXADO COM SISTEMA GV BOTTON AÇO INOS 304 ESCORVADO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	4,80	1.133,89	1.408,29	6.759,79	0,36 %
6.2.5	101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA.	M	16,25	191,63	238,00	3.867,50	0,21 %
6.2.6	12432	ORSE	Placa indicativa em acrílico e=2mm, em braille, com esferas em inox e texto em alto relevo, dim.: 8 x 28 cm, fornecimento e instalação	un	12,00	94,86	117,81	1.413,72	0,08 %
6.2.7	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO	m²	3,00	40,94	50,84	152,52	0,01 %
6.2.8	Modelo SINAPI	Próprio	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (REF SINAPI	m²	3,00	17,27	21,44	64,32	0,00 %
6.2.9	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	m²	3,00	11,83	14,69	44,07	0,00 %
7			CIRCULAÇÃO VERTICAL					154.643,91	8,23 %
7.1			DEMOLIÇÃO					2.208,74	0,12 %
7.1.1	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	m²	1,56	21,13	26,24	40,93	0,00 %
7.1.2	CB_56	Próprio	Retirada de guarda-corpo ou gradil em geral. ORIGEM CPOS 04.09.100	m²	15,52	32,05	39,80	617,69	0,03 %
7.1.3	CB_02	Próprio	Demolição de piso de alta resistência/granilite. Origem 3240 ORSE	m²	21,74	22,95	28,50	619,59	0,03 %
7.1.4	CB_42	Próprio	DEMOLIÇÃO DE PISO DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO.	m³	2,03	136,38	169,38	343,84	0,02 %
7.1.5	CB_03	Próprio	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO OU CONTRAPISO DE ARGAMASSA ESPESSURA MÁXIMA DE 10CM, INCLUSIVE AFASTAMENTO. ORIGEM SETOP DEM-	m²	23,30	18,36	22,80	531,24	0,03 %
7.1.6	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	m²	14,48	3,09	3,83	55,45	0,00 %
7.2			Alvenaria e revestimentos					4.527,88	0,24 %
7.2.1	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	m²	4,09	78,91	98,00	400,82	0,02 %
7.2.2	CB_70	Próprio	LIGAÇÃO DE ALVENARIAS COM ANCORAGEM DE BARRAS DE AÇO DE 6,3 mm COM CHUMBADOR QUÍMICO À BASE DE RESINA EPÓXI. ORIGEM	un	46,00	22,17	27,53	1.266,38	0,07 %
7.2.3	103326	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	m²	7,29	75,58	93,87	684,31	0,04 %
7.2.4	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM	m²	13,48	7,56	9,38	126,44	0,01 %
7.2.5	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO	m²	12,48	40,94	50,84	634,48	0,03 %
7.2.6	Modelo SINAPI	Próprio	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (REF SINAPI	m²	12,48	17,27	21,44	267,57	0,01 %



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS

OBRA :		ACESSIBILIDADE FÍSICA DA SEDE DO CENTRO DE BIOCÊNCIAS							
LOCAL:		CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS							
SINAPI NÃO DESONERADO MAIO 2023		PRAZO OBRA	BDI			TAXAS (LS)			
20/06/2023 (EMISSÃO DO SINAPI)			SERVIÇOS		MAT E EQUIP				
8 MESES			24,20%		15,27%	114,55%		70,11% (MÊS)	
ÁREA REFORMA		8.697,11	CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2):			R\$ 174,76			
			PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2):			R\$ 216,02			
PLANILHA DE PREÇOS DOS SERVIÇOS E QUANTITATIVOS									
7.2.7	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	12,48	3,96	4,91	61,27	0,00 %
7.2.8	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	m²	73,97	11,83	14,69	1.086,61	0,06 %
7.3			Piso e rampas					22.386,77	1,19 %
7.3.1	87620	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO	m²	37,84	31,13	38,66	1.462,89	0,08 %
7.3.2	87640	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO	m²	35,01	47,21	58,63	2.052,63	0,11 %
7.3.3	CB_35	Próprio	PISO TÁTIL DE ALERTA/DIRECIONAL EM PLACAS PRÉ- MOLDADAS DE CONCRETO, NAS DIMENSÕES 25x25x3 CM FABRICANTE ACINOL OU EQUIVALENTE TÉCNICO COM PINTURA COLORIDA EM TINTA ACRÍLICA ACABAMENTO FOSCO FABRICANTE CORAL OU EQUIVALENTE TÉCNICO-	m²	5,80	120,83	150,07	870,40	0,05 %
7.3.4	CB_65	Próprio	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. ORIGEM SINAPI	m²	36,76	112,18	139,32	5.121,40	0,27 %
7.3.5	104162	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO,	m²	61,19	93,33	115,91	7.092,53	0,38 %
7.3.6	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	0,70	125,97	156,45	109,51	0,01 %
7.3.7	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	14,54	30,70	38,12	554,26	0,03 %
7.3.8	CB_66	Próprio	PASSEIO EM LAJOTA DE CONCRETO 50 CM X 50 CM, APLICADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO JÁ PRONTO. ORIGEM COMPESA 08.01.05U	m²	9,51	89,55	111,22	1.057,70	0,06 %
7.3.9	94991	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO	m³	1,61	654,46	812,83	1.308,65	0,07 %
7.3.10	98671	SINAPI	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	m²	1,56	494,26	613,87	957,63	0,05 %
7.3.11	101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA.	M	4,50	191,63	238,00	1.071,00	0,06 %
7.3.12	97086	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4	m²	4,66	125,82	156,26	728,17	0,04 %
7.4			Diversos					125.520,52	6,68 %
7.4.1	CB_47	Próprio	BARRA DE APOIO VERTICAL EM TUBO DE AÇO INOX Ø 1 1/2" ESPESSURA 1.5mm COM ACABAMENTO ESCOVADO., l= 30 CM. ORIGEM	un	1,00	137,51	170,78	170,78	0,01 %
7.4.2	CB_48	Próprio	Fita antiderrapante safety-walk "3m" l=5cm ou equivalente técnico- fornecimento e instalação. ORIGEM ORSE (2228)	m	26,42	14,38	17,85	471,59	0,03 %
7.4.3	CB_58	Próprio	CORRIMÃOS EM TUBO DE AÇO INOX Ø 11/2" ESPESSURA 1.5mm. COM ACABAMENTO ESCOVADO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	78,33	406,49	504,86	39.545,68	2,10 %
7.4.4	CB_43	Próprio	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO/BARRO - INCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E	m³	8,21	70,11	87,07	714,84	0,04 %
7.4.5	CB_91	Próprio	GUARDA-CORPO EM TUBO QUADRADO DE AÇO INOX 4x2cm ACABAMENTO ESCOVADO COM VEDAÇÃO EM TELA MOEDA EM AÇO INOX POLIDO E BARRA CHATA EM AÇO INOX 1"x1/8" COM ACABAMENTO ESCOVADO. CONFORME PROJETO-	m	34,65	1.781,71	2.212,88	76.676,29	4,08 %



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS

OBRA :		ACESSIBILIDADE FÍSICA DA SEDE DO CENTRO DE BIOCÊNCIAS							
LOCAL:		CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS							
SINAPI NÃO DESONERADO MAIO 2023		PRAZO OBRA	BDI		TAXAS (LS)				
20/06/2023 (EMIÇÃO DO SINAPI)			SERVIÇOS	MAT E EQUIP					
8 MESES			24,20%	15,27%	114,55%	70,11% (MÊS)			
ÁREA REFORMA		8.697,11	CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2):		R\$ 174,76				
			PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2):		R\$ 216,02				
PLANILHA DE PREÇOS DOS SERVIÇOS E QUANTITATIVOS									
7.4.6	CB_94	Próprio	MONTANTES EM TUBO DE AÇO INOX ESCOVADO 2". FIXADOS NO PISO COM CHAPA EM AÇO INOX # 1/8" E PARAFUSOS Ø 3/16" X 80MM COM BUCHA S8, CONFORME PROJETO- FORNECIMENTO E	m	12,07	135,72	168,56	2.034,51	0,11 %
7.4.7	CB_86	Próprio	MONTANTES EM TUBO QUADRADO DE AÇO INOX ESCOVADO 5 X 5CM. FIXADOS NO PISO COM CHAPA EM AÇO INOX # 1/8" E PARAFUSOS Ø 3/16" X 80MM COM BUCHA S8. FORNECIMENTO E	m	22,64	135,72	168,56	3.816,19	0,20 %
7.4.8	CB_90	Próprio	GUIA DE BALIZAMENTO, 10 cm x 10 cm, EM CONCRETO SIMPLES, EMASSADA COM MASSA ACRÍLICA E PINTADA COM TINTA ACRÍLICA	m	41,58	40,49	50,28	2.090,64	0,11 %
8			ESQUADRIAS					63.544,27	3,38 %
8.1			DEMOLIÇÃO					1.950,05	0,10 %
8.1.1	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	m³	0,96	53,18	66,04	63,39	0,00 %
8.1.2	CB_56	Próprio	Retirada de guarda-corpo ou gradil em geral. ORIGEM CPOS 04.09.100	m²	36,70	32,05	39,80	1.460,66	0,08 %
8.1.3	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	28,79	8,60	10,68	307,47	0,02 %
8.1.4	97627	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO.	m³	0,31	307,86	382,36	118,53	0,01 %
8.2			CONSTRUÇÃO					61.594,22	3,28 %
8.2.1	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	m²	0,95	78,91	98,00	93,10	0,00 %
8.2.2	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	8,62	4,26	5,29	45,59	0,00 %
8.2.3	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO	m²	8,62	40,94	50,84	438,24	0,02 %
8.2.4	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	8,62	3,96	4,91	42,32	0,00 %
8.2.5	Modelo SINAPI	Próprio	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (REF SINAPI	m²	8,62	17,27	21,44	184,81	0,01 %
8.2.6	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	m²	118,19	11,83	14,69	1.736,21	0,09 %
8.2.7	93184	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	16,38	39,57	49,14	804,91	0,04 %
8.2.8	CB_61	Próprio	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 10 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020. ORIGEM SINAPI	M	2,70	84,30	104,70	282,69	0,02 %
8.2.9	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	10,80	125,97	156,45	1.689,66	0,09 %
8.2.10	102184	SINAPI	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	2,00	1.963,95	2.439,22	4.878,44	0,26 %
8.2.11	CB_63	Próprio	PM D1- PORTA DE GIRO DUPLA EM MADEIRA SEMI OCA REVESTIDA LAMINADO MELAMÍNICO ALTA PRESSÃO ESPESSURA 0.8MM ACABAMENTO TEXTURA NA COR BRANCO, FABRICANTE PERTECH OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	un	7,00	1.944,57	2.415,15	16.906,05	0,90 %
8.2.12	CB_13	Próprio	PM 2a - PORTA DE GIRO COM 1 FOLHA, 90 X 210 CM, COM GRADE EM MADEIRA DE LEI APARELHADA TIPO MAÇARANDUBA COM ACABAMENTO EM VERNIZ POLIURETANO FABRICANTE CORAL OU EQUIVALENTE TÉCNICO E FOLHA EM MADEIRA SEMI OCA APARELHADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ESMALTE SINTÉTICO FOSCO NA COR BRANCO CORAL OU EQUIVAL ENTE	UN	9,00	1.453,90	1.805,74	16.251,66	0,87 %



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS

OBRA :		ACESSIBILIDADE FÍSICA DA SEDE DO CENTRO DE BIOCÊNCIAS					
LOCAL:		CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS					
SINAPI NÃO DESONERADO MAIO 2023		PRAZO OBRA	BDI			TAXAS (LS)	
20/06/2023 (EMIÇÃO DO SINAPI)			SERVIÇOS	MAT E EQUIP			
8 MESES			24,20%	15,27%	114,55%		70,11% (MÊS)
ÁREA REFORMA		8.697,11	CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2):			R\$ 174,76	
			PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2):			R\$ 216,02	

PLANILHA DE PREÇOS DOS SERVIÇOS E QUANTITATIVOS

8.2.13	CB_123	Próprio	PM 2ac - PORTA DE GIRO COM 1 FOLHA, 90 X 210 CM, COM GRADE EM MADEIRA DE LEI APARELHADA TIPO MAÇARANDUBA COM ACABAMENTO EM VERNIZ POLIURETANO FABRICANTE CORAL OU EQUIVALENTE TÉCNICO E FOLHA EM MADEIRA SEMI OCA APARELHADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ESMALTE SINTÉTICO FOSCO NA COR BRANCO CORAL OU EQUIVALENTE	UN	2,00	1.449,88	1.800,75	3.601,50	0,19 %
8.2.14	CB_124	Próprio	PM 2c - PORTA DE GIRO COM 1 FOLHA, 90 X 210 CM, COM GRADE EM MADEIRA DE LEI APARELHADA TIPO MAÇARANDUBA COM ACABAMENTO EM VERNIZ POLIURETANO FABRICANTE CORAL OU EQUIVALENTE TÉCNICO E FOLHA EM MADEIRA SEMI OCA APARELHADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ESMALTE SINTÉTICO FOSCO NA COR BRANCO CORAL OU EQUIVALENTE	UN	2,00	1.342,59	1.667,49	3.334,98	0,18 %
8.2.15	CB_64	Próprio	INSTALAÇÃO DE GRADIL COM REBAIXAMENTO DE TRILHO, CONFORME PROJETO. ORIGEM 9072 ORSE	un	13,00	216,96	269,46	3.502,98	0,19 %
8.2.16	CB_132	Próprio	SUBSTITUIÇÃO DE MAÇANETA EXISTENTE DA PORTA POR MAÇANETA TIPO ALAVANCA - CONJUNTO 517N, FABRICANTE LA FONTE OU EQUIVALENTE TÉCNICO. ORIGEM IOPES 062202	UN	14,00	448,65	557,22	7.801,08	0,42 %
9			BANCADAS					3.040,12	0,16 %
9.1			DEMOLIÇÕES					74,55	0,00 %
9.1.1	CB_71	Próprio	REMOÇÃO DE ARMÁRIO DE EMBUTIR. ORIGEM ORSE 31	m²	3,27	18,36	22,80	74,55	0,00 %
9.2			CONSTRUÇÃO					2.965,57	0,16 %
9.2.1	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	m²	0,62	78,91	98,00	60,76	0,00 %
9.2.2	CB_72	Próprio	BANCADA MÓVEL EM GRANITO NATURAL POLIDO TIPO CINZA ANDORINHA, MEDINDO 1,20 X 0,60M, ALTURA 0,75M. ORIGEM SINAPI (86889)	UN	1,00	651,89	809,64	809,64	0,04 %
9.2.3	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	1,23	4,26	5,29	6,50	0,00 %
9.2.4	87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO	m²	1,23	44,22	54,92	67,55	0,00 %
9.2.5	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	1,23	3,96	4,91	6,03	0,00 %
9.2.6	Modelo SINAPI	Próprio	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (REF SINAPI	m²	1,23	17,27	21,44	26,37	0,00 %
9.2.7	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	m²	1,23	11,83	14,69	18,06	0,00 %
9.2.8	23.08.040	CPOS/CD HU	Armário/gabinete embutido em MDF sob medida, revestido em laminado melamínico, com portas e prateleiras	m²	0,30	2.054,32	2.551,46	765,43	0,04 %
9.2.9	CB_73	Próprio	FECHAMENTO EM PEÇA DE MEDF BRANCO 1,15 X 0,67 M, ESPESSURA 15MM, CONFORME PROJETO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	62,54	77,67	77,67	0,00 %
9.2.10	CB_133	Próprio	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA COM BORDAS BOLEADAS. CONFORME PROJETO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ORIGEM 86889	UN	1,00	768,58	954,57	954,57	0,05 %
9.2.11	CB_134	Próprio	DIVISÓRIA DE 0,77M X 1,07 M, COM PORTA DE ABRIR EM MDF BRANCO, 0,77M X 0,8 M, ESPESSURA 15MM, CONFORME PROJETO.	un	1,00	139,29	172,99	172,99	0,01 %
10			HIDRÁULICA					22.232,43	1,18 %
10.1			TUBOS E CONEXÕES					22.232,43	1,18 %



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS

OBRA :		ACESSIBILIDADE FÍSICA DA SEDE DO CENTRO DE BIOCÊNCIAS					
LOCAL:		CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS					
SINAPI NÃO DESONERADO MAIO 2023		PRAZO OBRA	BDI			TAXAS (LS)	
20/06/2023 (EMIÇÃO DO SINAPI)			SERVIÇOS	MAT E EQUIP			
8 MESES			24,20%	15,27%	114,55%		70,11% (MÊS)
ÁREA REFORMA		8.697,11	CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2):			R\$ 174,76	
			PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2):			R\$ 216,02	

PLANILHA DE PREÇOS DOS SERVIÇOS E QUANTITATIVOS

10.1.1	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	163,00	21,71	26,96	4.394,48	0,23 %
10.1.2	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	16,00	8,52	10,58	169,28	0,01 %
10.1.3	89363	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	9,34	11,60	23,20	0,00 %
10.1.4	89378	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	80,00	6,36	7,89	631,20	0,03 %
10.1.5	89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	26,00	5,99	7,43	193,18	0,01 %
10.1.6	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	37,00	11,79	14,64	541,68	0,03 %
10.1.7	89412	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	66,00	9,04	11,22	740,52	0,04 %
10.1.8	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	M	26,00	20,64	25,63	666,38	0,04 %
10.1.9	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	M	24,00	26,72	33,18	796,32	0,04 %
10.1.10	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	M	75,00	37,19	46,18	3.463,50	0,18 %
10.1.11	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	24,00	9,53	11,83	283,92	0,02 %
10.1.12	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	9,00	9,78	12,14	109,26	0,01 %
10.1.13	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	15,22	18,90	37,80	0,00 %
10.1.14	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	15,00	16,02	19,89	298,35	0,02 %
10.1.15	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	18,00	29,40	36,51	657,18	0,03 %
10.1.16	89750	SINAPI	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	1,00	83,81	104,09	104,09	0,01 %
10.1.17	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	13,00	99,88	124,05	1.612,65	0,09 %
10.1.18	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	UN	47,00	12,38	15,37	722,39	0,04 %
10.1.19	97906	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE	UN	6,00	420,38	522,11	3.132,66	0,17 %
10.1.20	98110	SINAPI	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M.	UN	1,00	343,75	426,93	426,93	0,02 %



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS

OBRA :		ACESSIBILIDADE FÍSICA DA SEDE DO CENTRO DE BIOCÊNCIAS							
LOCAL:		CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS							
SINAPI NÃO DESONERADO MAIO 2023		PRAZO OBRA	BDI			TAXAS (LS)			
20/06/2023 (EMIÇÃO DO SINAPI)			SERVIÇOS		MAT E EQUIP				
8 MESES			24,20%		15,27%	114,55%		70,11% (MÊS)	
ÁREA REFORMA		8.697,11	CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2):			R\$ 174,76			
			PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2):			R\$ 216,02			
PLANILHA DE PREÇOS DOS SERVIÇOS E QUANTITATIVOS									
10.1.21	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	M	3,00	33,46	41,55	124,65	0,01 %
10.1.22	CB_74	Próprio	CONSTRUÇÃO DE CAIXA COLETORA PARA REDE SECA DE ESGOTO EM ALVENARIA CONSTRUÇÃO DE CAIXA COLETORA PARA REDE SECA DE ESGOTO EM ALVENARIA INCLUSIVE CHAPISCO, MASSA, LASTRO DE CONCRETO SIMPLES (FCK >= 15 MPA, CONTROLE "B") E TAMPA DE CONCRETO ARMADO (FCK >= 20 MPA, CONTROLE "B"), COM	un	1,00	867,18	1.077,03	1.077,03	0,06 %
10.1.23	CB_75	Próprio	TÊ SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100 X 75 MM. ORIGEM	un	1,00	54,49	67,67	67,67	0,00 %
10.1.24	CB_76	Próprio	TERMINAL DE VENTILAÇÃO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 75	un	1,00	23,73	29,47	29,47	0,00 %
10.1.25	CB_77	Próprio	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE REFORÇADA, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. ORIGEM SINAPI (89529)	UN	6,00	39,32	48,83	292,98	0,02 %
10.1.26	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	6,00	54,09	67,17	403,02	0,02 %
10.1.27	89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	1,00	27,63	34,31	34,31	0,00 %
10.1.28	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO	UN	11,00	43,07	53,49	588,39	0,03 %
10.1.29	CB_79	Próprio	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. ORIGEM SINAPI (89797)	UN	6,00	47,06	58,44	350,64	0,02 %
10.1.30	CB_80	Próprio	JOELHO 90 GRAUS COM VISITA, PVC, SERIE NORMAL, 100 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	5,00	41,76	51,86	259,30	0,01 %
11			ELÉTRICA					10.594,04	0,56 %
11.1	91845	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE -	M	15,00	7,99	9,92	148,80	0,01 %
11.2	91902	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO	UN	4,00	11,38	14,13	56,52	0,00 %
11.3	91925	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	80,00	3,33	4,13	330,40	0,02 %
11.4	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	365,00	3,98	4,94	1.803,10	0,10 %
11.5	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	28,71	35,65	71,30	0,00 %
11.6	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	43,94	54,57	109,14	0,01 %
11.7	91990	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	9,00	31,84	39,54	355,86	0,02 %
11.8	91994	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	22,98	28,54	28,54	0,00 %
11.9	91998	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	19,55	24,28	24,28	0,00 %



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS

OBRA :		ACESSIBILIDADE FÍSICA DA SEDE DO CENTRO DE BIOCÊNCIAS							
LOCAL:		CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS							
SINAPI NÃO DESONERADO MAIO 2023		PRAZO OBRA	BDI			TAXAS (LS)			
20/06/2023 (EMIÇÃO DO SINAPI)			SERVIÇOS		MAT E EQUIP				
8 MESES			24,20%		15,27%	114,55%		70,11% (MÊS)	
ÁREA REFORMA		8.697,11	CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2):			R\$ 174,76			
			PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2):			R\$ 216,02			
PLANILHA DE PREÇOS DOS SERVIÇOS E QUANTITATIVOS									
11.10	92006	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	36,23	44,99	44,99	0,00 %
11.11	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	9,00	14,51	18,02	162,18	0,01 %
11.12	95730	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	M	100,00	10,48	13,01	1.301,00	0,07 %
11.13	95817	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	52,00	40,10	49,80	2.589,60	0,14 %
11.14	97592	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	13,00	40,96	50,87	661,31	0,04 %
11.15	CB_81	Próprio	INTERRUPTOR 01 SEÇÃO SIMPLES, CONJUGADO COM UMA TOMADA (2P+T), ABNT, DE SOBREPOR, SISTEMA "X" , REF. 675063 DA PIAL LEGRAND OU SIMI LAR. ORIGEM ORSE 783	un	11,00	26,00	32,29	355,19	0,02 %
11.16	CB_83	Próprio	Caixa de passagem em alumínio 4' x 2" - Fornecimento e assentamento. ORIGEM ORSE 7746	un	6,00	23,33	28,97	173,82	0,01 %
11.17	CB_84	Próprio	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 10 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA) CURVA DE DISPARO B, CORRENTE DE INTERRUPÇÃO 5KA, REF.: SIEMENS 5 SX1 OU SIMILAR. ORIGEM 8633	un	1,00	19,73	24,50	24,50	0,00 %
11.18	COMPS723	Próprio	SAÍDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO Ø 20 MM ACABAMENTO PRÉ-ZINCADO - FORNECIMENTO E	UND	11,00	6,73	8,35	91,85	0,00 %
11.19		CB_85	Próprio	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, CHAPA EM AÇO TRATADA E PINTADA, REFLETOR E ALETAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO PARA 02 LÂMPADAS TUBULARES DE LED 18W, INCLUSIVE LAMPADAS - FORNECIMENTO	un	7,00	175,04	217,39	1.521,73
11.20	91867	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	61,00	9,77	12,13	739,93	0,04 %
12			Auditório					221.871,97	11,81 %
12.1			DEMOLIÇÕES					8.609,62	0,46 %
12.1.1	CB_32	Próprio	DEMOLIÇÃO DE PISO EM LAJOTA DE CONCRETO E LASTRO DE CONCRETO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE. ORIGEM SINAPI (97629)	m³	2,40	136,38	169,38	406,51	0,02 %
12.1.2	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	m²	31,88	3,09	3,83	122,10	0,01 %
12.1.3	CB_03	Próprio	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO OU CONTRAPISO DE ARGAMASSA ESPESSURA MÁXIMA DE 10CM, INCLUSIVE AFASTAMENTO. ORIGEM SETOP DEM-	m²	97,20	18,36	22,80	2.216,16	0,12 %
12.1.4	97629	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO.	m³	6,66	136,38	169,38	1.128,07	0,06 %
12.1.5	97627	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO.	m³	3,70	307,86	382,36	1.414,73	0,08 %
12.1.6	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	m²	73,84	21,13	26,24	1.937,56	0,10 %
12.1.7	CB_103	Próprio	DEMOLIÇÃO DE BLOCO DE CONCRETO OU SAPATA, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. ORIGEM	m³	4,00	136,38	169,38	677,52	0,04 %
12.1.8	CB_50	Próprio	REMOÇÃO DE CORRIMÃO. ORIGEM CPOS 04.09.060	m	1,84	4,90	6,08	11,18	0,00 %
12.1.9	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	m³	1,71	53,18	66,04	112,92	0,01 %
12.1.10	CB_104	Próprio	REMOÇÃO DE POLTRONA. ORIGEM ORSE 34	UN	19,00	20,65	25,64	487,16	0,03 %
12.1.11	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	3,78	8,60	10,68	40,37	0,00 %
12.1.12	CB_106	Próprio	CORTE E REFORMA DE PORTA, CONFORME PROJETO.	UN	2,00	22,28	27,67	55,34	0,00 %
12.2			FUNDAÇÃO PASSARELA					18.039,92	0,96 %



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS

OBRA :		ACESSIBILIDADE FÍSICA DA SEDE DO CENTRO DE BIOCÊNCIAS							
LOCAL:		CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS							
SINAPI NÃO DESONERADO MAIO 2023		PRAZO OBRA	BDI		TAXAS (LS)				
20/06/2023 (EMISSION DO SINAPI)			SERVIÇOS	MAT E EQUIP					
8 MESES			24,20%	15,27%	114,55%	70,11% (MÊS)			
ÁREA REFORMA		8.697,11	CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2):			R\$ 174,76			
			PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2):			R\$ 216,02			
PLANILHA DE PREÇOS DOS SERVIÇOS E QUANTITATIVOS									
12.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	m³	49,70	80,78	100,32	4.985,90	0,27 %
12.2.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	22,90	35,02	43,49	995,92	0,05 %
12.2.3	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	16,77	30,70	38,12	639,27	0,03 %
12.2.4	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	8,36	154,50	191,88	1.604,11	0,09 %
12.2.5	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	15,79	81,23	100,88	1.592,89	0,08 %
12.2.6	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM.	KG	14,65	19,01	23,61	345,88	0,02 %
12.2.7	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM.	KG	7,93	17,89	22,21	176,12	0,01 %
12.2.8	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM.	KG	109,68	16,73	20,77	2.278,05	0,12 %
12.2.9	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM.	KG	27,47	14,96	18,58	510,39	0,03 %
12.2.10	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM.	KG	28,27	12,64	15,69	443,55	0,02 %
12.2.11	CB_137	Próprio	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 25 MPA, COM USO DE JERICA LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017. ORIGEM SINAPI 96555	m³	0,83	675,71	839,23	696,56	0,04 %
12.2.12	CB_136	Próprio	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 25 MPA, COM USO DE JERICA LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017ORIGEM SINAPI 96556	m³	4,01	757,23	940,47	3.771,28	0,20 %
12.3			ESTRUTURA					64.747,40	3,45 %
12.3.1	92431	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10	m²	34,52	59,04	73,32	2.531,00	0,13 %
12.3.2	92468	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10	m²	57,78	109,85	136,43	7.882,92	0,42 %
12.3.3	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	KG	158,22	15,73	19,53	3.090,03	0,16 %
12.3.4	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM.	KG	14,42	15,29	18,99	273,83	0,01 %
12.3.5	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM.	KG	53,02	14,66	18,20	964,96	0,05 %
12.3.6	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM.	KG	66,76	13,25	16,45	1.098,20	0,06 %
12.3.7	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM.	KG	188,16	11,22	13,93	2.621,06	0,14 %
12.3.8	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM.	KG	128,39	10,94	13,58	1.743,53	0,09 %
12.3.9	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	KG	6,25	15,23	18,91	118,18	0,01 %
12.3.10	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM.	KG	24,77	14,81	18,39	455,52	0,02 %
12.3.11	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM.	KG	6,67	14,21	17,64	117,65	0,01 %



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS

OBRA :	ACESSIBILIDADE FÍSICA DA SEDE DO CENTRO DE BIOCÊNCIAS					
LOCAL:	CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS					
SINAPI NÃO DESONERADO MAIO 2023	PRAZO OBRA	BDI		TAXAS (LS)		
20/06/2023 (EMIÇÃO DO SINAPI)		SERVIÇOS	MAT E EQUIP			
8 MESES		24,20%	15,27%	114,55%	70,11% (MÊS)	
ÁREA REFORMA	8.697,11	CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2):		R\$ 174,76		
		PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2):		R\$ 216,02		

PLANILHA DE PREÇOS DOS SERVIÇOS E QUANTITATIVOS

12.3.12	92772	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM.	KG	8,38	10,86	13,48	112,96	0,01 %
12.3.13	103688	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK=25 MPA, COM USO DE JERICAS EM CREMALHEIRA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	3,12	738,21	916,85	2.860,57	0,15 %
12.3.14	103678	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM JERICAS EM CREMALHEIRA EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 16 ANDARES -	m³	4,87	814,38	1.011,45	4.925,76	0,26 %
12.3.15	101963	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	m²	46,01	201,07	249,72	11.489,61	0,61 %
12.3.16	92508	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2	m²	7,40	106,53	132,31	979,09	0,05 %
12.3.17	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	m²	40,16	119,68	148,64	5.969,38	0,32 %
12.3.18	103326	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	m²	40,94	75,58	93,87	3.843,03	0,20 %
12.3.19	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	m²	19,50	78,91	98,00	1.911,00	0,10 %
12.3.20	CB_43	Próprio	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO/BARRO - INCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E	m³	12,11	70,11	87,07	1.054,41	0,06 %
12.3.21	94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	53,59	95,84	119,03	6.378,81	0,34 %
12.3.22	CB_65	Próprio	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. ORIGEM SINAPI	m²	29,65	112,18	139,32	4.130,83	0,22 %
12.3.23	94991	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO	m³	0,24	654,46	812,83	195,07	0,01 %
12.4			REVESTIMENTO					42.184,00	2,25 %
12.4.1	87893	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM	m²	54,31	6,85	8,50	461,63	0,02 %
12.4.2	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO	m²	54,31	40,94	50,84	2.761,12	0,15 %
12.4.3	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	50,51	3,96	4,91	248,00	0,01 %
12.4.4	Modelo SINAPI	Próprio	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (REF SINAPI	m²	50,51	17,27	21,44	1.082,93	0,06 %
12.4.5	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	m²	50,51	11,83	14,69	741,99	0,04 %
12.4.6	104162	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4	m²	71,28	93,33	115,91	8.262,06	0,44 %
12.4.7	98689	SINAPI	POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	4,10	125,97	156,45	641,44	0,03 %



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS

OBRA :		ACESSIBILIDADE FÍSICA DA SEDE DO CENTRO DE BIOCÊNCIAS							
LOCAL:		CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS							
SINAPI NÃO DESONERADO MAIO 2023		PRAZO OBRA	BDI		TAXAS (LS)				
20/06/2023 (EMISSÃO DO SINAPI)			SERVIÇOS	MAT E EQUIP					
8 MESES			24,20%	15,27%	114,55%		70,11% (MÊS)		
ÁREA REFORMA		8.697,11	CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2):			R\$ 174,76			
			PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2):			R\$ 216,02			
PLANILHA DE PREÇOS DOS SERVIÇOS E QUANTITATIVOS									
12.4.8	CB_46	Próprio	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 25 CM, ESPESSURA 2,0 CM. ORIGEM 98689 SINAPI	m	2,50	210,36	261,26	653,15	0,03 %
12.4.9	101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA.	M	15,00	191,63	238,00	3.570,00	0,19 %
12.4.10	87263	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA	m²	30,92	160,77	199,67	6.173,79	0,33 %
12.4.11	87737	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA	m²	110,53	44,83	55,67	6.153,20	0,33 %
12.4.12	CB_107	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM. ORIGEM SINAPI (87267)	m²	1,15	74,20	92,15	105,97	0,01 %
12.4.13	87882	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM	m²	44,90	6,47	8,03	360,54	0,02 %
12.4.14	90408	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM,	m²	44,90	36,17	44,92	2.016,90	0,11 %
12.4.15	88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	44,90	4,83	5,99	268,95	0,01 %
12.4.16	COMPS22	Próprio	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA E LIXAMENTO EM TETO, VIGAS E LAJE - ORIGEM	m²	44,90	21,63	26,86	1.206,01	0,06 %
12.4.17		88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS.	m²	44,90	13,96	17,33	778,11
12.4.18	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI.	m²	3,84	64,04	79,53	305,39	0,02 %
12.4.19	CB_138	Próprio	REVESTIMENTO EM ALCATIFA COR CHUMBO	m²	32,17	160,00	198,72	6.392,82	0,34 %
12.5			DIVERSOS					88.291,03	4,70 %
12.5.1	COMP-CECON-	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POLTRONA PARA AUDITÓRIO (P.O.)	UN	2,00	6.180,05	7123,74 (15.27%)	14.247,48	0,76 %
12.5.2	COMP-CECON-	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POLTRONA PARA AUDITÓRIO (PMR)	UN	2,00	4.190,61	4830,51 (15.27%)	9.661,02	0,51 %
12.5.3	COMP-CECON-	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POLTRONA PARA AUDITÓRIO NORMAL CENTRAL	UN	4,00	2.335,16	2691,73 (15.27%)	10.766,92	0,57 %
12.5.4	CB_58	Próprio	CORRIMÃOS EM TUBO DE AÇO INOX Ø 11/2" ESPESSURA 1.5mm. COM ACABAMENTO ESCOVADO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	24,82	406,49	504,86	12.530,62	0,67 %
12.5.5	CB_86	Próprio	MONTANTES EM TUBO QUADRADO DE AÇO INOX ESCOVADO 5 X 5CM. FIXADOS NO PISO COM CHAPA EM AÇO INOX # 1/8" E PARAFUSOS Ø 3/16" X 80MM COM BUCHA S8. FORNECIMENTO E	m	9,00	135,72	168,56	1.517,04	0,08 %
12.5.6	CB_108	Próprio	GUARDA-CORPO PANORÂMICO COM FIXAÇÃO PERFIL GUARDA-CORPO INFINITY VIEW SIDE, REF. 01.26.586, MARCA GLASS VETRO OU EQUIVALENTE TÉCNICO, EM VIDRO LAMINADO 4+4 MM. ORIGEM	M	23,62	1.336,28	1.659,65	39.200,93	2,09 %
12.5.7	103002	SINAPI	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 200 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA -	UN	1,00	295,51	367,02	367,02	0,02 %
13			CAMINHOS					51.171,90	2,72 %
13.1			DEMOLIÇÃO					1.598,68	0,09 %
13.1.1	CB_41	Próprio	REMOÇÃO DE SOLEIRA DE MÁRMORE OU GRANITO. ORIGEM 10971 ORSE	m	2,25	8,04	9,98	22,45	0,00 %
13.1.2	CB_42	Próprio	DEMOLIÇÃO DE PISO DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO.	m³	1,39	136,38	169,38	235,43	0,01 %
13.1.3	CB_03	Próprio	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO OU CONTRAPISO DE ARGAMASSA ESPESSURA MÁXIMA DE 10CM, INCLUSIVE AFASTAMENTO. ORIGEM SETOP DEM-	m²	1,39	18,36	22,80	31,69	0,00 %
13.1.4	CB_42	Próprio	DEMOLIÇÃO DE PISO DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO.	m³	0,03	136,38	169,38	5,08	0,00 %



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS

OBRA :		ACESSIBILIDADE FÍSICA DA SEDE DO CENTRO DE BIOCÊNCIAS							
LOCAL:		CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS							
SINAPI NÃO DESONERADO MAIO 2023		PRAZO OBRA	BDI			TAXAS (LS)			
20/06/2023 (EMISSION DO SINAPI)			SERVIÇOS		MAT E EQUIP				
8 MESES			24,20%		15,27%	114,55%		70,11% (MÊS)	
ÁREA REFORMA		8.697,11	CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2):			R\$ 174,76			
			PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2):			R\$ 216,02			
PLANILHA DE PREÇOS DOS SERVIÇOS E QUANTITATIVOS									
13.1.5	CB_32	Próprio	DEMOLIÇÃO DE PISO EM LAJOTA DE CONCRETO E LASTRO DE CONCRETO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE. ORIGEM SINAPI (97629)	m³	7,10	136,38	169,38	1.202,59	0,06 %
13.1.6	CB_110	Próprio	REMOÇÃO DE LIXEIRA	UN	4,00	20,42	25,36	101,44	0,01 %
13.2			CONSTRUÇÃO					49.573,22	2,64 %
13.2.1	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	5,52	19,42	24,11	133,08	0,01 %
13.2.2	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	m²	2,75	78,91	98,00	269,50	0,01 %
13.2.3	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM	m²	5,56	6,49	8,06	44,81	0,00 %
13.2.4	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO	m²	5,56	40,94	50,84	282,67	0,02 %
13.2.5	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	5,56	3,96	4,91	27,29	0,00 %
13.2.6	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	m²	5,56	11,83	14,69	81,67	0,00 %
13.2.7	CB_46	Próprio	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 25 CM, ESPESSURA 2,0 CM. ORIGEM 98689 SINAPI	m	2,25	210,36	261,26	587,83	0,03 %
13.2.8	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	m²	2,60	12,52	15,54	40,40	0,00 %
13.2.9	101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA.	M	2,13	191,63	238,00	506,94	0,03 %
13.2.10	CB_45	Próprio	EXECUÇÃO DE RAMPA (1 M X 2 M) PARA ACESSO A CALÇADA (DESNÍVEL DE 8 CM) COM GUIA DE BALIZAMENTO PINTADA COM TINTA ACRÍLICA	un	1,00	126,26	156,81	156,81	0,01 %
13.2.11	CB_35	Próprio	PISO TÁTIL DE ALERTA/DIRECIONAL EM PLACAS PRÉ- MOLDADAS DE CONCRETO, NAS DIMENSÕES 25x25x3 CM FABRICANTE ACINOL OU EQUIVALENTE TÉCNICO COM PINTURA COLORIDA EM TINTA ACRÍLICA ACABAMENTO FOSCO FABRICANTE CORAL OU EQUIVALENTE TÉCNICO-	m²	2,56	120,83	150,07	384,17	0,02 %
13.2.12	87745	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO	m²	233,51	51,19	63,57	14.844,23	0,79 %
13.2.13	104162	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO,	m²	9,44	93,33	115,91	1.094,19	0,06 %
13.2.14	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL,	m³	0,51	755,66	938,52	478,64	0,03 %
13.2.15	CB_43	Próprio	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO/BARRO - INCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E	m³	1,32	70,11	87,07	114,93	0,01 %
13.2.16	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	14,04	30,70	38,12	535,20	0,03 %
13.2.17	97086	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4	m²	0,57	125,82	156,26	89,06	0,00 %
13.2.18	CB_114	Próprio	REINSTALAÇÃO DE LIXEIRA EM TUBO DE AÇO CARBONO, SOBRE SOLO. AF_11/202. ORIGEM	UN	4,00	47,44	58,92	235,68	0,01 %



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS

OBRA :		ACESSIBILIDADE FÍSICA DA SEDE DO CENTRO DE BIOCÊNCIAS							
LOCAL:		CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS							
SINAPI NÃO DESONERADO MAIO 2023		PRAZO OBRA	BDI			TAXAS (LS)			
20/06/2023 (EMIÇÃO DO SINAPI)			SERVIÇOS		MAT E EQUIP				
8 MESES			24,20%		15,27%	114,55%		70,11% (MÊS)	
ÁREA REFORMA		8.697,11	CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2):			R\$ 174,76			
			PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2):			R\$ 216,02			
PLANILHA DE PREÇOS DOS SERVIÇOS E QUANTITATIVOS									
13.2.19	CB_66	Próprio	PASSEIO EM LAJOTA DE CONCRETO 50 CM X 50 CM, APLICADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO JÁ PRONTO. ORIGEM COMPESA 08.01.05U	m²	218,50	89,55	111,22	24.301,57	1,29 %
13.2.20	CB_102	Próprio	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos. ORIGEM ORSE (3226)	m	19,22	220,32	273,63	5.259,16	0,28 %
13.2.21	102719	SINAPI	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021	m³	0,65	130,55	162,14	105,39	0,01 %
14			SERVIÇOS PRELIMINARES E CANTEIRO					93.944,42	5,00 %
14.1			LICENÇAS E TAXAS					1.112,40	0,06 %
14.1.1	CONFEA/	Próprio	ART DE EXECUÇÃO DA OBRA	UN	2,00	254,59	316,20	632,40	0,03 %
14.1.2		Próprio	ART PROJETO INSTALAÇÃO ELÉTRICA CANTEIRO	UN	1,00	96,62	120,00	120,00	0,01 %
14.1.3		Próprio	ART DE ELABORAÇÃO DE PGR	UN	1,00	96,62	120,00	120,00	0,01 %
14.1.4		Próprio	ART DE EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO COLETIVA	UN	2,00	96,62	120,00	240,00	0,01 %
14.2			INSTALAÇÃO DO CANTEIRO					81.714,71	4,35 %
14.2.1	93583	SINAPI	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÔRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E	m²	4,00	502,20	623,73	2.494,92	0,13 %
14.2.2	93582	SINAPI	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	m²	4,00	308,44	383,08	1.532,32	0,08 %
14.2.3	93210	SINAPI	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.	m²	10,00	633,19	786,42	7.864,20	0,42 %
14.2.4	CB_92	Próprio	MOBILIZAÇÃO OBRA DE PEQUENO PORTE	UN	1,00	1.050,64	1.304,89	1.304,89	0,07 %
14.2.5	UFPE 2.11	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	6,00	372,79	463,00	2.778,00	0,15 %
14.2.6	UFPE 02.12	Próprio	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE DE MADEIRA	UN	1,00	2.393,86	2.973,17	2.973,17	0,16 %
14.2.7	UFPE 02.13	Próprio	PROJETO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA NO CANTEIRO	UN	1,00	873,52	1.084,91	1.084,91	0,06 %
14.2.8	Canteiro 01	Próprio	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA, INCLUSIVE HIDRÔMETRO E CAIXA D	UN	1,00	1.406,98	1.747,46	1.747,46	0,09 %
14.2.9	101909	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	1,00	271,98	337,79	337,79	0,02 %
14.2.10	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	2,00	34,66	43,04	86,08	0,00 %
14.2.11	COMP-CECON-CB_109	Próprio	Limpeza geral (REF SINAPI 99804)	m²	78,00	5,17	6,42	500,76	0,03 %
14.2.12		Próprio	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA FIBROCIMENTO, COM ATÉ DUAS ÁGUAS. RECOMPOSIÇÃO DE 30% DAS TELHAS, AF_07/2019.	m²	78,00	34,54	42,89	3.345,42	0,18 %
14.2.13	UFPE 02.06	Próprio	CONJUNTO DE EPIs (BOTA, CAPACETE) PARA FISCALIZAÇÃO E VISITANTES DURANTE TODO O	CJ	1,00	303,60	377,07	377,07	0,02 %
14.2.14	COMP LINHA DE	Próprio	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE LINHA DE VIDA COMPLETA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	1,00	853,88	1.060,51	1.060,51	0,06 %
14.2.15	CB_135	Próprio	CHUVEIRO PLÁSTICO SEM REGISTRO. ORIGEM 20502 ORSE	UN	2,00	35,80	44,46	88,92	0,00 %
14.2.16	UFPE 03.1	Próprio	ELABORAÇÃO DE PROGRAMAS DE SEGURANÇA E SAÚDE	UN	1,00	1.600,00	1.987,20	1.987,20	0,11 %
14.2.17	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	m²	40,00	126,93	157,64	6.305,60	0,34 %
14.2.18	UFPE 23.37	Próprio	TAPUME COM TELHA METÁLICA, COM REAPROVEITAMENTO REF SINAPI 98459	m²	80,00	20,19	25,07	2.005,60	0,11 %
14.2.19	Modelo EMBASA 03.99.07	Próprio	CERCA DE PROTECAO S/ SINALIZACAO LUMINOSA P/ ABERTURA DE VALA C/ MONTANTES E TELA PVC, INCL. FORNEC., TRANSP., INSTAL. E REMOCAO P/ OUTRO LOCAL DA OBRA (UTILIZACAO 2X)	m²	70,00	5,76	7,15	500,50	0,03 %



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS
DIRETORIA DE PLANOS E PROJETOS

OBRA :		ACESSIBILIDADE FÍSICA DA SEDE DO CENTRO DE BIOCÊNCIAS							
LOCAL:		CAMPUS JOAQUIM AMAZONAS							
SINAPI NÃO DESONERADO MAIO 2023		PRAZO OBRA	BDI			TAXAS (LS)			
20/06/2023 (EMISSION DO SINAPI)			SERVIÇOS		MAT E EQUIP				
8 MESES			24,20%		15,27%	114,55%		70,11% (MÊS)	
ÁREA REFORMA		8.697,11	CUSTO DO METRO QUADRADO (R\$/M2):			R\$ 174,76			
			PREÇO DO METRO QUADRADO (R\$/M2):			R\$ 216,02			
PLANILHA DE PREÇOS DOS SERVIÇOS E QUANTITATIVOS									
14.2.20	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3).	m³	453,62	8,66	10,75	4.876,41	0,26 %
14.2.21	UFPE 01.66	Próprio	DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL EM USINA DE RECICLAGEM	T	680,44	30,00	37,26	25.353,19	1,35 %
14.2.22	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4536,26	2,33	2,89	13.109,79	0,70 %
14.3			MANUTENÇÃO DO CANTEIRO					6.806,31	0,36 %
14.3.1	UFPE 02.10	Próprio	CONSUMO DE TELEFONIA E INTERNET	MES	7,00	243,99	303,03	2.121,21	0,11 %
14.3.2	UFPE 02.07.01	Próprio	MÓVEIS E UTENSÍLIOS - TIPO B	MES	7,00	75,83	94,18	659,26	0,04 %
14.3.3	UFPE 23.39	Próprio	MATERIAL DE CONSUMO - MENSAL	MES	7,00	463,06	575,12	4.025,84	0,21 %
14.4			EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO COLETIVA					4.311,00	0,23 %
14.4.1	97064	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E	M	60,00	21,86	27,15	1.629,00	0,09 %
14.4.2	00010527	SINAPI	LOCAAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS	MXMES	90,00	24,00	29,80	2.682,00	0,14 %
15			ADIMINISTRAÇÃO LOCAL					143.055,07	7,61 %
15.1	CB_93	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00	115.181,22	143.055,07	143.055,07	7,61 %

Total sem	1.519.917,71
BDI	
Total do BDI	358.865,26
Total Geral	1.878.782,97



Emitido em 25/07/2023

PLANILHA Nº 75/2023 - DPP (11.02.04)
(Nº do Documento: 7942)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 25/07/2023 09:35)

ALFREDO MACEDO GOMES

REITOR - TITULAR

GR (11.01)

Matrícula: 1171268

(Assinado digitalmente em 25/07/2023 09:08)

CARLOS HENRIQUE LOPES FALCAO

SUPERINTENDENTE - TITULAR

SPO-UFPE (11.02.01)

Matrícula: 1134695

(Assinado digitalmente em 25/07/2023 09:45)

GERALDO CABRAL DE CARVALHO FILHO

DIRETOR - SUBSTITUTO

DPP (11.02.04)

Matrícula: 2060183

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <http://sipac.ufpe.br/documentos/> informando seu número:
7942, ano: **2023**, tipo: **PLANILHA**, data de emissão: **25/07/2023** e o código de verificação: **06f61e1293**