

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC
SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS
ANEXO IX - PLANILHA DE PREÇOS

DATA BASE PLANILHA: 05/2022 - DESONERADA

Processo nº 23006.013645/2022-71

ITEM	COD. SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	CUSTOS UNITÁRIOS (R\$)				TOTAL GERAL						
				MATERIAL	MDO	EQUIP.	TOTAL	QUANTIDADE	MATERIAL	MDO	EQUIP.	TOTAL	%	
1		PROJETOS											31.250,40	3,69%
1.1	SIURB-PMSP / M.O. SINAPI	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES DE ALARME E DETECÇÃO DO SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	UN	-	1.953,15	-	1.953,15	4,00	-	7.812,60	-	-	7.812,60	0,92%
1.2	SIURB-PMSP / M.O. SINAPI	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS DO SISTEMA DE HIDRANTES	UN	-	1.953,15	-	1.953,15	4,00	-	7.812,60	-	-	7.812,60	0,92%
1.3	SIURB-PMSP / M.O. SINAPI	PROJETO EXECUTIVO ELÉTRICO - SISTEMA DE ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA DA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	UN	-	1.953,15	-	1.953,15	4,00	-	7.812,60	-	-	7.812,60	0,92%
1.4	SIURB-PMSP / M.O. SINAPI	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA, ESTRUTURA, HIDRÁULICA, ELÉTRICA - Separação do Bloco C para AVCB parcial	UN	-	1.953,15	-	1.953,15	4,00	-	7.812,60	-	-	7.812,60	0,92%
2		SERVIÇOS PRELIMINARES E SERVIÇOS TÉCNICOS											48.051,46	5,67%
2.1		CANTEIRO DE OBRAS - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS											14.606,80	1,72%
2.1.1	10775	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS	MES	830,00	-	-	830,00	9,00	7.470,00	-	-	-	7.470,00	0,88%
2.1.2	C.SINAPI / DNIT	MOBILIZAÇÃO	UN	3.040,40	528,00	-	3.568,40	1,00	3.040,40	528,00	-	-	3.568,40	0,42%
2.1.3	C.SINAPI / DNIT	DESMOBILIZAÇÃO	UN	3.040,40	528,00	-	3.568,40	1,00	3.040,40	528,00	-	-	3.568,40	0,42%
2.2		PROTEÇÃO E SINALIZAÇÃO											30.738,98	3,63%
2.2.1	98458	TAPUME EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA ESPESSURA DE 10 MM, ESTRUTURADO COM PEÇAS DE MADEIRA (PONTALETES E SARRAFOS), ACABAMENTO EM PINTURA LÁTEX ACRÍLICO NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	116,47	28,93	0,59	145,99	200,00	23.294,00	5.786,00	118,00	-	29.198,00	3,45%
2.2.2	COMP. SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	353,95	69,19	4,91	428,05	3,60	1.274,22	249,08	17,68	-	1.540,98	0,18%
2.3		DEMOLIÇÃO											2.705,68	0,32%
2.3.1	C. SINAPI 97622 + 100210	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 INCLUSO TRANSPORTE EM CARRINHO DE MÃO ATÉ CAÇAMBA DIST. MÉDIA ATÉ 100M	M3	-	186,96	-	186,96	1,17	-	218,74	-	-	218,74	0,03%
2.3.2	Comp + cotação	DESCARTE DE MATERIAL CLASSE A e B (RESÍDUOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL, CLASSIFICAÇÃO CONAMA 307), EM ATERRO LICENCIADO, CAÇAMBAS MIN. 4M³, INCLUSO TRANSPORTE E DESCARTE.	M3	-	-	90,51	90,51	25,10	-	-	2.271,80	-	2.271,80	0,27%

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC
SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS
ANEXO IX - PLANILHA DE PREÇOS

DATA BASE PLANILHA: 05/2022 - DESONERADA

Processo nº 23006.013645/2022-71

ITEM	COD. SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	CUSTOS UNITÁRIOS (R\$)				TOTAL GERAL					
				MATERIAL	MDO	EQUIP.	TOTAL	QUANTIDADE	MATERIAL	MDO	EQUIP.	TOTAL	%
2.3.3	C. SINAPI 97638 + 100255	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 INCLUSO TRANSPORTE EM CARRINHO DE MÃO ATÉ CAÇAMBA DIST. MÉDIA ATÉ 100M	M2	-	13,11	-	13,11	16,41	-	215,14	-	215,14	0,03%
3		SUPERESTRUTURA										3.609,99	0,43%
3.1		VERGAS E CONTRAVERGAS E CINTAS										3.609,99	0,43%
3.1.1	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	73,75	14,06	-	87,81	3,00	221,25	42,18	-	263,43	0,03%
3.1.2	93189	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	96,53	12,75	-	109,28	30,50	2.944,17	388,88	-	3.333,04	0,39%
3.1.3	93200	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2016	M	1,37	1,28	-	2,65	5,10	6,99	6,53	-	13,52	0,00%
4		ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS										68.895,55	8,13%
4.1		ALVENARIA TRRF										3.335,70	0,39%
4.1.1	Comp 103319 + 87879 + 87547	PAREDE TRRF 120MIN - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO 14X19X39CM (ESP. 14CM) E ARGAMASSA ASSENTAMENTO MANUAL INCLUSO CHAPISCO E EMBOÇO NOS DOIS LADOS. ESPESURA FINAL 17CM. ATENDER TRRF DE 120 MINUTOS, CONFORME TABELA C DA IT-08/2019 do CBESP.	M2	61,09	50,10	-	111,19	30,00	1.832,70	1.503,00	-	3.335,70	0,39%
4.2		ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCOS CERÂMICOS/CONCRETO										1.649,14	0,19%
4.2.1	103319	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	50,53	36,45	-	86,98	18,96	958,05	691,09	-	1.649,14	0,19%
4.3		GESSO ACARTONADO										8.539,48	1,01%
4.3.1	96358	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_06/2017_P	M2	72,64	14,64	-	87,28	97,84	7.107,10	1.432,38	-	8.539,48	1,01%
4.4		SELAGEM CORTA FOGO HORIZONTAL E VERTICAL (PAREDE E SHAFT)										55.371,23	6,54%
4.4.1	COTAÇÃO	Selagem corta-fogo (FireStop), dos shafts da edificação e passagem de tubulações. Os produtos e serviços devem atender a IT-09/2019 do CBESP. Incluso ART/RRT do serviço	M2	180,80	271,21	-	452,01	122,50	22.148,00	33.223,23	-	55.371,23	6,54%
5		ESQUADRIAS										90.999,88	10,74%
5.1		PORTAS										90.999,88	10,74%
5.1.1	COTAÇÃO O+ MO SINAPI	PORTA CORTA-FOGO PCF-90 DUPLA (180X210MM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Dimensões de vão-luz 150x210cm. Incluso: 1 batente; 6 dobradiças; conjunto da barra anti-pânico (classe F); pintura de proteção na cor preta e instalação. Produto em conformidade com a NBR 11742.	UN	3.843,74	322,87	-	4.166,61	5,00	19.218,70	1.614,35	-	20.833,05	2,46%
5.1.2	COTAÇÃO O+ MO SINAPI	PORTA CORTA-FOGO PCF-120 DUPLA (180X210MM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Dimensões de vão-luz 150x210cm. Incluso: 1 batente; 6 dobradiças; conjunto da barra anti-pânico (classe F); pintura de proteção na cor preta e instalação. Produto em conformidade com a NBR 11742.	UN	5.795,38	322,87	-	6.118,25	3,00	17.386,14	968,61	-	18.354,75	2,17%

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC
SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS
ANEXO IX - PLANILHA DE PREÇOS

DATA BASE PLANILHA: 05/2022 - DESONERADA

Processo nº 23006.013645/2022-71

ITEM	COD. SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	CUSTOS UNITÁRIOS (R\$)				TOTAL GERAL					
				MATERIAL	MDO	EQUIP.	TOTAL	QUANTIDADE	MATERIAL	MDO	EQUIP.	TOTAL	%
5.1.3	COTAÇÃO O+ MO SINAPI	PORTA CORTA-FOGO PCF-120 SIMPLES (150X210MM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Porta corta fogo (PCF-120), simples. Dimensões de vão-luz 120x210cm. Incluso: 1 batente; 3 dobradiças; conjunto da barra anti-pânico (classe F); pintura de proteção na cor preta e instalação. Produto em conformidade com a NBR 11742.	UN	5.114,93	322,87	-	5.437,80	1,00	5.114,93	322,87	-	5.437,80	0,64%
5.1.4	COTAÇÃO O+ MO SINAPI	PORTA CORTA-FOGO PCF-90 SIMPLES (130X210MM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Porta corta fogo (PCF-90), simples. Dimensões de vão-luz 100x210cm. Incluso: 1 batente; 3 dobradiças; conjunto da barra anti-pânico (classe F); pintura de proteção na cor preta e instalação. Produto em conformidade com a NBR 11742.	UN	2.334,93	279,46	-	2.614,39	1,00	2.334,93	279,46	-	2.614,39	0,31%
5.1.5	09736/ORSE	BARRA ANTI-PÂNICO - acionamento radial; classificação de uso tipo H, conforme NBR 11785. Incluso acessórios. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1.106,89	7,57	-	1.114,46	7,00	7.748,23	52,99	-	7.801,22	0,92%
5.1.6	COTAÇÃO O+ MO SINAPI	PORTA CORTA-FOGO PCF-90 DUPLA (160x210mm) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Dimensões de vão-luz 130x210cm. Incluso: 1 batente; 6 dobradiças; conjunto da barra anti-pânico (classe F); pintura de proteção na cor preta e instalação. Produto em conformidade com a NBR 11742.	UN	3.747,74	322,87	-	4.070,61	3,00	11.243,22	968,61	-	12.211,83	1,44%
5.1.7	COTAÇÃO O+ MO SINAPI	PORTA CORTA-FOGO PCF-90 DUPLA (165x210mm) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Dimensões de vão-luz 135x210cm. Incluso: 1 batente; 6 dobradiças; conjunto da barra anti-pânico (classe F); pintura de proteção na cor preta e instalação. Produto em conformidade com a NBR 11742.	UN	3.744,93	322,87	-	4.067,80	1,00	3.744,93	322,87	-	4.067,80	0,48%
5.1.8	COTAÇÃO O+ MO SINAPI	PORTA CORTA-FOGO PCF-90 SIMPLES (145x210mm) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Dimensões de vão-luz 115x210cm. Incluso: 1 batente; 3 dobradiças; conjunto da barra anti-pânico (classe F); pintura de proteção na cor preta e instalação. Produto em conformidade com a NBR 11742.	UN	2.434,93	311,71	-	2.746,64	1,00	2.434,93	311,71	-	2.746,64	0,32%
5.1.9	COTAÇÃO O+ MO SINAPI	PORTA DE VIDRO DUPLO (ISOLAMENTO ACÚSTICO), DUPLA. Dimensões de vão-luz 220x210cm. Incluso: 1 batente; 6 dobradiças; conjunto da barra anti-pânico (classe H); e sinalização, conforme a NBR 9050. Incluso fornecimento e instalação. Incluso acessórios. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	9.857,55	472,94	-	10.330,49	1,00	9.857,55	472,94	-	10.330,49	1,22%
5.1.10	COTAÇÃO O+ MO SINAPI	PORTA DE CORRER DE VIDRO, DUPLA ABERTURA AUTOMÁTICA. Dimensões de vão-luz 240x210cm. Esta porta deverá ser interligada junto a central de alarme de incêndio do Bloco C. Ela deverá permanecer aberta nos seguintes casos: acionamento do alarme de incêndio; e falta de energia elétrica. Incluso acessórios e instalação e programação. Incluso acessórios. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6.069,38	532,53	-	6.601,91	1,00	6.069,38	532,53	-	6.601,91	0,78%
6		SISTEMAS E INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E INCÊNDIO										118.042,26	13,93%
6.1		TUBOS E CONEXÕES EM COBRE E OUTROS MATERIAIS PARA SPRINKLER										34.995,81	4,13%
6.1.1	92306	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	62,31	6,95	-	69,26	42,00	2.617,02	291,90	-	2.908,92	0,34%

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC
SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS
ANEXO IX - PLANILHA DE PREÇOS

DATA BASE PLANILHA: 05/2022 - DESONERADA

Processo nº 23006.013645/2022-71

ITEM	COD. SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	CUSTOS UNITÁRIOS (R\$)				TOTAL GERAL					
				MATERIAL	MDO	EQUIP.	TOTAL	QUANTIDADE	MATERIAL	MDO	EQUIP.	TOTAL	%
6.1.2	92307	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	79,09	7,72	-	86,81	6,60	521,99	50,95	-	572,95	0,07%
6.1.3	92278	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 42 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	155,10	3,66	-	158,76	12,00	1.861,20	43,92	-	1.905,12	0,22%
6.1.4	92279	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 54 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	224,93	4,53	-	229,46	87,00	19.568,91	394,11	-	19.963,02	2,36%
6.1.5	95696	SPRINKLER TIPO PENDENTE, 68 °C, UNIÃO POR ROSCA DN 15 (1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	37,26	3,37	-	40,63	23,00	856,98	77,51	-	934,49	0,11%
6.1.6	93077	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	26,45	7,62	-	34,07	17,00	449,65	129,54	-	579,19	0,07%
6.1.7	93133	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 28 MM X 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	13,16	8,93	-	22,09	20,00	263,20	178,60	-	441,80	0,05%
6.1.8	93062	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 35 MM X 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	27,13	4,29	-	31,42	10,00	271,30	42,90	-	314,20	0,04%
6.1.9	93068	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 54 MM X 42 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	66,77	6,13	-	72,90	20,00	1.335,40	122,60	-	1.458,00	0,17%
6.1.10	93084	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	10,02	5,11	-	15,13	10,00	100,20	51,10	-	151,30	0,02%
6.1.11	93090	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	15,57	5,69	-	21,26	2,00	31,14	11,38	-	42,52	0,01%
6.1.12	93064	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 42 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	51,19	4,96	-	56,15	2,00	102,38	9,92	-	112,30	0,01%
6.1.13	93067	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 54 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	77,27	6,13	-	83,40	10,00	772,70	61,30	-	834,00	0,10%
6.1.14	92312	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	15,57	7,62	-	23,19	12,00	186,84	91,44	-	278,28	0,03%
6.1.15	92313	COTOVELO EM COBRE, DN 28 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	25,89	8,50	-	34,39	6,00	155,34	51,00	-	206,34	0,02%

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC
SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS
ANEXO IX - PLANILHA DE PREÇOS

DATA BASE PLANILHA: 05/2022 - DESONERADA

Processo nº 23006.013645/2022-71

ITEM	COD. SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	CUSTOS UNITÁRIOS (R\$)				TOTAL GERAL					
				MATERIAL	MDO	EQUIP.	TOTAL	QUANTIDADE	MATERIAL	MDO	EQUIP.	TOTAL	%
6.1.16	92290	COTOVELO EM COBRE, DN 42 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	77,17	7,48	-	84,65	6,00	463,02	44,88	-	507,90	0,06%
6.1.17	92291	COTOVELO EM COBRE, DN 54 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	120,82	9,17	-	129,99	6,00	724,92	55,02	-	779,94	0,09%
6.1.18	92318	TE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	20,45	10,18	-	30,63	6,00	122,70	61,08	-	183,78	0,02%
6.1.19	92319	TE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	32,62	11,34	-	43,96	6,00	195,72	68,04	-	263,76	0,03%
6.1.20	92302	TE EM COBRE, DN 42 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	94,91	9,94	-	104,85	6,00	569,46	59,64	-	629,10	0,07%
6.1.21	92303	TE EM COBRE, DN 54 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	180,68	12,21	-	192,89	10,00	1.806,80	122,10	-	1.928,90	0,23%
6.2		TUBOS E CONEXÕES E OUTROS ACESSÓRIOS PARA HIDRANTES										51.937,05	6,13%
6.2.1	101912	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1.982,78	92,03	-	2.074,81	5,00	9.913,90	460,15	-	10.374,05	1,22%
6.2.2	101915	CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCÊNDIO EM FIBRA DE POLIESTER PURA, COM 1.1/2", REVESTIDA INTERNAMENTE, COMPRIMENTO DE 15M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	354,00	6,83	-	360,83	9,00	3.186,00	61,47	-	3.247,47	0,38%
6.2.3	COMPO - SINAPI 101912 MO	DESLOCAMENTO DE HIDRANTE INSTALADO. INCLUSO REMOÇÃO DO HIDRANTE COM REAPROVEITAMENTO E INSTALAÇÃO, (VER FOLHA 8/23 DO PROJETO - BLOCO L e FOLHAS 20 E 21/23 DO PROJETO - BLOCO E)	UN	572,12	184,08	-	756,20	5,00	2.860,60	920,40	-	3.781,00	0,45%
6.2.4	92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	129,91	11,82	-	141,73	189,00	24.552,99	2.233,98	-	26.786,97	3,16%
6.2.5	92390	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	106,64	53,32	-	159,96	32,00	3.412,48	1.706,24	-	5.118,72	0,60%
6.2.6	92642	TÉ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	148,01	71,06	-	219,07	12,00	1.776,12	852,72	-	2.628,84	0,31%
6.3		EXTINTORES										31.109,40	3,67%

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC
SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS
ANEXO IX - PLANILHA DE PREÇOS

DATA BASE PLANILHA: 05/2022 - DESONERADA

Processo nº 23006.013645/2022-71

ITEM	COD. SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	CUSTOS UNITÁRIOS (R\$)				TOTAL GERAL					
				MATERIAL	MDO	EQUIP.	TOTAL	QUANTIDADE	MATERIAL	MDO	EQUIP.	TOTAL	%
6.3.1	101905	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	172,86	22,09	-	194,95	38,00	6.568,68	839,42	-	7.408,10	0,87%
6.3.2	101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	167,20	22,09	-	189,29	37,00	6.186,40	817,33	-	7.003,73	0,83%
6.3.3	101907	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	589,36	22,09	-	611,45	13,00	7.661,68	287,17	-	7.948,85	0,94%
6.3.4	COTAÇÃO	EXTINTORES DE INCÊNDIO SOBRE RODAS. AGENTE EXTINTOR: PÓ BC. CARGA 50 KG. ATENDER A NBR 15809	UN	2.906,00	10,24	-	2.916,24	3,00	8.718,00	30,72	-	8.748,72	1,03%
7		SISTEMAS E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										418.000,62	49,34%
7.1		ELETRODUTOS E CONDULETES										160.303,56	18,92%
7.1.1	95745	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	20,34	3,98	-	24,32	5.586,00	113.619,24	22.232,28	-	135.851,52	16,04%
7.1.2	95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	16,67	24,05	-	40,72	378,00	6.301,26	9.090,90	-	15.392,16	1,82%
7.1.3	95787	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	11,07	18,25	-	29,32	309,00	3.420,63	5.639,25	-	9.059,88	1,07%
7.2		FIOS E CABOS ELÉTRICOS										26.379,15	3,11%
7.2.1	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3,41	1,44	-	4,85	5.439,00	18.546,99	7.832,16	-	26.379,15	3,11%
7.3		LUMINÁRIAS, LÂMPADAS E ACESSÓRIOS										18.928,00	2,23%
7.3.1	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	23,69	6,33	-	30,02	214,00	5.069,66	1.354,62	-	6.424,28	0,76%
7.3.2	COTAÇÃO	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, TIPO LED, BIVOLT, 600 LÚMENS, ATENDER A NBR 10898 E SER CERTIFICADA PELO SISTEMA BRASILEIRO DE CERTIFICAÇÃO, CONFORME A IT-18/2019 DO CBESP.	UN	189,90	6,33	-	196,23	23,00	4.367,70	145,59	-	4.513,29	0,53%
7.3.3	COTAÇÃO	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, TIPO LED, BIVOLT, 1.200 LÚMENS, ATENDER A NBR 10898 E SER CERTIFICADA PELO SISTEMA BRASILEIRO DE CERTIFICAÇÃO, CONFORME A IT-18/2019 DO CBESP.	UN	212,11	6,33	-	218,44	13,00	2.757,43	82,29	-	2.839,72	0,34%
7.3.4	COTAÇÃO	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, TIPO LED, BIVOLT, 2.200 LÚMENS, ATENDER A NBR 10898 E SER CERTIFICADA PELO SISTEMA BRASILEIRO DE CERTIFICAÇÃO, CONFORME A IT-18/2019 DO CBESP.	UN	264,76	6,33	-	271,09	19,00	5.030,44	120,27	-	5.150,71	0,61%

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC
SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS
ANEXO IX - PLANILHA DE PREÇOS

DATA BASE PLANILHA: 05/2022 - DESONERADA

Processo nº 23006.013645/2022-71

ITEM	COD. SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	CUSTOS UNITÁRIOS (R\$)				TOTAL GERAL					
				MATERIAL	MDO	EQUIP.	TOTAL	QUANTIDADE	MATERIAL	MDO	EQUIP.	TOTAL	%
7.4		ALARME DE INCÊNDIO										186.471,74	22,01%
7.4.1	12016/ ORSE	ACIONADOR MANUAL DO SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME, TIPO ENDEREÇÁVEL. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	194,96	24,22	-	219,18	82,00	15.986,72	1.986,04	-	17.972,76	2,12%
7.4.2	11195/ ORSE	AVISADOR SONORO E VISUAL (COM SIRENE) PARA INCÊNDIO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	287,28	24,22	-	311,50	83,00	23.844,24	2.010,26	-	25.854,50	3,05%
7.4.3	12017/ ORSE	DETECTOR DE TEMPERATURA/CALOR, TIPO ENDEREÇÁVEL E POSSUIR CONFORMIDADE COM A NBR 17240 DA ABNT. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	216,55	24,22	-	240,77	143,00	30.966,65	3.463,46	-	34.430,11	4,06%
7.4.4	12018/ ORSE	DETECTOR ÓPTICO DE FUMAÇA, TIPO ENDEREÇÁVEL E POSSUIR CONFORMIDADE COM A NBR 17240 DA ABNT. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	216,55	24,22	-	240,77	161,00	34.864,55	3.899,42	-	38.763,97	4,58%
7.4.5	COTAÇÃO O	DETECTOR ÓPTICO DE FUMAÇA LINEAR, TIPO ENDEREÇÁVEL, POSSUIR UMA FAIXA DE LARGURA DE DETECÇÃO DE, NO MÍNIMO, 14 METROS; ATENDER A NBR 17240 DA ABNT. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1.996,90	24,22	-	2.021,12	11,00	21.965,90	266,42	-	22.232,32	2,62%
7.4.6	08749/ ORSE	CABO BLINDADO SHIELD PARA ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNDIO 2 X 1,5MM², CONFORME ABNT NBR 17240 E IT-19 DO CBESP. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	6,44	4,84	-	11,28	4.186,00	26.957,84	20.260,24	-	47.218,08	5,57%
7.5		CENTRAL DE ALARME										17.636,49	2,08%
7.5.1	11820/ ORSE	CENTRAL DE ALARME - BLOCO C_Central de Alarme de Incêndio, Tipo Endereçável, com visor que indique a localização do acionamento, permitir programação local por técnico da UFABC e possuir fontes de alimentação. Circuito Classe A. Atender o Projeto Básico (folha 12/23) e a IT-19/2019. Fornecimento e Instalação.	UN	5.830,38	48,45	-	5.878,83	1,00	5.830,38	48,45	-	5.878,83	0,69%
7.5.2	11820/ ORSE	CENTRAL DE ALARME - BLOCO E_Central de Alarme de Incêndio, Tipo Endereçável, com visor que indique a localização do acionamento, permitir programação local por técnico da UFABC e possuir fontes de alimentação. Circuito Classe A. Atender o Projeto Básico (folha 20/23) e a IT-19/2019. Fornecimento e Instalação.	UN	5.830,38	48,45	-	5.878,83	1,00	5.830,38	48,45	-	5.878,83	0,69%
7.5.3	11820/ ORSE	CENTRAL DE ALARME - BLOCO F_Central de Alarme de Incêndio, Tipo Endereçável, com visor que indique a localização do acionamento, permitir programação local por técnico da UFABC e possuir fontes de alimentação. Circuito Classe A. Atender o Projeto Básico (folha 18/23) e a IT-19/2019. Fornecimento e Instalação.	UN	5.830,38	48,45	-	5.878,83	1,00	5.830,38	48,45	-	5.878,83	0,69%
7.6		INTERLIGAÇÃO - CENTRAL DE ALARME										8.281,68	0,98%
7.6.1	10447/ ORSE	REPETIDORA DA CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO. Tipo Endereçável, com visor que indique a localização do acionamento. Atender o Projeto Básico, folha 23/23. Fornecimento e Instalação.	UN	2.021,97	48,45	-	2.070,42	4,00	8.087,88	193,80	-	8.281,68	0,98%
8		REVESTIMENTOS										2.414,43	0,28%
8.1		REVESTIMENTOS DE PAREDE										2.414,43	0,28%

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC
SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS
ANEXO IX - PLANILHA DE PREÇOS

DATA BASE PLANILHA: 05/2022 - DESONERADA

Processo nº 23006.013645/2022-71

ITEM	COD. SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	CUSTOS UNITÁRIOS (R\$)				TOTAL GERAL					
				MATERIAL	MDO	EQUIP.	TOTAL	QUANTIDADE	MATERIAL	MDO	EQUIP.	TOTAL	%
8.1.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	1,81	1,93	-	3,74	99,77	180,58	192,56	-	373,14	0,04%
8.1.2	87547	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 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	8,75	11,71	-	20,46	99,77	872,99	1.168,31	-	2.041,29	0,24%
9		PINTURAS E TEXTURAS										6.872,87	0,81%
9.1		PINTURAS DE PAREDES E TETOS										6.872,87	0,81%
9.1.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	1,58	1,43	-	3,01	105,77	167,12	151,25	-	318,37	0,04%
9.1.2	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	3,82	8,67	-	12,49	105,77	404,04	917,03	-	1.321,07	0,16%
9.1.3	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	8,47	6,93	-	15,40	203,61	1.724,58	1.411,02	-	3.135,59	0,37%
9.1.4	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	8,47	9,02	-	17,49	3,77	31,93	34,01	-	65,94	0,01%
9.1.5	100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	4,79	19,66	-	24,45	41,09	196,82	807,83	-	1.004,65	0,12%
9.1.6	100742	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	5,34	19,66	-	25,00	41,09	219,42	807,83	-	1.027,25	0,12%
10		ADMINISTRAÇÃO LOCAL										59.031,50	6,97%
10.1	COMPO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - SOBRE OS ITENS 1 A 9	%				0,0749		-	-	-	59.031,50	6,97%

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC
SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS
ANEXO IX - PLANILHA DE PREÇOS

DATA BASE PLANILHA: 05/2022 - DESONERADA

Processo nº 23006.013645/2022-71

ITEM	COD. SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	CUSTOS UNITÁRIOS (R\$)				TOTAL GERAL					
				MATERIAL	MDO	EQUIP.	TOTAL	QUANTIDADE	MATERIAL	MDO	EQUIP.	TOTAL	%
SUBTOTAL 1 - itens 1 a 9								R\$				788.137,46	93,03%
BDI						27,12%		R\$				213.742,88	
SUBTOTAL 1 - itens 1 a 9								R\$				1.001.880,34	
SUBTOTAL 2 - item 10								R\$				59.031,50	6,97%
BDI						27,12%		R\$				16.009,34	
SUBTOTAL 2 - item 10								R\$				75.040,84	
TOTAL - itens 1 a 10								R\$				847.168,96	100,00%
TOTAL BDI								R\$				229.752,22	
TOTAL GERAL								R\$				1.076.921,18	