

UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS	CAMPUS 2 DE ITACOATIARA - BLOCO 1 - ETAPA 3
PREFEITURA DO CAMPUS	
ORÇAMENTO ESTIMADO (Não Desonerado)	PRÉDIO
	22.03.2019

ITEM		DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO	PREÇO POR ITEM
1		ESQUADRIAS					98.463,03
1.1		Janelas de alumínio sem vidro					
1.1.1	FUA.0401/001	JA.01 (2,40x1,60 m) x 04	m2	15,36	310,52	4.769,58	
1.1.2	FUA.0401/001	JA.03 (2,40x0,91 m) x 04	m2	8,74	310,52	2.712,70	
1.1.3	FUA.0401/001	JA.04 (3,15x2,64 m) x 02	m2	16,63	310,52	5.164,56	
1.2		Shaft em alumínio					
1.2.1	91341	S.01 (0,47x3,45m) x 28	m2	45,40	511,45	23.220,85	
1.2.2	91341	S.02 (0,47x3,10m) x 84	m2	122,39	511,45	62.595,34	
2		FERRAGENS					4.094,55
2.1	90830	Fechadura de embutir externa padrão superior	un	5,00	108,88	544,40	
2.2	74046/2	Tarjeta tipo Livre/Ocupado	un	32,00	39,35	1.259,20	
2.3	84889	Puxador latão cromado 10cm para porta dos sanitários	un	64,00	21,62	1.383,68	
2.4	FUA 0311/001	Ferragens para porta de divisória	cj	7,00	129,61	907,27	
3		VIDROS					8.736,78
3.1	74125/2	Espelho 4 mm moldura de alumínio e compensado 6 mm	m2	15,12	577,83	8.736,78	
4		COBERTURA					4.855,50
4.1	94213	Telhamento com telha galvalume 0.43mm	m2 m	90,00	53,95	4.855,50	
5		REVESTIMENTOS					1.072,44
5.1	87267	Cerâmica 10x10 cm em parede	m2	18,00	59,58	1.072,44	
6		FORROS					6.939,87
6.1	96486	Forro de PVC cor madeira inclusive estrutura de suporte	m2	131,04	52,96	6.939,87	
7		PINTURAS					39.102,67
7.1	88411	Selador acrílico 1 demão	m2	200,00	2,20	440,00	
7.2	88495	Massa acrílica	m2	200,00	9,06	1.812,00	
7.3	FUA.0600/002	Tinta acrílica 1 demão	m2	5.215,85	6,60	34.424,61	
7.4	FUA.0600/001	Esmalte sintético 1 demão em elementos serralheria	m2	182,00	13,33	2.426,06	
8		PAVIMENTAÇÕES					6.242,90
8.1	89171	Piso cerâmico	m2	56,00	42,26	2.366,56	
	FUA.0711/002	Rejuntamento de piso cerâmico	m2	442,00	8,77	3.876,34	
9		ELEMENTOS DE GRANITO					16.335,13
9	FUA.0832/001	Adiuela/Alizar em granito 20 cm para porta do elevador	m	24,80	131,53	3.261,94	
9.1	FUA.4222/001	Granito para bancada de laboratório e=2,5cm	m2	19,78	660,93	13.073,19	

ITEM		DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO	PREÇO POR ITEM
10		ELEMENTOS DE SERRALHERIA					92.688,22
10.1	FUA.0803/001	Corremão de aço inox sem guarda corpo	m	46,80	86,80	4.062,24	
10.2	FUA.0803/002	Corremão de aço inox com guarda corpo	m	68,70	232,32	15.960,38	
10.3	FUA.0801/001	Fechamento para ar condicionado em alumínio	un	56,00	1.297,60	72.665,60	
11		LOUÇAS E METAIS					11.874,74
11.1	FUA.0902/001	Assento sanitário plástico convencional	un	6,00	33,34	200,04	
11.2	FUA.0904/001	Papeleira de embutir e louça branca	un	30,00	46,47	1.394,10	
11.3	88571	Saboneteira sobrepor tipo concha	un	2,00	60,49	120,98	
11.4	95547	Saboneteira tipo dispenser pata sabonete líquido	un	16,00	63,53	1.016,48	
11.5	FUA.0905/001	Cabide de banheiro em metal cromado	un	32,00	38,05	1.217,60	
11.6	FUA.0906/001	Porta toalha interfolhada - em aço inoxidável	un	8,00	89,82	718,56	
11.7	86912	Torneira cromada longa para pia 1/2"	un	42,00	39,84	1.673,28	
11.8	86914	Torneira de serviço 1/2"	un	8,00	36,51	292,08	
11.9	FUA.0908/001	Valvula metal cromado para mictório fechamento automático	un	8,00	185,74	1.485,92	
11.10	86882	Sifão tipo garrafa/copo em PVC	un	66,00	16,92	1.116,72	
11.11	FUA.0909/001	Barra de apoio reta em aço inox, compr 80cm, d=3cm	un	16,00	163,12	2.609,92	
11.12	FUA.0910/001	Chuveiro plástico branco simples	un	2,00	14,53	29,06	
12		INSTALAÇÃO ELÉTRICA					162.871,61
12.1	93656	Disjuntor padrão din monofásico	un	119,00	13,28	1.580,32	
12.2	93663	Disjuntor padrão din bifásico	un	133,00	61,33	8.156,89	
12.3	93670	Disjuntor padrão din trifásico	un	24,00	77,35	1.856,40	
12.4	74130/4	Disjuntor trifásico 50 A	un	24,00	101,10	2.426,40	
12.5	74130/5	Disjuntor trifásico 100 A	un	33,00	134,15	4.426,95	
12.6	FUA.2307/001	DPS 90kA, 175v, classe I	un	12,00	185,93	2.231,16	
12.7	FUA.2307/002	DPS 40kA, neutro	un	4,00	171,26	685,04	
12.8	91928	Cabo de cobre 750 v - 4mm2 - circuitos terminais	m	4.240,00	4,52	19.164,80	
12.9	91934	Cabo de cobre 750 v - 16mm2 - circuitos terminais	m	1.870,50	15,02	28.094,91	
12.10	92983	Cabo de cobre 750 v - 25mm2 - circuitos distribuição	m	782,40	15,80	12.361,92	
12.11	92985	Cabo de cobre 750 v - 35mm2 - circuitos distribuição	m	1.173,60	20,96	24.598,65	
12.12	72271	Terminal para cabo 16 mm2	un	240,00	14,05	3.372,00	
12.13	72272	Terminal para cabo 25 mm2	m	128,00	15,31	1.959,68	
12.14	72272	Terminal para cabo 35 mm2	m	192,00	15,31	2.939,52	
12.15	91871	Eletroduto rígido roscável PVC 3/4" em parede	m	220,00	11,42	2.512,40	
12.16	91996	Tomada 2P+T 10A Média	un	300,00	29,13	8.739,00	
12.17	91953	Interruptor simples 1 módulo	un	32,00	24,15	772,80	
12.18	91959	Interruptor simples 2 módulos	un	60,00	38,13	2.287,80	
12.19	95805	Condulete liga de alumínio fundido 3/4"	un	280,00	24,80	6.944,00	
12.20	FUA.2303/001	Caixa de passagem quadrada 20 x 20 cm	un	20,00	80,08	1.601,60	
12.21	97586	Luminária fluorescente 2x40 w com reator partida rápida	un	32,00	87,88	2.812,16	
12.22	96985	Haste de aterramento 5/8" x 3,0 m	un	10,00	57,66	576,60	
12.23	FUA.2308/001	Espelho para caixa de passagem 4"x4"	un	16,00	5,30	84,80	
12.24	FUA.2362/001	Barra de cobre 1 1/2"x1/4" para quadro de força	kg	23,54	93,21	2.194,53	
12.25	FUA.2363/001	Kit Barramento trifásico 150 A para 24 disjuntores din	un	32,00	319,66	10.229,12	
12.26	FUA.2363/002	Kit Barramento trifásico 150 A para 44 disjuntores din	un	24,00	427,59	10.262,16	
13		INSTALAÇÃO DE TELECOMUNICAÇÃO					36.701,97
13.1	FUA.2401/003	Rack com porta de acrílico, cooler, 19"x570mm - 16 U	un	4,00	773,78	3.095,12	

ITEM		DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO	PREÇO POR ITEM
13.2	FUA.2402/001	Organizador de cabos 19"	un	10,00	69,01	690,10	18.540,07
13.3	FUA.2403/001	Patch Panel 24 portas 19", Categoria 6	un	10,00	588,28	5.882,80	
13.4	FUA.2404/001	Voice Panel 19", Categoria 3, 30 portas	un	4,00	448,00	1.792,00	
13.5	FUA.2405/001	Distribuidor interno óptico 19", 24 fibras	un	1,00	576,59	576,59	
13.6	FUA.2406/001	Cordão óptico LC/LC, 2,50m, duplex	un	4,00	133,36	533,44	
13.7	FUA.2407/001	Kit de ventilação para rack 19" com 2 ventiladores	un	4,00	254,42	1.017,68	
13.8	FUA.2420/001	Cabo UTP 4 pares, Categoria 6	m	2.200,00	6,77	14.894,00	
13.9	FUA.2421/001	Conector RJ45, Categoria 6	un	176,00	37,74	6.642,24	
13.10	95805	Condulete liga de alumínio fundido 3/4"	un	36,00	24,80	892,80	
13.11	91871	Eletroduto rígido roscável PVC 3/4" em parede	m	60,00	11,42	685,20	
14		INSTALAÇÃO DE COMBATE CONTRA INCÊNDIO					18.540,07
14.1	72554	Extintor de CO2 6 kg	un	8,00	541,67	4.333,36	
14.2	73775/2	Extintor de água pressão 10 l	un	8,00	175,84	1.406,72	
14.3	FUA.2508/001	Kit para hidrante com registro angular 2 1/2", adaptador adaptador, mangueira 30m, redução e esguicho	un	8,00	837,92	6.703,36	
14.4	FUA.2501/001	Central de alarme de incêndio 24 setores	m	1,00	943,21	943,21	
14.5	FUA.2502/001	Acionador manual de alarme de incêndio	un	8,00	82,22	657,76	
14.6	FUA.2503/001	Avisador sonoro tipo sirene	un	8,00	48,30	386,40	
14.7	FUA.2504/001	Bateria para sistema de alarme	un	1,00	111,86	111,86	
14.8	92688	Tubo de aço galvanizado 3/4", inclusive conexões	m	26,80	29,18	782,02	
14.9	95787	Condulete de alumínio 3/4"	un	16,00	29,42	470,72	
14.10	91926	Cabo de cobre 750 v - 2,5mm2 - circuitos terminais	m	300,0	2,92	876,00	
14.11	97599	Luminária de emergência 30 led	un	26,00	40,69	1.057,94	29.436,15
14.12	FUA.2507/001	Placa de sinalização de emergência	un	48,00	16,89	810,72	
15		INSTALAÇÃO PROT. CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS					
15.1	96989	Captor tipo Franklin	un	1,00	120,13	120,13	
15.2	96988	Mastro p/ captor em ferro galvanizado Ø 1.1/2"	un	1,00	182,25	182,25	
15.3	FUA.2604/001	Abraçadeira fixação para cabo para-raio	un	3,00	7,37	22,11	
15.4	FUA.2601/001	Clip galvanizado para cabo 3/8"	un	108,00	3,45	372,60	
15.5	FUA.2602/001	Conexão para medição	un	8,00	90,38	723,04	
15.6	FUA.2603/001	Presilha de latão para cabo 35mm2	un	210,00	15,66	3.288,60	
15.7	FUA.2610/001	Cordoalha cobre nu 35mm2 não enterrada, sem isolador	m	326,00	25,41	8.283,66	
15.8	96977	Cordoalha cobre nu 50mm2 enterrada	m	220,00	31,30	6.886,00	
15.9	96985	Haste de aterramento 5/8" x 3,0 m	un	8,00	57,66	461,28	19.212,57
15.10	FUA.2606/001	Caixa de equipotencial 30x30X10cm	un	1,00	90,05	90,05	
15.11	FUA.2607/001	Caixa inspeção concreto premoldado circular, 40cm c/ Tampa	un	8,00	136,18	1.089,44	
15.12	FUA.2605/001	Solda exotérmica	un	8,00	18,68	149,44	
15.13	93358	Escavação manual em solo	m3	62,40	77,50	4.836,00	
15.14	96995	Reaterro manual apiloado	m3	62,40	46,98	2.931,55	
16		IMPERMEABILIZAÇÃO					
16.1	73968/1	Manta asfáltica 4 mm	m2	101,00	49,25	4.974,25	
16.2	87620	Camada de regularização, traço 1:4, espessura 3cm	m2	101,00	33,16	3.349,16	
16.3	87620	Camada de proteção, traço 1:4, espessura 3cm	m2	101,00	33,16	3.349,16	
16.4	FUA.0503/002	Junta dilatação com selante elástico base poliuretano	m	301,60	25,00	7.540,00	127.006,95
17		COMUNICAÇÃO VISUAL E TÁTIL					
17.1	FUA.4101/001	Placa indicativa de ambiente PVC 13x45 cm	un	61,00	36,43	2.222,23	

ITEM		DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO	PREÇO POR ITEM
7.2	FUA.4101/002	Pictograma PVC 24x24 cm	un	16,00	36,43	582,88	
17.3	FUA.4102/001	Anel de textura para corrimão de escada	un	48,00	38,01	1.824,48	
17.4	FUA.4103/001	Placa tátil de corrimão de escada	un	24,00	50,23	1.205,52	
17.5	FUA.4104/001	Sinalizador visual de degrau	un	224,00	9,83	2.201,92	
17.6	FUA.4105/001	Placa tátil em acrílico alto relevo Braille para portas	un	60,00	137,01	8.220,60	
17.7	FUA.4108/001	Piso tátil alerta em aço inox fixado com parafuso	m2	33,12	1.111,14	36.800,95	
17.8	FUA.4108/002	Piso tátil direcional em aço inox fixado com parafuso	m2	64,75	1.013,36	65.615,06	
17.9	FUA.4106/001	Letra alto relevo em aço inox 15 cm	un	43,00	73,65	3.166,95	
17.10	FUA.4107/002	Letra alto relevo em aço inox 40 cm	un	4,00	146,99	587,96	
17.11	FUA.4110/001	Quadro branco Q1 (3,08x1,25 m)	un	10,00	457,84	4.578,40	
18		ARMÁRIOS E BANCOS					111.456,42
18.1	FUA.4203/001	Armário MDF A.01 (0,93x0,73 m) inferior com portas	un	48,00	475,74	22.835,52	
18.2	FUA.4203/002	Armário MDF A.01 (0,93x0,73 m) inferior com gavetas	un	48,00	971,17	46.616,16	
18.3	FUA.4203/003	Armário MDF A.03 (2,00x0,80 m) superior com portas	un	48,00	685,53	32.905,44	
18.4	FUA.4221/001	Banco de concreto BC.1 (0.40x0.40x1.00 m)	m2	30,00	303,31	9.099,30	
19		EQUIPAMENTOS					16.646,28
19.1	FUA.5001/004	Montagem de elevador 13 pass. 4 paradas sem casa de máquinas (revisão e teste)	un	1,00	16.646,28	16.646,28	
					TOTAL		812.277,85