

UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS	ICOMP - INSTITUTO DE COMPUTAÇÃO
PREFEITURA DO CAMPUS	SEGUNDA ETAPA DE CONSTRUÇÃO DO BLOCO 2
ORÇAMENTO ESTIMADO (Não Desonerado)	Fevereiro.2020

ITEM		DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO	PREÇO POR ITEM
I		BLOCO II					1.054.790,94
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.404,80
1.1	73859/2	Limpeza do terreno - roçada densa	m2	878,00	1,60	1.404,80	
2		ESTRUTURA METÁLICA					2.135,28
2.1		Estrutura metálica nova					
2.1.1	73970/1	Arremate lateral em chapa SAC41 n.12 (2un)	kg	164,00	13,02	2.135,28	
3		DIVISÓRIAS					142.952,98
3.1	FUA.73862/021	PA 21 (1,20x2,80m painel+painel)	un	92,00	398,44	36.656,48	
3.2	FUA.73862/022	PA 22 (0,90x2,80m painel+painel)	un	22,00	298,84	6.574,48	
3.3	FUA.73862/025	PA 25 (0,90x2,80m porta+painel)	un	3,00	298,84	896,52	
3.4	FUA.73862/026	PA 26 (0,90x2,80m painel+basculantel)	un	107,00	499,27	53.421,89	
3.5	FUA.73862/027	PA 27 (0,90x2,80m porta+bandeira+vidro)	un	21,00	457,62	9.610,02	
3.6	FUA 0311/001	Ferragem para porta de divisória	cj	24,00	119,73	2.873,52	
3.7	79627	Divisória de granito	m2	41,36	795,94	32.920,07	
					-	-	
4		ESQUADRIAS E ELEMENTOS DE MADEIRA					53.626,67
4.1	FUA.74067/021	Janela de madeira cedro J.01(3,40x1,00 m)	un	4,80	709,16	3.403,96	
4.2	FUA.74067/022	Janela de madeira cedro J.02 (1,20 x 1,00 m)	un	2,40	261,29	627,09	
4.3	FUA.74067/023	Janela de madeira cedro J.03 (3,40 x 1,56 m)	un	12,80	1.193,64	15.278,59	
4.4	FUA.74067/026	Janela de madeira cedro J.06 (3,40 x 0,70 m)	un	14,00	487,64	6.826,96	
4.5	90847	Porta madeira, inclusive dobradiça P1(0,60x1,60m)x12	un	12,00	605,42	7.265,04	
4.6	FUA.90797/001	Porta madeira acabamento melamínico P2(0,90x2,10 m)	un	9,00	635,69	5.721,21	
4.7	FUA.90797/002	Porta madeira acab. melam. P3(0,90x2,10m) + bandeira veneziana	un	6,00	807,96	4.847,76	
4.8	FUA.0701/001	Guarda corpo de madeira sucupira/cumarú 7,5 x 20,0 cm	m	118,80	81,28	9.656,06	
5		FERRAGENS					11.823,46
5.1	90830	Fechadura de embutir externa padrão médio	un	15,00	112,63	1.689,45	
5.2	74046/2	Tarjeta tipo Livre/Ocupado	un	12,00	39,01	468,12	
5.3	100703	Puxador latão cromado 4x10cm para porta dos sanitários	un	24,00	24,99	599,76	
5.4	FUA.64211/001	Gonzo de latão de sobrepor	par	308,00	20,81	6.409,48	
5.5	FUA.74046/001	Tarjeta cromada 2"	un	199,00	13,35	2.656,65	
6		VIDROS					44.856,09
6.1	72117	Vidro liso transparente 4 mm	m2	221,37	168,95	37.400,46	
6.2	72122	Vidro fantasia tipo lixa ou pontilhado 4 mm colocado	m2	9,99	145,75	1.456,04	
6.3	74125/2	Espelho 4 mm moldura de alumínio e compensado 6 mm	m2	11,05	542,95	5.999,59	

UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS	ICOMP - INSTITUTO DE COMPUTAÇÃO
PREFEITURA DO CAMPUS	SEGUNDA ETAPA DE CONSTRUÇÃO DO BLOCO 2
ORÇAMENTO ESTIMADO (Não Desonerado)	Fevereiro.2020

ITEM		DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO	PREÇO POR ITEM
7		COBERTURA					6.858,94
7.1	100435	Rufo fibro cimento 6 mm	m	126,00	47,35	5.966,10	
7.2	FUA.0503/001	Placa cimentícia 10 mm lisa	m2	7,60	117,48	892,84	
8		REVESTIMENTOS					10.831,60
8.1	FUA.73912/004	Revestimento cerâmico 10x10 para parede	m2	131,83	48,90	6.446,48	
8.2	89170	Revestimento cerâmico 15x15 para parede, cor branco	m2	34,82	61,59	2.144,56	
8.3	73908/2	Cantoneira alumínio para proteção de quina de parede	m	55,20	40,59	2.240,56	
9		FORROS					70.612,92
9.1	96116	Lambri de PVC cor madeira	m2	983,64	52,63	51.768,97	
9.2	FUA.0701/001	Piças de madeira cedro 8,0 x 25,0 cm	m	231,84	81,28	18.843,95	
10		PINTURAS					75.896,76
10.1	88411	Selador acrílico 1 demão	m2	355,60	2,24	796,54	
10.2	88495	Massa acrílica	m2	536,23	9,50	5.094,16	
10.3	88489	Tinta acrílica 2 demãos	m2	1.340,57	13,86	18.580,30	
10.4	73978/1	Hidrofugante silicone	m2	1.467,80	20,79	30.515,56	
10.5	6082	Verniz	m2	519,25	19,20	9.969,52	
10.6	74064/2	Pintura anticorrosiva 1 demão em estrutura metálica	m2	219,60	14,61	3.208,35	
10.7	74064/2	Pintura anticorrosiva 1 demão em elem. Serralheria	m2	10,23	14,61	149,43	
10.8	73924/2	Esmalte sintético 2 demão em estrutura metálica	m2	238,00	28,77	6.847,26	
10.9	73924/2	Esmalte sintético 2 demão em elem. Serralheria	m2	25,57	28,77	735,64	
11		PAVIMENTAÇÕES					110.065,31
11.1	89171	Piso cerâmico 45x45 cm PEI.5	m2	174,96	44,89	7.853,82	
11.2	98670	Ladrilho hidráulico	m2	381,50	175,02	66.769,25	
11.3	97634	Demolição de revestimento cerâmico, de forma mecanizada	m2	34,50	12,66	436,77	
11.4	FUA.38135	Ladrilho tátil de cimento, (nbr 9050/2015) alerta	m2	6,13	152,99	937,06	
11.5	FUA.38136	Ladrilho tátil de cimento, (nbr 9050/2015) direcional	m2	28,38	152,99	4.341,09	
11.6	88649	Rodape cerâmico 7 cm	m	20,94	7,49	156,84	
11.7	98671	Piso de granito degrau/espelho/patamar da escada	m2	68,54	388,72	26.642,86	
11.8	98689	Soleira de granito 15 cm	m	11,40	101,32	1.155,04	
11.9		Meio fio da calçada					
11.9.1	93358	Escavação manual em solo	m3	2,52	79,33	199,91	
11.9.2	96995	Reaterro com compactação manual	m3	1,58	48,10	75,99	
11.9.3	FUA.5651	Forma de tábua para fundação	m2	8,82	1,83	16,14	
11.9.4	92468	Forma em chapa madeira compensada plastificada	m2	8,82	70,27	619,78	
11.9.5	94971	Concreto FCK= 25,0 Mpa sem lançamento	m3	1,32	520,24	686,71	
11.9.6	74157/4	Lançamento manual de concreto em fundação	m3	1,32	131,86	174,05	

UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS	ICOMP - INSTITUTO DE COMPUTAÇÃO
PREFEITURA DO CAMPUS	SEGUNDA ETAPA DE CONSTRUÇÃO DO BLOCO 2
ORÇAMENTO ESTIMADO (Não Desonerado)	Fevereiro.2020

ITEM		DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO	PREÇO POR ITEM
12		ELEMENTOS DE SERRALHERIA					35.868,16
12.1	FUA.0803/002	Corrimão de escada em tubo de aço inox 2"	m	68,40	254,53	17.409,85	
12.2	73970/2	Guarda corpo F 1 (36 un)	kg	1.676,56	8,42	14.116,63	
12.3	73970/2	Comando para basculante (167 un)	kg	501,00	8,42	4.218,42	
12.4	73970/2	Cantoneira 1"x1"x1/8" para meio fio (12,20 m)	kg	14,64	8,42	123,26	
13		APARELHOS E METAIS SANITÁRIOS					16.482,77
13.1	95470	Vaso sanitário convencional completo	un	12,00	212,11	2.545,32	
13.2	FUA.0901/001	Vaso sanitário para PNE incluindo 2 barras de apoio 0,90m	un	3,00	690,18	2.070,54	
13.3	86943	Lavatório suspenso completo	un	3,00	196,88	590,64	
13.4	FUA.0903/001	Lavatório de louça branca de sobrepor médio	un	9,00	169,76	1.527,84	
13.5	74234/1	Mictório sifonado de louça branca	un	6,00	560,26	3.361,56	
13.6	95544	Papeleira de parede em metal cromado	un	15,00	35,71	535,65	
13.7	94498	Registro de gaveta bruto 2"	un	1,00	154,31	154,31	
13.8	89987	Registro de gaveta 3/4" acabamento e canopla cromados	un	15,00	88,17	1.322,55	
13.9	86906	Torneira de bancada para lavatório 1/2"	un	15,00	45,76	686,40	
13.10	86914	Torneira de serviço 1/2"	un	6,00	35,87	215,22	
13.11	86882	Sifão tipo garrafa/copo em PVC	un	15,00	16,61	249,15	
13.12	FUA.0908/001	Valvula automática em metal cromado p/ Mictório	un	6,00	235,20	1.411,20	
13.13	FUA.0905/001	Cabide metálico	un	15,00	32,84	492,60	
13.14	95547	Saboneteira plástica dispenser para sabonete líquido	un	9,00	73,39	660,51	
13.15	FUA.0906/001	Porta toalha interfolhada - em aço inoxidável	un	6,00	109,88	659,28	
14		INSTALAÇÃO ELÉTRICA					162.198,88
14.1	FUA.2301/001	Quadro de força 1,00x0,60m	un	2,00	1.072,40	2.144,80	
14.2	74131/5	Quadro distribuição sobrepor, 24 circ.	un	7,00	519,02	3.633,14	
14.3	74131/7	Quadro distribuição embutir, 40 circ., com disjuntor geral	un	6,00	817,21	4.903,26	
14.4	74130/1	Disjuntor padrão din monopolar	un	82,00	15,63	1.281,66	
14.5	74130/3	Disjuntor padrão din bipolar	un	47,00	68,33	3.211,51	
14.6	74130/4	Disjuntor tripolar 10 a 50 A	un	16,00	101,01	1.616,16	
14.7	74130/6	Disjuntor tripolar 125 A	un	12,00	372,10	4.465,20	
14.8	91928	Cabo de cobre 750 v - 4mm2 - circuitos terminais	m	2.353,00	5,03	11.835,59	
14.9	91930	Cabo de cobre 750 v - 6mm2 - circuitos terminais	m	1.396,80	6,82	9.526,17	
14.10	91932	Cabo de cobre 750 v - 10mm2 - circuitos terminais	m	1.495,00	11,02	16.474,90	
14.11	91934	Cabo de cobre 750 v - 16mm2 - circuitos terminais	m	549,00	16,80	9.223,20	
14.12	92985	Cabo de cobre 750 v - 35mm2 - distribuição	m	168,80	23,92	4.037,69	
14.13	92989	Cabo de cobre 750 v - 70mm2 - distribuição	m	253,20	46,92	11.880,14	
14.14	FUA.2310/001	Terminal para cabo 4 a 6 mm2	un	378,00	13,64	5.155,92	
14.15	FUA.2310/001	Terminal para cabo 10 mm2	un	50,00	13,64	682,00	
14.16	FUA.2310/002	Terminal para cabo 16 mm2	un	30,00	18,94	568,20	
14.17	FUA.2310/004	Terminal para cabo 35 mm2	un	24,00	19,78	474,72	
14.18	FUA.2310/006	Terminal para cabo 70 mm2	un	36,00	21,34	768,24	
14.19	91863	Eletroduto rígido roscável PVC 3/4" em forro	m	232,00	9,75	2.262,00	
14.20	91871	Eletroduto rígido roscável PVC 3/4" cor cinza em parede	m	174,85	12,07	2.110,43	
14.21	93009	Eletroduto rígido roscável PVC 2"	m	80,00	18,89	1.511,20	
14.22	91875	Luva Eletroduto roscável PVC 3/4" em forro	un	16,00	6,62	105,92	
14.23	91884	Luva Eletroduto roscável PVC 3/4" cor cinza em parede	un	53,30	9,42	502,08	
14.24	93014	Luva Eletroduto roscável PVC 2"	un	76,00	17,74	1.348,24	
14.25	91890	Curva 90° Eletroduto roscável PVC 3/4" em forro	un	9,00	10,65	95,85	

UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS	ICOMP - INSTITUTO DE COMPUTAÇÃO
PREFEITURA DO CAMPUS	SEGUNDA ETAPA DE CONSTRUÇÃO DO BLOCO 2
ORÇAMENTO ESTIMADO (Não Desonerado)	Fevereiro.2020

ITEM		DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO	PREÇO POR ITEM
14.26	91914	Curva 90° Eletroduto roscável PVC 3/4" cor cinza em parede	un	32,68	14,89	486,60	60.134,26
14.27	93020	Curva 90° Eletroduto roscável PVC 2"	un	32,00	27,80	889,60	
14.28	91992	Tomada 2P+T 10A Alta	un	21,00	40,16	843,36	
14.29	91996	Tomada 2P+T 10A Média	un	200,00	30,09	6.018,00	
14.30	92000	Tomada 2P+T 10A Baixa	un	72,00	26,16	1.883,52	
14.31	91953	Interruptor simples 1 módulo	un	26,00	24,86	646,36	
14.32	91959	Interruptor simples 2 módulos	un	8,00	39,23	313,84	
14.33	91967	Interruptor simples 3 módulos	un	5,00	53,59	267,95	
14.34	95778	Condulete liga de alumínio fundido 3/4"	un	156,80	31,38	4.920,38	
14.35	91939	Caixa retangular 4"x2" PVC alta	un	6,00	30,19	181,14	
14.36	91940	Caixa retangular 4"x2" PVC média	un	15,00	15,60	234,00	
14.37	91936	Caixa octogonal 4" x 4" PVC	un	79,00	12,34	974,86	
14.38	FUA.9511	Luminária lâmpadas led 2x40 w	un	231,00	174,93	40.408,83	
14.39	FUA.2302/002	Eletrocalha metálica 100x50 mm	m	124,20	34,72	4.312,22	
15		INSTALAÇÃO DE TELECOMUNICAÇÃO					
15.1	FUA.2401/002	Rack 19", 12U, profundidade 470 mm, porta com visor	un	5,00	965,61	4.828,05	
15.2	FUA.2401/003	Rack 19", 16U, profundidade 570 mm, porta com visor	un	2,00	1.573,34	3.146,68	
15.3	FUA.2401/004	Rack 19", 24U, profundidade 570 mm, porta com visor	un	1,00	1.987,72	1.987,72	
15.4	FUA.2402/001	Organizador de cabos 19", 1U	un	10,00	75,96	759,60	
15.5	FUA.2403/001	Patch Panel 19", Categoria 6, 24 portas	un	10,00	433,57	4.335,70	
15.6	FUA.2404/001	Voice Panel 19", Categoria 3, 30 portas	un	3,00	481,97	1.445,91	
15.7	FUA.2405/001	Distribuidor interno Óptico 19" 24 portas LC/LC	un	1,00	710,08	710,08	
15.8	FUA.2406/001	Cordão óptico LC/LC, 2,50m, duplex	un	12,00	159,00	1.908,00	
15.9	FUA.2420/001	Cabo UTP 4 pares, Categoria 6	m	3.285,00	6,16	20.235,60	
15.10	FUA.2421/001	Conector RJ45, Categoria 6	un	168,00	38,45	6.459,60	
15.11	95778	Condulete liga de alumínio fundido 3/4"	un	108,00	31,38	3.389,04	
15.12	91871	Eletroduto rígido roscável PVC 3/4" cor cinza em parede	m	375,00	12,07	4.526,25	
15.13	93009	Eletroduto rígido roscável PVC 2"	m	10,00	18,89	188,90	
15.14	91884	Luva Eletroduto roscável PVC 3/4" cor cinza em parede	un	98,00	9,42	923,16	
15.15	93014	Luva Eletroduto roscável PVC 2"	un	6,00	17,74	106,44	
15.16	91914	Curva 90° Eletroduto roscável PVC 3/4" cor cinza em parede	un	49,00	14,89	729,61	
15.17	93020	Curva 90° Eletroduto roscável PVC 2"	un	1,00	27,80	27,80	
15.18	100561	Quadro distribuição para telefone 40x40 cm	un	1,00	154,46	154,46	
15.19	98400	Cabo telefonico CTP-APL-50, 10 Pares	m	24,00	11,33	271,92	
15.20	FUA.2302/002	Eletrocalha metálica 100x50 mm	m	115,20	34,72	3.999,74	

UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS	ICOMP - INSTITUTO DE COMPUTAÇÃO
PREFEITURA DO CAMPUS	SEGUNDA ETAPA DE CONSTRUÇÃO DO BLOCO 2
ORÇAMENTO ESTIMADO (Não Desonerado)	Fevereiro.2020

ITEM		DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO	PREÇO POR ITEM
16		INSTALAÇÃO DE COMBATE CONTRA INCÊNDIO					16.039,68
16.1	72554	Extintor de CO2 6 kg	un	6,00	506,88	3.041,28	
16.2	73775/2	Extintor de água pressão 10 l	un	6,00	166,24	997,44	
16.3	FUA.2509	Abrigo hidrante 90x60, registro, mangueira 30m, adaptador	un	6,00	1.264,79	7.588,74	
16.4	92368	Tubo de aço galvanizado 3", inclusive conexões	m	30,00	103,33	3.099,90	
16.5	97599	Luminária de emergência	un	18,00	40,16	722,88	
16.6	FUA.2507/001	Placa de sinalização de emergência	un	24,00	24,56	589,44	
17		INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO					779,51
17.1	89446	Tubo PVC rígido soldável 25mm	m	96,00	3,69	354,24	
17.2	89395	Tee PVC soldável 25mm	un	23,00	10,79	248,17	
17.3	89481	Joelho 90 ° PVC soldável 25mm	un	46,00	3,85	177,10	
18		COMUNICAÇÃO VISUAL					63.061,91
18.1	FUA.4101/001	Placa indicativa de ambiente PVC 13x45 cm	un	36,00	36,73	1.322,28	
18.2	FUA.4101/002	Pictograma PVC 25x25 cm	un	9,00	36,73	330,57	
18.3	FUA.4110/001	Quadro branco Q1 (3,08x1,25 m)	un	8,00	483,12	3.864,96	
18.4	FUA.4102/001	Anel de textura para corrimão de escada	un	18,00	34,52	621,36	
18.5	FUA.4103/001	Placa tátil de corrimão de escada	un	18,00	28,41	511,38	
18.6	FUA.4104/001	Sinalizador visual de degrau	un	168,00	9,86	1.656,48	
18.9	FUA.4108/001	Piso tátil de alerta em aço inox fixado com parafuso	m2	15,19	982,16	14.916,55	
18.10	FUA.4108/002	Piso tátil direcional em aço inox fixado com parafuso	m2	34,50	1.016,39	35.065,45	
18.11	FUA.4105/001	Placa tátil de aço alto relevo Braille	un	168,00	28,41	4.772,88	
19		BANCADAS E MOBILIÁRIO					18.540,48
19.1	FUA.4204/015	Bancada granito com roda banca BS1 (1,36x0,60m)	un	3,00	1.000,99	3.002,97	
19.2	FUA.4204/016	Bancada granito com roda banda BS2 (3,10x0,60m)	un	3,00	2.059,17	6.177,51	
19.3	FUA.4221/001	Banco de concreto BC.1(0.40x0.40x1.00 m)	un	30,00	312,00	9.360,00	
20		ELEVADOR					133.689,48
20.1	FUA.5001/001	Elevador sem casa de máquinas, 9 pessoas, 3 paradas	un	1,00	126.828,80	126.828,80	
20.2		Pilares					
20.2.1	92430	Forma de pilar em chapa madeira compensada plastificada	m2	34,56	46,54	1.608,42	
20.2.2	92760	Armação aço CA-50 Ø 6.3mm para pilar ou viga	kg	40,36	11,56	466,56	
20.2.3	92762	Armação aço CA-50 Ø 10.0mm para pilar ou viga	kg	103,60	9,25	958,27	
20.2.4	94971	Concreto FCK= 25,0 Mpa sem lançamento	m3	1,73	520,24	898,97	
20.2.5	92873	Lançamento manual e adensamento de concreto	m3	1,73	204,22	352,89	
20.3		Vigas					
20.3.1	92468	Forma de viga em chapa madeira compensada plastificada	m2	17,42	70,27	1.223,75	
20.3.2	92760	Armação aço CA-50 Ø 6.3mm para pilar ou viga	kg	20,34	11,56	235,10	
20.3.3	92762	Armação aço CA-50 Ø 10.0mm para pilar ou viga	kg	52,53	9,25	485,91	
20.3.4	94971	Concreto FCK= 25,0 Mpa sem lançamento	m3	0,87	520,24	452,99	
20.3.5	92873	Lançamento manual e adensamento de concreto	m3	0,87	204,22	177,82	

UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS	ICOMP - INSTITUTO DE COMPUTAÇÃO
PREFEITURA DO CAMPUS	SEGUNDA ETAPA DE CONSTRUÇÃO DO BLOCO 2
ORÇAMENTO ESTIMADO (Não Desonerado)	Fevereiro.2020

ITEM		DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO	PREÇO POR ITEM
21		PAISAGISMO					16.931,00
21.1	98504	Grama batatais em placas	m2	500,00	9,28	4.640,00	
21.2	98510	Plantio de árvore altura 1,00 m em cava 80x80x80cm	un	100,00	122,91	12.291,00	

ITEM		DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO	PREÇO POR ITEM
II		PASSAGENS COBERTAS					104.276,34
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					962,85
1.1	94319	Aterro com adensamento	m3	19,01	50,65	962,85	
2		FUNDAÇÕES					7.498,16
2.1	93358	Escavação manual em solo	m3	1,47	79,33	116,61	
2.2	96995	Reaterro com compactação manual	m3	0,74	48,10	35,59	
2.3	FUA.5651	Forma de tábua para fundação	m2	15,21	1,83	27,83	
2.4	92468	Forma de viga em chapa madeira compensada plastificada	m2	0,96	70,27	67,45	
2.5	92916	Armação aço CA-50 Ø 6.3mm para fundação	kg	24,00	12,71	305,04	
2.6	92919	Armação aço CA-50 Ø 10.0mm para fundação	kg	60,00	9,88	592,80	
2.7	94971	Concreto FCK= 25,0 Mpa sem lançamento	m3	5,18	520,24	2.694,84	
2.8	74157/4	Lançamento manual de concreto em fundação	m3	5,18	131,86	683,03	
2.9		Meio fio			-	-	
2.9.1	93358	Escavação manual em solo	m3	3,65	79,33	289,55	
2.9.2	96995	Reaterro com compactação manual	m3	2,28	48,10	109,66	
2.9.3	FUA.5651	Forma de tábua para fundação	m2	18,24	1,83	33,37	
2.9.4	92468	Forma de viga em chapa madeira compensada plastificada	m2	10,80	70,27	758,91	
2.9.5	94971	Concreto FCK= 25,0 Mpa sem lançamento	m3	2,74	520,24	1.422,85	
2.9.6	74157/4	Lançamento manual de concreto em fundação	m3	2,74	131,86	360,63	
3		ESTRUTURA METÁLICA					32.908,05
3.1	73970/1	Pilar em perfil laminado "I" 8",22,50kg/m (6 un)	kg	324,00	13,02	4.218,48	
3.2	73970/1	Tesoura em perfil laminado "I" 8",22,50kg/m (6 un)	kg	904,50	13,02	11.776,59	
3.3	73970/1	Terça em chapa dobrada n.12 x 4,19 m (18 un)	kg	1.206,00	13,02	15.702,12	
3.4	73970/1	Alinhador e contravento em ferro redondo 1/4"	kg	9,00	13,02	117,18	
3.5	73970/1	Peças de ligação, Chumbadores e Suporte das calhas	kg	84,00	13,02	1.093,68	
4		COBERTURA					10.254,43
4.1	94210	Telha fibro cimento 6 mm	m2	94,50	75,67	7.150,81	
4.2	94223	Cumeeira fibro cimento 6 mm	m	34,50	89,96	3.103,62	
5		PINTURAS					11.991,60
5.1	FUA.0610/001	Jateamento em estrutura metálica	m2	180,00	23,24	4.183,20	
5.2	74064/2	Pintura anticorrosiva 1 demão em estrutura metálica	m2	180,00	14,61	2.629,80	
5.3	73924/2	Esmalte sintético 2 demão em estrutura metálica	m2	180,00	28,77	5.178,60	

UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS	ICOMP - INSTITUTO DE COMPUTAÇÃO
PREFEITURA DO CAMPUS	SEGUNDA ETAPA DE CONSTRUÇÃO DO BLOCO 2
ORÇAMENTO ESTIMADO (Não Desonerado)	Fevereiro.2020

ITEM		DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO	PREÇO POR ITEM
6		PAVIMENTAÇÕES					40.661,25
6.1	83534	Lastro de concreto inclusive impermeabilizante	m2	45,60	709,33	32.345,44	
6.2	87622	Contrapiso traço 1:4	m2	45,60	37,57	1.713,19	
6.3	98670	Ladrilho hidráulico 20x20 cm	m2	37,73	175,02	6.602,62	

ITEM		DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO	PREÇO POR ITEM
III		INSTALAÇÕES EXTERNAS					132.351,64
1		INSTALAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS					34.962,07
1.1	90696	Tubo PVC esgoto 200 mm	m	43,20	80,24	3.466,36	
1.2	90698	Tubo PVC esgoto 300 mm	m	86,40	214,20	18.506,88	
1.3	FUA.2706/001	Sumidouro em concreto aparente para águas pluviais	un	3,00	738,28	2.214,84	
1.4	FUA.2705/001	Caixa de passagem 0,60x0,60 tampa de concreto	un	2,00	432,52	865,04	
1.5	93358	Escavação manual em solo	m3	77,76	79,33	6.168,70	
1.6	96995	Reaterro com compactação manual	m3	77,76	48,10	3.740,25	
2		INSTALAÇÃO DE TELECOMUNICAÇÃO					10.656,06
2.1	FUA.2430/003	Cabo óptico, externo, 12 fibras	m	186,00	30,47	5.667,42	
2.2	98268	Cabo telefônico CTP-APL40 - 20 pares	m	100,00	15,14	1.514,00	
2.3	93011	Eletroduto rígido roscável PVC 3"	m	46,00	31,10	1.430,60	
2.4	93024	Curva 90° eletroduto PVC roscável 3"	un	1,00	45,56	45,56	
2.5	93016	Luva eletroduto PVC roscável 3"	un	17,00	30,05	510,85	
2.6	FUA.2705/001	Caixa de passagem 0,60x0,60 tampa de concreto	un	1,00	432,52	432,52	
2.7	93358	Escavação manual em solo	m3	8,28	79,33	656,85	
2.8	96995	Reaterro com compactação manual	m3	8,28	48,10	398,26	
3		INSTALAÇÃO ELÉTRICA					82.490,86
3.1	74130/7	Disjuntor tripolar 250 a 600 A	un	2,00	956,41	1.912,82	
3.2	92992	Cabo de cobre 1 kv - 95 mm2 - distribuição	m	218,00	61,02	13.302,36	
3.3	92998	Cabo de cobre 1 kv - 185 mm2 - distribuição	m	504,00	118,46	59.703,84	
3.4	93012	Eletroduto rígido roscável PVC 4"	m	48,84	46,01	2.247,12	
3.5	93026	Curva eletroduto PVC roscável 4"	un	2,00	70,57	141,14	
3.6	93017	Luva Eletroduto PVC roscável 4"	un	26,00	43,47	1.130,22	
3.7	FUA.2310/007	Terminal para cabo 95 mm2	un	4,00	25,36	101,44	
3.8	FUA.2310/009	Terminal para cabo 185 mm2	un	12,00	30,12	361,44	
3.9	FUA.2705/001	Caixa de passagem 0,60x0,60 tampa de concreto	un	2,00	432,52	865,04	
3.10	96985	Haste de aterramento 5/8" x 3,0 m sem conector	un	8,00	53,56	428,48	
3.11	FUA.2602/001	Conector para medicao de aterramento	un	8,00	74,95	599,60	
3.12	93358	Escavação manual em solo	m3	13,32	79,33	1.056,67	
3.13	96995	Reaterro com compactação manual	m3	13,32	48,10	640,69	

ITEM		DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO	PREÇO POR ITEM
4		INSTALAÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO					4.242,65
4.1	94655	Tubo PVC soldável 110mm	m	21,48	80,30	1.724,84	
4.2	94701	Te PVC soldável 110mm	un	2,00	168,39	336,78	
4.3	94671	Luva PVC soldável 110mm	un	2,00	81,19	162,38	
4.4	94687	Curva 90° PVC soldável 110mm	un	5,00	167,22	836,10	
4.5	94668	Adaptador PVC soldável 85mm x 3"	un	2,00	43,83	87,66	
4.6	94670	Adaptador PVC soldável 110mm x 4"	un	2,00	56,84	113,68	
4.7	93358	Escavação manual em solo	m3	7,70	79,33	610,84	
4.8	96995	Reaterro com compactação manual	m3	7,70	48,10	370,37	

ITEM		DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO	PREÇO POR ITEM
IV		IMPLANTAÇÃO E SERVIÇOS FINAIS					86.723,18
1		IMPLANTAÇÃO DA OBRA					62.541,52
1.1	93207	Escritório em canteiro de obra em madeira compensada	m2	15,00	902,13	13.531,95	
1.2	93208	Almoxarifado em canteiro de obra em madeira compensada	m2	25,00	682,52	17.063,00	
1.3	93210	Refeitório em canteiro de obra em madeira compensada	m2	15,00	494,02	7.410,30	
1.4	93212	Sanitário/Vestiário em canteiro de obra em madeira compensada	m2	15,00	834,79	12.521,85	
1.5	74209/1	Placa de obra - Universidade (2,00x3,00m)	m2	6,00	449,79	2.698,74	
1.6	74209/1	Placa de obra - Empresa (2,00x3,00m)	m2	6,00	449,79	2.698,74	
1.7	74220/1	Tapume de compensado h=2,00m	m	108,12	61,20	6.616,94	
2		SERVIÇOS FINAIS					24.181,66
2.1	FUA.4401/002	Aprovações e Licenças	un	1,00	9.828,13	9.828,13	
2.2	FUA.4402/001	Revisão de projetos (as built)	un	24,00	324,25	7.782,00	
2.3	FUA.0134/001	Limpeza final da obra	m2	2.154,60	3,05	6.571,53	

ITEM		DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO	PREÇO POR ITEM
V		ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS					133.096,60
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					133.096,60
1.1	FUA.74243/001	Administração da obra	mês	5,00	26.619,32	133.096,60	

TOTAL GERAL						1.511.238,70	1.511.238,70
-------------	--	--	--	--	--	--------------	--------------