

Cliente: UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS

Objeto: Construção do prédio da Faculdade de Psicologia da Universidade Federal do Amazonas. no Campus de Manaus

Orçamento: FACULDADE DE PSICOLOGIA - BLOCO

ITEM		DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL DO SERVIÇO	PREÇO POR ITEM
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					64.741,29
1.1	73672	Desmatamento e limpeza mecanizada	m2	3.000,00	0,48	1.440,00	
1.2	72898	Carga e Descarga mecanizada de entulho	m3	360,00	3,93	1.414,80	
1.3	72900	Transporte de entulho em caminhão basculante	m3	360,00	5,48	1.972,80	
1.4	74077/003	Locação da obra	m2	1.113,20	4,30	4.786,76	
1.5	79482	Aterro com adensamento	m3	754,44	73,07	55.126,93	
2		ESTRUTURA DE CONCRETO					1.575.687,98
2.1		Estacas					
2.1.1	90880	Estaca Ø 25 cm até 9,00 m sem armação	m	1.293,50	62,03	80.235,80	
2.1.2	92916	Armação aço CA-50 Ø6.3mm para fundação	kg	1.175,50	10,28	12.084,14	
2.1.3	92922	Armação aço CA-50 Ø 16.0mm para fundação	kg	5.337,10	5,71	30.474,84	
2.2		Blocos					
2.2.1	93358	Escavação manual em solo	m3	117,14	49,01	5.741,03	
2.2.2	73964/006	Reaterro com compactação manual	m3	68,66	37,17	2.552,09	
2.2.3	5651	Forma de tábua para fundação	m2	211,24	26,99	5.701,36	
2.2.4	92916	Armação aço CA-50 Ø 6.3mm para fundação	kg	670,00	10,28	6.887,60	
2.2.5	92922	Armação aço CA-50 Ø 16.0mm para fundação	kg	2.148,90	5,71	12.270,21	
2.2.6	92915	Armação aço CA-60 Ø 5.0mm para fundação	kg	183,50	11,08	2.033,18	
2.2.7	94971	Concreto FCK= 25,0 Mpa sem lançamento	m3	60,69	375,37	22.781,20	
2.2.8	74157/004	Lançamento manual de concreto em fundação	m3	60,69	80,82	4.904,96	
2.3		Muro de arrimo					
2.3.1	93358	Escavação manual em solo	m3	21,92	49,01	1.074,29	
2.3.2	73964/006	Reaterro com compactação manual	m3	10,40	37,17	386,56	
2.3.3	5651	Forma de tábua para fundação	m2	390,00	26,99	10.526,10	
2.3.4	92916	Armação aço CA-50 Ø 6.3mm para fundação	kg	20,20	10,28	207,65	
2.3.5	92917	Armação aço CA-50 Ø 8.0mm para fundação	kg	1.221,60	10,05	12.277,08	
2.3.6	92919	Armação aço CA-50 Ø 10.0mm para fundação	kg	545,10	8,21	4.475,27	
2.3.7	92921	Armação aço CA-50 Ø 12.5mm para fundação	kg	146,50	6,95	1.018,17	
2.3.8	92922	Armação aço CA-50 Ø 16.0mm para fundação	kg	788,90	5,71	4.504,61	
2.3.9	92923	Armação aço CA-50 Ø 20.0mm para fundação	kg	1.855,50	5,19	9.630,04	
2.3.10	94970	Concreto FCK= 20,0 Mpa sem lançamento	m3	42,96	349,64	15.020,53	
2.3.11	74157/004	Lançamento manual de concreto em fundação	m3	42,96	80,82	3.472,02	
2.4		Pilares					
2.4.1	92430	Forma de pilar em chapa madeira compensada plastific	m2	1.549,51	36,54	56.619,09	
2.4.2	92760	Armação aço CA-50 Ø 6.3mm para pilar ou viga	kg	2.642,40	9,63	25.446,31	
2.4.3	92763	Armação aço CA-50 Ø 12.5mm para pilar ou viga	kg	1.804,20	6,69	12.070,09	
2.4.4	92764	Armação aço CA-50 Ø 16.0mm para pilar ou viga	kg	8.394,00	5,54	46.502,76	
2.4.5	92765	Armação aço CA-50 Ø 20.0mm para pilar ou viga	kg	6.099,20	5,06	30.861,95	
2.4.6	94971	Concreto FCK= 25,0 Mpa sem lançamento	m3	114,26	375,37	42.889,77	
2.4.7	92873	Lançamento manual e adensamento de concreto	m3	114,26	124,90	14.271,07	
2.5		Vigas					
2.5.1	92468	Forma de viga em chapa madeira compensada plastific	m2	2.430,09	55,17	134.068,06	
2.5.2	92760	Armação aço CA-50 Ø 6.3mm para pilar ou viga	kg	4.236,40	9,63	40.796,53	
2.5.3	92761	Armação aço CA-50 Ø 8.0mm para pilar ou viga	kg	1,30	9,57	12,44	
2.5.4	92762	Armação aço CA-50 Ø 10.0mm para pilar ou viga	kg	2.129,00	7,84	16.691,36	
2.5.5	92763	Armação aço CA-50 Ø 12.5mm para pilar ou viga	kg	2.412,50	6,69	16.139,62	
2.5.6	92764	Armação aço CA-50 Ø 16.0mm para pilar ou viga	kg	2.481,10	5,54	13.745,29	
2.5.7	92765	Armação aço CA-50 Ø 20.0mm para pilar ou viga	kg	6.268,70	5,06	31.719,62	
2.5.8	94971	Concreto FCK= 25,0 Mpa sem lançamento	m3	187,33	375,37	70.318,06	
2.5.9	92873	Lançamento manual e adensamento de concreto	m3	187,33	124,90	23.397,51	
2.6		Lajes					
2.6.1	92526	Forma de laje em chapa madeira compensada plastific	m2	4.779,17	18,38	87.841,14	
2.6.2	73301	Escoramento de formas	m3	16.053,20	8,61	138.218,05	
2.6.3	92769	Armação aço CA-50 Ø 6.3mm para laje	kg	11.517,60	7,36	84.769,53	
2.6.4	92770	Armação aço CA-50 Ø 8.0mm para laje	kg	8.339,90	7,47	62.299,05	
2.6.5	92771	Armação aço CA-50 Ø 10.0mm para laje	kg	9.586,10	6,10	58.475,21	
2.6.6	92772	Armação aço CA-50 Ø 12.5mm para laje	kg	5.194,70	5,46	28.363,06	
2.6.7	94971	Concreto FCK= 25,0 Mpa sem lançamento	m3	455,77	375,37	171.082,38	
2.6.8	92873	Lançamento manual e adensamento de concreto	m3	455,77	124,90	56.925,67	
2.7		Escadas					
2.7.1	92468	Forma de viga em chapa madeira compensada plastific	m2	172,04	55,17	9.491,44	
2.7.2	92760	Armação aço CA-50 Ø 6.3mm para pilar ou viga	kg	568,10	9,63	5.470,80	
2.7.3	92761	Armação aço CA-50 Ø 8.0mm para pilar ou viga	kg	559,50	9,57	5.354,41	
2.7.4	92763	Armação aço CA-50 Ø 12.5mm para pilar ou viga	kg	2.282,30	6,69	15.268,58	
2.7.5	92764	Armação aço CA-50 Ø 16.0mm para pilar ou viga	kg	212,40	5,54	1.176,69	
2.7.6	94971	Concreto FCK= 25,0 Mpa sem lançamento	m3	19,86	375,37	7.454,84	
2.7.7	92873	Lançamento manual e adensamento de concreto	m3	19,86	124,90	2.480,51	

2.8		Fosso do elevador					
2.8.1	93358	Escavação manual em solo	m3	21,92	49,01	1.074,29	
2.8.2	73964/006	Reaterro com compactação manual	m3	10,40	37,17	386,56	
2.8.3	5651	Forma de tábua para fundação	m2	36,98	26,99	998,09	
2.8.4	92916	Armação aço CA-50 Ø 6.3mm para fundação	kg	101,80	10,28	1.046,50	
2.8.5	92917	Armação aço CA-50 Ø 8.0mm para fundação	kg	111,40	10,05	1.119,57	
2.8.6	92919	Armação aço CA-50 Ø 10.0mm para fundação	kg	41,20	8,21	338,25	
2.8.7	94970	Concreto FCK= 20,0 Mpa sem lançamento	m3	3,07	349,64	1.073,39	
2.8.8	74157/004	Lançamento manual de concreto em fundação	m3	3,07	80,82	248,11	
2.9	74022/030	Ensaio resistência a compressão simples - concreto	un	120,00	91,03	10.923,60	
3		ESTRUTURA METÁLICA					47.592,24
3.1	73970/002	Esruturta de aço	kg	6.070,44	7,84	47.592,24	
4		PAREDES E DIVISÓRIAS					381.630,33
4.1	89168	Alvenaria 1/2 vez bloco cerâmico 9x19x19 espessura 9 cm	m2	3.480,47	57,69	200.788,31	
4.2	FUA 73935/002	Alvenaria 1 vez bloco cerâmico 9x19x19 espessura 19 cm	m2	538,18	84,31	45.373,95	
4.3	93184	Verga pré-moldada para porta até 1,50m	m	62,40	16,75	1.045,20	
4.4	FUA 40422/001	Divisória painel melamínico 35mm, perfil duplo de aço	m2	705,85	185,34	130.822,23	
4.5	FUA 40430	Ferragens para porta de divisória	cj	29,00	124,16	3.600,64	
5		ESQUADRIAS					437.559,21
5.1	FUA 94569/001	Janela alumínio sem vidro J.01 (2,40x1,70m)x98	m2	399,84	270,78	108.268,67	
5.2	FUA 94569/001	Janela alumínio sem vidro J.02 (2,40x0,88m)x08	m2	16,90	270,78	4.576,18	
5.3	FUA 94569/001	Janela alumínio sem vidro J.03 (2,40x0,66m)x07	m2	11,09	270,78	3.002,95	
5.4	FUA 94569/001	Janela alumínio sem vidro J.04 (3,15x2,64m)x07	m2	58,21	270,78	15.762,10	
5.5	FUA 94569/001	Janela alumínio sem vidro J.05 (2,04x2,64m)x09	m2	48,47	270,78	13.124,70	
5.6	FUA 94569/001	Janela alumínio sem vidro J.06 (1,96x2,64m)x09	m2	46,57	270,78	12.610,22	
5.7	FUA 94569/001	Janela alumínio sem vidro J.07 (3,40x1,04m)x17	m2	60,11	270,78	16.276,58	
5.8	FUA 94569/001	Janela alumínio sem vidro J.08 (1,70x1,04m)x07	m2	12,38	270,78	3.352,25	
5.9	FUA 94569/001	Janela alumínio sem vidro J.09 (3,40x0,68m)x66	m2	152,59	270,78	41.318,32	
5.10	FUA 94569/001	Janela alumínio sem vidro J.10 (1,70x0,68m)x23	m2	26,59	270,78	7.200,04	
5.11	FUA 94569/001	Janela alumínio sem vidro J.11 (1,60x1,00m)x02	m2	3,20	270,78	866,49	
5.12	FUA 94569/001	Janela alumínio sem vidro J.12 (0,80x1,00m)x01	m2	0,80	270,78	216,62	
5.13	90847	Porta madeira, inclusive dobradiça P3(0,60x1,60m) Inclusive aduela, alizar, do	un	24,00	554,76	13.314,24	
5.14	90850	Porta madeira, inclusive dobradiça P3(0,90x2,10m) Inclusive aduela, alizar, do	un	29,00	630,40	18.281,60	
5.15	90850	Porta madeira inclusive dobradiça P4(0,90x2,10m) Inclusive aduela, alizar, dob	un	53,00	630,40	33.411,20	
5.16	90850	Porta madeira inclusive dobradiça P5(2x0,90x2,10m) Inclusive aduela, alizar, d	un	7,00	630,40	4.412,80	
5.17	72200	Laminado melamínico 0,8mm p/ revestimento portas	m2	362,88	83,72	30.380,31	
5.18	FUA 16091/001	Shaft em alumínio S.01 (0,47x3,25m) fechamento ACM	un	37,00	504,96	18.683,52	
5.19	FUA 16091/002	Shaft em alumínio S.02 (0,47x2,90m) fechamento ACM	un	84,00	465,83	39.129,72	
5.20	FUA 16091/003	Shaft em alumínio S.03 (0,47x2,55m) fechamento ACM	un	1,00	423,41	423,41	
5.21	73933/004	Porta de ferro P11 (0,90 x 2,10 m) x 01	m2	1,89	571,72	1.080,55	
5.22	73933/004	Porta de ferro P12 (1,80 x 2,10 m) x 02	m2	7,56	571,72	4.322,20	
5.23	73933/004	Porta de ferro P13 (3,14 x 3,00 m) x 02	m2	18,84	571,72	10.771,20	
5.24	73933/004	Porta de ferro para alçapão (1,00 x 1,00 m) x 03	m2	3,00	571,72	1.715,16	
5.25	73933/004	Porta de ferro de emrolar (2,40 x 2,10 m) x 01	m2	5,04	571,72	2.881,46	
5.26	73932/001	Grade de ferro G01 (2,50 x 1,90 m) x 21	m2	99,75	256,90	25.625,77	
5.27	73932/001	Grade de ferro G02 (2,50 x 0,85 m) x 12	m2	25,50	256,90	6.550,95	
6		FERRAGENS					8.600,98
6.1	90830	Fechadura de embutir com cilindro externa completa	un	94,00	72,79	6.842,26	
6.2	74046/002	Tarjeta tipo Livre/Ocupado	un	24,00	30,66	735,84	
6.3	FUA 14007/002	Puxador latão cromado 10cm para porta dos sanitários	un	48,00	13,43	644,64	
6.4	84952	Fecho de embutir 22 cm	un	12,00	31,52	378,24	
7		VIDROS					177.687,94
7.1	72117	Vidro liso incolor 4 mm colocado	m2	666,60	133,06	88.697,79	
7.2	FUA 40692	Vidro laminado liso verde 6 mm colocado	m2	153,25	516,99	79.228,71	
7.3	72122	Vidro fantasia tipo lixa ou pontilhado 4 mm colocado	m2	16,90	114,00	1.926,60	
7.4	74125/002	Espelho 4 mm moldura de alumínio e compensado 6 mm	m2	16,80	466,36	7.834,84	
8		COBERTURA					56.626,78
8.1	94213	Telhamento com telha de aço / aluminio	m2	1.139,04	45,69	52.042,73	
8.2	75220	Cumeeira de galvalume trapezoidal	m	50,40	35,44	1.786,17	
8.3	FUA 68058/001	Rufo em concreto armado largura 40cm	m	45,20	61,90	2.797,88	
9		REVESTIMENTOS					462.036,13
9.1	87894	Chapisco traço 1:3	m2	8.378,10	4,27	35.774,48	
9.2	89173	Emboço / massa única traço 1:2:8	m2	8.378,10	32,45	271.869,34	
9.3	87411	Gesso desempenado em teto	m2	3.889,34	11,59	45.077,45	
9.4	FUA 73912/004	Revestimento cerâmico 10x10 para parede	m2	1.689,41	45,08	76.158,60	
9.5	89170	Revestimento cerâmico 20x20 para parede, cor branco	m2	575,12	56,48	32.482,77	
9.6	73908/002	Cantoneira alumínio para proteção de quina de parede	m	23,20	29,03	673,49	
10		FORROS					29.474,39
10.1	FUA 41602/002	Forro de PVC branco inclusive estrutura de suporte	m2	114,57	66,09	7.571,93	
10.2	FUA 41602/002	Forro de PVC cor madeira inclusive estrutura de suporte	m2	175,36	66,09	11.589,54	
10.3	96113	Forro de gesso em placas 60x50 cm inclusive fixação	m2	324,00	31,83	10.312,92	
11		PINTURAS					196.828,16
11.1	88411	Selador acrílico 1 demão	m2	6.113,57	1,57	9.598,30	

11.2	88495	Massa acrílica	m2	6.113,57	6,04	36.925,96	
11.3	88489	Tinta acrílica 2 demãos	m2	11.465,43	10,03	114.998,26	
11.4	6082	Verniz	m2	124,06	12,01	1.489,96	
11.5	73978/001	Hidrófugante silicone	m2	815,20	13,23	10.785,09	
11.6	74064/002	Pintura anticorrosiva 1 demão em estrutura metálica	m2	662,48	8,85	5.862,94	
11.7	74064/002	Pintura anticorrosiva 1 demão em elem. Serralheria	m2	195,91	8,85	1.733,80	
11.8	73924/002	Esmalte sintético 2 demão em estrutura metálica	m2	662,48	17,98	11.911,39	
11.9	73924/002	Esmalte sintético 2 demão em elementos serralheria	m2	195,91	17,98	3.522,46	
12		PAVIMENTAÇÕES					385.164,25
12.1	83534	Lastro de concreto com impermeabilizante espessura 10c	m3	138,05	478,35	66.036,21	
12.2	87620	Contrapiso argamassa 1:4, espessura 2 cm	m2	4.515,39	24,44	110.356,13	
12.3	89171	Piso cerâmico	m2	4.515,39	34,04	153.703,87	
12.4	88649	Rodape ceramico 7 cm	m	2.239,80	5,47	12.251,70	
12.5	73922/002	Piso cimentado traço 1:4, espessura 2,5 cm	m2	217,30	37,49	8.146,57	
12.5		Meio fio da calçada					
12.5.1	93358	Escavação manual em solo	m3	25,15	49,01	1.232,60	
12.5.2	73964/006	Reaterro com compactação manual	m3	15,72	37,17	584,31	
12.5.3	5651	Forma de tábua para fundação	m2	188,64	26,99	5.091,39	
12.5.4	92468	Forma de viga em chapa madeira compensada plastific	m2	188,64	55,17	10.407,26	
12.5.5	92916	Armação aço CA-50 Ø 6.3mm para fundação	kg	432,30	10,28	4.444,04	
12.5.6	94971	Concreto FCK= 25,0 Mpa sem lançamento	m3	28,30	375,37	10.622,97	
12.5.7	74157/004	Lançamento manual de concreto em fundação	m3	28,30	80,82	2.287,20	
13		ELEMENTOS DE GRANITO					115.685,05
13.1	FUA 74333/001	Soleira de granito 15 cm	m	21,50	58,66	1.261,19	
13.2	FUA 74333/002	Adiuela/Alizar de granito 20 cm para porta do elevador	m	20,80	80,97	1.684,17	
13.3	FUA 74333/003	Peitoril de granito 20 cm para esquadria de alumínio	m	329,25	97,60	32.134,80	
13.4	FUA 72244/002	Divisória de granito polido duas faces para sanitários	m2	97,80	387,11	37.859,35	
13.6	84190	Piso de granito degrau/espelho/patamar da escada	m2	137,92	309,93	42.745,54	
14		ELEMENTOS DE SERRALHERIA					84.354,98
14.1	FUA 41705	Corremão de escada em tubo de aço inox 2"	m	145,20	167,01	24.249,85	
14.2	FUA 73908/004	Fechamento para ar condicionado em alumínio	un	61,00	985,33	60.105,13	
15		APARELHOS E METAIS SANITÁRIOS					48.287,80
15.1	95470	Vaso sanitário c/ caixa sobrepor, assento plástico, comple	un	22,00	180,49	3.970,78	
15.2	FUA 26001/001	Vaso sanitário para PCD incluindo 2 barras de apoio 0,80m	un	4,00	973,90	3.895,60	
15.3	FUA 73947/016	Lavatório de sobrepor de louça branca	un	24,00	236,35	5.672,40	
15.4	86943	Lavatório de louça suspenso	un	18,00	176,90	3.184,20	
15.5	74234/001	Mictório sifonado de louça branca	un	8,00	478,09	3.824,72	
15.6	FUA 6004/001	Papeleira de louça com rolete	un	26,00	60,44	1.571,44	
15.7	88571	Saboneteira sobrepor tipo concha	un	2,00	35,86	71,72	
15.8	FUA 73947/012	Porta sabonete líquido	un	26,00	53,33	1.386,58	
15.9	FUA 6008/001	Cabide metálico	un	28,00	43,56	1.219,68	
15.1	FUA 73947/010	Porta toalha interfolhada - em aço inoxidável	un	12,00	34,02	408,24	
15.11	89987	Registro de gaveta 3/4" acabamento e canopla cromados	un	28,00	80,86	2.264,08	
15.12	89984	Registro de pressão com canopla 1/2"	un	2,00	74,42	148,84	
15.13	86912	Torneira cromada longa para pia 1/2"	un	12,00	39,87	478,44	
15.14	86906	Torneira de bancada para lavatório 1/2"	un	28,00	47,24	1.322,72	
15.15	86914	Torneira de serviço 1/2"	un	8,00	36,02	288,16	
15.16	FUA 74014/003	Valvula automática em metal cromado p/ mictório	un	8,00	182,04	1.456,32	
15.17	86882	Sifão tipo garrafa/copo em PVC	un	40,00	15,69	627,60	
15.18	FUA 68061/001	Chuveiro plástico	un	2,00	10,38	20,76	
15.19	FUA 74230/001	Assento para vaso sanitário	un	28,00	24,15	676,20	
15.20	FUA 26013/001	Pia de aço inoxidável 1 cuba 1.60m	un	16,00	944,91	15.118,56	
15.21	86919	Tanque de louça com coluna 30 litros	un	1,00	680,76	680,76	
16		INSTALAÇÃO HIDRÁULICA					3.574,55
16.1	89446	Tubo PVC rígido soldável 25mm	m	251,80	3,16	795,68	
16.2	89447	Tubo PVC rígido soldável 32mm	m	37,50	6,41	240,37	
16.3	89448	Tubo PVC rígido soldável 40mm	m	31,50	9,23	290,74	
16.4	89395	Tee PVC soldável 25mm	un	80,00	7,55	604,00	
16.5	89398	Tee PVC soldável 32mm	un	2,00	10,38	20,76	
16.6	89623	Tee PVC soldável 40mm	un	11,00	11,12	122,32	
16.7	89481	Joelho 90 ° PVC soldável 25mm	un	87,00	2,89	251,43	
16.8	89492	Joelho 90° PVC soldável 32 mm	un	14,00	4,35	60,90	
16.9	89497	Joelho 90° PVC soldável 40 mm	un	3,00	7,20	21,60	
16.10	89366	Joelho 90°, bucha de latão, PVC soldável, 25mmx1/2"	un	77,00	10,03	772,31	
16.11	89378	Luva PVC rígido soldável 25mm	un	4,00	4,02	16,08	
16.12	89386	Luva PVC rígido soldável 32mm	un	5,00	5,39	26,95	
16.13	89558	Luva PVC rígido soldável 40mm	un	7,00	5,43	38,01	
16.14	89532	Redução PVC soldável 32x25mm	un	16,00	3,89	62,24	
16.15	89388	Redução PVC soldável 40x32mm	un	7,00	6,84	47,88	
16.16	89383	Adaptador bolsa rosca, PVC soldável 25mmx3/4"	un	44,00	4,62	203,28	
17		INSTALAÇÃO SANITARIA					13.954,11
17.1	89711	Tubo PVC esgoto 40mm	m	141,50	11,53	1.631,49	
17.2	89712	Tubo PVC esgoto 50mm	m	52,30	17,21	900,08	
17.3	89713	Tubo PVC esgoto 75mm	m	77,30	25,73	1.988,92	

17.4	89714	Tubo PVC esgoto 100mm	m	82,40	33,17	2.733,20	
17.5	89724	Joelho 90° PVC esgoto 40mm	un	94,00	4,99	469,06	
17.6	89731	Joelho 90° PVC esgoto 50mm	un	22,00	6,89	151,58	
17.7	89737	Joelho 90° PVC esgoto 75mm	un	30,00	11,96	358,80	
17.8	89744	Joelho 90° PVC esgoto 100mm	un	32,00	15,74	503,68	
17.9	89726	Joelho 45° PVC esgoto 40mm	un	27,00	5,73	154,71	
17.10	89732	Joelho 45° PVC esgoto 50mm	un	19,00	7,43	141,17	
17.11	89739	Joelho 45° PVC esgoto 75mm	un	22,00	12,73	280,06	
17.12	89746	Joelho 45° PVC esgoto 100mm	un	14,00	15,80	221,20	
17.13	89742	Curva 90° PVC esgoto 75mm	un	2,00	24,01	48,02	
17.14	89748	Curva 90° PVC esgoto 100mm	un	3,00	27,39	82,17	
17.15	89782	Te PVC esgoto 40mm	un	6,00	7,27	43,62	
17.16	89784	Te PVC esgoto 50mm	un	10,00	12,79	127,90	
17.17	89786	Te PVC esgoto 75mm	un	8,00	21,20	169,60	
17.18	89796	Te PVC esgoto 100mm	un	16,00	26,23	419,68	
17.19	89795	Junção PVC esgoto 75mm	un	34,00	22,35	759,90	
17.20	89797	Junção PVC esgoto 100mm	un	38,00	30,54	1.160,52	
17.21	89753	Luva PVC esgoto 50mm	un	14,00	5,85	81,90	
17.22	89778	Luva PVC esgoto 100mm	un	54,00	12,16	656,64	
17.23	89495	Ralo PVC 100x100x40mm	un	5,00	7,17	35,85	
17.24	89708	Caixa sifonada PVC 150x150x50mm	un	17,00	49,08	834,36	
18		INSTALAÇÃO ELÉTRICA					339.062,12
18.1	FUA 74052/006	Quadro de força 1,00x0,60m inclusive barramento	un	4,00	706,06	2.824,24	
18.2	74131/005	Quadro distribuição sobrepor, 24 circ.	un	1,00	280,58	280,58	
18.3	74131/007	Quadro distribuição embutir, 40 circ., com disjuntor geral	un	36,00	443,01	15.948,36	
18.4	93656	Disjuntor padrão din monofásico	un	169,00	11,33	1.914,77	
18.5	93663	Disjuntor padrão din bifásico	un	116,00	55,47	6.434,52	
18.6	93673	Disjuntor trifásico 50 A	un	2,00	81,92	163,84	
18.7	74130/005	Disjuntor trifásico 100 A	un	72,00	120,08	8.645,76	
18.8	91928	Cabo de cobre 750 v - 4mm2 - circuitos terminais	m	24.883,80	4,09	101.774,74	
18.9	91932	Cabo de cobre 750 v - 10mm2 - circuitos terminais	m	249,00	8,04	2.001,96	
18.10	92983	Cabo de cobre 750 v - 25mm2 - circuitos distribuição	m	951,20	13,46	12.803,15	
18.11	92985	Cabo de cobre 750 v - 35mm2 - circuitos distribuição	m	1.426,80	17,82	25.425,57	
18.12	FUA 72259/001	Terminal para cabo 4 mm2	un	855,00	3,66	3.129,30	
18.13	72259	Terminal para cabo 10 mm2	un	19,00	11,68	221,92	
18.14	72261	Terminal para cabo 25 mm2	m	144,00	12,24	1.762,56	
18.15	72262	Terminal para cabo 35 mm2	m	216,00	12,24	2.643,84	
18.16	91867	Eletroduto rígido roscável PVC 3/4" em laje	m	1.550,75	6,01	9.320,00	
18.17	91871	Eletroduto rígido roscável PVC 3/4" em parede	m	1.602,10	8,16	13.073,13	
18.18	91871	Eletroduto rígido roscável PVC 3/4" cor cinza em parede	m	366,30	8,16	2.989,00	
18.19	91868	Eletroduto rígido roscável PVC 1" em laje	m	825,20	8,35	6.890,42	
18.20	91872	Eletroduto rígido roscável PVC 1" em parede	m	204,80	10,49	2.148,35	
18.21	93009	Eletroduto rígido roscável PVC 2"	m	379,40	15,40	5.842,76	
18.22	91879	Luva Eletroduto roscável PVC 3/4" em laje	un	531,00	5,29	2.808,99	
18.23	91884	Luva Eletroduto roscável PVC 3/4" em parede	un	1.114,00	6,05	6.739,70	
18.24	91884	Luva Eletroduto roscável PVC 3/4" cor cinza em parede	un	76,00	6,05	459,80	
18.15	91880	Luva Eletroduto roscável PVC 1" em laje	un	652,00	6,74	4.394,48	
18.26	93014	Luva Eletroduto roscável PVC 2"	un	104,00	12,58	1.308,32	
18.27	91902	Curva 90° Eletroduto roscável PVC 3/4" em laje	un	371,00	8,73	3.238,83	
18.18	91914	Curva 90° Eletroduto roscável PVC 3/4" cor cinza em pare	un	36,00	9,92	357,12	
18.29	91905	Curva 90° Eletroduto roscável PVC 1" em laje	un	144,00	11,52	1.658,88	
18.30	93020	Curva 90° Eletroduto roscável PVC 2"	un	52,00	20,18	1.049,36	
18.31	91992	Tomada 2P+T 10A Alta	un	36,00	27,90	1.004,40	
18.32	91996	Tomada 2P+T 10A Média	un	27,00	21,94	592,38	
18.33	92000	Tomada 2P+T 10A Baixa	un	532,00	19,63	10.443,16	
18.34	91997	Tomada 2P+T 20A Média	un	2,00	23,74	47,48	
18.35	91953	Interruptor simples 1 módulo	un	63,00	18,53	1.167,39	
18.36	91959	Interruptor simples 2 módulos	un	30,00	29,41	882,30	
18.37	95787	Condutele liga de alumínio fundido 3/4"	un	154,00	20,90	3.218,60	
18.38	91939	Caixa retangular 4"x2" PVC alta	un	35,00	18,87	660,45	
18.39	91940	Caixa retangular 4"x2" PVC média	un	104,00	10,26	1.067,04	
18.40	91941	Caixa retangular 4"x2" PVC baixa	un	534,00	7,02	3.748,68	
18.41	91936	Caixa octogonal 4" x 4" PVC em laje	un	537,00	9,77	5.246,49	
18.42	FUA 77449/003	Caixa de passagem quadrada 20 x 20 cm	un	167,00	60,61	10.121,87	
18.43	73953/002	Luminária fluorescente 2x20 w com reator partida rápida	un	12,00	73,46	881,52	
18.44	73953/006	Luminária fluorescente 2x40 w com reator partida rápida	un	523,00	97,87	51.186,01	
18.45	68069	Haste de aterramento 5/8" x 3,0 m com conector	un	10,00	54,01	540,10	
19		INSTALAÇÃO DE TELECOMUNICAÇÃO					53.285,03
19.1	FUA 21001/001	Rack 19", 16U, profundidade 570 mm, porta com chave	un	4,00	1.197,06	4.788,24	
19.2	FUA 21002/001	Organizador de cabos 19", 1U	un	7,00	57,41	401,87	
19.3	FUA 21003/001	Patch Panel 19", Categoria 6, 24 portas	un	7,00	548,36	3.838,52	
19.4	FUA 21003/002	Voice Panel 19", Categoria 3, 30 portas	un	4,00	442,01	1.768,04	
19.5	FUA 21004/001	Distribuidor interno Óptico 19" 24 portas LC/LC	un	1,00	459,11	459,11	
19.6	FUA 21008/001	Cordão óptico LC/LC, 2,50m, duplex	un	4,00	124,79	499,16	

19.7	FUA 21005/001	Cabo UTP 4 pares, Categoria 6	m	3.872,00	4,93	19.088,96	
19.8	FUA 21006/001	Conector RJ45, Categoria 6	un	113,00	31,78	3.591,14	
19.9	95787	Condutele liga de alumínio fundido 3/4"	un	141,00	20,90	2.946,90	
19.10	91871	Eletroduto rígido roscável PVC 3/4" cor cinza em parede	m	119,00	8,16	971,04	
19.11	93009	Eletroduto rígido roscável PVC 2"	m	13,60	15,40	209,44	
19.12	91884	Luva Eletroduto roscável PVC 3/4" cor cinza em parede	un	119,00	6,05	719,95	
19.13	93014	Luva Eletroduto roscável PVC 2"	un	64,00	12,58	805,12	
19.14	91914	Curva 90° Eletroduto roscável PVC 3/4" cor cinza em pare	un	42,00	9,92	416,64	
19.15	93020	Curva 90° Eletroduto roscável PVC 2"	un	4,00	20,18	80,72	
19.16	83370	Quadro distribuição para telefone 40x40 cm	un	1,00	116,42	116,42	
19.17	73690	Cabo telefonico CTP-APL-50, 10 Pares	m	32,00	7,86	251,52	
19.18	FUA 74008/001	Eletrocalha metálica 50x50 mm	m	392,00	24,94	9.776,48	
19.19	FUA 74008/002	Eletrocalha metálica 100x50 mm	m	92,00	27,78	2.555,76	
20		INSTALAÇÃO DE COMBATE CONTRA INCÊNDIO					46.422,06
20.1	72554	Extintor de CO2 6 kg	un	9,00	597,51	5.377,59	
20.2	73775/002	Extintor de água pressão 10 l	un	9,00	185,44	1.668,96	
20.3	72284	Abrigo hidrante 90x60, registro, mangueira 30m, adaptado	un	9,00	1.044,24	9.398,16	
20.4	FUA 13850/031	Central de alarme de incêndio 24 pontos	m	1,00	865,59	865,59	
20.5	FUA 13850/023	Bateria para sistema de alarme	un	1,00	102,27	102,27	
20.6	FUA 13850/021	Acionador manual de alarme de incêndio	un	9,00	74,01	666,09	
20.7	FUA 13850/022	Avisador sonoro tipo sirene	un	9,00	41,68	375,12	
20.8	92368	Tubo de aço galvanizado 3", inclusive conexões	m	58,80	81,99	4.821,01	
20.9	91867	Eletroduto rígido roscável PVC 3/4" em laje	m	48,00	6,01	288,48	
20.10	91879	Luva Eletroduto roscável PVC 3/4" em laje	un	20,00	5,29	105,80	
20.11	91902	Curva 90° Eletroduto roscável PVC 3/4" em laje	un	4,00	8,73	34,92	
20.12	92688	Tubo de aço galvanizado 3/4", inclusive conexões	m	48,00	22,35	1.072,80	
20.13	95787	Condutele liga de alumínio fundido 3/4"	un	18,00	20,90	376,20	
20.14	91926	Cabo de cobre 750 v - 2,5mm2 - circuitos terminais	m	134,00	2,88	385,92	
20.15	FUA 16530/011	Luminária de emergência	un	27,00	50,51	1.363,77	
20.16	FUA 73916/005	Placa de sinalização de emergência	un	54,00	12,54	677,16	
20.17	FUA 73632/002	Porta corta fogo 1,40x2,20 com bandeira 0,80	un	18,00	1.046,79	18.842,22	
21		INSTALAÇÃO PROT. CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS					28.532,22
21.1	68070	Para-raio de aço inoxidável tipo Franklin	un	1,00	50,20	50,20	
21.2	83638	Mastro p/ captor em ferro galvanizado Ø 1.1/2"x3,00m	un	1,00	402,87	402,87	
21.3	FUA 40842/001	Abraçadeira fixação para cabo para-raio	un	3,00	3,68	11,04	
21.4	FUA 74254/005	Vergalhão de aço galvanizado Ø 3/8"	m	181,60	13,11	2.380,77	
21.5	FUA 73767/009	Presilha de latão para cabo 35mm2	un	275,00	9,91	2.725,25	
21.6	FUA 72259/012	Clip galvanizado para cabo 3/8"	un	118,00	2,44	287,92	
21.7	FUA 72272/002	Conexão para medição	un	10,00	84,46	844,60	
21.8	72253	Cabo de cobre nu 35mm2	m	326,00	22,32	7.276,32	
21.9	72254	Cabo de cobre nu 50mm2	m	220,00	31,66	6.965,20	
21.1	68069	Haste de aterramento 5/8" x 3,0 m	un	10,00	54,01	540,10	
21.11	FUA 74131/009	Caixa de equalização 30x30X14cm	un	1,00	350,63	350,63	
21.12	FUA 74166/002	Caixa inspeção aterramento, PVC 40mm com tampa	un	10,00	121,48	1.214,80	
21.13	FUA 63911/001	Solda exotérmica	un	10,00	10,49	104,90	
21.14	93358	Escavação manual em solo	m3	62,40	49,01	3.058,22	
21.15	73964/006	Reaterro com compactação manual	m3	62,40	37,17	2.319,40	
22		INSTALAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS					9.209,67
22.1	89578	Tubo PVC série R água pluvial, 100mm	m	231,60	20,16	4.669,05	
22.2	89535	Curva 87,5° PVC série R água pluvial, junta elástica 100m	un	36,00	40,17	1.446,12	
22.3	89554	Luva PVC série R água pluvial, junta elastica, 100mm	un	48,00	18,43	884,64	
22.4	FUA 40841/004	Abraçaceira metálica 4"	un	60,00	10,55	633,00	
22.5	89447	Tubo PVC rígido soldavel 32mm (dreno ar condicionado)	m	246,00	6,41	1.576,86	
23		IMPERMEABILIZAÇÃO					30.280,13
23.1	FUA 87301/001	Camada de regularização, traço 1:4, espessura 3cm	m2	205,52	30,28	6.223,14	
23.2	73968/001	Manta asfáltica 4 mm	m2	205,52	54,98	11.299,48	
23.3	FUA 87302/001	Camada de proteção, traço 1:4, espessura 3cm	m2	205,52	30,28	6.223,14	
23.4	74121/001	Junta dilatação com selante elástico base poliuretano	m	301,60	16,41	4.949,25	
23.5	74106/001	Impermeabilização estrutura c/ tinta asfáltica - Cintas	m2	90,09	8,08	727,92	
23.6	74106/001	Impermeabilização estrutura c/ tinta asfáltica - Murro Arrim	m2	106,09	8,08	857,20	
24		COMUNICAÇÃO VISUAL E TÁTIL					31.730,27
24.1	FUA 96558/011	Placa indicativa de ambiente PVC 13x45 cm	un	93,00	20,05	1.864,65	
24.2	FUA 96558/012	Pictograma PVC 25x25 cm	un	16,00	21,26	340,16	
24.3	FUA 96558/013	Letra de aço alto relevo 15 cm	un	42,00	48,64	2.042,88	
24.4	FUA 96558/014	Letra de aço alto relevo 40 cm	un	10,00	106,88	1.068,80	
24.5	FUA 069655/016	Quadro branco Q1 (3,08x1,25 m)	un	10,00	373,37	3.733,70	
24.6	FUA 74072/010	Anel de textura para corrimão de escada	un	28,00	27,53	770,84	
24.7	FUA 96558/016	Placa tátil de corrimão de escada	un	28,00	42,74	1.196,72	
24.8	FUA 73916/010	Sinalizador visual de degrau	un	260,00	4,92	1.279,20	
24.9	FUA 73876/001	Piso tátil de borracha sintética	m2	96,00	117,47	11.277,12	
24.10	FUA 96558/015	Placa tátil de aço alto relevo Braille	un	65,00	125,48	8.156,20	
25		BANCADAS E ARMÁRIOS					97.437,38
25.1	FUA 74126/001	Bancada de granito e=2cm para banheiro	m	16,80	385,59	6.477,91	
25.2	FUA 74050/011	Bancada de laboratório B.01 (2,00x0,65 m)	un	37,00	537,64	19.892,68	

25.3	FUA 74050/012	Bancada de laboratório B.02 (2,00x1,34 m)	un	6,00	939,29	5.635,74	
25.4	FUA 74050/015	Bancada de laboratório B.05 (1,00x0,65 m) c/ pia inox	un	10,00	1.074,17	10.741,70	
25.5	FUA 74135/055	Armário laboratório A.01 (0,93x0,73 m) inferior c/ portas	un	35,00	289,72	10.140,20	
25.6	FUA 74135/056	Armário laboratório A.02 (0,93x0,73 m) inferior c/ gavetas	un	35,00	569,45	19.930,75	
25.7	FUA 74135/057	Armário laboratório A.03 (2,00x0,80 m) superior c/ portas	un	35,00	385,22	13.482,70	
25.8	FUA 74135/059	Armário laboratório A.05 (2,00x0,72 m) sobre bancada	un	6,00	331,00	1.986,00	
25.9	FUA 74228/002	Banco de concreto BC.1 (0.40x0.40x1.00 m)	un	30,00	304,99	9.149,70	
26		DIVERSOS					166.426,88
26.1	FUA 73600/002	Elevador 13 pass. 4 paradas sem casa de máquinas	un	1,00	166.426,88	166.426,88	
					TOTAL		4.891.871,93

Manaus-AM, 17 de outubro de 2018.



Thais Gomes de Oliveira
Empresária Individual
CPF: 840.043.802-78
RG: 1796068-1



TECNOARTE DA AMAZONIA CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA
Thais Gomes de Oliveira
Sócia-Administradora
CPF. N.º 840.043.802-78
RG: 1796068-1

Ciente: UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS

Objeto: Construção do prédio da Faculdade de Psicologia da Universidade Federal do Amazonas. no Campus de Manaus

Orçamento: INSTALAÇÕES EXTERNAS

ITEM		DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL DO SERVIÇO	PREÇO POR ITEM
1		INSTALAÇÃO HIDRÁULICA					9.145,13
1.1	89452	Tubo PVC soldável DN 85mm	m	156,00	30,61	4.775,16	
1.2	94700	Tee redução PVC soldável DN 85mm x 60mm	un	8,00	78,35	626,80	
1.3	89614	Luva PVC soldável DN 85mm	un	8,00	36,89	295,12	
1.4	94668	Adaptador PVC soldável DN 85 mm x 3"	un	8,00	50,11	400,88	
1.5	94500	Registro de gaveta bruto 3"	un	1,00	309,50	309,50	
1.6	83449	Caixa de passagem 0,60x0,60 tampa de concreto	un	1,00	317,74	317,74	
1.7	93358	Escavação manual em solo	m3	28,08	49,01	1.376,20	
1.8	73964/006	Reaterro com compactação manual	m3	28,08	37,17	1.043,73	
2		INSTALAÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO					4.555,49
2.1	89452	Tubo PVC soldável DN 85mm	m	90,00	30,61	2.754,90	
2.2	94700	Tee redução PVC soldável DN 85mm x 60mm	un	2,00	78,35	156,70	
2.3	89614	Luva PVC soldável DN 85mm	un	4,00	36,89	147,56	
2.4	94668	Adaptador PVC soldável DN 85 mm x 3"	un	2,00	50,11	100,22	
2.5	93358	Escavação manual em solo	m3	16,20	49,01	793,96	
2.6	73964/006	Reaterro com compactação manual	m3	16,20	37,17	602,15	
3		INSTALAÇÃO SANITÁRIA					32.508,49
3.1	90695	Tubo PVC rígido esgoto 150 mm	m	385,90	38,91	15.015,36	
3.2	83449	Caixa de passagem 0,60x0,60 tampa de concreto	un	26,00	317,74	8.261,24	
3.3	74206/001	Caixa alvenaria 1,20x1,20x1,50m	un	1,00	1.249,91	1.249,91	
3.4	93358	Escavação manual em solo	m3	92,62	49,01	4.539,30	
3.5	73964/006	Reaterro com compactação manual	m3	92,62	37,17	3.442,68	
4		INSTALAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS					50.066,84
4.1	90698	Tubo PVC esgoto 300 mm	m	206,20	159,45	32.878,59	
4.2	83449	Caixa de passagem 0,60x0,60xVar tampa de concreto	un	9,00	317,74	2.859,66	
4.3	83449	Caixa de passagem 0,60x0,60 tampa com grelha	un	8,00	317,74	2.541,92	
4.4	FUA 03110/001	Saida d'agua com dissipador de energia	un	1,00	1.134,83	1.134,83	
4.5	93358	Escavação manual em solo	m3	123,60	49,01	6.057,63	
4.6	73964/006	Reaterro com compactação manual	m3	123,60	37,17	4.594,21	
5		INSTALAÇÃO DE TELECOMUNICAÇÃO					9.842,37
5.1	FUA 21121/007	Cabo óptico monomodo, antioedor, externo, 4 fibras	m	190,00	11,15	2.118,50	
5.2	73689	Cabo telefonico CTP-APL-50, 20 Pares	m	220,00	12,35	2.717,00	
5.3	93011	Eletroduto rígido roscável PVC 3"	m	105,00	26,12	2.742,60	
5.4	83449	Caixa de passagem 0,60x0,60 tampa de concreto	un	2,00	317,74	635,48	
5.5	93358	Escavação manual em solo	m3	18,90	49,01	926,28	
5.6	73964/006	Reaterro com compactação manual	m3	18,90	37,17	702,51	
6		INSTALAÇÃO ELÉTRICA					218.235,49
6.1	74130/007	Disjuntor trifásico 250 a 600 A	un	8,00	908,39	7.267,12	
6.2	91930	Cabo de cobre 750 v - 4mm2 - circuitos terminais	m	324,00	4,85	1.571,40	
6.3	92992	Cabo de cobre 1 kv - 95 mm2 - distribuição	m	230,00	45,52	10.469,60	
6.4	92994	Cabo de cobre 1 kv - 120 mm2 - distribuição	m	1.720,00	58,78	101.101,60	
6.5	92998	Cabo de cobre 1 kv - 185 mm2 - distribuição	m	690,00	88,69	61.196,10	
6.6	93009	Eletroduto rígido roscável PVC 2"	m	84,00	15,40	1.293,60	
6.7	93012	Eletroduto rígido roscável PVC 4"	m	418,00	39,40	16.469,20	
6.8	93017	Luva Eletroduto roscável PVC 4"	un	128,00	36,64	4.689,92	
6.9	72265	Terminal para cabo 95 mm2	un	4,00	19,55	78,20	
6.10	72266	Terminal para cabo 120 mm2	un	28,00	26,04	729,12	
6.11	72268	Terminal para cabo 185 mm2	un	12,00	27,22	326,64	
6.12	83475	Luminária externa fechada vapor mercúrio 250w completa	un	3,00	355,68	1.067,04	
6.13	83396	Poste de concreto duplo T - 9.00m 300kg	un	3,00	907,40	2.722,20	
6.14	83449	Caixa de passagem 0,60x0,60xVar tampa de concreto	un	5,00	317,74	1.588,70	
6.15	72290	Caixa alvenaria 0,90x0,90x1,00 tampa de concreto	un	3,00	362,60	1.087,80	
6.16	93358	Escavação manual em solo	m3	76,32	49,01	3.740,44	
6.17	73964/006	Reaterro com compactação manual	m3	76,32	37,17	2.836,81	
					TOTAL		324.353,81

Manaus-AM, 17 de outubro de 2018.



Nicolas Gomes de Oliveira
Engenheiro Civil
CPF: 44.149.100-0



TECNOARTE DA AMAZONIA CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA
Thais Gomes de Oliveira
Sócia-Administradora
CPF. N.º 840.043.802-78
RG:1796068-1

Ciente: UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS

Objeto: Construção do prédio da Faculdade de Psicologia da Universidade Federal do Amazonas. no Campus de Manaus

Orçamento: URBANIZAÇÃO

ITEM		DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL DO SERVIÇO	PREÇO POR ITEM
1		ESTACIONAMENTO					72.842,07
1.1	73672	Desmatamento e limpeza mecanizada	m2	881,00	0,48	422,88	
1.2	72898	Carga e Descarga mecanizada de entulho	m3	352,40	3,93	1.384,93	
1.3	72900	Transporte de entulho em caminhão basculante	m3	352,40	5,48	1.931,15	
1.4	79482	Aterro com adensamento	m3	272,30	73,07	19.896,96	
1.5	94273	Meio fio de concreto premoldado 12x30 cm	m2	110,00	35,52	3.907,20	
1.6	92394	Pavimento em bloco sextavado e=8cm	m2	762,50	57,88	44.133,50	
1.7	72947	Faixa de piso c/ tinta a base resina acrílica (NBR11862)	m2	11,50	27,98	321,77	
1.8	72947	Símbolo no piso c/ tinta a base resina acrílica (NBR11862)	m2	4,00	27,98	111,92	
1.9	FUA 73916/008	Placa de sinalização vertical em tubo FG 2"	un	4,00	182,94	731,76	
2		MURO DE ARRIMO					15.554,48
2.1	93358	Escavação manual em solo	m3	11,40	49,01	558,71	
2.2	5651	Forma de tábua para fundação	m2	123,50	26,99	3.333,26	
2.3	92916	Armação aço CA-50 Ø 6.3mm para fundação	kg	572,70	10,28	5.887,35	
2.4	92919	Armação aço CA-50 Ø 10.0mm para fundação	kg	95,23	8,21	781,83	
2.5	94970	Concreto FCK= 20,0 Mpa sem lançamento	m3	11,60	349,64	4.055,82	
2.6	74157/004	Lançamento manual de concreto em fundação	m3	11,60	80,82	937,51	
3		CALÇADAS DE ACESSO					2.824,77
3.1	79482	Aterro com adensamento	m3	4,80	73,07	350,73	
3.2	94273	Meio fio de concreto premoldado 12x30 cm	m2	12,00	35,52	426,24	
3.3	83534	Lastro de concreto com impermeabilizante espessura 10c	m3	2,40	478,35	1.148,04	
3.4	73922/002	Piso cimentado traço 1:4, espessura 2,5 cm	m2	24,00	37,49	899,76	
4		JARDINAGEM					29.707,00
4.1	74236/001	Gramma batatais em placas	m2	1.200,00	12,32	14.784,00	
4.2	73967/001	Plantio de muda de árvore maior que 1,00 m	un	100,00	149,23	14.923,00	
					TOTAL		120.928,32

Manaus-AM, 17 de outubro de 2018.



Thais Gomes de Oliveira
Sócia-Administradora
CPF: 840.043.802-78
RG: 1796068-1



TECNOARTE DA AMAZONIA CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA
Thais Gomes de Oliveira
Sócia-Administradora
CPF. N.º 840.043.802-78
RG: 1796068-1

Ciente: UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS

Objeto: Construção do prédio da Faculdade de Psicologia da Universidade Federal do Amazonas. no Campus de Manaus

Orçamento: IMPLANTAÇÃO E SERVIÇOS COMPLEMENTARES

ITEM		DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL DO SERVIÇO	PREÇO POR ITEM
1		IMPLANTAÇÃO DA OBRA					74.892,71
1.1	93582	Central de armadura em canteiro de obra	m2	40,00	153,83	6.153,20	
1.2	93207	Escritório em canteiro de obra em madeira compensada	m2	15,00	616,53	9.247,95	
1.3	93208	Almoxarifado em canteiro de obra em madeira compensada	m2	30,00	446,71	13.401,30	
1.4	93210	Refeitório em canteiro de obra em madeira compensada	m2	20,00	354,64	7.092,80	
1.5	93212	Sanitário/Vestiário em canteiro de obra em madeira compensada	m2	15,00	583,48	8.752,20	
1.6	FUA 73960/002	Ligação provisória de agua e sanitária	un	1,00	1.281,85	1.281,85	
1.7	41598	Entrada provisória de energia elétrica	un	1,00	1.310,81	1.310,81	
1.8	74209/001	Placa de obra - Universidade (2,00x3,00m)	m2	6,00	366,43	2.198,58	
1.9	74209/001	Placa de obra - Empresa (2,00x3,00m)	m2	6,00	366,43	2.198,58	
1.10	74220/001	Tapume de compensado h=2,00m	m2	472,00	49,27	23.255,44	
2		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					47.419,75
2.1	FUA 95135/001	Andaime metálico tubular	m/mês	450,00	19,23	8.653,50	
2.2	FUA 52017/001	Linha de vida	m	600,00	45,85	27.510,00	
2.3	FUA 62017/001	Escada provisória com patamar intermediário	m	13,30	286,58	3.811,51	
2.4	72817	Bandeja salva-vidas /coleta de entulhos, com tábua	m	50,80	146,55	7.444,74	
3		SERVIÇOS FINAIS					44.956,47
3.1	FUA 64530/001	Aprovações e Lincenças	un	1,00	32.050,07	32.050,07	
3.2	FUA 21018/001	Revisão de projetos (as build)	un	20,00	219,91	4.398,20	
3.3	9537	Limpeza final da obra	m2	4.454,56	1,91	8.508,20	
					TOTAL		167.268,93

Manaus-AM, 17 de outubro de 2018.



Thais Gomes de Oliveira
Engenheira Civil
CREA/AM 14910-0



TECNOARTE DA AMAZONIA CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA
Thais Gomes de Oliveira
Sócia-Administradora
CPF. N.º 840.043.802-78
RG:1796068-1

Ciente: UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS

Objeto: Construção do prédio da Faculdade de Psicologia da Universidade Federal do Amazonas. no Campus de Manaus

Orçamento: ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

ITEM		DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL DO SERVIÇO	PREÇO POR ITEM
1		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					240.416,82
1.1	FUA 74242/002	Administração da obra	mês	14,00	17.172,63	240.416,82	
					TOTAL		240.416,82

Manaus-AM, 17 de outubro de 2018.




TECNOARTE DA AMAZONIA CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA
Thais Gomes de Oliveira
Sócia-Administradora
CPF. N.º 840.043.802-78
RG:1796068-1