

UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS  
CNPJ: 04.378.626/0001-97



UFAM

**Obra**  
**Restaurante Universitário do ICSEZ [NÃO DESONERADO]**

**Bancos**  
**SINAPI - 07/2022 -**  
**Amazonas**  
**SBC - 09/2022 -**  
**Amazonas**  
**SICRO3 - 04/2022 -**  
**Amazonas**

**B.D.I.**  
**22,23%**

**Encargos Sociais**  
**Não Desonerado:**  
**Horista: 113,85%**  
**Mensalista: 70,64%**

**Orçamento Sintético**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
<b>1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>23.567,12</b>	<b>0,82 %</b>
1.1	98525	SINAPI	Corte de capoeira (4032m2)	m²	4034,35	0,38	0,46	1.855,80	0,06 %
1.2	98529	SINAPI	Corte raso e recorte de árvore com diâmetro 0,20 a 0,40m	UN	12	61,52	75,19	902,28	0,03 %
1.3	94319	SINAPI	Aterro manual compactado	m³	168,086	101,29	123,80	20.809,04	0,73 %
<b>2</b>			<b>ESTRUTURA DE CONCRETO</b>					<b>421.616,41</b>	<b>14,72 %</b>
<b>2.1</b>			<b>Vigas</b>					<b>124.751,16</b>	<b>4,35 %</b>
2.1.1	92452	SINAPI	Forma de viga em chapa madeira resinada	m²	387,8	148,47	181,47	70.374,06	2,46 %
2.1.2	92775	SINAPI	Armação aço CA-60 Ø 5.0mm para pilar ou viga	KG	413,45	20,43	24,97	10.323,84	0,36 %
2.1.3	92760	SINAPI	Armação aço CA-50 Ø 6.3mm para pilar ou viga	KG	3,6	16,52	20,19	72,68	0,00 %
2.1.4	92761	SINAPI	Armação aço CA-50 Ø 8.0mm para pilar ou viga	KG	682,5	15,98	19,53	13.329,22	0,47 %
2.1.5	92762	SINAPI	Armação aço CA-50 Ø 10.0mm para pilar ou viga	KG	249,55	14,51	17,73	4.424,52	0,15 %
2.1.6	92763	SINAPI	Armação aço CA-50 Ø 12.5mm para pilar ou viga	KG	255,7	12,35	15,09	3.858,51	0,13 %

UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS  
CNPJ: 04.378.626/0001-97

2.1.7	92764	SINAPI	Armação aço CA-50 Ø 16.0mm para pilar ou viga	KG	15,55	12,07	14,75	229,36	0,01 %
2.1.8	94971	SINAPI	Concreto FCK= 25,0 Mpa sem lançamento	m³	20,3	626,95	766,32	15.556,29	0,54 %
2.1.9	103670	SINAPI	Lançamento manual e adensamento de concreto	m³	20,3	265,30	324,27	6.582,68	0,23 %
<b>2.2</b>			<b>Lajes</b>					<b>275.375,23</b>	<b>9,61 %</b>
2.2.1	103760	SINAPI	Forma de laje em chapa madeira compensada resinada	m²	840,43	108,18	132,22	111.121,65	3,88 %
2.2.2	92769	SINAPI	Armação aço CA-50 Ø 6.3mm para laje	KG	1883	16,08	19,65	37.000,95	1,29 %
2.2.3	92770	SINAPI	Armação aço CA-50 Ø 8.0mm para laje	KG	314,6	15,55	19,00	5.977,40	0,21 %
2.2.4	92771	SINAPI	Armação aço CA-50 Ø 10.0mm para laje	KG	77	14,12	17,25	1.328,25	0,05 %
2.2.5	92768	SINAPI	Armação aço CA-60 Ø 5.0mm para laje	KG	1891,5	16,32	19,94	37.716,51	1,32 %
2.2.6	94971	SINAPI	Concreto FCK= 25,0 Mpa sem lançamento	m³	75,4	626,95	766,32	57.780,52	2,02 %
2.2.7	103670	SINAPI	Lançamento manual e adensamento de concreto	m³	75,4	265,30	324,27	24.449,95	0,85 %
<b>2.3</b>			<b>Reservatório</b>					<b>21.490,02</b>	<b>0,75 %</b>
2.3.1	92468	SINAPI	Forma de viga em chapa madeira compensada plastificada	m²	42,4	85,71	104,76	4.441,82	0,16 %
2.3.2	92775	SINAPI	Armação aço CA-60 Ø 5.0mm para pilar ou viga	KG	35	20,43	24,97	873,95	0,03 %
2.3.3	92760	SINAPI	Armação aço CA-50 Ø 6.3mm para pilar ou viga	KG	139,5	16,52	20,19	2.816,50	0,10 %

UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS  
CNPJ: 04.378.626/0001-97

2.3.4	92761	SINAPI	Armação aço CA-50 Ø 8.0mm para pilar ou viga	KG	178,9	15,98	19,53	3.493,91	0,12 %
2.3.5	92762	SINAPI	Armação aço CA-50 Ø 10.0mm para pilar ou viga	KG	93,9	14,51	17,73	1.664,84	0,06 %
2.3.6	92763	SINAPI	Armação aço CA-50 Ø 12.5mm para pilar ou viga	KG	40,4	12,35	15,09	609,63	0,02 %
2.3.7	94971	SINAPI	Concreto FCK= 25,0 Mpa sem lançamento	m³	3,7	626,95	766,32	2.835,38	0,10 %
2.3.8	103670	SINAPI	Lançamento manual e adensamento de concreto	m³	3,7	265,30	324,27	1.199,79	0,04 %
2.3.9	FUA.0301/0	Próprio	Ensaio de resistência a compressão simples - Concreto	UN	20	145,39	177,71	3.554,20	0,12 %
<b>3</b>			<b>ESTRUTURA METÁLICA</b>					<b>129.656,18</b>	<b>4,53 %</b>
3.1	92593	SINAPI	Esruturta de aço	KG	7829,48	13,55	16,56	129.656,18	4,53 %
<b>4</b>			<b>PAREDES E DIVISÓRIAS</b>					<b>154.065,81</b>	<b>5,38 %</b>
4.1	103328	SINAPI	Alvenaria 1/2 vez bloco cerâmico 9x19x19 espessura 9 cm	m²	1439,28	84,06	102,74	147.871,62	5,16 %
4.2	93184	SINAPI	Verga pré-moldada para porta até 1,50m	M	79	34,93	42,69	3.372,51	0,12 %
4.3	FUA.0310/0	Próprio	DIVISORIA CEGA (N1) - PAINEL MSO/COMEIA E=35MM - MONTANTE/RODAPE DUPLO ALUMINIO ANOD NAT - COLOCADA	m²	20,23	114,12	139,48	2.821,68	0,10 %
<b>5</b>			<b>ESQUADRIAS</b>					<b>106.168,82</b>	<b>3,71 %</b>
<b>5.1</b>			<b>Janelas de alumínio sem vidro</b>					<b>37.119,76</b>	<b>1,30 %</b>
5.1.1	FUA.0401/0	Próprio	JANELA ALUMINIO MAXIM AR, SERIE 25, INCLUSO GUARNIÇÃO, SEM VIDRO	m²	97,9	310,21	379,16	37.119,76	1,30 %
<b>5.2</b>			<b>Portas de madeira</b>					<b>12.273,29</b>	<b>0,43 %</b>
5.2.1	90790	SINAPI	PORTA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO C/ FECHADURA - 80 x 210cm	UN	3	927,33	1.133,47	3.400,41	0,12 %
5.2.2	90793	SINAPI	PORTA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO C/ FECHADURA - 90 x 210cm	UN	5	1.145,22	1.399,80	6.999,00	0,24 %

UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS  
CNPJ: 04.378.626/0001-97

5.2.3	100700	SINAPI	PORTA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO C/ FECHADURA - 120 x 210cm	UN	2	766,54	936,94	1.873,88	0,07 %
<b>5.3</b>			<b>Portas de ferro</b>					<b>3.334,35</b>	<b>0,12 %</b>
5.3.1	100701	SINAPI	Porta de ferro de abrir tipo grade com chapa 87 x 210 cm	m²	5,72	476,92	582,93	3.334,35	0,12 %
<b>5.4</b>			<b>Grades de ferro</b>					<b>12.887,00</b>	<b>0,45 %</b>
5.4.1	99861	SINAPI	Portão em aço 5/16 malha 10x10	m²	15,6	675,85	826,09	12.887,00	0,45 %
<b>5.5</b>			<b>Porta de alumínio</b>					<b>40.554,42</b>	<b>1,42 %</b>
5.5.1	91338	SINAPI	Porta de Alumínio de abrir com guarnição - fornecimento e instalação	m²	43,84	704,19	860,73	37.734,40	1,32 %
5.5.2	91341	SINAPI	Porta de Alumínio de abrir tipo veneziana - fornecimento e instalação	m²	4,16	554,61	677,89	2.820,02	0,10 %
<b>6</b>			<b>FERRAGENS</b>					<b>5.639,85</b>	<b>0,20 %</b>
6.1	90830	SINAPI	Fechadura de embutir externa padrão superior	UN	27	140,57	171,81	4.638,87	0,16 %
6.2	100705	SINAPI	Tarjeta tipo Livre/Ocupado	UN	6	73,63	89,99	539,94	0,02 %
6.3	100703	SINAPI	Puxador latão cromado 10cm para porta dos sanitários	UN	6	30,22	36,93	221,58	0,01 %
6.4	FUA.0311/0	Próprio	FERRAGENS PARA PORTA DE DIVISÓRIA	UN	2	97,96	119,73	239,46	0,01 %
<b>7</b>			<b>VIDROS</b>					<b>57.262,60</b>	<b>2,00 %</b>
7.1	102162	SINAPI	Vidro liso incolor 4 mm colocado	m²	97,9	368,93	450,94	44.147,02	1,54 %
7.2	102179	SINAPI	Vidro temperado incolor - 6 mm colocado	m²	13,5	510,41	623,87	8.422,24	0,29 %
7.3	FUA.74125/	Próprio	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	m²	4,4	872,68	1.066,67	4.693,34	0,16 %
<b>8</b>			<b>COBERTURA</b>					<b>115.251,57</b>	<b>4,02 %</b>
8.1	94213	SINAPI	Telhamento com telha de aço / aluminio	m²	810	98,35	120,21	97.370,10	3,40 %
8.2	FUA.75220/	Próprio	CUMEEIRA EM PERFIL ONDULADO DE ALUMÍNIO	m	41	47,14	57,61	2.362,01	0,08 %
8.3	FUA.0501/0	Próprio	RUFO EM CONCRETO ARMADO, LARGURA 40CM E ESPESSURA 7CM	m	121	104,94	128,26	15.519,46	0,54 %
<b>9</b>			<b>REVESTIMENTOS</b>					<b>384.242,01</b>	<b>13,41 %</b>

UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS  
CNPJ: 04.378.626/0001-97

9.1	89173	SINAPI	Emboço / massa única traço 1:2:8	m²	3721,35	41,90	51,21	190.570,33	6,65 %
9.2	87267	SINAPI	Cerâmica 10x10 cm em paredes internas molhadas	m²	990,27	79,14	96,73	95.788,81	3,34 %
9.3	87267	SINAPI	Cerâmica 10x10 cm em paredes externas	m²	833,5	79,14	96,73	80.624,45	2,81 %
9.4	97064	SINAPI	Montagem e desmontagem de andaime tubular tipo torre	M	51,95	21,10	25,79	1.339,79	0,05 %
9.5	FUA.0411/0	Próprio	CHAPA DE ALUMÍNIO COMPOSTO - ACM	m²	119,68	108,82	133,01	15.918,63	0,56 %
<b>10</b>			<b>PINTURAS</b>					<b>75.560,77</b>	<b>2,64 %</b>
10.1	88411	SINAPI	Selador acrílico 1 demão	m²	1962,92	2,30	2,81	5.515,80	0,19 %
10.2	88495	SINAPI	Massa acrílica	m²	1962,92	10,08	12,32	24.183,17	0,84 %
10.3	88489	SINAPI	Tinta acrílica 2 demãos	m²	1962,92	9,95	12,16	23.869,10	0,83 %
10.4	95624	SINAPI	Pintura acrílica em piso cimentado - duas demãos	m²	210	18,25	22,30	4.683,00	0,16 %
10.5	100720	SINAPI	Pintura anticorrosiva 1 demão em estrutura metálica	m²	810	8,58	10,48	8.488,80	0,30 %
10.6	100748	SINAPI	Esmalte sintético 2 demão em estrutura metálica	m²	810	8,91	10,89	8.820,90	0,31 %
<b>11</b>			<b>PAVIMENTAÇÕES</b>					<b>208.165,77</b>	<b>7,27 %</b>
11.1	96616	SINAPI	Lastro de concreto com impermeabilizante espessura 10cm	m³	80,1	726,95	888,55	71.172,85	2,48 %
11.2	87620	SINAPI	Contrapiso argamassa 1:4, espessura 2 cm	m²	801	33,06	40,40	32.360,40	1,13 %
11.3	101752	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS. AF 09/2020	m²	550	47,28	57,79	31.784,50	1,11 %
11.4	89171	SINAPI	Piso cerâmico antiderrapante (banheiros e áreas molhadas)	m²	220	60,20	73,58	16.187,60	0,57 %

UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS  
CNPJ: 04.378.626/0001-97

11.5	FUA.73850/ 98682	Próprio	RODAPE EM MARMORITE, ALTURA 10CM	m²	200,22	31,57	38,58	7.724,48	0,27 %
11.6		SINAPI	Piso cimentado traço 1:3, espessura 3 cm	m²	210	47,31	57,82	12.142,20	0,42 %
<b>11.7</b>			<b>Meio fio da calçada</b>					<b>36.793,74</b>	<b>1,28 %</b>
11.7.1	93358	SINAPI	Escavação manual em solo	m³	57,48	77,85	95,15	5.469,22	0,19 %
11.7.2	96995	SINAPI	Reaterro manual apiloado	m³	41,16	47,20	57,69	2.374,52	0,08 %
11.7.3	96536	SINAPI	Forma para cinta em madeira serrada	m²	81,96	64,73	79,11	6.483,85	0,23 %
11.7.4	94971	SINAPI	Concreto FCK= 25,0 Mpa sem lançamento	m³	20,6	626,95	766,32	15.786,19	0,55 %
11.7.5	103670	SINAPI	Lançamento manual de concreto em fundação	m³	20,6	265,30	324,27	6.679,96	0,23 %
<b>12</b>			<b>ELEMENTOS DE GRANITO</b>					<b>77.708,93</b>	<b>2,71 %</b>
12.1	98689	SINAPI	Soleira de granito 15 cm	M	37,9	111,16	135,87	5.149,47	0,18 %
12.2	FUA.0831/0 102253	Próprio	PEITORIL EM GRANITO, 20CM, PARA ESQUADRIA DE ALUMÍNIO	UN	75,8	150,07	183,43	13.903,99	0,49 %
12.3		SINAPI	Divisória em granito cinza polido ESP 3cm	m²	2,4	860,31	1.051,55	2.523,72	0,09 %
12.4	FUA.0833/0 FUA.4223/0 102235	Próprio	GRANITO CINZA POLIDO PARA BANCADA E=2,5CM, LARGURA	M	4,5	470,25	574,78	2.586,51	0,09 %
12.5		Próprio	BANCADA EM AÇO INOXIDÁVEL, L=60CM COM BASE EM ALVENARIA E	m	22,47	1.069,96	1.307,81	29.386,49	1,03 %
12.6		SINAPI	CINTAS DE AMARRAÇÃO Divisória em vidro temperado 10 mm	m²	26,67	741,10	905,84	24.158,75	0,84 %
<b>13</b>			<b>ELEMENTOS DE SERRALHERIA</b>					<b>5.657,14</b>	<b>0,20 %</b>
13.1	FUA.0803/0	Próprio	CORRIMÃO DE ESCADA EM TUBO DE AÇO INOX 2", COM GUARDA CORPO	M	19,5	237,35	290,11	5.657,14	0,20 %
<b>14</b>			<b>APARELHOS E METAIS SANITÁRIOS</b>					<b>21.462,47</b>	<b>0,75 %</b>
14.1	95472	SINAPI	Vaso sanitário para PCD sem furo frontal de louça branca	UN	2	648,81	793,04	1.586,08	0,06 %
14.2	86931	SINAPI	Vaso sanitário caixa acoplada de louça branca	UN	4	431,06	526,88	2.107,52	0,07 %
14.3	FUA.0902/0	Próprio	ASSENTO SANITÁRIO PLÁSTICO CONVENCIONAL	UN	6	40,07	48,97	293,82	0,01 %

UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS  
CNPJ: 04.378.626/0001-97

14.4	86937	SINAPI	Lavatório de sobrepor de louça branca	UN	8	182,75	223,37	1.786,96	0,06 %
14.5	100858	SINAPI	Mictório sifonado de louça branca	UN	2	622,91	761,38	1.522,76	0,05 %
14.6	FUA.0904/0 95545	Próprio	PAPELEIRA DE EMBUTIR DE LOUCA BRANCA	UN	6	53,47	65,35	392,10	0,01 %
14.7		SINAPI	Saboneteira sobrepor tipo concha	UN	2	31,88	38,96	77,92	0,00 %
14.8	95547	SINAPI	Saboneteira tipo dispenser pata sabonete líquido	UN	4	66,08	80,76	323,04	0,01 %
14.9	FUA.0905/0 FUA.0906/0	Próprio	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	UN	8	26,22	32,04	256,32	0,01 %
14.10		Próprio	TOALHEIRO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA	UN	2	72,97	89,19	178,38	0,01 %
14.11	89987	SINAPI	Registro de gaveta 3/4" acabamento e canopla cromados	UN	3	68,02	83,14	249,42	0,01 %
14.12	94794	SINAPI	Registro de gaveta 1.1/2" acabamento e canopla cromados	UN	1	120,26	146,99	146,99	0,01 %
14.13	94498	SINAPI	Registro de gaveta 2" bruto	UN	1	105,41	128,84	128,84	0,00 %
14.14	89984	SINAPI	Registro de pressão com canopla 1/2"	UN	2	61,24	74,85	149,70	0,01 %
14.15	FUA.0907/0 86914	Próprio	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO TEMPORIZADA	UN	8	140,05	171,18	1.369,44	0,05 %
14.16		SINAPI	Torneira de serviço 1/2"	UN	4	91,49	111,82	447,28	0,02 %
14.17	86884	SINAPI	Engate flexível em plástico branco, 1/2"x30cm	UN	14	8,91	10,89	152,46	0,01 %
14.18	86886	SINAPI	Engate flexível em inox, 1/2 x 30cm	UN	11	33,22	40,60	446,60	0,02 %
14.19	86909	SINAPI	Torneira cromada tubo móvel, de mesa, 1/2" ou 3/4" para pia de cozinha	UN	11	120,95	147,83	1.626,13	0,06 %
14.20	94792	SINAPI	Registro de gaveta bruto, latão roscável, 1" com acabamento cromado	UN	10	82,79	101,19	1.011,90	0,04 %
14.21	86877	SINAPI	Válvula em metal cromado para lavatório - Fornecimento e Instalação	UN	8	44,58	54,49	435,92	0,02 %
14.22	FUA.0908/0 86882	Próprio	VALVULA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO FECHAMENTO AUTOMATICO	UN	2	266,83	326,14	652,28	0,02 %
14.23		SINAPI	Sifão tipo garrafa/copo em PVC	UN	8	21,50	26,27	210,16	0,01 %
14.24	FUA.0909/0	Próprio	BARRA DE APOIO RETA EM ACO INOX, COMPRIMENTO 80CM, D=3CM	UN	4	170,80	208,76	835,04	0,03 %

UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS  
CNPJ: 04.378.626/0001-97

14.25	FUA.0910/0	Próprio	CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES	UN	2	22,01	26,90	53,80	0,00 %
14.26	86936	SINAPI	Cuba de aço inox média	UN	11	373,49	456,51	5.021,61	0,18 %
<b>15</b>			<b>INSTALAÇÃO HIDRÁULICA</b>					<b>8.056,15</b>	<b>0,28 %</b>
15.1	89446	SINAPI	Tubo PVC rígido soldável 25mm	M	76	6,06	7,40	562,40	0,02 %
15.2	89449	SINAPI	Tubo PVC rígido soldável 50mm	M	12	21,10	25,79	309,48	0,01 %
15.3	89450	SINAPI	Tubo PVC rígido soldável 60mm	M	8	34,84	42,58	340,64	0,01 %
15.4	89395	SINAPI	Tee PVC soldável 25mm	UN	14	11,68	14,27	199,78	0,01 %
15.5	89628	SINAPI	Tee PVC soldável 60mm	UN	1	53,57	65,47	65,47	0,00 %
15.6	89481	SINAPI	Joelho 90° PVC soldável 25mm	UN	24	4,85	5,92	142,08	0,00 %
15.7	89501	SINAPI	Joelho 90° PVC soldável 50mm	UN	4	15,23	18,61	74,44	0,00 %
15.8	89505	SINAPI	Joelho 90° PVC soldável 60 mm	UN	3	42,21	51,59	154,77	0,01 %
15.9	89367	SINAPI	Joelho 90° PVC soldável 32 mm	UN	20	11,90	14,54	290,80	0,01 %
15.10	89386	SINAPI	Luva pvc soldável DN 32mm	UN	15	8,97	10,96	164,40	0,01 %
15.11	89403	SINAPI	Tubo PVC soldável 32mm	M	165	19,91	24,33	4.014,45	0,14 %
15.12	89436	SINAPI	Adaptador curto bolsa e rosca 32mm / 1"	UN	20	7,74	9,46	189,20	0,01 %
15.13	89443	SINAPI	Te, pvc soldável 32mm	UN	5	16,61	20,30	101,50	0,00 %
15.14	89445	SINAPI	Te de redução pvc soldável 32mm x 25mm	UN	7	18,34	22,41	156,87	0,01 %
15.15	89575	SINAPI	Luva pvc soldável 50mm	UN	2	12,04	14,71	29,42	0,00 %
15.16	94785	SINAPI	Adaptador com flanges livres pvc soldável 32mm x 1"	UN	4	37,81	46,21	184,84	0,01 %



UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS  
CNPJ: 04.378.626/0001-97

15.17	94787	SINAPI	Adaptador com flanges livres pvc soldável 50mm x 1 1/2"	UN	1	64,57	78,92	78,92	0,00 %
15.18	94788	SINAPI	Adaptador com flanges livres pvc soldável 60mm x 2"	UN	2	96,40	117,82	235,64	0,01 %
15.19	89981	SINAPI	Joelho pvc soldável 32mm x 25mm	UN	4	27,98	34,19	136,76	0,00 %
15.20	90373	SINAPI	Joelho 90°, bucha de latão, PVC soldável, 25mmx1/2"	UN	19	14,59	17,83	338,77	0,01 %
15.21	89618	SINAPI	Te bucha de latão, PVC soldável, 25mmx1/2"	UN	4	16,60	20,29	81,16	0,00 %
15.22	89381	SINAPI	Luva bucha de latão, PVC soldável, 25mmx1/2"	UN	4	13,88	16,96	67,84	0,00 %
15.23	89532	SINAPI	Redução PVC soldável 32x25mm	UN	4	8,20	10,02	40,08	0,00 %
15.24	89383	SINAPI	Adaptador bolsa rosca, PVC soldável 25mmx3/4"	UN	2	5,98	7,30	14,60	0,00 %
15.25	89596	SINAPI	Adaptador bolsa rosca, PVC soldável 50mmx1.1/2"	UN	2	10,79	13,18	26,36	0,00 %
15.26	89610	SINAPI	Adaptador bolsa rosca, PVC soldável 60mmx2"	UN	2	22,70	27,74	55,48	0,00 %
<b>16</b>			<b>INSTALAÇÃO SANITARIA</b>					<b>20.881,21</b>	<b>0,73 %</b>
16.1	89711	SINAPI	Tubo PVC esgoto 40mm	M	17	18,78	22,95	390,15	0,01 %
16.2	89712	SINAPI	Tubo PVC esgoto 50mm	M	70	27,89	34,08	2.385,60	0,08 %
16.3	89713	SINAPI	Tubo PVC esgoto 75mm	M	73	42,17	51,54	3.762,42	0,13 %
16.4	89714	SINAPI	Tubo PVC esgoto 100mm	M	22	53,67	65,60	1.443,20	0,05 %

UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS  
CNPJ: 04.378.626/0001-97

16.5	89724	SINAPI	Joelho 90° PVC esgoto 40mm	UN	12	9,57	11,69	140,28	0,00 %
16.6	89726	SINAPI	Joelho 45° PVC esgoto 40mm	UN	2	6,83	8,34	16,68	0,00 %
16.7	89732	SINAPI	Joelho 45° PVC esgoto 50mm	UN	11	11,50	14,05	154,55	0,01 %
16.8	89746	SINAPI	Joelho 45° PVC esgoto 100mm	UN	2	24,30	29,70	59,40	0,00 %
16.9	89748	SINAPI	Curva 90° PVC esgoto 100mm	UN	6	38,75	47,36	284,16	0,01 %
16.10	103001	SINAPI	Grelha em ferro fundido para canaleta 150 x 1000 mm	UN	33	243,31	297,39	9.813,87	0,34 %
16.11	89710	SINAPI	Ralo seco, PVC 100 x 40 mm	UN	2	13,43	16,41	32,82	0,00 %
16.12	89753	SINAPI	Luva simples PVC 50mm	UN	30	9,10	11,12	333,60	0,01 %
16.13	89778	SINAPI	Luva simples PVC 100mm	UN	15	18,87	23,06	345,90	0,01 %
16.14	89724	SINAPI	Joelho 90 graus 40mm x 1.1/2"	UN	6	9,57	11,69	70,14	0,00 %
16.15	89569	SINAPI	Junção simples PVC 100 x 50 mm	UN	5	84,34	103,08	515,40	0,02 %
16.16	89731	SINAPI	Joelho 90° PVC esgoto 50mm	UN	24	10,85	13,26	318,24	0,01 %
16.17	89546	SINAPI	Bucha de redução longa – 50x40mm	UN	2	12,79	15,63	31,26	0,00 %
16.18	89825	SINAPI	Tê PVC esgoto 50x50mm	UN	5	15,34	18,75	93,75	0,00 %

UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS  
CNPJ: 04.378.626/0001-97

16.19	89827	SINAPI	Junção PVC esgoto 50x50mm	UN	1	17,19	21,01	21,01	0,00 %
16.20	89796	SINAPI	Junção PVC esgoto 100x100mm	UN	2	40,78	49,84	99,68	0,00 %
16.21	89708	SINAPI	Caixa sifonada PVC 150x150x50mm, com tampa cega	UN	1	93,12	113,82	113,82	0,00 %
16.22	89708	SINAPI	Caixa sifonada PVC 150x150x50mm, com grelha	UN	4	93,12	113,82	455,28	0,02 %
<b>17</b>			<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>					<b>130.956,11</b>	<b>4,57 %</b>
17.1	FUA.2301/0 101881	Próprio	QUADRO METALICO DE FORÇA 1,00 X 0,60M	UN	1	1.794,14	2.192,97	2.192,97	0,08 %
17.2		SINAPI	Quadro distribuição embutir, 40 circ., com disjuntor geral	UN	5	1.280,76	1.565,47	7.827,35	0,27 %
17.3	93656	SINAPI	Disjuntor padrão din monofásico	UN	38	15,28	18,67	709,46	0,02 %
17.4	93663	SINAPI	Disjuntor padrão din bifásico	UN	16	68,03	83,15	1.330,40	0,05 %
17.5	93670	SINAPI	Disjuntor padrão din trifásico	UN	16	86,26	105,43	1.686,88	0,06 %
17.6	101895	SINAPI	Disjuntor trifásico 100 A	UN	6	481,10	588,04	3.528,24	0,12 %
17.7	101897	SINAPI	Disjuntor trifásico 250 a 600 A	UN	1	1.137,94	1.390,90	1.390,90	0,05 %
17.8	FUA.2307/0 91928	Próprio	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS, CLASSE I, DPS 100KA 175V	UN	15	204,33	249,75	3.746,25	0,13 %
17.9		Próprio	DPS 40kA, neutro	UN	5	88,71	108,43	542,15	0,02 %
17.10		SINAPI	Cabo de cobre 750 v - 4mm2 - circuitos terminais	M	3672	7,14	8,72	32.019,84	1,12 %
17.11	91930	SINAPI	Cabo de cobre 750 v - 6mm2 - circuitos terminais	M	627	9,74	11,90	7.461,30	0,26 %
17.12	91934	SINAPI	Cabo de cobre 750 v - 16mm2 - circuitos terminais	M	17	24,25	29,64	503,88	0,02 %
17.13	101888	SINAPI	Cabo de cobre 750 v - 25mm2 - circuitos distribuição	M	40	24,37	29,78	1.191,20	0,04 %

UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS  
CNPJ: 04.378.626/0001-97

17.14	101563	SINAPI	Cabo de cobre 750 v - 35mm2 - circuitos distribuição	M	80	34,04	41,60	3.328,00	0,12 %
17.15	101564	SINAPI	Cabo de cobre 750 v - 50mm2 - circuitos distribuição	M	100,6	48,48	59,25	5.960,55	0,21 %
17.16	101565	SINAPI	Cabo de cobre 750 v - 70mm2 - circuitos distribuição	M	58	67,12	82,04	4.758,32	0,17 %
17.17	91867	SINAPI	Eletroduto rígido roscável PVC 3/4" em laje	M	435,93	12,26	14,98	6.530,23	0,23 %
17.18	91871	SINAPI	Eletroduto rígido roscável PVC 3/4" em parede	M	220	16,46	20,11	4.424,20	0,15 %
17.19	91868	SINAPI	Eletroduto rígido roscável PVC 1" em laje	M	62,4	17,08	20,87	1.302,28	0,05 %
17.20	91872	SINAPI	Eletroduto rígido roscável PVC 1" em parede	M	22	21,27	25,99	571,78	0,02 %
17.21	91873	SINAPI	Eletroduto rígido roscável PVC 1.1/4"	M	27,3	25,98	31,75	866,77	0,03 %
17.22	93008	SINAPI	Eletroduto rígido roscável PVC 1.1/2"	M	2	21,49	26,26	52,52	0,00 %
17.23	93009	SINAPI	Eletroduto rígido roscável PVC 2"	M	74,73	31,73	38,78	2.898,02	0,10 %
17.24	91879	SINAPI	Luva Eletroduto roscável PVC 3/4" em laje	UN	70	9,84	12,02	841,40	0,03 %
17.25	91884	SINAPI	Luva Eletroduto roscável PVC 3/4" em parede	UN	43	11,33	13,84	595,12	0,02 %
17.26	91880	SINAPI	Luva Eletroduto roscável PVC 1" em laje	UN	10	12,45	15,21	152,10	0,01 %
17.27	91885	SINAPI	Luva Eletroduto roscável PVC 1" em parede	UN	15	13,32	16,28	244,20	0,01 %
17.28	93014	SINAPI	Luva Eletroduto roscável PVC 2"	UN	15	22,18	27,11	406,65	0,01 %
17.29	91992	SINAPI	Tomada 2P+T 10A Alta	UN	21	49,53	60,54	1.271,34	0,04 %

UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS  
CNPJ: 04.378.626/0001-97

17.30	91996	SINAPI	Tomada 2P+T 10A Média	UN	12	37,79	46,19	554,28	0,02 %
17.31	92000	SINAPI	Tomada 2P+T 10A Baixa	UN	35	33,23	40,61	1.421,35	0,05 %
17.32	91953	SINAPI	Interruptor simples 1 módulo	UN	26	31,49	38,49	1.000,74	0,03 %
17.33	91959	SINAPI	Interruptor simples 2 módulos	UN	1	49,87	60,95	60,95	0,00 %
17.34	91961	SINAPI	Interruptor paralelo 2 módulos	UN	2	65,07	79,53	159,06	0,01 %
17.35	91967	SINAPI	Interruptor simples 3 módulos	UN	1	68,25	83,42	83,42	0,00 %
17.36	91969	SINAPI	Interruptor paralelo 3 módulos	UN	2	91,03	111,26	222,52	0,01 %
17.37	91997	SINAPI	Tomada média 1 módulo 20 A	UN	10	40,36	49,33	493,30	0,02 %
17.38	92001	SINAPI	Tomada baixa 1 módulo 20 A	UN	13	35,80	43,75	568,75	0,02 %
17.39	91959	SINAPI	Interruptor simples 2 módulos	UN	3	49,87	60,95	182,85	0,01 %
17.40	91939	SINAPI	Caixa retangular 4"x2" PVC alta	UN	22	35,86	43,83	964,26	0,03 %
17.41	91940	SINAPI	Caixa retangular 4"x2" PVC média	UN	34	18,87	23,06	784,04	0,03 %
17.42	91941	SINAPI	Caixa retangular 4"x2" PVC baixa	UN	60	12,51	15,29	917,40	0,03 %
17.43	91944	SINAPI	Caixa de passagem retangular 4"x4" PVC baixa	UN	2	16,82	20,55	41,10	0,00 %
17.44	91936	SINAPI	Caixa octogonal 4" x 4" PVC em laje	UN	117	16,17	19,76	2.311,92	0,08 %
17.45	95787	SINAPI	Condutele de alumínio 3/4"	UN	4	32,67	39,93	159,72	0,01 %
17.46		Próprio	CAIXA DE PASSAGEM METALICA 20X20X10CM	UN	8	124,81	152,55	1.220,40	0,04 %
17.47	FUA.2303/0	Próprio	ELETROCALHA PERFURADA 100X50MM SEM TAMPA	M	113	36,03	44,03	4.975,39	0,17 %
	FUA.2302/0								

UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS  
CNPJ: 04.378.626/0001-97

17.48	97586	SINAPI	Luminária fluorescente 2x40 w com reator partida rápida	UN	117	106,43	130,08	15.219,36	0,53 %
17.49	96985	SINAPI	Haste de aterramento 5/8" x 3,0 m	UN	12	87,34	106,75	1.281,00	0,04 %
<b>18</b>			<b>INSTALAÇÃO DE COMBATE CONTRA INCÊNDIO</b>					<b>10.596,08</b>	<b>0,37 %</b>
18.1	101905	SINAPI	Extintor de água pressão 10 l	UN	3	191,71	234,32	702,96	0,02 %
18.2	96765	SINAPI	Abrigo hidrante 90x60, registro, mangueira 30m, adaptador	UN	2	1.622,76	1.983,49	3.966,98	0,14 %
18.3	101909	SINAPI	Extintor incêndio 6KG pó químico BC	UN	3	216,09	264,12	792,36	0,03 %
18.4	89513	SINAPI	Joelho 90 graus PVC 75mm	UN	2	135,45	165,56	331,12	0,01 %
18.5	92390	SINAPI	Joelho 90 graus galvanizado 65mm (2.1/2")	UN	2	142,75	174,48	348,96	0,01 %
18.6	FUA.2501/0 FUA.2502/0 FUA.2503/0 FUA.2504/0	Próprio	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO 24 SETORES	UN	1	585,29	715,39	715,39	0,02 %
18.7		Próprio	ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO	UN	2	49,79	60,85	121,70	0,00 %
18.8		Próprio	AVISADOR SONORO TIPO SIRENE	UN	2	202,02	246,92	493,84	0,02 %
18.9		Próprio	BATERIA 7A, 12V, PARA CENTRAL DE ALARME	UN	1	74,32	90,84	90,84	0,00 %
18.10	92368	SINAPI	Tubo de aço galvanizado 3", inclusive conexões	M	3	183,68	224,51	673,53	0,02 %
18.11	91867	SINAPI	Eletroduto rígido roscável PVC 3/4" em laje	M	28	12,26	14,98	419,44	0,01 %
18.12	92688	SINAPI	Tubo de aço galvanizado 3/4", inclusive conexões	M	6	45,51	55,62	333,72	0,01 %
18.13	95787	SINAPI	Condulete de alumínio 3/4"	UN	4	32,67	39,93	159,72	0,01 %
18.14	91926	SINAPI	Cabo de cobre 750 v - 2,5mm2 - circuitos terminais	M	41	4,47	5,46	223,86	0,01 %

UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS  
CNPJ: 04.378.626/0001-97

18.15	97599	SINAPI	Luminária de emergência 30 led	UN	14	29,53	36,09	505,26	0,02 %
18.16	FUA.2507/0	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGENCIA 13X26 CN	UN	20	29,31	35,82	716,40	0,03 %
<b>19</b>			<b>INSTALAÇÃO PROT. CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS</b>					<b>41.460,24</b>	<b>1,45 %</b>
19.1	96989	SINAPI	Captor tipo Franklin	UN	1	176,46	215,68	215,68	0,01 %
19.2	96988	SINAPI	Mastro p/ captor em ferro galvanizado Ø 1.1/2"	UN	1	210,87	257,74	257,74	0,01 %
19.3	FUA.2604/0	Próprio	ABRACADEIRA FIXACAO CABO PARA-RAIO	UN	2	9,48	11,58	23,16	0,00 %
19.4	FUA.2608/0	Próprio	VERGALHÃO DE DESCIDA EM AÇO GALVANIZADO A FOGO 3/8", RE-BAR	M	70	27,58	33,71	2.359,70	0,08 %
19.5	FUA.2601/0	Próprio	CLIP GALVANIZADO PARA CABO 3/8"	UN	72	4,84	5,91	425,52	0,01 %
19.6	FUA.2603/0	Próprio	PRESILHA DE LATAO PARA CABO DE 35/50MM2	UN	203	20,18	24,66	5.005,98	0,17 %
19.7	FUA.2610/0	Próprio	CORDOALHA DE COBRE NÚ 35MM2 NÃO ENTERRADA SEM ISOLADOR	M	238	37,78	46,17	10.988,46	0,38 %
19.8	96977	SINAPI	Cordoalha cobre nu 50mm2 enterrada	M	245	48,52	59,30	14.528,50	0,51 %
19.9	96985	SINAPI	Haste de aterramento 5/8" x 3,0 m	UN	30	87,34	106,75	3.202,50	0,11 %
19.10	FUA.2606/0	Próprio	CAIXA DE EQUIPOTENCIAL	UN	1	162,16	198,20	198,20	0,01 %
19.11	98111	SINAPI	Caixa de inspeção em polietileno D=300mm com tampa	UN	10	53,07	64,86	648,60	0,02 %
19.12	FUA.2605/0	Próprio	SOLDA EXOTERMICA	UN	20	22,48	27,47	549,40	0,02 %
19.13	93358	SINAPI	Escavação manual em solo	m³	20	77,85	95,15	1.903,00	0,07 %
19.14	96995	SINAPI	Reaterro manual apiloado	m³	20	47,20	57,69	1.153,80	0,04 %
<b>20</b>			<b>INSTALAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>					<b>6.152,05</b>	<b>0,21 %</b>
20.1	89578	SINAPI	Tubo PVC série R água pluvial, 100mm	M	77	43,29	52,91	4.074,07	0,14 %
20.2	89535	SINAPI	Curva 87,5° PVC série R água pluvial, junta elástica 100mm	UN	10	63,26	77,32	773,20	0,03 %
20.3	89554	SINAPI	Luva PVC série R água pluvial, junta elastica, 100mm	UN	14	32,55	39,78	556,92	0,02 %
20.4	FUA.2701/0	Próprio	ABRACADEIRA METÁLICA 4"	UN	28	16,75	20,47	573,16	0,02 %
20.5	FUA.2702/0	Próprio	GRELHA HEMISFÉRICA FLEXIVEL 100MM	UN	10	14,30	17,47	174,70	0,01 %
<b>21</b>			<b>INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO</b>					<b>3.045,90</b>	<b>0,11 %</b>

UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS  
CNPJ: 04.378.626/0001-97

21.1	89447	SINAPI	Tubo PVC rígido soldável 32mm (dreno ar condicionado)	M	195	12,78	15,62	3.045,90	0,11 %
<b>22</b>			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>					<b>42.078,95</b>	<b>1,47 %</b>
22.1	98546	SINAPI	Manta asfáltica 4 mm	m²	181,1	108,81	132,99	24.084,48	0,84 %
22.2	87301	SINAPI	Camada de regularização, traço 1:4, espessura 3cm	m³	5,5	695,19	849,73	4.673,51	0,16 %
22.3	87301	SINAPI	Camada de proteção, traço 1:4, espessura 3cm	m³	5,5	695,19	849,73	4.673,51	0,16 %
22.4	98557	SINAPI	Impermeabilização estrutura c/ tinta asfáltica - Cintas/Fosso	m²	156,6	45,18	55,22	8.647,45	0,30 %
<b>23</b>			<b>COMUNICAÇÃO VISUAL E TÁTIL</b>					<b>40.234,30</b>	<b>1,40 %</b>
23.1	FUA.4101/0 FUA.4101/0 FUA.4105/0 FUA.4108/0 FUA.4108/0 FUA.4106/0	Próprio	PLACA INDICATIVA DE AMBIENTE EM PVC, 13X45CM, E=3MM	UN	33	79,53	97,20	3.207,60	0,11 %
23.2		Próprio	PICTOGRAMA EM PVC, 24X24CM, E=3MM	UN	4	61,82	75,56	302,24	0,01 %
23.3		Próprio	PLACA TÁTIL ALTO RELEVO BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO DE PORTAS	UN	8	23,41	28,61	228,88	0,01 %
23.4		Próprio	PISO TATIL DE ALERTA AM AÇO INOX FIXADO COM PARAFUSO	m²	7	805,22	984,22	6.889,54	0,24 %
23.5		Próprio	PISO TATIL DIRECIONAL AM AÇO INOX FIXADO COM PARAFUSO	m²	25	833,22	1.018,44	25.461,00	0,89 %
23.6		Próprio	LETRA TIPO CAIXA EM AÇO INOX 304 - ALTURA 40CM	UN	24	141,30	172,71	4.145,04	0,14 %
<b>24</b>			<b>URBANIZAÇÃO</b>					<b>13.247,00</b>	<b>0,46 %</b>
24.1	98504	SINAPI	Grama batatais em placas	m²	560	14,92	18,23	10.208,80	0,36 %
24.2	98510	SINAPI	Plantio de muda de árvore altura 1,50 m	UN	20	124,29	151,91	3.038,20	0,11 %
<b>25</b>			<b>INSTALAÇÃO HIDRÁULICA</b>					<b>11.953,51</b>	<b>0,42 %</b>
25.1	89451	SINAPI	Tubo PVC soldável DN 75mm	M	108	57,63	70,44	7.607,52	0,27 %
25.2	89449	SINAPI	Tubo PVC soldável DN 50mm	M	4	21,10	25,79	103,16	0,00 %
25.3	89513	SINAPI	Joelho 90 graus PVC 75mm	UN	1	135,45	165,56	165,56	0,01 %
25.4	89630	SINAPI	Redução PVC soldável DN 75mm x 50mm	UN	1	80,75	98,70	98,70	0,00 %
25.5	94500	SINAPI	Registro de gaveta bruto 3"	UN	1	252,36	308,45	308,45	0,01 %
25.6	FUA.2705/0	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X80CM COM TAMPA DE CONCRETO	UN	1	501,78	613,32	613,32	0,02 %



UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS  
CNPJ: 04.378.626/0001-97

25.7	93358	SINAPI	Escavação manual em solo	m³	20	77,85	95,15	1.903,00	0,07 %
25.8	96995	SINAPI	Reaterro manual apiloado	m³	20	47,20	57,69	1.153,80	0,04 %
<b>26</b>			<b>INSTALAÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO</b>					<b>11.927,08</b>	<b>0,42 %</b>
26.1	89451	SINAPI	Tubo PVC soldável DN 75mm	M	115	57,63	70,44	8.100,60	0,28 %
26.2	89513	SINAPI	Joelho 90 graus PVC 75mm	UN	3	135,45	165,56	496,68	0,02 %
26.3	89629	SINAPI	Te PVC soldável 75mm	UN	1	98,31	120,16	120,16	0,00 %
26.4	93358	SINAPI	Escavação manual em solo	m³	21	77,85	95,15	1.998,15	0,07 %
26.5	96995	SINAPI	Reaterro manual apiloado	m³	21	47,20	57,69	1.211,49	0,04 %
<b>27</b>			<b>INSTALAÇÃO SANITÁRIA</b>					<b>32.058,47</b>	<b>1,12 %</b>
27.1	90695	SINAPI	Tubo PVC rígido esgoto 150 mm	M	103	98,48	120,37	12.398,11	0,43 %
27.2	89714	SINAPI	Tubo PVC esgoto 100mm	M	26	53,67	65,60	1.705,60	0,06 %
27.3	FUA.2705/0 98108	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X80CM COM TAMPA DE CONCRETO	UN	9	501,78	613,32	5.519,88	0,19 %
27.4		SINAPI	Caixa de gordura dupla em alvenaria - 0,4x0,7m - altura interna 0,8m	UN	9	470,15	574,66	5.171,94	0,18 %
27.5	93358	SINAPI	Escavação manual em solo	m³	47,52	77,85	95,15	4.521,52	0,16 %
27.6	96995	SINAPI	Reaterro manual apiloado	m³	47,52	47,20	57,69	2.741,42	0,10 %
<b>28</b>			<b>INSTALAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>					<b>70.818,16</b>	<b>2,47 %</b>
28.1	90698	SINAPI	Tubo PVC esgoto 300 mm	M	120	394,68	482,41	57.889,20	2,02 %
28.2	FUA.2705/0	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X80CM COM TAMPA DE CONCRETO	UN	4	501,78	613,32	2.453,28	0,09 %
28.3		Próprio	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X80CM COM GRELHA METÁLICA	UN	4	792,16	968,25	3.873,00	0,14 %
28.4	93358	SINAPI	Escavação manual em solo	m³	43,2	77,85	95,15	4.110,48	0,14 %
28.5	96995	SINAPI	Reaterro manual apiloado	m³	43,2	47,20	57,69	2.492,20	0,09 %
<b>29</b>			<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>					<b>301.711,78</b>	<b>10,53 %</b>

UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS  
CNPJ: 04.378.626/0001-97

29.1	93000	SINAPI	Cabo de cobre 1 kv - 240 mm2 - distribuição	M	738	241,92	295,69	218.219,22	7,62 %
29.2	92994	SINAPI	Cabo de cobre 1 kv - 120 mm2 - distribuição	M	246	122,18	149,34	36.737,64	1,28 %
29.3	96972	SINAPI	Cabo de cobre nu - 25 mm2 - Aterramento	M	45,6	49,70	60,74	2.769,74	0,10 %
29.4	93012	SINAPI	Eletroduto rígido roscável PVC 4"	M	240	81,61	99,75	23.940,00	0,84 %
29.5	93017	SINAPI	Luva Eletroduto roscável PVC 4"	UN	80	58,51	71,51	5.720,80	0,20 %
29.6	FUA.2705/0	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM 80X80X100CM COM TAMPA DE CONCRETO	UN	6	771,67	943,21	5.659,26	0,20 %
29.7		93358 SINAPI	Escavação manual em solo	m³	57,6	77,85	95,15	5.480,64	0,19 %
29.8	96995	SINAPI	Reaterro manual apiloado	m³	55,2	47,20	57,69	3.184,48	0,11 %
<b>30</b>			<b>IMPLANTAÇÃO DA OBRA</b>					<b>28.123,85</b>	<b>0,98 %</b>
30.1	93207	SINAPI	Escritório em canteiro de obra em madeira compensada	m²	4	1.190,13	1.454,69	5.818,76	0,20 %
30.2	93208	SINAPI	Almoxarifado em canteiro de obra em madeira compensada	m²	4	922,55	1.127,63	4.510,52	0,16 %
30.3	93210	SINAPI	Refeitório em canteiro de obra em madeira compensada	m²	9	664,01	811,61	7.304,49	0,25 %
30.4	93212	SINAPI	Sanitário/Vestiário em canteiro de obra em madeira compensada	m²	1,6	1.063,34	1.299,72	2.079,55	0,07 %
30.5	FUA.0121/0	Próprio	Ligação provisória de água e sanitária	UN	1	1.540,94	1.883,49	1.883,49	0,07 %
30.6		Próprio	Placa de obra em chapa de aço galvanizado adesivada	m²	6	445,00	543,92	3.263,52	0,11 %
30.7	FUA.4205/0	Próprio	Placa de obra em chapa de aço galvanizado adesivada	m²	6	445,00	543,92	3.263,52	0,11 %
<b>31</b>			<b>SERVIÇOS FINAIS</b>					<b>6.922,89</b>	<b>0,24 %</b>
31.1	FUA.4402/0	Próprio	REVISÃO DE PROJETOS (AS BUILT)	UN	10	268,90	328,67	3.286,70	0,11 %
31.2		Próprio	Limpeza final da obra	m²	865,76	3,44	4,20	3.636,19	0,13 %
<b>32</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA E TRANSPORTE FLUVIAL</b>					<b>298.802,12</b>	<b>10,43 %</b>
32.1	5919716	SICRO3	Transporte fluvial de materiais diversos com pontão flutuante - capacidade de 500 t	km	475	219,05	267,74	127.176,50	4,44 %

UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS  
CNPJ: 04.378.626/0001-97

32.2	FUA.0224/0	Próprio	ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS	Mês	6	23.402,01	28.604,27	171.625,62	5,99 %
------	------------	---------	------------------------	-----	---	-----------	-----------	------------	--------

<b>Total sem BDI</b>	<b>2.344.166,82</b>
<b>Total do BDI</b>	<b>520.884,48</b>
<b>Total Geral</b>	<b>2.865.051,30</b>

---

Edival Arevalo da Costa  
Engenheiro Civil  
SIAPE: 2374688