



Obra
Restaurante INC - Benjamin Constant

Bancos
SINAPI - 08/2022 - Amazonas
SICRO3 - 04/2022 - Amazonas

B.D.I.
22,23%

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

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
1			SERVIÇOS PRELIMINARES									27.362,80	0,87 %
1.1	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_ 05/2018	m²	1464,47	0,39	0,16	0,31	0,47	234,31	453,99	688,30	0,02 %
1.2	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	311,19	49,33	38,27	22,02	60,29	11.909,24	6.852,40	18.761,64	0,60 %
1.3	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTELETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	129	50,19	24,93	36,41	61,34	3.215,97	4.696,89	7.912,86	0,25 %
2			FUNDAÇÕES									73.202,96	2,34 %
2.1	93358	SINAPI	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_ 02/2021	m³	48,75	81,37	63,13	36,32	99,45	3.077,58	1.770,60	4.848,18	0,15 %
2.2	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	60,3	132,79	80,91	81,39	162,30	4.878,87	4.907,82	9.786,69	0,31 %
2.3	92917	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	511,1	16,94	2,81	17,89	20,70	1.436,19	9.143,58	10.579,77	0,34 %
2.4	92919	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	398,8	15,08	1,89	16,54	18,43	753,73	6.596,15	7.349,88	0,23 %
2.5	92921	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	225,3	12,64	1,21	14,23	15,44	272,61	3.206,02	3.478,63	0,11 %
2.6	92915	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	5,8	19,09	6,01	17,32	23,33	34,85	100,46	135,31	0,00 %
2.7	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_ 05/2021	m³	33,7	621,12	63,98	695,21	759,19	2.156,12	23.428,58	25.584,70	0,82 %
2.8	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_ 02/2022	m³	33,7	277,73	223,51	115,95	339,46	7.532,28	3.907,52	11.439,80	0,37 %
3			ESTRUTURA DE CONCRETO									708.043,61	22,60 %
3.1			PILARES									73.526,57	2,35 %
3.1.1	92431	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	296,4	54,53	20,38	46,27	66,65	6.040,63	13.714,43	19.755,06	0,63 %
3.1.2	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	624,3	14,18	1,12	16,21	17,33	699,21	10.119,90	10.819,11	0,35 %
3.1.3	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	783	12,05	0,72	14,00	14,72	563,76	10.962,00	11.525,76	0,37 %
3.1.4	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	127,6	11,76	0,51	13,86	14,37	65,07	1.768,54	1.833,61	0,06 %
3.1.5	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	431,9	20,47	7,17	17,85	25,02	3.096,72	7.709,41	10.806,13	0,34 %
3.1.6	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_ 05/2021	m³	17,1	621,12	63,98	695,21	759,19	1.094,05	11.888,09	12.982,14	0,41 %
3.1.7	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_ 02/2022	m³	17,1	277,73	223,51	115,95	339,46	3.822,02	1.982,74	5.804,76	0,19 %
3.2			VIGAS									289.477,39	9,24 %
3.2.1	92452	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_ 09/2020	m²	891	154,37	63,72	124,96	188,68	56.774,52	111.339,36	168.113,88	5,37 %
3.2.2	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	296	16,24	2,61	17,24	19,85	772,56	5.103,04	5.875,60	0,19 %
3.2.3	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	1488,8	15,64	1,71	17,40	19,11	2.545,84	25.905,12	28.450,96	0,91 %
3.2.4	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	394,2	14,18	1,12	16,21	17,33	441,50	6.389,98	6.831,48	0,22 %
3.2.5	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	160,7	12,05	0,72	14,00	14,72	115,70	2.249,80	2.365,50	0,08 %
3.2.6	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	440,1	11,76	0,51	13,86	14,37	224,45	6.099,78	6.324,23	0,20 %
3.2.7	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	768,2	16,61	3,93	16,37	20,30	3.019,02	12.575,44	15.594,46	0,50 %
3.2.8	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_ 05/2021	m³	50,9	621,12	63,98	695,21	759,19	3.256,58	35.386,19	38.642,77	1,23 %
3.2.9	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_ 02/2022	m³	50,9	277,73	223,51	115,95	339,46	11.376,65	5.901,86	17.278,51	0,55 %
3.3			LAJES									345.039,65	11,01 %
3.3.1	103760	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_ 03/2022	m²	864,5	110,35	28,56	106,32	134,88	24.690,12	91.913,64	116.603,76	3,72 %
3.3.2	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1879,1	15,78	2,15	17,13	19,28	4.040,06	32.188,98	36.229,04	1,16 %
3.3.3	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	836,9	15,19	1,33	17,23	18,56	1.113,07	14.419,79	15.532,86	0,50 %
3.3.4	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2633,2	13,76	0,81	16,00	16,81	2.132,89	42.131,20	44.264,09	1,41 %
3.3.5	92772	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1417,2	11,67	0,44	13,82	14,26	623,56	19.585,71	20.209,27	0,65 %
3.3.6	92773	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	237,8	11,52	0,33	13,75	14,08	78,47	3.269,75	3.348,22	0,11 %
3.3.7	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1017,3	16,15	3,37	16,37	19,74	3.428,30	16.653,20	20.081,50	0,64 %
3.3.8	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_ 05/2021	m³	80,8	621,12	63,98	695,21	759,19	5.169,58	56.172,97	61.342,55	1,96 %
3.3.9	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_ 02/2022	m³	80,8	277,73	223,51	115,95	339,46	18.059,60	9.368,76	27.428,36	0,88 %
4			PAREDES									146.543,25	4,68 %
4.1	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	1291,84	85,24	48,65	55,53	104,18	62.848,01	71.735,88	134.583,89	4,30 %
4.2	93184	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	61,25	35,39	8,80	34,45	43,25	539,00	2.110,06	2.649,06	0,08 %
4.3	93182	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	152	47,88	10,28	48,24	58,52	1.562,56	7.332,48	8.895,04	0,28 %
4.4	FUA.0310/0	Próprio	DIVISÓRIA CEGA (N1) - PAINEL MSO/COMEIA E=35MM - MONTANTE/RODAPE DUPLO ALUMÍNIO ANOD NAT - COLOCADA	MP	3	113,25	8,86	129,56	138,42	26,58	388,68	415,26	0,01 %
5			REVESTIMENTO									185.523,97	5,92 %



Obra
Restaurante INC - Benjamin Constant

Bancos
SINAPI - 08/2022 - Amazonas
SICRO3 - 04/2022 - Amazonas

B.D.I.
22,23%

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

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Planilha Orçamentária Síntese - Com Valor do BDI e Valor Unit com BDI														
	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Valor Unit com BDI	Total	M. O.	MAT.	Total	Peso (%)
5.1	89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2,8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m²	2065,83	42,56	17,40	34,62	52,02	35.945,44	71.519,03	107.464,47	3,43 %	
5.2	87267	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	446,63	79,85	24,23	73,37	97,60	10.821,84	32.769,24	43.591,08	1,39 %	
5.3	91522	SINAPI	ESTUCAMENTO, PARA QUALQUER REVESTIMENTO, EM TETO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO. AF_06/2015	m²	691,36	2,95	2,33	1,27	3,60	1.610,86	878,03	2.488,89	0,08 %	
5.4	87243	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS. AF_06/2014	m²	103,93	248,75	35,11	268,93	304,04	3.648,98	27.949,89	31.598,87	1,01 %	
5.5	97064	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	14	22,25	20,00	7,19	27,19	280,00	100,66	380,66	0,01 %	
6			ESQUADRIAS									299.741,15	9,57 %	
6.1			Janelas de alumínio com vidro									217.700,97	6,95 %	
6.1.1	100674	SINAPI	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	40,6	695,55	21,28	828,89	850,17	863,96	33.652,94	34.516,90	1,10 %	
6.1.2	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	186,84	647,19	50,45	740,61	791,06	9.426,07	138.375,58	147.801,65	4,72 %	
6.1.3	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	3,3	334,95	15,33	394,07	409,40	50,58	1.300,44	1.351,02	0,04 %	
6.1.4	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	43,02	647,19	50,45	740,61	791,06	2.170,35	31.861,05	34.031,40	1,09 %	
6.2			Portas de madeira									4.813,40	0,15 %	
6.2.1	90850	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	5	787,60	202,65	760,03	962,68	1.013,25	3.800,15	4.813,40	0,15 %	
6.3			Portas de alumínio									41.019,36	1,31 %	
6.3.1	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	17,2	580,78	11,30	698,58	709,88	194,36	12.015,57	12.209,93	0,39 %	
6.3.2	100701	SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	m²	10,38	595,96	15,18	713,26	728,44	157,56	7.403,64	7.561,20	0,24 %	
6.3.3	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	28,49	580,78	11,30	698,58	709,88	321,93	19.902,55	20.224,48	0,65 %	
6.3.4	100702	SINAPI	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	m²	2,1	398,84	8,33	479,17	487,50	17,49	1.006,26	1.023,75	0,03 %	
6.4			Portas de vidros temperados									17.543,07	0,56 %	
6.4.1	102185	SINAPI	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	2	4.784,17	232,94	5.614,75	5.847,69	465,88	11.229,50	11.695,38	0,37 %	
6.4.2	102185	SINAPI	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	1	4.784,17	232,94	5.614,75	5.847,69	232,94	5.614,75	5.847,69	0,19 %	
6.5			Porta Flexível PVC reforçado e rígido									18.664,35	0,60 %	
6.5.1	FI1A.0224/0	Próprio	PORTA DE PVC FLEXÍVEL 2 FOLHAS 5MM CINZA C/ VISOR	UND	2	5.194,76	19,23	6.330,32	6.349,55	38,46	12.660,64	12.699,10	0,41 %	
6.5.2	FUA.0224/0	Próprio	PORTA VAI E VEM DE ABS RÍGIDO 12mm 2 FOLHAS - COR: PTA-CINZA-BCA	UND	1	4.880,35	28,61	5.936,64	5.965,25	28,61	5.936,64	5.965,25	0,19 %	
7			FERRAGENS									6.678,69	0,21 %	
7.1	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	32	144,32	28,23	148,17	176,40	903,36	4.741,44	5.644,80	0,18 %	
7.2	100705	SINAPI	TARJETA TIPO LIVRE/Ocupado PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	UN	11	76,90	25,75	68,24	93,99	283,25	750,64	1.033,89	0,03 %	
8			VIDROS									10.701,48	0,34 %	
8.1	FUA.74125/102162	Próprio	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMÍNIO E COMPENSADO 8MM PLASTIFICADO COLADO	M²	5,04	931,04	62,64	1.075,37	1.138,01	315,70	5.419,87	5.735,57	0,18 %	
8.2		SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P	m²	10,06	403,86	26,97	466,66	493,63	271,31	4.694,60	4.965,91	0,16 %	
9			COBERTURA									108.229,01	3,45 %	
9.1	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	m²	722,34	91,95	3,49	108,90	112,39	2.520,96	78.662,83	81.183,79	2,59 %	
9.2	FI1A.0504/0	Próprio	CUMEIRA EM PERFIL ONDULADO DE GALVALUME	M	46,5	92,93	4,43	109,15	113,58	205,99	5.075,48	5.281,47	0,17 %	
9.3	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	76,64	188,79	22,18	208,57	230,75	1.699,87	15.984,81	17.684,68	0,56 %	
9.4	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	57,17	58,38	6,34	65,01	71,35	362,45	3.716,62	4.079,07	0,13 %	
10			PINTURAS									80.759,81	2,58 %	
10.1	88411	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	m²	1515,27	2,44	1,18	1,80	2,98	1.788,01	2.727,49	4.515,50	0,14 %	
10.2	88495	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	1515,27	10,54	6,39	6,49	12,88	9.682,57	9.834,10	19.516,67	0,62 %	
10.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1515,27	10,19	5,10	7,35	12,45	7.727,87	11.137,24	18.865,11	0,60 %	
10.4	88494	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	691,36	19,69	13,77	10,29	24,06	9.520,02	7.114,10	16.634,12	0,53 %	
10.5	100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	m²	1101,68	8,08	1,35	8,52	9,87	1.487,26	9.386,32	10.873,58	0,35 %	
10.6	100747	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	m²	12,77	7,87	1,35	8,26	9,61	17,23	105,48	122,71	0,00 %	
10.7	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	691,36	12,11	6,64	8,16	14,80	4.590,63	5.641,49	10.232,12	0,33 %	
11			PAVIMENTAÇÕES									87.834,60	2,80 %	
11.1	87620	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	m²	691,36	33,26	10,21	30,44	40,65	7.058,78	21.045,00	28.103,78	0,90 %	
11.2	101741	SINAPI	RODAPÊ EM MARMORITE, ALTURA 10CM. AF_09/2020	M	555,52	22,39	16,64	10,72	27,36	9.243,85	5.955,17	15.199,02	0,49 %	
11.3	101752	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERIORS. AF_09/2020	m²	691,38	48,67	18,17	41,31	59,48	12.562,37	28.560,91	41.123,28	1,31 %	
11.4	101747	SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	m²	28,31	98,51	3,14	117,26	120,40	88,89	3.319,63	3.408,52	0,11 %	
12			ELEMENTOS DE GRANITO									95.932,11	3,06 %	
12.1	102253	SINAPI	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	m²	32,1	855,86	95,23	950,88	1.046,11	3.056,88	30.523,25	33.580,13	1,07 %	
12.2	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	60,6	110,92	16,83	118,74	135,57	1.019,89	7.195,65	8.215,54	0,26 %	
12.3	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	89,6	134,37	29,06	135,18	164,24	2.603,77	12.112,13	14.715,90	0,47 %	



Obra
Restaurante INC - Benjamin Constant

Bancos
SINAPI - 08/2022 - Amazonas
SICRO3 - 04/2022 - Amazonas

B.D.I.
22,23%

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

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	Peso (%)
12.4	FLIA.4222/N	Próprio	GRANITO CINZA POLIDO PARA BANCADA E=2,5CM	M	43,15	747,42	75,10	838,47	913,57	3.240,56	36.179,98	39.420,54	1,26 %
13			ELEMENTOS DE SERRALHERIA									2.127,14	0,07 %
13.1	FLIA.0807/N	Próprio	ESCADA DE MARINHEIRO EM.1	UND	2	870,14	226,35	837,22	1.063,57	452,70	1.674,44	2.127,14	0,07 %
14			APARELHOS E METAIS SANITÁRIOS									31.351,58	1,00 %
14.1	86931	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8	451,97	27,79	524,65	552,44	222,32	4.197,20	4.419,52	0,14 %
14.2	95472	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	693,49	33,73	813,92	847,65	67,46	1.627,84	1.695,30	0,05 %
14.3	86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2"OU 3/4" PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	14	116,51	4,41	138,00	142,41	61,74	1.932,00	1.993,74	0,06 %
14.4	FUA.0907/O	Próprio	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO TEMPORIZADA	UND	10	134,66	2,65	161,94	164,59	26,50	1.619,40	1.645,90	0,05 %
14.5	FLIA.0910/N	Próprio	CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES	UND	3	22,47	8,61	18,85	27,46	25,83	56,55	82,38	0,00 %
14.6	FLIA.0902/N	Próprio	ASSENTO SANITÁRIO PLÁSTICO CONVENCIONAL	UND	10	38,25	4,48	42,27	46,75	44,80	422,70	467,50	0,01 %
14.7	FLIA.0904/N	Próprio	PAPELEIRA DE EMBUTIR DE LOUCA BRANCA	UND	10	54,10	18,76	47,36	66,12	187,60	473,60	661,20	0,02 %
14.8	86937	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	195,77	30,38	208,90	239,28	60,76	417,80	478,56	0,02 %
14.9	86942	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	11	243,98	24,77	273,44	298,21	272,47	3.007,84	3.280,31	0,10 %
14.10	86936	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	14	342,61	25,15	393,62	418,77	352,10	5.510,68	5.862,78	0,19 %
14.11	95545	SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	33,48	8,39	32,53	40,92	25,17	97,59	122,76	0,00 %
14.12	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	10	65,25	8,39	71,36	79,75	83,90	713,60	797,50	0,03 %
14.13	FLIA.0906/N	Próprio	TOALHEIRO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA	UND	7	72,39	13,24	75,24	88,48	92,68	526,68	619,36	0,02 %
14.14	100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA -PADRÃO MÉDIO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	642,72	26,79	758,80	785,59	80,37	2.276,40	2.356,77	0,08 %
14.15	FUA.0908/O	Próprio	VÁLVULA EM METAL CROMADO PARA MICTÓRIO FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UND	3	264,15	11,37	311,50	322,87	34,11	934,50	968,61	0,03 %
14.16	99635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	10	332,59	34,61	371,91	406,52	346,10	3.719,10	4.065,20	0,13 %
14.17	86877	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1 1/2"X 1 1/2"PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	15	37,89	4,60	41,71	46,31	69,00	625,65	694,65	0,02 %
14.18	FUA.0909/O	Próprio	BARRA DE APOIO RETA EM AÇO INOX, COMPRIMENTO 80CM, D=3CM	UND	4	158,40	8,99	184,62	193,61	35,96	738,48	774,44	0,02 %
14.19	86916	SINAPI	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4"PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	23,25	4,03	24,38	28,41	8,06	48,76	56,82	0,00 %
14.20	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1"PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	9,57	3,26	8,43	11,69	6,52	16,86	23,38	0,00 %
14.21	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2"X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	22	10,60	4,03	8,92	12,95	88,66	196,24	284,90	0,01 %
15			INSTALAÇÃO HIDRÁULICA									5.174,91	0,17 %
15.1	89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	81,85	6,12	0,72	6,76	7,48	58,93	553,30	612,23	0,02 %
15.2	89447	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	25,92	12,83	0,86	14,82	15,68	22,29	384,13	406,42	0,01 %
15.3	89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	16,03	18,42	1,04	21,47	22,51	16,67	344,16	360,83	0,01 %
15.4	89450	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	12,5	34,96	1,49	41,24	42,73	18,62	515,50	534,12	0,02 %
15.5	94689	SINAPI	TE COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	16	15,49	5,94	12,99	18,93	95,04	207,84	302,88	0,01 %
15.6	89363	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20	9,78	5,67	6,28	11,95	113,40	125,60	239,00	0,01 %
15.7	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12	12,19	7,57	7,32	14,89	90,84	87,84	178,68	0,01 %
15.8	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	29	14,93	4,90	13,34	18,24	142,10	386,86	528,96	0,02 %
15.9	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	14	65,94	8,26	72,33	80,59	115,64	1.012,62	1.128,26	0,04 %
15.10	94792	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	80,21	9,70	88,34	98,04	9,70	88,34	98,04	0,00 %
15.11	89351	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3	23,42	4,11	24,51	28,62	12,33	73,53	85,86	0,00 %
15.12	89429	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	17	5,78	3,14	3,92	7,06	53,38	66,64	120,02	0,00 %
15.13	89381	SINAPI	LUBA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	17	14,14	3,52	13,76	17,28	59,84	233,92	293,76	0,01 %
15.14	89436	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	8,02	3,71	6,09	9,80	3,71	6,09	9,80	0,00 %
15.15	89979	SINAPI	LUBA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	30,84	4,14	33,55	37,69	4,14	33,55	37,69	0,00 %
15.16	103968	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	17,46	2,73	18,61	21,34	5,46	37,22	42,68	0,00 %
15.17	103970	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 40 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	22,01	3,16	23,74	26,90	3,16	23,74	26,90	0,00 %
15.18	103969	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	20,39	2,93	21,99	24,92	2,93	21,99	24,92	0,00 %
15.19	103977	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	6,89	2,36	6,06	8,42	2,36	6,06	8,42	0,00 %
15.20	104014	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	11,29	4,08	9,71	13,79	16,32	38,84	55,16	0,00 %
15.21	103948	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9	7,30	4,14	4,78	8,92	37,26	43,02	80,28	0,00 %
16			INSTALAÇÃO SANITÁRIA									25.941,20	0,83 %



Obra
Restaurante INC - Benjamin Constant

Bancos
SINAPI - 08/2022 - Amazonas
SICRO3 - 04/2022 - Amazonas

B.D.I.
22,23%

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

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	Peso (%)
16.1	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	31,7	18,88	10,96	12,11	23,07	347,43	363,88	731,31	0,02 %
16.2	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	2	25,72	11,89	19,54	31,43	23,78	39,08	62,86	0,00 %
16.3	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	61,35	35,12	14,27	28,65	42,92	875,46	1.757,68	2.633,14	0,08 %
16.4	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	45,85	41,77	16,63	34,42	51,05	762,48	1.578,16	2.340,64	0,07 %
16.5	89509	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	18,6	27,31	7,08	26,30	33,38	131,68	489,18	620,86	0,02 %
16.6	98105	SINAPI	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUJOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	4	630,15	293,01	477,22	770,23	1.172,04	1.908,88	3.080,92	0,10 %
16.7	FUA_2705/0	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM 80X80X100CM COM TAMPA DE CONCRETO	UND	5	781,82	342,67	612,94	955,61	1.713,35	3.064,70	4.778,05	0,15 %
16.8	89708	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	15	106,31	17,87	112,07	129,94	268,05	1.681,05	1.949,10	0,06 %
16.9	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	49,60	14,91	45,71	60,62	29,82	91,42	121,24	0,00 %
16.10	89710	SINAPI	RAIO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	17,88	6,17	15,68	21,85	6,17	15,68	21,85	0,00 %
16.11	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	34	10,99	4,74	8,69	13,43	161,16	295,46	456,62	0,01 %
16.12	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	20	14,34	5,15	12,37	17,52	103,00	247,40	350,40	0,01 %
16.13	89737	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6	22,38	6,17	21,18	27,35	37,02	127,08	164,10	0,01 %
16.14	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10	27,71	7,19	26,67	33,86	71,90	266,70	338,60	0,01 %
16.15	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	9	8,29	4,74	5,39	10,13	42,66	48,51	91,17	0,00 %
16.16	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5	14,98	5,15	13,16	18,31	25,75	65,80	91,55	0,00 %
16.17	89739	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5	23,30	6,17	22,30	28,47	30,85	111,50	142,35	0,00 %
16.18	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5	27,66	7,19	26,61	33,80	35,95	133,05	169,00	0,01 %
16.19	89821	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	33	21,97	5,41	21,44	26,85	178,53	707,52	886,05	0,03 %
16.20	89817	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	18	16,01	3,12	16,44	19,56	56,16	295,92	352,08	0,01 %
16.21	89813	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	25	7,78	0,84	8,66	9,50	21,00	216,50	237,50	0,01 %
16.22	89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	25,75	6,88	24,59	31,47	6,88	24,59	31,47	0,00 %
16.23	89830	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	4	37,02	6,26	38,98	45,24	25,04	155,92	180,96	0,01 %
16.24	89795	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	7	39,38	8,23	39,90	48,13	57,61	279,30	336,91	0,01 %
16.25	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6	49,64	9,60	51,07	60,67	57,60	306,42	364,02	0,01 %
16.26	89569	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	6	83,84	5,84	96,63	102,47	35,04	579,78	614,82	0,02 %
16.27	89569	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	3	83,84	5,84	96,63	102,47	17,52	289,89	307,41	0,01 %
16.28	89549	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	3	17,99	1,92	20,06	21,98	5,76	60,18	65,94	0,00 %
16.29	89557	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	2	36,57	2,76	41,93	44,69	5,52	83,86	89,38	0,00 %
16.30	89829	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1	34,52	6,26	35,93	42,19	6,26	35,93	42,19	0,00 %
16.31	89833	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	5	45,25	10,82	44,48	55,30	54,10	222,40	276,50	0,01 %
16.32	FIAA 0724/0	Próprio	Ralo linear (greiha PVC)	M	23,34	132,37	29,51	132,28	161,79	688,76	3.087,41	3.776,17	0,12 %
16.33	72671	SINAPI	NIPLE DE PVC ROSQUEÁVEL ÁGUA FRIA 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	28	6,90	4,48	3,95	8,43	125,44	110,60	236,04	0,01 %
17			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									76.384,25	2,44 %
17.1	101881	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	1.255,96	42,39	1.492,76	1.535,15	84,78	2.985,52	3.070,30	0,10 %
17.2	101879	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	758,96	35,25	892,42	927,67	35,25	892,42	927,67	0,03 %
17.3	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	22	15,73	4,04	15,18	19,22	88,88	333,96	422,84	0,01 %
17.4	97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	75	109,85	18,67	115,59	134,26	1.400,25	8.669,25	10.069,50	0,32 %
17.5	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	17,56	5,56	15,90	21,46	5,56	15,90	21,46	0,00 %



Obra
Restaurante INC - Benjamin Constant

Bancos
SINAPI - 08/2022 - Amazonas
SICRO3 - 04/2022 - Amazonas

B.D.I.
22,23%

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

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra														
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total	Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.			M. O.	MAT.	Total	
17.6	101895	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	494,41	80,87	523,44	604,31	161,74	1.046,88	1.208,62	0,04 %	
17.7	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	114,44	34,70	105,18	139,88	34,70	105,18	139,88	0,00 %	
17.8	101894	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	184,26	47,86	177,36	225,22	95,72	354,72	450,44	0,01 %	
17.9	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7	69,85	8,09	77,28	85,37	56,63	540,96	597,59	0,02 %	
17.10	93664	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5	73,52	11,13	78,73	89,86	55,65	393,65	449,30	0,01 %	
17.11	93666	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	86,18	23,12	82,21	105,33	46,24	164,42	210,66	0,01 %	
17.12	FUA.2307/0	Próprio	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS, CLASSE I, DPS 100KA 175V	UND	8	209,68	11,96	244,33	256,29	95,68	1.954,64	2.050,32	0,07 %	
17.13	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1245	4,52	1,82	3,70	5,52	2.265,90	4.606,50	6.872,40	0,22 %	
17.14	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1676	7,19	2,44	6,34	8,78	4.089,44	10.625,84	14.715,28	0,47 %	
17.15	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	155	9,80	3,17	8,80	11,97	491,35	1.364,00	1.855,35	0,06 %	
17.16	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	33	15,97	4,69	14,83	19,52	154,77	489,39	644,16	0,02 %	
17.17	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	640	16,62	10,38	9,93	20,31	6.643,20	6.355,20	12.998,40	0,41 %	
17.18	91870	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2	14,36	9,28	8,27	17,55	18,56	16,54	35,10	0,00 %	
17.19	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	104	21,31	11,85	14,19	26,04	1.232,40	1.475,76	2.708,16	0,09 %	
17.20	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	4	21,01	6,84	18,84	25,68	27,36	75,36	102,72	0,00 %	
17.21	91884	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	96	11,83	9,71	4,74	14,45	932,16	455,04	1.387,20	0,04 %	
17.22	91885	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	22	13,92	11,12	5,89	17,01	244,64	129,58	374,22	0,01 %	
17.23	91882	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4	10,32	8,73	3,88	12,61	34,92	15,52	50,44	0,00 %	
17.24	FUA 2303/0	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA 20X20X10CM	UND	5	127,52	78,72	77,14	155,86	393,60	385,70	779,30	0,02 %	
17.25	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	20	38,32	22,98	23,85	46,83	459,60	477,00	936,60	0,03 %	
17.26	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	25	50,59	34,48	27,35	61,83	862,00	683,75	1.545,75	0,05 %	
17.27	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	29	31,81	17,90	20,98	38,88	519,10	608,42	1.127,52	0,04 %	
17.28	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6	40,78	22,98	26,86	49,84	137,88	161,16	299,04	0,01 %	
17.29	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	50,36	27,99	33,56	61,55	27,99	33,56	61,55	0,00 %	
17.30	91981	SINAPI	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	UN	1	54,96	27,99	39,18	67,17	27,99	39,18	67,17	0,00 %	
17.31	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	93	16,87	8,73	11,89	20,62	811,89	1.105,77	1.917,66	0,06 %	
17.32	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	25	37,44	31,84	13,92	45,76	796,00	348,00	1.144,00	0,04 %	
17.33	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	43	19,68	15,21	8,84	24,05	654,03	380,12	1.034,15	0,03 %	
17.34	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	25	13,02	8,97	6,94	15,91	224,25	173,50	397,75	0,01 %	
17.35	97585	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	18	83,46	18,67	83,34	102,01	336,06	1.500,12	1.836,18	0,06 %	
17.36	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	3	24,53	1,01	28,97	29,98	3,03	86,91	89,94	0,00 %	
17.37	FUA (0224/0)	Próprio	Interruptor bipolar DR 30mA - 100A	UND	1	275,10	36,19	300,06	336,25	36,19	300,06	336,25	0,01 %	
17.38	FUA (0224/0)	Próprio	Interruptor tetrapolar DR - 30mA 125A	UND	1	1.515,03	182,80	1.669,02	1.851,82	182,80	1.669,02	1.851,82	0,06 %	
17.39	92981	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	14,75	15,40	0,78	18,04	18,82	11,50	266,09	277,59	0,01 %	
17.40	101562	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	44,25	24,41	0,08	29,75	29,83	3,54	1.316,43	1.319,97	0,04 %	
18			INSTALAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS									10.928,45	0,35 %	
18.1	104166	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	57,5	90,03	9,47	100,57	110,04	544,52	5.782,78	6.327,30	0,20 %	
18.2	104173	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	5	82,63	5,67	95,32	100,99	28,35	476,60	504,95	0,02 %	
18.3	FUA 2702/0	Próprio	GRELHA HEMISFÉRICA FLEXÍVEL 100MM	UND	5	14,37	3,74	13,82	17,56	18,70	69,10	87,80	0,00 %	
18.4	FUA 89590	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	20	163,97	17,63	182,79	200,42	352,60	3.655,80	4.008,40	0,13 %	
19			BRISES METÁLICOS									20.225,32	0,65 %	
19.1	FUA (0224/0)	Próprio	Brises metálicos	MP	38,78	426,69	83,23	438,31	521,54	3.227,65	16.997,67	20.225,32	0,65 %	
20			ESTRUTURA METÁLICA									67.369,29	2,15 %	
20.1	92593	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESSOURA INTEIRA EM AÇO, PARA VÃOS DE 3 A 12 M E PARA QUALQUER TIPO DE TELHA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	KG	4092,91	13,47	2,05	14,41	16,46	8.390,46	58.978,83	67.369,29	2,15 %	
21			INSTALAÇÃO DE COMBATE CONTRA INCÊNDIO									5.246,34	0,17 %	
21.1	101907	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	3	634,65	17,12	758,61	775,73	51,36	2.275,83	2.327,19	0,07 %	
21.2	101905	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	3	200,51	17,12	227,96	245,08	51,36	683,88	735,24	0,02 %	
21.3	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	10	29,10	8,07	27,49	35,56	80,70	274,90	355,60	0,01 %	
21.4	FUA 2507/0	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGENCIA 13X26 CN	UND	19	29,34	6,91	28,95	35,86	131,29	550,05	681,34	0,02 %	



Obra
Restaurante INC - Benjamin Constant

Bancos
SINAPI - 08/2022 - Amazonas
SICRO3 - 04/2022 - Amazonas

B.D.I.
22,23%

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

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	Peso (%)
21.5	FUA.2507/0	Próprio	Aplicação de tinta a base de epoxi sobre piso demarcação extintor/hidrante	UND	6	62,09	18,66	57,23	75,89	111,96	343,38	455,34	0,01 %
21.6	FUA.2507/0	Próprio	Sinalização de piso incêndio - Saída final de rota	UND	3	59,00	5,21	66,90	72,11	15,63	200,70	216,33	0,01 %
21.7	FUA.2507/0	Próprio	Sinalização de piso incêndio - Direção do Fluxo de Rota de Saída	UND	10	38,89	5,21	42,32	47,53	52,10	423,20	475,30	0,02 %
22			INSTALAÇÃO DE GÁS									2.994,76	0,10 %
22.1	FI IA (0224/I)	Próprio	Medidor de gás GLP, classe 300, d=15mm	UND	1	308,53	4,30	372,81	377,11	4,30	372,81	377,11	0,01 %
22.2	FI IA (0224/I)	Próprio	Registro de fecho rápido 1/2" NPT	UND	1	50,74	0,63	61,38	62,01	0,63	61,38	62,01	0,00 %
22.3	FI IA (0224/I)	Próprio	Regulador de baixa pressão, d=15mm, tipo Fisher, classe 300, 2º estágio (instalação gás)	UND	1	614,79	18,74	732,71	751,45	18,74	732,71	751,45	0,02 %
22.4	100788	SINAPI	KIT CAVALETE PARA GÁS - SEM MEDIDOR OU REGULADOR - ENTRADA INDIVIDUAL PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 15 E 25 MM (1/2" E 1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	592,98	143,17	581,62	724,79	143,17	581,62	724,79	0,02 %
22.5	103029	SINAPI	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	31,75	4,11	34,69	38,80	4,11	34,69	38,80	0,00 %
22.6	103818	SINAPI	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2" SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	2	20,04	4,37	20,12	24,49	8,74	40,24	48,98	0,00 %
22.7	103807	SINAPI	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2" 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	1	21,75	5,88	20,70	26,58	5,88	20,70	26,58	0,00 %
22.8	103816	SINAPI	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	3	27,03	6,05	26,98	33,03	18,15	80,94	99,09	0,00 %
22.9	103802	SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	15,21	40,42	6,73	42,67	49,40	102,36	649,01	751,37	0,02 %
22.10	89986	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	57,86	6,83	63,89	70,72	6,83	63,89	70,72	0,00 %
22.11	95248	SINAPI	VALVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	35,89	2,67	41,19	43,86	2,67	41,19	43,86	0,00 %
23			INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO									1.386,20	0,04 %
23.1	89865	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	60,75	16,72	9,54	10,89	20,43	579,55	661,57	1.241,12	0,04 %
23.2	89866	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	7	6,85	4,12	4,25	8,37	28,84	29,75	58,59	0,00 %
23.3	89867	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	9	7,87	4,12	5,49	9,61	37,08	49,41	86,49	0,00 %
24			IMPERMEABILIZAÇÃO									14.043,16	0,45 %
24.1	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	m²	66,53	110,77	24,30	111,09	135,39	1.616,67	7.390,82	9.007,49	0,29 %
24.2	87301	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	2	692,16	125,75	720,27	846,02	251,50	1.440,54	1.692,04	0,05 %
24.3	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	60,3	45,37	10,80	44,65	55,45	651,24	2.692,39	3.343,63	0,11 %
25			COMUNICAÇÃO VISUAL E TÁTIL									18.928,49	0,60 %
25.1	FUA.4108/0	Próprio	PISO TÁTIL DE ALERTA AM AÇO INOX FIXADO COM PARAFUSO	MP	6,63	799,80	72,34	905,25	977,59	479,61	6.001,81	6.481,42	0,21 %
25.2	FUA.4108/0	Próprio	PISO TÁTIL DIRECIONAL AM AÇO INOX FIXADO COM PARAFUSO	MP	9,06	827,44	72,34	939,03	1.011,37	655,40	8.507,61	9.163,01	0,29 %
25.3	FUA.4101/0	Próprio	PLACA INDICATIVA DE AMBIENTE EM PVC, 13X45CM, E=3MM	UND	32	79,03	7,22	89,37	96,59	231,04	2.859,84	3.090,88	0,10 %
25.4	FUA.4101/0	Próprio	PLACA INDICATIVA DE AMBIENTE EM PVC, 13X45CM, E=3MM	UND	2	79,03	7,22	89,37	96,59	14,44	178,74	193,18	0,01 %
26			BANCADAS									70.053,02	2,24 %
26.1	FI IA 4204/I	Próprio	BANCADA B.05 (1,00X0,65M) COM PIA INOX	UND	12	1.850,70	277,85	1.984,26	2.262,11	3.334,20	23.811,12	27.145,32	0,87 %
26.2	FUA.4223/0	Próprio	BANCADA EM AÇO INOXIDÁVEL, L=60CM COM BASE EM ALVENARIA E CINTAS DE AMARRAÇÃO	M	33,15	1.058,95	52,63	1.241,72	1.294,35	1.744,68	41.163,02	42.907,70	1,37 %
27			INSTALAÇÕES EXTERNAS									286.008,53	9,13 %
27.1			INSTALAÇÃO HIDRÁULICA									14.533,93	0,46 %
27.1.1	89450	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	151,05	34,96	1,49	41,24	42,73	225,06	6.229,30	6.454,36	0,21 %
27.1.2	94699	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1	177,52	24,17	192,81	216,98	24,17	192,81	216,98	0,01 %
27.1.3	103973	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 X 60 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	36,67	4,43	40,39	44,82	4,43	40,39	44,82	0,00 %
27.1.4	FI IA (0224/I)	Próprio	Luva de Correr PVC 85 mm	UND	2	67,24	6,36	75,82	82,18	12,72	151,64	164,36	0,01 %
27.1.5	99253	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	2	548,36	248,78	421,48	670,26	497,56	842,96	1.340,52	0,04 %
27.1.6	94498	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	102,17	12,72	112,16	124,88	12,72	112,16	124,88	0,00 %
27.1.7	89610	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	23,05	3,44	24,73	28,17	6,88	49,46	56,34	0,00 %
27.1.8	89505	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	42,72	5,62	46,59	52,21	11,24	93,18	104,42	0,00 %
27.1.9	89506	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	48,41	5,62	53,55	59,17	22,48	214,20	236,68	0,01 %
27.1.10	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	36,25	81,37	63,13	36,32	99,45	2.288,46	1.316,60	3.605,06	0,12 %
27.1.11	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	36,25	49,33	38,27	22,02	60,29	1.387,28	798,23	2.185,51	0,07 %
27.2			INSTALAÇÃO SANITÁRIA									21.231,14	0,68 %
27.2.1	89849	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	96,6	57,62	11,64	58,78	70,42	1.124,42	5.678,15	6.802,57	0,22 %
27.2.2	FUA.2705/0	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM 80X80X100CM COM TAMPA DE CONCRETO	UND	8	781,82	342,67	612,94	955,61	2.741,36	4.903,52	7.644,88	0,24 %
27.2.3	98105	SINAPI	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	4	630,15	293,01	477,22	770,23	1.172,04	1.908,88	3.080,92	0,10 %
27.2.4	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	23,18	81,37	63,13	36,32	99,45	1.463,35	841,90	2.305,25	0,07 %
27.2.5	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	23,18	49,33	38,27	22,02	60,29	887,09	510,43	1.397,52	0,04 %
27.3			INSTALAÇÃO ELÉTRICA									117.646,64	3,76 %
27.3.1	72253	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35MM² - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	20	46,47	12,83	43,97	56,80	256,60	879,40	1.136,00	0,04 %
27.3.2	93012	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	317,12	78,41	13,00	82,84	95,84	4.122,56	26.270,22	30.392,78	0,97 %
27.3.3	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	2	53,23	6,08	58,98	65,06	12,16	117,96	130,12	0,00 %



Obra
Restaurante INC - Benjamin Constant

Bancos
SINAPI - 08/2022 - Amazonas
SICRO3 - 04/2022 - Amazonas

B.D.I.
22,23%

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

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	Peso (%)
27.3.4	96985	SINAPI	HASTE DE ATERAMENTO S/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	8	85,68	15,46	89,26	104,72	123,68	714,08	837,76	0,03 %
27.3.5	FUA.2705/0	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM 80X80X100CM COM TAMPA DE CONCRETO	UND	6	781,82	342,67	612,94	955,61	2.056,02	3.677,64	5.733,66	0,18 %
27.3.6	92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	658	52,04	5,06	58,54	63,60	3.329,48	38.519,32	41.848,80	1,34 %
27.3.7	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	678	27,72	3,70	30,18	33,88	2.508,60	20.462,04	22.970,64	0,73 %
27.3.8	101561	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	20	16,06	0,08	19,55	19,63	1,60	391,00	392,60	0,01 %
27.3.9	93017	SINAPI	LUVIA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	106	60,98	26,02	48,51	74,53	2.758,12	5.142,06	7.900,18	0,25 %
27.3.10	FUA.2705/0	Próprio	SOLDA EXOTERMICA	UND	8	23,28	16,80	11,65	28,45	134,40	93,20	227,60	0,01 %
27.3.11	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	38,04	81,37	63,13	36,32	99,45	2.401,46	1.381,61	3.783,07	0,12 %
27.3.12	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	38,04	49,33	38,27	22,02	60,29	1.455,79	837,64	2.293,43	0,07 %
27.4			INSTALAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS									75.269,65	2,40 %
27.4.1	90698	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	128,5	389,99	6,06	470,62	476,68	778,71	60.474,67	61.253,38	1,96 %
27.4.2	FUA.2705/0	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X80CM COM GRELHA METÁLICA	UND	7	793,47	282,37	687,48	969,85	1.976,59	4.812,36	6.788,95	0,22 %
27.4.3	FUA.2707/0	Próprio	SAÍDA DE ÁGUA COM DISSIPADOR DE ENERGIA	UND	1	1.882,48	750,83	1.550,12	2.300,95	750,83	1.550,12	2.300,95	0,07 %
27.4.4	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	30,84	81,37	63,13	36,32	99,45	1.946,92	1.120,11	3.067,03	0,10 %
27.4.5	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	30,84	49,33	38,27	22,02	60,29	1.180,24	679,10	1.859,34	0,06 %
27.5			Sistema de tratamento de Esgoto									57.327,17	1,83 %
27.5.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	64,23	81,37	63,13	36,32	99,45	4.054,83	2.332,84	6.387,67	0,20 %
27.5.2	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	m²	2,24	733,02	238,13	657,84	895,97	533,41	1.473,56	2.006,97	0,06 %
27.5.3	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	4,47	77,64	40,78	54,11	94,89	182,28	241,87	424,15	0,01 %
27.5.4	96544	SINAPI	ARMACÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	124,48	18,84	4,73	18,29	23,02	588,79	2.276,73	2.865,52	0,09 %
27.5.5	96547	SINAPI	ARMACÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	100,4	13,47	1,90	14,56	16,46	190,76	1.461,82	1.652,58	0,05 %
27.5.6	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	3,7	621,12	63,98	695,21	759,19	236,72	2.572,28	2.809,00	0,09 %
27.5.7	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	3,7	277,73	223,51	115,95	339,46	826,98	429,02	1.256,00	0,04 %
27.5.8	89454	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESURA 14 CM), FBK = 4,5 MPa, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014	m²	65,64	89,69	16,65	92,97	109,62	1.092,90	6.102,55	7.195,45	0,23 %
27.5.9	87893	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	131,28	7,40	4,39	4,65	9,04	576,31	610,46	1.186,77	0,04 %
27.5.10	89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m²	131,28	42,56	17,40	34,62	52,02	2.284,27	4.544,91	6.829,18	0,22 %
27.5.11	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	146,14	45,37	10,80	44,65	55,45	1.578,31	6.525,15	8.103,46	0,26 %
27.5.12	73932/001	SINAPI	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	m²	0,17	622,52	66,04	694,86	760,90	11,22	118,13	129,35	0,00 %
27.5.13	104166	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	70,59	90,03	9,47	100,57	110,04	668,48	7.099,24	7.767,72	0,25 %
27.5.14	89862	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3	108,70	17,98	114,88	132,86	53,94	344,64	398,58	0,01 %
27.5.15	89854	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	100,45	13,49	109,29	122,78	13,49	109,29	122,78	0,00 %
27.5.16	102719	SINAPI	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021	m³	18	265,70	25,77	298,99	324,76	463,86	5.381,82	5.845,68	0,19 %
27.5.17	89714	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	1	41,77	16,63	34,42	51,05	16,63	34,42	51,05	0,00 %
27.5.18	104357	SINAPI	CAP, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	18,74	3,45	19,45	22,90	3,45	19,45	22,90	0,00 %
27.5.19	87266	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	3,84	83,77	27,65	74,74	102,39	106,17	287,00	393,17	0,01 %
27.5.20	73612	SINAPI	INSTALAÇÃO DE CLORADOR	UN	1	521,00	464,60	172,21	636,81	464,60	172,21	636,81	0,02 %
27.5.21	FUA.2705/0	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X80CM COM TAMPA DE CONCRETO	UND	2	508,22	217,74	403,45	621,19	435,48	806,90	1.242,38	0,04 %
28			IMPLANTAÇÃO DA OBRA									51.432,49	1,64 %
28.1	93207	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m²	4	1.205,98	242,90	1.231,16	1.474,06	971,60	4.924,64	5.896,24	0,19 %
28.2	93208	SINAPI	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	m²	4	935,43	165,87	977,50	1.143,37	663,48	3.910,00	4.573,48	0,15 %
28.3	93210	SINAPI	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m²	9	672,84	146,07	676,34	822,41	1.314,63	6.087,06	7.401,69	0,24 %
28.4	93212	SINAPI	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	m²	1,6	1.074,68	234,34	1.079,24	1.313,58	374,94	1.726,78	2.101,72	0,07 %
28.5	FUA.0121/0	Próprio	Ligação provisória de água e sanitária	UND	1	1.539,39	135,14	1.746,45	1.881,59	135,14	1.746,45	1.881,59	0,06 %
28.6	FUA.4205/0	Próprio	Placa de obra em chapa de aço galvanizado adesivada (Empresa e UFAM)	M²	12	439,19	0,00	536,82	536,82	0,00	6.441,84	6.441,84	0,21 %
28.7	FUA.4153/0	Próprio	Placa de Inauguração (40 x 60 - INOX)	UND	1	1.323,58	1,58	1.616,23	1.617,81	1,58	1.616,23	1.617,81	0,05 %
28.8	94263	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	56	40,44	13,80	35,62	49,42	772,80	1.994,72	2.767,52	0,09 %
28.9	92394	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESURA 8 CM. AF_12/2015	m²	180	85,23	6,54	97,63	104,17	1.177,20	17.573,40	18.750,60	0,60 %
29			SERVIÇOS FINAIS									6.458,68	0,21 %
29.1	FUA.4407/0	Próprio	REVISÃO DE PROJETOS (AS BUILT)	UND	10	293,70	348,15	10,83	358,98	3.481,50	108,30	3.589,80	0,11 %
29.2	FUA.0134/0	Próprio	Limpeza final da obra	M²	658	3,57	2,22	2,14	4,36	1.460,76	1.408,12	2.868,88	0,09 %
30			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA E TRANSPORTE FLUVIAL									606.211,38	19,35 %



Obra
Restaurante INC - Benjamin Constant

Bancos
SINAPI - 08/2022 - Amazonas
SICRO3 - 04/2022 - Amazonas

B.D.I.
22,23%

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

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
30.1	FIA 0224/0 5919716	Próprio	ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS	MES	6	25.299,48	26.978,87	3.944,68	30.923,55	161.873,22	23.668,08	185.541,30	5,92 %
30.2		SICRO3	Transporte fluvial de materiais diversos com pontão flutuante - capacidade de 500 t	km	1592	216,19	0,00	264,24	264,24	0,00	420.670,08	420.670,08	13,43 %
Totals ->										683.035,05	2.449.783,58	3.132.818,63	
													2.563.263,82
													569.554,81
													3.132.818,63

M. LOBATO ENGENHARIA LTDA
MATHEUS FELIPE DE OLIVEIRA LOBATO
ENGENHEIRO CIVIL - CREA/AM nº 14529