



Obra
Contratação de empresa especializada para Construção do Remanescente
de obra do Bloco da Faculdade de Estudos Sociais – FES em Manaus – AM

Bancos
SINAPI - 05/2024 -
Amazonas
SICRO3 - 01/2024 -
Amazonas

B.D.I.
22,23%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 114,44%
Mensalista: 70,71%

Orcamento Sintetico

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES		1		6.763,39	6.763,39	0,14 %
1.1	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	m³	78,28	70,69	86,40	6.763,39	0,14 %
2			ESTRUTURA DE CONCRETO		1		232.422,97	232.422,97	4,66 %
2.1			Vigas		1		102.525,55	102.525,55	2,06 %
2.1.1	92266	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	m²	96,915	143,86	175,84	17.041,53	0,34 %
2.1.2	92456	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	193,83	149,70	182,97	35.465,07	0,71 %
2.1.3	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	328,4	14,08	17,20	5.648,48	0,11 %
2.1.4	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	152,3	13,31	16,26	2.476,39	0,05 %
2.1.5	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	124,4	11,96	14,61	1.817,48	0,04 %
2.1.6	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	36,95	10,09	12,33	455,59	0,01 %
2.1.7	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	163,2	9,80	11,97	1.953,50	0,04 %
2.1.8	92765	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1295,35	11,20	13,68	17.720,38	0,36 %
2.1.9	92766	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	115,1	11,07	13,53	1.557,30	0,03 %
2.1.10	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	22,49	627,98	767,57	17.262,64	0,35 %
2.1.11	103673	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	22,49	41,01	50,12	1.127,19	0,02 %
2.2			Vigas (alteração de chumbadores)		1		6.426,37	6.426,37	0,13 %
2.2.1	97626	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	1,14	570,66	697,51	795,16	0,02 %
2.2.2	92266	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	m²	8,03	143,86	175,84	1.411,99	0,03 %
2.2.3	92456	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	16,06	149,70	182,97	2.938,49	0,06 %
2.2.4	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	1,14	627,98	767,57	875,02	0,02 %
2.2.5	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	1,14	291,17	355,89	405,71	0,01 %
2.3			Lajes		1		85.380,49	85.380,49	1,71 %
2.3.1	FUA.0225/0	Próprio	LAJE PRÉ-MOLDADA PARA FORRO, 100kg/m2, ALTURA TOTAL DA LAJE =7+4	un	365,54	163,49	199,83	73.045,85	1,46 %
2.3.2	92510	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	21,65	65,12	79,59	1.723,12	0,03 %
2.3.3	92514	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	21,65	51,30	62,70	1.357,45	0,03 %
2.3.4	101792	SINAPI	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m³	67,98	12,07	14,75	1.002,70	0,02 %
2.3.5	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	255,14	13,56	16,57	4.227,66	0,08 %
2.3.6	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	91,42	12,84	15,69	1.434,37	0,03 %
2.3.7	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	39,85	11,53	14,09	561,48	0,01 %
2.3.8	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	2,48	627,98	767,57	1.903,57	0,04 %
2.3.9	103673	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	2,48	41,01	50,12	124,29	0,00 %
2.4			Escadas		1		16.932,54	16.932,54	0,34 %
2.4.1	92468	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	43,12	118,19	144,46	6.229,11	0,12 %
2.4.2	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	341,4	13,31	16,26	5.551,16	0,11 %
2.4.3	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	47,63	11,96	14,61	695,87	0,01 %
2.4.4	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	5,45	627,98	767,57	4.183,25	0,08 %
2.4.5	103673	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	5,45	41,01	50,12	273,15	0,01 %
2.5	98575	SINAPI	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE PU, INCLUSO PREENCHIMENTO COM ESPUMA EXPANSIVA PU. AF_09/2023	M	148,64	63,38	77,46	11.513,65	0,23 %



Obra
Contratação de empresa especializada para Construção do Remanescente de obra do Bloco da Faculdade de Estudos Sociais – FES em Manaus – AM

Bancos
SINAPI - 05/2024 - Amazonas
SICRO3 - 01/2024 - Amazonas

B.D.I.
22,23%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 114,44%
Mensalista: 70,71%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
2.6		Próprio	Ensaio resistência a compressão simples - concreto	un	4	125,04	152,83	611,32	0,01 %
2.7	FUA.0301/099814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	720,34	1,93	2,35	1.692,79	0,03 %
2.8		Próprio	Tratamento de concreto aparente	un	720,34	8,34	10,19	7.340,26	0,15 %
3			ESTRUTURA METÁLICA		1		574.620,38	574.620,38	11,52 %
3.1		Próprio	Pilar em perfil laminado I W25x25,3 kg/m (42un)	un	4887,96	11,31	13,82	67.551,60	1,35 %
3.2	FUA.0222/0	Próprio	Tesoura em perfil laminado I W25x25,3 kg/m (21un)	un	12644,94	11,31	13,82	174.753,07	3,50 %
3.3	FUA.0222/0	Próprio	Terça 01 em chapa n.12 x 3,60m (288un)	un	9331,2	11,31	13,82	128.957,18	2,59 %
3.4	FUA.0222/0	Próprio	Terça 02 em chapa n.12 x 3,60m (32un)	un	1036,8	11,31	13,82	14.328,57	0,29 %
3.5	FUA.0222/0	Próprio	Terça 03 em chapa n.12 x 4,50m (08un)	un	288	11,31	13,82	3.980,16	0,08 %
3.6	FUA.0222/0	Próprio	Terça 04 em chapa 1/4" x 7,50m (12un)	un	2250	11,31	13,82	31.095,00	0,62 %
3.7	FUA.0222/0	Próprio	Terça 07 em chapa n.12 x 4,50m (08un)	un	288	11,31	13,82	3.980,16	0,08 %
3.8	FUA.0222/0	Próprio	Terça 08 em chapa 1/4" x 6,60m (12un)	un	1980	11,31	13,82	27.363,60	0,55 %
3.9	FUA.0222/0	Próprio	Cumeeira em chapa SAC41 n.12 (38un)	un	2280	11,31	13,82	31.509,60	0,63 %
3.10	FUA.0222/0	Próprio	Arremate lateral em chapa SAC41 n.12 (2un)	un	164	11,31	13,82	2.266,48	0,05 %
3.11	FUA.0222/0	Próprio	Calha em chapa SAC41 1/8" (157,8m)	un	2367	11,31	13,82	32.711,94	0,66 %
3.12	FUA.0222/0	Próprio	Alinhador e contravento ferro redondo 1/4" (788,0m)	un	197	11,31	13,82	2.722,54	0,05 %
3.13	FUA.0222/0	Próprio	Peça de ligação com parafusos (588un)	un	2352	11,31	13,82	32.504,64	0,65 %
3.14	FUA.0222/0	Próprio	Chumbador e Suporte das calhas (126un)	un	1512	11,31	13,82	20.895,84	0,42 %
4			PAREDES		1		113.399,31	113.399,31	2,27 %
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	555,66	88,66	108,36	60.211,31	1,21 %
4.2		Próprio	PróprioAlvenaria 1 vez bloco cerâmico 9x19x19 espessura 19 cm	un	150,19	125,04	152,83	22.953,53	0,46 %
4.3	FUA.0301/0105024	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	48,4	48,82	59,67	2.888,02	0,06 %
4.4	FUA.0302/0	Próprio	Elemento vazado de concreto 20x20x20 cm	un	112,56	198,77	242,95	27.346,45	0,55 %
5			DIVISÓRIAS		1		267.200,86	267.200,86	5,36 %
5.1	FUA.0310/0	Próprio	Divisória painel Mso/Colméia 35mm, perfil duplo de aço	M²	2200,46	95,30	116,48	256.309,58	5,14 %
5.2	FUA.0311/0	Próprio	Ferragens para porta de divisória	un	109	81,75	99,92	10.891,28	0,22 %
6			ESQUADRIAS		1		442.429,72	442.429,72	8,87 %
6.1			Janela de alumínio com vidro		1		351.226,86	351.226,86	7,04 %
6.1.1	94569	SINAPI	JA.21 (2,50 x 1,56) x 109	m²	425,1	570,62	697,46	296.490,24	5,95 %
6.1.2	94569	SINAPI	JA.22 (1,60 x 0,60) x 06	m²	5,76	570,62	697,46	4.017,36	0,08 %
6.1.3	94569	SINAPI	JA.23 (3,40 x 0,71) x 06 - sanitários	m²	19,31	570,62	697,46	13.467,95	0,27 %
6.1.4	94569	SINAPI	JA.24 (1,20 x 0,71) x 03 - sanitários	m²	2,56	570,62	697,46	1.785,49	0,04 %
6.1.5	94569	SINAPI	JA.31 (2,50 x 2,10) x 09	m²	47,25	570,62	697,46	32.954,98	0,66 %
6.1.6	94569	SINAPI	JA.33 (3,40 x 0,45) x 02 - Sanitários	m²	3,06	570,62	697,46	2.134,22	0,04 %
6.1.7	94569	SINAPI	JA.34 (1,20 x 0,45) x 01 - Sanitários	m²	0,54	570,62	697,46	376,62	0,01 %
6.2			Porta de madeira com laminado melamínico 0,8mm		1		53.414,16	53.414,16	1,07 %
6.2.1	90788	SINAPI	PM.21 (0,60 x 1,65) inclusive dobradiça, alizar, aduela	UN	24	750,63	917,49	22.019,76	0,44 %
6.2.2	100675	SINAPI	PM.24 (0,90 x 2,10) inclusive dobradiça, alizar, aduela	UN	12	856,16	1.046,48	12.557,76	0,25 %
6.2.3	100675	SINAPI	PM.25 (0,90 x 2,10) inclusive dobradiça, alizar, aduela	UN	8	856,16	1.046,48	8.371,84	0,17 %
6.2.4	100675	SINAPI	PM.28 (1,80 x 2,10) inclusive dobradiça, alizar, aduela	UN	2	856,16	1.046,48	2.092,96	0,04 %
6.2.5	100675	SINAPI	PM.30 (0,90 x 2,80) inclusive dobradiça, alizar, aduela	UN	8	856,16	1.046,48	8.371,84	0,17 %
6.3			Grade de ferro		1		26.632,79	26.632,79	0,53 %
6.3.1	99861	SINAPI	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	m²	17,68	619,89	757,69	13.395,95	0,27 %
6.3.2	99861	SINAPI	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	m²	17,47	619,89	757,69	13.236,84	0,27 %
6.4	FUA.0411/0	Próprio	Painel de alumínio composto	un	76,42	90,29	110,36	8.433,71	0,17 %
6.5	FUA.0402/0	Próprio	Shaft em MDF	un	26	85,66	104,70	2.722,20	0,05 %
7			FERRAGENS		1		32.117,84	32.117,84	0,64 %
7.1	90830	SINAPI	Fechadura de embutir com cilindro externa completa	UN	136	166,38	203,36	27.656,96	0,55 %
7.2	100705	SINAPI	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO	UN	24	77,20	94,36	2.264,64	0,05 %
7.3	100703	SINAPI	Puxador latão cromado 10cm para porta dos sanitários	UN	48	31,56	38,57	1.851,36	0,04 %
7.4	100707	SINAPI	Fecho de embutir 22 cm	UN	2	141,08	172,44	344,88	0,01 %



Obra
Contratação de empresa especializada para Construção do Remanescente de obra do Bloco da Faculdade de Estudos Sociais – FES em Manaus – AM

Bancos
SINAPI - 05/2024 - Amazonas
SICRO3 - 01/2024 - Amazonas

B.D.I.
22,23%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 114,44%
Mensalista: 70,71%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
8			VIDROS		1		121.190,66	121.190,66	2,43 %
8.1	102162	SINAPI	Vidro liso incolor 4 mm em divisória (PA26, PA27)	m²	300,24	301,15	368,09	110.515,34	2,22 %
8.2	FUA.0452/0	Próprio	Espelho 4 mm moldura de alumínio e compensado 6mm	un	13,68	638,44	780,36	10.675,32	0,21 %
9			COBERTURA		1		121.178,12	121.178,12	2,43 %
9.1	94210	SINAPI	Telha ondulada fibro cimento 6 mm	m²	1384,59	62,07	75,86	105.034,99	2,11 %
9.2	94223	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM	M	6	99,41	121,50	729,00	0,01 %
9.3	100435	SINAPI	RUFO EM FIBROCIMENTO PARA TELHA ONDULADA E = 6 MM	M	149,4	80,48	98,37	14.696,47	0,29 %
9.4	FUA.0503/0	Próprio	Placa cimentícia lisa, 10mm, com acessórios de fixação	un	7,6	77,26	94,43	717,66	0,01 %
10			REVESTIMENTOS		1		214.334,91	214.334,91	4,30 %
10.1	87894	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 EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	1216,86	7,01	8,56	10.416,32	0,21 %
10.2	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	1216,86	37,77	46,16	56.170,25	1,13 %
10.3	87882	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	697,17	5,96	7,28	5.075,39	0,10 %
10.4	90408	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	697,17	32,76	40,04	27.914,68	0,56 %
10.5	87267	SINAPI	Revestimento cerâmico 10x10 bege em parede	m²	910,08	66,57	81,36	74.044,10	1,48 %
10.6	87267	SINAPI	Revestimento cerâmico 10x10 branco em parede	m²	500,42	66,57	81,36	40.714,17	0,82 %
11			FORROS		1		194.938,14	194.938,14	3,91 %
11.1	96486	SINAPI	Forro de PVC branco inclusive estrutura de suporte	m²	153,12	69,37	84,79	12.983,04	0,26 %
11.2	96486	SINAPI	Forro de PVC cor cerejeira inclusive estrutura de suporte	m²	2145,95	69,37	84,79	181.955,10	3,65 %
12			PINTURAS		1		280.276,94	280.276,94	5,62 %
12.1	88411	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024	m²	697,17	3,40	4,15	2.893,25	0,06 %
12.2	88494	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	697,17	19,65	24,01	16.739,05	0,34 %
12.3	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	697,17	13,23	16,17	11.273,23	0,23 %
12.4	88411	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024	m²	1891,74	3,40	4,15	7.850,72	0,16 %
12.5	88495	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	1891,74	10,55	12,89	24.384,52	0,49 %
12.6	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	4064,74	10,99	13,43	54.589,45	1,09 %
12.7	102215	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	56,88	17,48	21,36	1.214,95	0,02 %
12.8	102489	SINAPI	PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	m²	720,34	25,12	30,70	22.114,43	0,44 %
12.9	100716	SINAPI	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	m²	2386,43	22,92	28,01	66.843,90	1,34 %
12.10	100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PE	m²	2386,43	8,16	9,97	23.792,70	0,48 %
12.11	100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PE	m²	76,09	8,16	9,97	758,61	0,02 %
12.12	100747	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PE	m²	4772,86	7,95	9,71	46.344,47	0,93 %
12.13	100747	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PE	m²	152,18	7,95	9,71	1.477,66	0,03 %
13			PAVIMENTAÇÕES		1		442.810,07	442.810,07	8,88 %
13.1	96620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_01/2024	m³	13,05	851,75	1.041,09	13.586,22	0,27 %
13.2	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, ESPESURA 2CM. AF_07/2021	m²	1459,36	33,17	40,54	59.162,45	1,19 %
13.3	87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023 PE	m²	2651,42	55,45	67,77	179.686,73	3,60 %
13.4	88649	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023	M	745,35	9,04	11,04	8.228,66	0,17 %
13.5	101091	SINAPI	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES EXTERNOS. AF_05/2020	m²	491,25	147,05	179,73	88.292,36	1,77 %
13.6	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	1730,02	11,41	13,94	24.116,47	0,48 %
13.7			Meio fio da calçada		1		69.737,18	69.737,18	1,40 %
13.7.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	34,72	85,29	104,24	3.619,21	0,07 %
13.7.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	21,7	27,33	33,40	724,78	0,01 %



Obra
Contratação de empresa especializada para Construção do Remanescente
de obra do Bloco da Faculdade de Estudos Sociais – FES em Manaus – AM

Bancos
SINAPI - 05/2024 - Amazonas
SICRO3 - 01/2024 - Amazonas

B.D.I.
22,23%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 114,44%
Mensalista: 70,71%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
13.7.3	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_ 01/2024	m²	173,6	52,13	63,71	11.060,05	0,22 %
13.7.4	92468	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_ 09/2020	m²	173,6	118,19	144,46	25.078,25	0,50 %
13.7.5	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	26,04	627,98	767,57	19.987,52	0,40 %
13.7.6	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_ 02/2022	m³	26,04	291,17	355,89	9.267,37	0,19 %
14			ELEMENTOS DE GRANITO		1		195.632,98	195.632,98	3,92 %
14.1	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	16,2	112,79	137,86	2.233,33	0,04 %
14.2	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	20,8	137,59	168,17	3.497,93	0,07 %
14.3	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	258,1	137,59	168,17	43.404,67	0,87 %
14.4	102253	SINAPI	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_ 01/2021	m²	64,08	864,23	1.056,34	67.690,26	1,36 %
14.5	98671	SINAPI	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	m²	122,1	437,45	534,69	65.285,64	1,31 %
14.6	102253	SINAPI	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_ 01/2021	m²	12,8	864,23	1.056,34	13.521,15	0,27 %
15			ELEMENTOS DE SERRALHERIA		1		57.909,27	57.909,27	1,16 %
15.1	FUA.0803/0	Próprio	Corrimão em tubo de aço inox 2", sem guarda corpo	un	19,2	127,86	156,28	3.000,57	0,06 %
15.2	FUA.0803/0	Próprio	Corrimão em tubo de aço inox 2", com guarda corpo	un	89,7	351,63	429,79	38.552,16	0,77 %
15.3	FLIA.0805/0	Próprio	Guarda corpo GC.21 - 3,30m em ferro e alumínio	un	6	1.512,54	1.848,77	11.092,62	0,22 %
15.4	FUA.0806/0	Próprio	Suporte de segurança	un	108	39,88	48,74	5.263,92	0,11 %
16			LOUÇAS SANITÁRIOS		1		39.779,75	39.779,75	0,80 %
16.1	95470	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	22	258,63	316,12	6.954,64	0,14 %
16.2	95472	SINAPI	VASO SANITARIO 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	4	642,76	785,64	3.142,56	0,06 %
16.3	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_ 01/2020	UN	26	39,83	48,68	1.265,68	0,03 %
16.4	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	16	127,21	155,48	2.487,68	0,05 %
16.5	86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	256,11	313,04	1.252,16	0,03 %
16.6	100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	8	591,70	723,23	5.785,84	0,12 %
16.7	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	26	49,90	60,99	1.585,74	0,03 %
16.8	95545	SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	2	48,90	59,77	119,54	0,00 %
16.9	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	12	31,24	38,18	458,16	0,01 %
16.10	FUA.0905/0	Próprio	Cabide de banheiro em metal cromado	un	28	38,22	46,71	1.307,88	0,03 %
16.11	FUA.0906/0	Próprio	TOALHEIRO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA	UN	12	37,26	45,54	546,48	0,01 %
16.12	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021	UN	18	56,65	69,24	1.246,32	0,02 %
16.13	89984	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021	UN	2	50,76	62,04	124,08	0,00 %
16.14	94496	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021	UN	1	50,35	61,54	61,54	0,00 %
16.15	94498	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021	UN	3	87,74	107,24	321,72	0,01 %
16.16	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	3	171,43	209,53	628,59	0,01 %
16.17	FUA.0907/0	Próprio	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO TEMPORIZADA	UN	28	199,48	243,82	6.826,96	0,14 %
16.18	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8	129,43	158,20	1.265,60	0,03 %
16.19	FUA.0908/0	Próprio	VÁLVULA EM METAL CROMADO PARA MICTÓRIO FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	8	240,67	294,17	2.353,36	0,05 %
16.20	86882	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	30	22,49	27,48	824,40	0,02 %
16.21	FLIA.0910/0	Próprio	CHUVEIRO PLÁSTICO BRANCO SIMPLES	UN	2	20,55	25,11	50,22	0,00 %
16.22	FUA.0912/0	Próprio	Pia de aço inox, 1 cuba, com válvula, 0,55x1,20m	un	3	319,24	390,20	1.170,60	0,02 %
17			INSTALAÇÃO HIDRÁULICA		1		12.013,52	12.013,52	0,24 %



Obra
Contratação de empresa especializada para Construção do Remanescente
de obra do Bloco da Faculdade de Estudos Sociais – FES em Manaus – AM

Bancos
SINAPI - 05/2024 -
Amazonas
SICRO3 - 01/2024 -
Amazonas

B.D.I.
22,23%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 114,44%
Mensalista: 70,71%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
17.1	89401	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	21	10,60	12,95	271,95	0,01 %
17.2	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	41	12,17	14,87	609,67	0,01 %
17.3	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	144,4	18,18	22,22	3.208,56	0,06 %
17.4	89450	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	8	29,14	35,61	284,88	0,01 %
17.5	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	16	12,34	15,08	241,28	0,00 %
17.6	94692	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	38	18,00	22,00	836,00	0,02 %
17.7	94696	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2	48,03	58,70	117,40	0,00 %
17.8	89481	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	40	4,97	6,07	242,80	0,00 %
17.9	89497	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	48	12,51	15,29	733,92	0,01 %
17.10	89505	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6	39,67	48,48	290,88	0,01 %
17.11	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS 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	42	15,83	19,34	812,28	0,02 %
17.12	89373	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	38	6,75	8,25	313,50	0,01 %
17.13	89532	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	38	6,67	8,15	309,70	0,01 %
17.14	89562	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	30	9,76	11,92	357,60	0,01 %
17.15	89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12	6,23	7,61	91,32	0,00 %
17.16	89570	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1 1/2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12	10,81	13,21	158,52	0,00 %
17.17	94707	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	5	55,56	67,91	339,55	0,01 %
17.18	102609	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2	1.098,97	1.343,27	2.686,54	0,05 %
17.19	95252	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	87,68	107,17	107,17	0,00 %
18			INSTALAÇÃO SANITARIA		1		15.122,82	15.122,82	0,30 %
18.1	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	48	19,75	24,14	1.158,72	0,02 %
18.2	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	52,6	24,60	30,06	1.581,15	0,03 %
18.3	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	97,8	34,28	41,90	4.097,82	0,08 %
18.4	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	128	9,22	11,26	1.441,28	0,03 %
18.5	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	12	9,40	11,48	137,76	0,00 %
18.6	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	12	14,88	18,18	218,16	0,00 %
18.7	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	10	15,46	18,89	188,90	0,00 %
18.8	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	26,72	32,65	326,50	0,01 %
18.9	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	12	27,38	33,46	401,52	0,01 %
18.10	89748	SINAPI	CURVA CURTA 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	3	38,86	47,49	142,47	0,00 %



Obra
Contratação de empresa especializada para Construção do Remanescente
de obra do Bloco da Faculdade de Estudos Sociais – FES em Manaus – AM

Bancos
SINAPI - 05/2024 -
Amazonas
SICRO3 - 01/2024 -
Amazonas

B.D.I.
22,23%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 114,44%
Mensalista: 70,71%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
18.11	89784	SINAPI	TE, 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	8	23,57	28,80	230,40	0,00 %
18.12	89796	SINAPI	TE, 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	40	41,39	50,59	2.023,60	0,04 %
18.13	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	4	25,47	31,13	124,52	0,00 %
18.14	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	26	47,89	58,53	1.521,78	0,03 %
18.15	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	14	89,31	109,16	1.528,24	0,03 %
19			INSTALAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS		1		66.926,24	66.926,24	1,34 %
19.1	101918	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 100 (4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	196,4	184,66	225,70	44.327,48	0,89 %
19.2	101925	SINAPI	JOELHO 90°, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	28	288,44	352,56	9.871,68	0,20 %
19.3	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	540	12,17	14,87	8.029,80	0,16 %
19.4	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	140	12,34	15,08	2.111,20	0,04 %
19.5	91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	M	280	4,17	5,09	1.425,20	0,03 %
19.6	FUA.0222/0	Próprio	Ponteira do tubo de descida de águas pluviais (14un)	un	84	11,31	13,82	1.160,88	0,02 %
20			INSTALAÇÃO ELÉTRICA		1		408.609,23	408.609,23	8,19 %
20.1	FUA.2301/0	Próprio	Quadro de força 1,00x0,60m	un	2	1.364,28	1.667,55	3.335,10	0,07 %
20.2	101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	16	317,09	387,57	6.201,12	0,12 %
20.3	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	16	743,48	908,75	14.540,00	0,29 %
20.4	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	118	13,90	16,98	2.003,64	0,04 %
20.5	93663	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	123	60,25	73,64	9.057,72	0,18 %
20.6	93670	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3	76,68	93,72	281,16	0,01 %
20.7	101895	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	32	429,18	524,58	16.786,56	0,34 %
20.8	FUA.2307/0	Próprio	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS, CLASSE I, DPS 100KA 175V	UN	8	178,75	218,48	1.747,84	0,04 %
20.9	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	6073,15	4,17	5,09	30.912,33	0,62 %
20.10	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	12317	6,32	7,72	95.087,24	1,91 %
20.11	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	396	8,75	10,69	4.233,24	0,08 %
20.12	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	200	15,34	18,75	3.750,00	0,08 %
20.13	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	304	24,10	29,45	8.952,80	0,18 %
20.14	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	438	47,59	58,16	25.474,08	0,51 %
20.15	FLIA.2365/0	Próprio	Terminal para cabo 10 mm2	un	30	10,52	12,85	385,50	0,01 %
20.16	FLIA.2365/0	Próprio	Terminal para cabo 25 mm2	un	64	14,65	17,90	1.145,60	0,02 %
20.17	FLIA.2365/0	Próprio	Terminal para cabo 50 mm2	un	96	19,88	24,29	2.331,84	0,05 %
20.18	FUA.2365/0 91867	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	128,7	11,17	13,65	1.756,75	0,04 %
20.19	91868	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	222,8	15,40	18,82	4.193,09	0,08 %
20.20	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	150,6	16,33	19,96	3.005,97	0,06 %



Obra
Contratação de empresa especializada para Construção do Remanescente
de obra do Bloco da Faculdade de Estudos Sociais – FES em Manaus – AM

Bancos
SINAPI - 05/2024 -
Amazonas
SICRO3 - 01/2024 -
Amazonas

B.D.I.
22,23%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 114,44%
Mensalista: 70,71%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
20.21	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1553,6	16,33	19,96	31.009,85	0,62 %
20.22	93009	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	89	29,35	35,87	3.192,43	0,06 %
20.23	91879	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	964	7,89	9,64	9.292,96	0,19 %
20.24	91884	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	328	13,46	16,45	5.395,60	0,11 %
20.25	91880	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	63	9,77	11,94	752,22	0,02 %
20.26	93014	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	48	21,01	25,68	1.232,64	0,02 %
20.27	91902	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	251	12,73	15,55	3.903,05	0,08 %
20.28	91914	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	220	21,07	25,75	5.665,00	0,11 %
20.29	91905	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8	16,21	19,81	158,48	0,00 %
20.30	93020	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	24	32,97	40,29	966,96	0,02 %
20.31	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	44	51,24	62,63	2.755,72	0,06 %
20.32	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	34	39,09	47,77	1.624,18	0,03 %
20.33	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	481	34,38	42,02	20.211,62	0,41 %
20.34	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	79	32,89	40,20	3.175,80	0,06 %
20.35	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	20	49,85	60,93	1.218,60	0,02 %
20.36	95787	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	491	31,98	39,08	19.188,28	0,38 %
20.37	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	44	37,35	45,65	2.008,60	0,04 %
20.38	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	20	21,12	25,81	516,20	0,01 %
20.39	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	60	13,17	16,09	965,40	0,02 %
20.40	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	46	19,71	24,09	1.108,14	0,02 %
20.41	FUA.2303/0	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA 20X20X10CM	UN	20	105,61	129,08	2.581,60	0,05 %
20.42	FUA.2304/0	Próprio	Luminária fluorescente 2x40 w com reator partida rápida	un	356	129,86	158,72	56.504,32	1,13 %
21			INSTALAÇÃO DE TELECOMUNICAÇÃO		1		55.504,05	55.504,05	1,11 %
21.1	FUA.2401/0	Próprio	Rack com porta de acrílico, cooler, 19"x570mm - 12 U	un	3	1.146,04	1.400,80	4.202,40	0,08 %
21.2	FUA.2401/0	Próprio	Rack com porta de acrílico, cooler, 19"x570mm - 16 U	un	1	1.682,56	2.056,59	2.056,59	0,04 %
21.3	FUA.2402/0	Próprio	Organizador de cabos 19"	un	4	55,16	67,42	269,68	0,01 %
21.4	FUA.2403/0	Próprio	Patch Panel 24 portas 19", Categoria 6	un	4	1.144,25	1.398,61	5.594,44	0,11 %
21.5	FUA.2405/0	Próprio	Distribuidor interno óptico 19", 24 fibras	un	1	778,31	951,32	951,32	0,02 %
21.6	FUA.2406/0	Próprio	Cordão óptico LC/LC, 2,50m, duplex	un	12	128,61	157,20	1.886,40	0,04 %
21.7	FUA.2420/0	Próprio	Cabo UTP 4 pares, Categoria 6	un	1189,8	8,78	10,73	12.766,55	0,26 %
21.8	FUA.2421/0	Próprio	Conector RJ45, Categoria 6	un	34	46,75	57,14	1.942,76	0,04 %
21.9	95787	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	31	31,98	39,08	1.211,48	0,02 %
21.10	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	121	16,33	19,96	2.415,16	0,05 %
21.11	93009	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	19,2	29,35	35,87	688,70	0,01 %
21.12	91884	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	60	13,46	16,45	987,00	0,02 %



Obra
Contratação de empresa especializada para Construção do Remanescente
de obra do Bloco da Faculdade de Estudos Sociais – FES em Manaus – AM

Bancos
SINAPI - 05/2024 -
Amazonas
SICRO3 - 01/2024 -
Amazonas

B.D.I.
22,23%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 114,44%
Mensalista: 70,71%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
21.13	93014	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	20	21,01	25,68	513,60	0,01 %
21.14	91914	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	15	21,07	25,75	386,25	0,01 %
21.15	93020	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	8	32,97	40,29	322,32	0,01 %
21.16	FLIA 2302/0	Próprio	Eletrocalha metálica 50x50 mm	un	368,5	42,87	52,40	19.309,40	0,39 %
22			INSTALAÇÃO DE COMBATE CONTRA INCÊNDIO		1		58.922,86	58.922,86	1,18 %
22.1	101907	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 PE	UN	11	596,63	729,26	8.021,86	0,16 %
22.2	101905	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 PE	UN	11	190,52	232,87	2.561,57	0,05 %
22.3	96765	SINAPI	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	13	1.436,54	1.755,88	22.826,44	0,46 %
22.4	FUA.2501/0	Próprio	Central de alarme de incêndio 24 setores	un	1	795,21	971,98	971,98	0,02 %
22.5	FUA.2504/0	Próprio	Bateria para sistema de alarme	un	1	142,37	174,01	174,01	0,00 %
22.6	FUA.2502/0	Próprio	Acionador manual de alarme de incêndio	un	13	55,29	67,58	878,54	0,02 %
22.7	FUA.2503/0	Próprio	Avisador sonoro tipo sirene	un	13	72,62	88,76	1.153,88	0,02 %
22.8	92368	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	87	125,59	153,50	13.354,50	0,27 %
22.9	92688	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	79,3	35,80	43,75	3.469,37	0,07 %
22.10	95787	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	74	31,98	39,08	2.891,92	0,06 %
22.11	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	144,6	4,17	5,09	736,01	0,01 %
22.12	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	34	23,46	28,67	974,78	0,02 %
22.13	FLIA 2507/0	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA 13X26 CN	UN	25	29,72	36,32	908,00	0,02 %
23			INSTALAÇÃO PROT. CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS		1		27.463,23	27.463,23	0,55 %
23.1	FLIA 2601/0	Próprio	Clip galvanizado para cabo 3/8"	un	252	5,70	6,96	1.753,92	0,04 %
23.2	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	276	48,13	58,82	16.234,32	0,33 %
23.3	FLIA 2602/0	Próprio	Conexão para medição	un	14	96,91	118,45	1.658,30	0,03 %
23.4	FUA.2607/0	Próprio	Caixa inspeção concreto premoldado circular, 40cm c/ tampa	un	14	73,88	90,30	1.264,20	0,03 %
23.5	FUA.2605/0	Próprio	SOLDA EXOTERMICA	UN	14	30,21	36,92	516,88	0,01 %
23.6	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	14	65,86	80,50	1.127,00	0,02 %
23.7	FLIA 2606/0	Próprio	Caixa de equipotencial 30x30X10cm	un	1	124,18	151,78	151,78	0,00 %
23.8	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	34,56	85,29	104,24	3.602,53	0,07 %
23.9	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	34,56	27,33	33,40	1.154,30	0,02 %
24			COMUNICAÇÃO VISUAL E TÁTIL		1		112.962,47	112.962,47	2,27 %
24.1	FUA.4101/0	Próprio	PLACA INDICATIVA DE AMBIENTE EM PVC, 13X45CM, E=3MM	UN	129	78,46	95,90	12.371,10	0,25 %
24.2	FUA.4101/0	Próprio	Pictograma PVC 24x24 cm	un	12	61,23	74,84	898,08	0,02 %
24.3	FUA.4102/0	Próprio	Anel de textura para corrimão de escada	un	64	25,97	31,74	2.031,36	0,04 %
24.4	FLIA 4103/0	Próprio	Placa tátil de corrimão de escada	un	32	21,79	26,63	852,16	0,02 %
24.5	FUA.4104/0	Próprio	Sinalizador visual de degrau	un	138	7,92	9,68	1.335,84	0,03 %
24.6	FUA.4105/0	Próprio	Placa tátil em acrílico alto relevo Braille para portas	un	129	21,79	26,63	3.435,27	0,07 %
24.7	FUA.4108/0	Próprio	PISO TÁTIL DE ALERTA AM AÇO INOX FIXADO COM PARAFUSO	M²	49,5	637,30	778,97	38.559,01	0,77 %
24.8	FUA.4108/0	Próprio	PISO TÁTIL DIRECIONAL AM AÇO INOX FIXADO COM PARAFUSO	M²	58,9	658,44	804,81	47.403,30	0,95 %
24.9	FUA.0721/0	Próprio	Piso tátil alerta em ladrilho hidráulico	un	8,2	157,32	192,29	1.576,77	0,03 %
24.10	FLIA 0721/0	Próprio	Piso tátil direcional em ladrilho hidráulico	un	23,4	157,32	192,29	4.499,58	0,09 %
25			URBANIZAÇÃO		1		43.434,60	43.434,60	0,87 %
25.1	98510	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	100	126,16	154,20	15.420,00	0,31 %
25.2	FUA.4221/0	Próprio	Banco de concreto BC.01	un	60	382,00	466,91	28.014,60	0,56 %



Obra
Contratação de empresa especializada para Construção do Remanescente
de obra do Bloco da Faculdade de Estudos Sociais – FES em Manaus – AM

Bancos
SINAPI - 05/2024 -
Amazonas
SICRO3 - 01/2024 -
Amazonas

B.D.I.
22,23%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 114,44%
Mensalista: 70,71%

Orcamento Sintetico

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
26			FUNDAÇÕES		1		59.170,38	59.170,38	1,19 %
26.1			Blocos de fundação		1		10.715,81	10.715,81	0,21 %
26.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_ 02/2021	m³	4,41	85,29	104,24	459,69	0,01 %
26.1.2	92468	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_ 09/2020	m²	36	118,19	144,46	5.200,56	0,10 %
26.1.3	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	4,5	627,98	767,57	3.454,06	0,07 %
26.1.4	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_ 02/2022	m³	4,5	291,17	355,89	1.601,50	0,03 %
26.2			Meio fio		1		48.454,57	48.454,57	0,97 %
26.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_ 02/2021	m³	16,35	85,29	104,24	1.704,32	0,03 %
26.2.2	92468	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_ 09/2020	m²	204,4	118,19	144,46	29.527,62	0,59 %
26.2.3	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	15,33	627,98	767,57	11.766,84	0,24 %
26.2.4	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_ 02/2022	m³	15,33	291,17	355,89	5.455,79	0,11 %
27			ESTRUTURA METÁLICA		1		37.500,54	37.500,54	0,75 %
27.1			Estrutura metálica nova		1		24.765,44	24.765,44	0,50 %
27.1.1		Próprio	Pilar em perfil laminado I W25x25,3 kg/m (42un)	un	108	11,31	13,82	1.492,56	0,03 %
27.1.2	FUA.0222/0	Próprio	Tesoura em perfil laminado "I" 8",22,50kg/m (6 un)	un	904,5	11,31	13,82	12.500,19	0,25 %
27.1.3	FUA.0222/0	Próprio	Terça em chapa dobrada n.12 x 4,20 m (12 un)	un	403	11,31	13,82	5.569,46	0,11 %
27.1.4	FUA.0222/0	Próprio	Calha em chapa SAC41 1/8" (8,40m)	un	126	11,31	13,82	1.741,32	0,03 %
27.1.5	FUA.0222/0	Próprio	Alinhador e contravento em ferro redondo 1/4"	un	10,5	11,31	13,82	145,11	0,00 %
27.1.6	FUA.0222/0	Próprio	Peça de ligação com parafusos	un	144	11,31	13,82	1.990,08	0,04 %
27.1.7	FUA.0222/0	Próprio	Chumbador e Suporte das calhas	un	96	11,31	13,82	1.326,72	0,03 %
27.2			Montagem de Estrutura metálica com reaproveitamento		1		12.735,10	12.735,10	0,26 %
27.2.1	FUA.0221/0	Próprio	Pilar em perfil laminado "I" 8",22,50kg/m (14 un)	KG	756	3,16	3,86	2.918,16	0,06 %
27.2.2	FUA.0221/0	Próprio	Tesoura em perfil laminado "I" 8",22,50kg/m (7 un)	KG	1055,25	3,16	3,86	4.073,26	0,08 %
27.2.3	FUA.0221/0	Próprio	Terça em chapa dobrada n.12 x 4,20 m (30 un)	KG	1008	3,16	3,86	3.890,88	0,08 %
27.2.4	FUA.0221/0	Próprio	Peça de ligação com parafusos	KG	480	3,16	3,86	1.852,80	0,04 %
28			COBERTURA		1		30.437,68	30.437,68	0,61 %
28.1	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_ 07/2019	m²	347,42	62,07	75,86	26.355,28	0,53 %
28.2	94223	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_ 07/2019	M	33,6	99,41	121,50	4.082,40	0,08 %
29			PINTURAS		1		12.323,56	12.323,56	0,25 %
29.1	100716	SINAPI	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_ 01/2020	m²	258,41	22,92	28,01	7.238,06	0,15 %
29.2	100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_ 01/2020 PE	m²	258,41	8,16	9,97	2.576,34	0,05 %
29.3	100747	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_ 01/2020 PE	m²	258,41	7,95	9,71	2.509,16	0,05 %
30			PAVIMENTAÇÕES		1		31.659,37	31.659,37	0,63 %
30.1	96620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_ 01/2024	m³	9,76	851,75	1.041,09	10.161,03	0,20 %
30.2	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	97,6	33,17	40,54	3.956,70	0,08 %
30.3	101091	SINAPI	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES EXTERNOS. AF_ 05/2020	m²	97,6	147,05	179,73	17.541,64	0,35 %
31			INSTALAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS		1		71.017,85	71.017,85	1,42 %
31.1	90704	SINAPI	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_ 01/2021	M	166	223,19	272,80	45.284,80	0,91 %
31.2		Próprio	Sumidouro em concreto aparente	un	14	1.025,68	1.253,68	17.551,52	0,35 %
31.3	FUA.2706/0 97889	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M. AF_ 12/2020	UN	1	711,87	870,11	870,11	0,02 %
31.4	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_ 02/2021	m³	53,12	85,29	104,24	5.537,22	0,11 %
31.5	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_ 08/2023	m³	53,12	27,33	33,40	1.774,20	0,04 %
32			INSTALAÇÃO ELÉTRICA		1		230.782,28	230.782,28	4,63 %



Obra
Contratação de empresa especializada para Construção do Remanescente
de obra do Bloco da Faculdade de Estudos Sociais – FES em Manaus – AM

Bancos
SINAPI - 05/2024 -
Amazonas
SICRO3 - 01/2024 -
Amazonas

B.D.I.
22,23%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 114,44%
Mensalista: 70,71%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
32.1	101897	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4	999,56	1.221,76	4.887,04	0,10 %
32.2	92996	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	1094,1	132,67	162,16	177.419,25	3,56 %
32.3	96979	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 95 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	77,2	90,41	110,50	8.530,60	0,17 %
32.4	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	280	74,66	91,25	25.550,00	0,51 %
32.5	93017	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	92	52,22	63,82	5.871,44	0,12 %
32.6	93026	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	8	84,98	103,87	830,96	0,02 %
32.7	FUA.2365/0 96985	Próprio	Terminal para cabo 150 mm2	un	32	33,36	40,77	1.304,64	0,03 %
32.8		SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	10	65,86	80,50	805,00	0,02 %
32.9	97889	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M. AF_12/2020	UN	3	711,87	870,11	2.610,33	0,05 %
32.10	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m²	21,6	85,29	104,24	2.251,58	0,05 %
32.11	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m²	21,6	27,33	33,40	721,44	0,01 %
33			INSTALAÇÃO DE TELECOMUNICAÇÃO		1		17.195,06	17.195,06	0,34 %
33.1	FUA.2430/0 93011	Próprio	Cabo óptico monomodo, antioedor, externo, 12 fibras	un	184	37,86	46,27	8.513,68	0,17 %
33.2		SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	68	49,61	60,63	4.122,84	0,08 %
33.3	93016	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	22	35,95	43,94	966,68	0,02 %
33.4	93024	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	1	54,50	66,61	66,61	0,00 %
33.5	97888	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	UN	2	523,19	639,49	1.278,98	0,03 %
33.6	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m²	16,32	85,29	104,24	1.701,19	0,03 %
33.7	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m²	16,32	27,33	33,40	545,08	0,01 %
34			INSTALAÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO		1		10.021,20	10.021,20	0,20 %
34.1	94654	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	72	76,30	93,26	6.714,72	0,13 %
34.2	94699	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2	110,18	134,67	269,34	0,01 %
34.3	94685	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1	90,63	110,77	110,77	0,00 %
34.4	94668	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 3", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	3	41,34	50,52	151,56	0,00 %
34.5	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m²	20,16	85,29	104,24	2.101,47	0,04 %
34.6	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m²	20,16	27,33	33,40	673,34	0,01 %
35			INSTALAÇÃO HIDRÁULICA		1		3.522,11	3.522,11	0,07 %
35.1	89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	6	16,43	20,08	120,48	0,00 %
35.2	89450	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	32	29,14	35,61	1.139,52	0,02 %
35.3	89497	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	12,51	15,29	30,58	0,00 %
35.4	94682	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2	104,84	128,14	256,28	0,01 %
35.5	94660	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2	7,76	9,48	18,96	0,00 %
35.6	94496	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	50,35	61,54	61,54	0,00 %
35.7	97888	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	UN	1	523,19	639,49	639,49	0,01 %
35.8	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m²	9,12	85,29	104,24	950,66	0,02 %
35.9	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m²	9,12	27,33	33,40	304,60	0,01 %
36			INSTALAÇÃO SANITÁRIA		1		8.115,54	8.115,54	0,16 %



Obra
Contratação de empresa especializada para Construção do Remanescente
de obra do Bloco da Faculdade de Estudos Sociais – FES em Manaus – AM

Bancos
SINAPI - 05/2024 -
Amazonas
SICRO3 - 01/2024 -
Amazonas

B.D.I.
22,23%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 114,44%
Mensalista: 70,71%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
36.1	90695	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	41	71,12	86,92	3.563,72	0,07 %
36.2	97888	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	UN	5	523,19	639,49	3.197,45	0,06 %
36.3	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	9,84	85,29	104,24	1.025,72	0,02 %
36.4	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	9,84	27,33	33,40	328,65	0,01 %
37			IMPLANTAÇÃO DA OBRA		1		8.594,77	8.594,77	0,17 %
37.1		Próprio	Ligação provisória de água e sanitária	UN	1	1.284,74	1.570,33	1.570,33	0,03 %
37.2	FUA.0121/0	Próprio	Ligação provisória de energia elétrica	un	1	2.641,12	3.228,24	3.228,24	0,06 %
37.3	FUA.0121/0 103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	6	258,82	316,35	1.898,10	0,04 %
37.4	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	6	258,82	316,35	1.898,10	0,04 %
38			SERVIÇOS COMPLEMENTARES		1		16.558,50	16.558,50	0,33 %
38.1		Próprio	Andaime metálico tubular	un	75	39,63	48,43	3.632,25	0,07 %
38.2	FUA.0122/0	Próprio	Linha de vida	un	74	81,98	100,20	7.414,80	0,15 %
38.3	FUA.0123/0	Próprio	Escada provisória com patamar intermediário	un	10,8	417,51	510,32	5.511,45	0,11 %
38.3	FUA.0124/0	Próprio		un					
39			SERVIÇOS FINAIS		1		42.420,03	42.420,03	0,85 %
39.1		Próprio	Aprovações e Licenças	un	1	20.519,92	25.081,49	25.081,49	0,50 %
39.2	FUA.4401/0	Próprio	REVISÃO DE PROJETOS (AS BUILT)	UN	20	121,25	148,20	2.964,00	0,06 %
39.3	FUA.4402/0	Próprio	Limpeza final da obra	M²	3252,16	3,62	4,42	14.374,54	0,29 %
39.3	FUA.0134/0	Próprio							
40			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		1		269.443,80	269.443,80	5,40 %
40.1		Próprio	Administração da obra	un	12	18.370,00	22.453,65	269.443,80	5,40 %
40.1	FUA.7100/0								

Tipo de Licitação CONCORRÊNCIA n.º 90002/2024
Abertura da Licitação
Número do Processo Licitatório

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

4.080.334,71
906.392,29
4.986.727,00

Charles de Oliveira Menta
Engenheiro Civil