



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.
12,00%

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

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.853,77	0,14 %
2	ESTRUTURA DE CONCRETO	201.101,96	4,66 %
3	ESTRUTURA METÁLICA	493.541,52	11,45 %
4	PAREDES	99.969,28	2,32 %
5	DIVISÓRIAS	226.891,78	5,26 %
6	ESQUADRIAS	379.026,26	8,79 %
7	FERRAGENS	27.650,08	0,64 %
8	VIDROS	103.570,52	2,40 %
9	COBERTURA	103.612,24	2,40 %
10	REVESTIMENTOS	187.389,48	4,35 %
11	FORROS	168.016,02	3,90 %
12	PINTURAS	245.088,48	5,68 %
13	PAVIMENTAÇÕES	383.955,97	8,91 %
14	ELEMENTOS DE GRANITO	167.603,86	3,89 %
15	ELEMENTOS DE SERRALHERIA	49.918,97	1,16 %
16	LOUÇAS SANITÁRIOS	33.986,07	0,79 %
17	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	10.341,99	0,24 %
18	INSTALAÇÃO SANITARIA	13.200,98	0,31 %
19	INSTALAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS	57.684,60	1,34 %
20	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	355.104,56	8,24 %
21	INSTALAÇÃO DE TELECOMUNICAÇÃO	48.328,66	1,12 %
22	INSTALAÇÃO DE COMBATE CONTRA INCÊNDIO	50.501,04	1,17 %
23	INSTALAÇÃO PROT. CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	23.700,20	0,55 %
24	COMUNICAÇÃO VISUAL E TÁTIL	90.674,63	2,10 %
25	URBANIZAÇÃO	37.775,20	0,88 %
26	FUNDAÇÕES	51.883,80	1,20 %
27	ESTRUTURA METÁLICA	32.719,42	0,76 %



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.
12,00%

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

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total	Peso (%)
28	COBERTURA	26.016,18	0,60 %
29	PINTURAS	10.742,09	0,25 %
30	PAVIMENTAÇÕES	27.438,86	0,64 %
31	INSTALAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS	60.889,24	1,41 %
32	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	197.415,45	4,58 %
33	INSTALAÇÃO DE TELECOMUNICAÇÃO	14.890,07	0,35 %
34	INSTALAÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO	8.702,02	0,20 %
35	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	3.072,38	0,07 %
36	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	7.047,09	0,16 %
37	IMPLANTAÇÃO DA OBRA	7.382,04	0,17 %
38	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	14.312,86	0,33 %
39	SERVIÇOS FINAIS	37.790,54	0,88 %
40	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	246.419,16	5,72 %

Total sem BDI	3.849.794,24
Total do BDI	461.415,08
Total Geral	4.311.209,32

Tetsu Izumisawa Junior
Sócio Proprietário
CPF: 013.694.772-79
Responsável Legal

Fort Facilities Administração De Obras
CNPJ: 29.138.454/0001-05



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.
12,00%

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 (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					5.853,77	0,14 %
1.1	94319	SINAPI	Aterro manual compactado	m³	78,28	66,77	74,78	5.853,77	0,14 %
2			ESTRUTURA DE CONCRETO					201.101,96	4,66 %
2.1			Vigas					88.702,18	2,06 %
2.1.1	92266	SINAPI	Fabricação forma viga em madeira compensada plastificada	m²	96,915	135,47	151,72	14.703,94	0,34 %
2.1.2	92456	SINAPI	Montagem e desmontagem de forma para viga em madeira	m²	193,83	143,89	161,15	31.235,70	0,72 %
2.1.3	92760	SINAPI	Armação aço CA-50 Ø 6.3mm para pilar ou viga	KG	328,4	13,23	14,81	4.863,60	0,11 %
2.1.4	92761	SINAPI	Armação aço CA-50 Ø 8.0mm para pilar ou viga	KG	152,3	12,46	13,95	2.124,58	0,05 %
2.1.5	92762	SINAPI	Armação aço CA-50 Ø 10.0mm para pilar ou viga	KG	124,4	11,16	12,49	1.553,75	0,04 %
2.1.6	92763	SINAPI	Armação aço CA-50 Ø 12.5mm para pilar ou viga	KG	36,95	9,39	10,51	388,34	0,01 %
2.1.7	92764	SINAPI	Armação aço CA-50 Ø 16.0mm para pilar ou viga	KG	163,2	9,11	10,20	1.664,64	0,04 %
2.1.8	92765	SINAPI	Armação aço CA-50 Ø 20.0mm para pilar ou viga	KG	1295,35	10,38	11,62	15.051,96	0,35 %
2.1.9	92766	SINAPI	Armação aço CA-50 Ø 25.0mm para pilar ou viga	KG	115,1	10,27	11,50	1.323,65	0,03 %
2.1.10	94971	SINAPI	Concreto FCK= 25,0 Mpa sem lançamento	m³	22,49	586,84	657,26	14.781,77	0,34 %
2.1.11	103673	SINAPI	Lançamento de concreto com uso de bomba	m³	22,49	40,11	44,92	1.010,25	0,02 %
2.2			Vigas (alteração de chumbadores)					5.631,54	0,13 %
2.2.1	97626	SINAPI	Demolição de viga de concreto armado de forma manual	m³	1,14	557,77	624,70	712,15	0,02 %
2.2.2	92266	SINAPI	Fabricação forma viga em madeira compensada plastificada	m²	8,03	135,47	151,72	1.218,31	0,03 %
2.2.3	92456	SINAPI	Montagem e desmontagem de forma para viga em madeira	m²	16,06	143,89	161,15	2.588,06	0,06 %
2.2.4	94971	SINAPI	Concreto FCK= 25,0 Mpa sem lançamento	m³	1,14	586,84	657,26	749,27	0,02 %
2.2.5	103670	SINAPI	Lançamento de concreto com uso de baldes	m³	1,14	284,90	319,08	363,75	0,01 %
2.3			Lajes					73.415,73	1,70 %
2.3.1	FUA.0225/002	Próprio	LAJE PRÉ-MOLDADA PARA FORRO, 100kg/m2, ALTURA TOTAL DA LAJE =7+4	m²	365,54	153,32	171,71	62.766,87	1,46 %
2.3.2	92510	SINAPI	Fabricação forma laje em madeira compensada plastificada	m²	21,65	61,84	69,26	1.499,47	0,03 %
2.3.3	92514	SINAPI	Montagem e desmontagem de forma para laje em madeira	m²	21,65	48,93	54,80	1.186,42	0,03 %
2.3.4	101792	SINAPI	Escoramento de formas	m³	67,98	11,63	13,02	885,09	0,02 %
2.3.5	92769	SINAPI	Armação aço CA-50 Ø 6.3mm para laje	KG	255,14	12,71	14,23	3.630,64	0,08 %
2.3.6	92770	SINAPI	Armação aço CA-50 Ø 8.0mm para laje	KG	91,42	11,99	13,42	1.226,85	0,03 %
2.3.7	92771	SINAPI	Armação aço CA-50 Ø 10.0mm para laje	KG	39,85	10,74	12,02	478,99	0,01 %
2.3.8	94971	SINAPI	Concreto FCK= 25,0 Mpa sem lançamento	m³	2,48	586,84	657,26	1.630,00	0,04 %
2.3.9	103673	SINAPI	Lançamento de concreto com uso de bomba	m³	2,48	40,11	44,92	111,40	0,00 %
2.4			Escadas					14.670,44	0,34 %
2.4.1	92468	SINAPI	Forma de viga em chapa madeira compensada plastificada	m²	43,12	113,60	127,23	5.486,15	0,13 %
2.4.2	92761	SINAPI	Armação aço CA-50 Ø 8.0mm para pilar ou viga	KG	341,4	12,46	13,95	4.762,53	0,11 %
2.4.3	92762	SINAPI	Armação aço CA-50 Ø 10.0mm para pilar ou viga	KG	47,63	11,16	12,49	594,89	0,01 %
2.4.4	94971	SINAPI	Concreto FCK= 25,0 Mpa sem lançamento	m³	5,45	586,84	657,26	3.582,06	0,08 %
2.4.5	103673	SINAPI	Lançamento de concreto com uso de bomba	m³	5,45	40,11	44,92	244,81	0,01 %
2.5	98575	SINAPI	Junta de dilatação tarugo polietileno e selante PU	M	148,64	60,92	68,23	10.141,70	0,24 %
2.6	FUA.0301/001	Próprio	Ensaio resistência a compressão simples - concreto	m²	4	119,96	134,35	537,40	0,01 %
2.7	99814	SINAPI	Limpeza de concreto aparente com jato de água alta pressão	m²	720,34	1,89	2,11	1.519,91	0,04 %
2.8	FUA.0313/001	Próprio	Tratamento de concreto aparente	m²	720,34	8,04	9,00	6.483,06	0,15 %
3			ESTRUTURA METÁLICA					493.541,52	11,45 %
3.1	FUIA.0222/0001	Próprio	Pilar em perfil laminado I W25x25,3 kg/m (42un)	kg	4887,96	10,60	11,87	58.020,08	1,35 %
3.2	FUIA.0222/0001	Próprio	Tesoura em perfil laminado I W25x25,3 kg/m (21un)	kg	12644,94	10,60	11,87	150.095,43	3,48 %
3.3	FUIA.0222/0001	Próprio	Terça 01 em chapa n.12 x 3,60m (288un)	kg	9331,2	10,60	11,87	110.761,34	2,57 %
3.4	FUIA.0222/0001	Próprio	Terça 02 em chapa n.12 x 3,60m (32un)	kg	1036,8	10,60	11,87	12.306,81	0,29 %
3.5	FUIA.0222/0001	Próprio	Terça 03 em chapa n.12 x 4,50m (08un)	kg	288	10,60	11,87	3.418,56	0,08 %
3.6	FUIA.0222/0001f	Próprio	Terça 04 em chapa 1/4" x 7,50m (12un)	kg	2250	10,60	11,87	26.707,50	0,62 %
3.7	FUIA.0222/0001	Próprio	Terça 07 em chapa n.12 x 4,50m (08un)	kg	288	10,60	11,87	3.418,56	0,08 %
3.8	FUIA.0222/0001	Próprio	Terça 08 em chapa 1/4" x 6,60m (12un)	kg	1980	10,60	11,87	23.502,60	0,55 %
3.9	FUIA.0222/0001	Próprio	Cumeeira em chapa SAC41 n.12 (38un)	kg	2280	10,60	11,87	27.063,60	0,63 %
3.10	FUIA.0222/0001i	Próprio	Arremate lateral em chapa SAC41 n.12 (2un)	kg	164	10,60	11,87	1.946,68	0,05 %
3.11	FUIA.0222/0001i	Próprio	Calha em chapa SAC41 1/8" (157,8m)	kg	2367	10,60	11,87	28.096,29	0,65 %



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.
12,00%

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 (%)
3.12	FUA.0222/001	Próprio	Alinhador e contravento ferro redondo 1/4" (788,0m)	kg	197	10,60	11,87	2.338,39	0,05 %
3.13	FUA.0222/001	Próprio	Peça de ligação com parafusos (588un)	kg	2352	10,60	11,87	27.918,24	0,65 %
3.14	FUA.0222/001	Próprio	Chumbador e Suporte das calhas (126un)	kg	1512	10,60	11,87	17.947,44	0,42 %
4			PAREDES					99.969,28	2,32 %
4.1	103328	SINAPI	Alvenaria 1/2 vez bloco cerâmico 9x19x19 espessura 9 cm	m²	555,66	85,55	95,81	53.237,78	1,23 %
4.2	FUA.0301/001	Próprio	Alvenaria 1 vez bloco cerâmico 9x19x19 espessura 19 cm	m²	150,19	119,96	134,35	20.178,02	0,47 %
4.3	105024	SINAPI	Verga moldada in loco em concreto espessura 10 cm	M	48,4	46,36	51,92	2.512,92	0,06 %
4.4	FUA.0302/001	Próprio	Elemento vazado de concreto 20x20x20 cm	m²	112,56	190,70	213,58	24.040,56	0,56 %
5			DIVISÓRIAS					226.891,78	5,26 %
5.1	FUA.0310/001	Próprio	Divisória painel Mso/Colméia 35mm, perfil duplo de aço	m²	2200,46	88,32	98,91	217.647,49	5,05 %
5.2	FUA.0311/001	Próprio	Ferragens para porta de divisória	UN	109	75,73	84,81	9.244,29	0,21 %
6			ESQUADRIAS					379.026,26	8,79 %
6.1			Janela de alumínio com vidro					300.093,36	6,96 %
6.1.1	94569	SINAPI	JA.21 (2,50 x 1,56) x 109	m²	425,1	532,08	595,92	253.325,59	5,88 %
6.1.2	94569	SINAPI	JA.22 (1,60 x 0,60) x 06	m²	5,76	532,08	595,92	3.432,49	0,08 %
6.1.3	94569	SINAPI	JA.23 (3,40 x 0,71) x 06 - sanitários	m²	19,31	532,08	595,92	11.507,21	0,27 %
6.1.4	94569	SINAPI	JA.24 (1,20 x 0,71) x 03 - sanitários	m²	2,56	532,08	595,92	1.525,55	0,04 %
6.1.5	94569	SINAPI	JA.31 (2,50 x 2,10) x 09	m²	47,25	532,08	595,92	28.157,22	0,65 %
6.1.6	94569	SINAPI	JA.33 (3,40 x 0,45) x 02 - Sanitários	m²	3,06	532,08	595,92	1.823,51	0,04 %
6.1.7	94569	SINAPI	JA.34 (1,20 x 0,45) x 01 - Sanitários	m²	0,54	532,08	595,92	321,79	0,01 %
6.2			Porta de madeira com laminado melamínico 0,8mm					45.430,56	1,05 %
6.2.1	90788	SINAPI	PM.21 (0,60 x 1,65) inclusive dobradiça, alizar, aduela	UN	24	696,60	780,19	18.724,56	0,43 %
6.2.2	100675	SINAPI	PM.24 (0,90 x 2,10) inclusive dobradiça, alizar, aduela	UN	12	794,83	890,20	10.682,40	0,25 %
6.2.3	100675	SINAPI	PM.25 (0,90 x 2,10) inclusive dobradiça, alizar, aduela	UN	8	794,83	890,20	7.121,60	0,17 %
6.2.4	100675	SINAPI	PM.28 (1,80 x 2,10) inclusive dobradiça, alizar, aduela	UN	2	794,83	890,20	1.780,40	0,04 %
6.2.5	100675	SINAPI	PM.30 (0,90 x 2,80) inclusive dobradiça, alizar, aduela	UN	8	794,83	890,20	7.121,60	0,17 %
6.3			Grade de ferro					23.520,62	0,55 %
6.3.1	99861	SINAPI	GF.01 (2,60 x 1,70) x 4	m²	17,68	597,46	669,15	11.830,57	0,27 %
6.3.2	99861	SINAPI	GF.02 (2,60 x 2,24) x 3	m²	17,47	597,46	669,15	11.690,05	0,27 %
6.4	FUA.0411/001	Próprio	Painel de alumínio composto	m²	76,42	89,30	100,01	7.642,76	0,18 %
6.5	FUA.0402/001	Próprio	Shaft em MDF	m²	26	80,33	89,96	2.338,96	0,05 %
7			FERRAGENS					27.650,08	0,64 %
7.1	90830	SINAPI	Fechadura de embutir com cilindro externa completa	UN	136	156,10	174,83	23.776,88	0,55 %
7.2	100705	SINAPI	Tarjeta tipo Livre/Ocupado	UN	24	73,27	82,06	1.969,44	0,05 %
7.3	100703	SINAPI	Puxador latão cromado 10cm para porta dos sanitários	UN	48	29,88	33,46	1.606,08	0,04 %
7.4	100707	SINAPI	Fecho de embutir 22 cm	UN	2	132,90	148,84	297,68	0,01 %
8			VIDROS					103.570,52	2,40 %
8.1	102162	SINAPI	Vidro liso incolor 4 mm em divisória (PA26, PA27)	m²	300,24	280,84	314,54	94.437,48	2,19 %
8.2	FUA.0452/001	Próprio	Espelho 4 mm moldura de alumínio e compensado 6mm	m²	13,68	596,09	667,62	9.133,04	0,21 %
9			COBERTURA					103.612,24	2,40 %
9.1	94210	SINAPI	Telha ondulada fibra cimento 6 mm	m²	1384,59	57,93	64,88	89.832,19	2,08 %
9.2	94223	SINAPI	Cumeira fibra cimento 6 mm	M	6	92,36	103,44	620,64	0,01 %
9.3	100435	SINAPI	Rufo fibra cimento 6 mm	M	149,4	74,98	83,97	12.545,11	0,29 %
9.4	FUA.0503/001	Próprio	Placa cimentícia lisa, 10mm, com acessórios de fixação	UN	7,6	72,17	80,83	614,30	0,01 %
10			REVESTIMENTOS					187.389,48	4,35 %
10.1	87894	SINAPI	Chapisco traço 1:3 em parede	m²	1216,86	6,76	7,57	9.211,63	0,21 %
10.2	87529	SINAPI	Emboço / massa única traço 1:2:8 em parede	m²	1216,86	36,19	40,53	49.319,33	1,14 %
10.3	87882	SINAPI	Chapisco traço 1:3 em teto	m²	697,17	5,60	6,27	4.371,25	0,10 %
10.4	90408	SINAPI	Emboço / massa única traço 1:2:8 em teto	m²	697,17	31,56	35,34	24.637,98	0,57 %
10.5	87267	SINAPI	Revestimento cerâmico 10x10 bege em parede	m²	910,08	63,21	70,79	64.424,56	1,49 %
10.6	87267	SINAPI	Revestimento cerâmico 10x10 branco em parede	m²	500,42	63,21	70,79	35.424,73	0,82 %
11			FORROS					168.016,02	3,90 %
11.1	96486	SINAPI	Forro de PVC branco inclusive estrutura de suporte	m²	153,12	65,25	73,08	11.190,00	0,26 %



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.
12,00%

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 (%)
11.2	96486	SINAPI	Forro de PVC cor cerejeira inclusive estrutura de suporte	m²	2145,95	65,25	73,08	156.826,02	3,64 %
12			PINTURAS					245.088,48	5,68 %
12.1	88411	SINAPI	Selador acrílico 1 demão em teto	m²	697,17	3,24	3,62	2.523,75	0,06 %
12.2	88494	SINAPI	Massa latex em teto	m²	697,17	19,14	21,43	14.940,35	0,35 %
12.3	88488	SINAPI	Tinta acrílica 2 demãos em teto	m²	697,17	12,68	14,20	9.899,81	0,23 %
12.4	88411	SINAPI	Selador acrílico 1 demão	m²	1891,74	3,24	3,62	6.848,09	0,16 %
12.5	88495	SINAPI	Massa latex em parede	m²	1891,74	10,23	11,45	21.660,42	0,50 %
12.6	88489	SINAPI	Tinta acrílica 2 demãos em parede	m²	4064,74	10,49	11,74	47.720,04	1,11 %
12.7	102215	SINAPI	Verniz 2 demãos	m²	56,88	16,90	18,92	1.076,16	0,02 %
12.8	102489	SINAPI	Hidrófugante a base de silicone	m²	720,34	23,98	26,85	19.341,12	0,45 %
12.9	100716	SINAPI	Jateamento abrasivo com gralha de aço em fábrica	m²	2386,43	22,00	24,64	58.801,63	1,36 %
12.10	100719	SINAPI	Pintura anticorrosiva em estrutura metálica 1 demão	m²	2386,43	7,66	8,57	20.451,70	0,47 %
12.11	100719	SINAPI	Pintura anticorrosiva em elem. Serralheria 1 demão	m²	76,09	7,66	8,57	652,09	0,02 %
12.12	100747	SINAPI	Esmalte sintético em estrutura metálica 2 demãos	m²	4772,86	7,47	8,36	39.901,10	0,93 %
12.13	100747	SINAPI	Esmalte sintético em elem. serralheria 2 demãos	m²	152,18	7,47	8,36	1.272,22	0,03 %
13			PAVIMENTAÇÕES					383.955,97	8,91 %
13.1	96620	SINAPI	Lastro de concreto espessura 10cm	m³	13,05	805,33	901,96	11.770,57	0,27 %
13.2	87620	SINAPI	Contrapiso argamassa 1:4, espessura 2 cm	m²	1459,36	31,43	35,20	51.369,47	1,19 %
13.3	87251	SINAPI	Piso cerâmico	m²	2651,42	51,98	58,21	154.339,15	3,58 %
13.4	88649	SINAPI	Rodapé cerâmico	M	745,35	8,54	9,56	7.125,54	0,17 %
13.5	101091	SINAPI	Ladrilho hidráulico	m²	491,25	139,06	155,74	76.507,27	1,77 %
13.6	97631	SINAPI	Demolição manual de piso granilite	m²	1730,02	11,16	12,49	21.607,94	0,50 %
13.7			Meio fio da calçada					61.236,03	1,42 %
13.7.1	93358	SINAPI	Escavação manual em solo	m³	34,72	83,31	93,30	3.239,37	0,08 %
13.7.2	93382	SINAPI	Reaterro manual compactado	m³	21,7	26,66	29,85	647,74	0,02 %
13.7.3	96536	SINAPI	Forma para cinta em madeira serrada	m²	173,6	50,60	56,67	9.837,91	0,23 %
13.7.4	92468	SINAPI	Forma de viga em chapa madeira compensada plastificada	m²	173,6	113,60	127,23	22.087,12	0,51 %
13.7.5	94971	SINAPI	Concreto FCK= 25,0 Mpa sem lançamento	m³	26,04	586,84	657,26	17.115,05	0,40 %
13.7.6	103670	SINAPI	Lançamento de concreto com uso de baldes	m³	26,04	284,90	319,08	8.308,84	0,19 %
14			ELEMENTOS DE GRANITO					167.603,86	3,89 %
14.1	98689	SINAPI	Soleira de granito 15 cm	M	16,2	105,65	118,32	1.916,78	0,04 %
14.2	101965	SINAPI	Adiuela/Alizar em granito para porta do elevador	M	20,8	129,38	144,90	3.013,92	0,07 %
14.3	101965	SINAPI	Peitoril de granito para esquadria de alumínio	M	258,1	129,38	144,90	37.398,69	0,87 %
14.4	102253	SINAPI	Divisória sanitária em granito polido duas faces	m²	64,08	807,13	903,98	57.927,03	1,34 %
14.5	98671	SINAPI	Piso de granito para degrau/espelho/patamar da escada	m²	122,1	407,87	456,81	55.776,50	1,29 %
14.6	102253	SINAPI	Bancada de granito BS.S1 (1,55x0,55)	m²	12,8	807,13	903,98	11.570,94	0,27 %
15			ELEMENTOS DE SERRALHERIA					49.918,97	1,16 %
15.1	FUA.0803/001	Próprio	Corrimão em tubo de aço inox 2", sem guarda corpo	M	19,2	120,83	135,32	2.598,14	0,06 %
15.2	FUA.0803/002	Próprio	Corrimão em tubo de aço inox 2", com guarda corpo	M	89,7	331,15	370,88	33.267,93	0,77 %
15.3	FUA.0805/001	Próprio	Guarda corpo GC.21 - 3,30m em ferro e alumínio	UN	6	1.410,42	1.579,67	9.478,02	0,22 %
15.4	FUA.0806/001	Próprio	Suporte de segurança	UN	108	37,83	42,36	4.574,88	0,11 %
16			LOUÇAS SANITÁRIOS					33.986,07	0,79 %
16.1	95470	SINAPI	Vaso sanitário convencional	UN	22	240,80	269,69	5.933,18	0,14 %
16.2	95472	SINAPI	Vaso sanitário convencional para PCD sem furo frontal	UN	4	598,02	669,78	2.679,12	0,06 %
16.3	100849	SINAPI	Assento sanitário convencional	UN	26	37,17	41,63	1.082,38	0,03 %
16.4	86901	SINAPI	Cuba de sobrepor de louça branca	UN	16	119,46	133,79	2.140,64	0,05 %
16.5	86943	SINAPI	Lavatório suspenso de louça branca	UN	4	238,92	267,59	1.070,36	0,02 %
16.6	100858	SINAPI	Mictório sifonado de louça branca	UN	8	550,21	616,23	4.929,84	0,11 %
16.7	95544	SINAPI	Papeleira de parede em metal cromado	UN	26	46,79	52,40	1.362,40	0,03 %
16.8	95545	SINAPI	Saboneteira sobrepor tipo concha	UN	2	45,87	51,37	102,74	0,00 %
16.9	95547	SINAPI	Saboneteira tipo dispenser pata sabonete líquido	UN	12	29,51	33,05	396,60	0,01 %
16.10	FUA.0905/001	Próprio	Cabide de banheiro em metal cromado	UN	28	36,04	40,36	1.130,08	0,03 %
16.11	FUA.0906/001	Próprio	Porta toalha interfolhada - em aço inoxidável	UN	12	35,41	39,65	475,80	0,01 %
16.12	89987	SINAPI	Registro de gaveta 3/4" acabamento e canopla cromados	UN	18	53,07	59,43	1.069,74	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.
12,00%

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 (%)
16.13	89984	SINAPI	Registro de pressão com canopla 1/2"	UN	2	47,51	53,21	106,42	0,00 %
16.14	94496	SINAPI	Registro de gaveta bruto 1.1/4"	UN	1	47,17	52,83	52,83	0,00 %
16.15	94498	SINAPI	Registro de gaveta bruto 2"	UN	3	82,20	92,06	276,18	0,01 %
16.16	86909	SINAPI	Torneira cromada longa de parede 1/2"	UN	3	159,18	178,28	534,84	0,01 %
16.17	FUA.0907/001	Próprio	Torneira cromada de mesa para lavatório temporizada 1/2"	UN	28	185,07	207,27	5.803,56	0,13 %
16.18	86914	SINAPI	Torneira de serviço 1/2"	UN	8	120,23	134,65	1.077,20	0,02 %
16.19	FUA.0908/001	Próprio	Valvula metal cromada para mictório fechamento automático	UN	8	223,86	250,72	2.005,76	0,05 %
16.20	86882	SINAPI	Sifão tipo garrafa/copo em PVC	UN	30	21,06	23,58	707,40	0,02 %
16.21	FUA.0910/001	Próprio	Chuveiro plástico branco simples	UN	2	19,62	21,97	43,94	0,00 %
16.22	FUA.0912/001	Próprio	Pia de aço inox, 1 cuba, com válvula, 0,55x1,20m	UN	3	299,13	335,02	1.005,06	0,02 %
17			INSTALAÇÃO HIDRÁULICA					10.341,99	0,24 %
17.1	89401	SINAPI	Tubo PVC rígido soldável 20mm	M	21	10,18	11,40	239,40	0,01 %
17.2	89402	SINAPI	Tubo PVC rígido soldável 25mm	M	41	11,69	13,09	536,69	0,01 %
17.3	89449	SINAPI	Tubo PVC rígido soldável 50mm	M	144,4	16,93	18,96	2.737,82	0,06 %
17.4	89450	SINAPI	Tubo PVC rígido soldável 60mm	M	8	27,11	30,36	242,88	0,01 %
17.5	89395	SINAPI	Tee PVC soldável 25mm	UN	16	11,97	13,40	214,40	0,00 %
17.6	94692	SINAPI	Tee PVC soldável 40mm	UN	38	17,04	19,08	725,04	0,02 %
17.7	94696	SINAPI	Tee PVC soldável 60mm	UN	2	45,16	50,57	101,14	0,00 %
17.8	89481	SINAPI	Joelho 90 ° PVC soldável 25mm	UN	40	4,79	5,36	214,40	0,00 %
17.9	89497	SINAPI	Joelho 90 ° PVC soldável 40mm	UN	48	11,86	13,28	637,44	0,01 %
17.10	89505	SINAPI	Joelho 90° PVC soldável 60 mm	UN	6	37,16	41,61	249,66	0,01 %
17.11	89366	SINAPI	Joelho 90°, bucha de latão, PVC soldável, 20mmx1/2"	UN	42	15,03	16,83	706,86	0,02 %
17.12	89373	SINAPI	Redução PVC soldável 25x20mm	UN	38	6,48	7,25	275,50	0,01 %
17.13	89532	SINAPI	Redução PVC soldável 32x25mm	UN	38	6,31	7,06	268,28	0,01 %
17.14	89562	SINAPI	Redução PVC soldável 40x32mm	UN	30	9,21	10,31	309,30	0,01 %
17.15	89383	SINAPI	Adaptador bolsa rosca, PVC soldável 25mmx3/4"	UN	12	6,00	6,72	80,64	0,00 %
17.16	89570	SINAPI	Adaptador bolsa rosca, PVC soldável 40mmx1.1/2"	UN	12	10,20	11,42	137,04	0,00 %
17.17	94707	SINAPI	Adaptador com fange 60mm x 2"	UN	5	51,88	58,10	290,50	0,01 %
17.18	102609	SINAPI	Caixa d'água de poliestileno 2000 litros, com tampa	UN	2	1.019,31	1.141,62	2.283,24	0,05 %
17.19	95252	SINAPI	Torneira de boia roscável 1.1/2"	UN	1	81,93	91,76	91,76	0,00 %
18			INSTALAÇÃO SANITARIA					13.200,98	0,31 %
18.1	89711	SINAPI	Tubo PVC esgoto 40mm	M	48	19,05	21,33	1.023,84	0,02 %
18.2	89712	SINAPI	Tubo PVC esgoto 50mm	M	52,6	23,61	26,44	1.390,74	0,03 %
18.3	89714	SINAPI	Tubo PVC esgoto 100mm	M	97,8	32,89	36,83	3.601,97	0,08 %
18.4	89724	SINAPI	Joelho 90° PVC esgoto 40mm	UN	128	8,88	9,94	1.272,32	0,03 %
18.5	89726	SINAPI	Joelho 45° PVC esgoto 40mm	UN	12	9,04	10,12	121,44	0,00 %
18.6	89731	SINAPI	Joelho 90° PVC esgoto 50mm	UN	12	14,11	15,80	189,60	0,00 %
18.7	89732	SINAPI	Joelho 45° PVC esgoto 50mm	UN	10	14,66	16,41	164,10	0,00 %
18.8	89744	SINAPI	Joelho 90° PVC esgoto 100mm	UN	10	25,27	28,30	283,00	0,01 %
18.9	89746	SINAPI	Joelho 45° PVC esgoto 100mm	UN	12	25,88	28,98	347,76	0,01 %
18.10	89748	SINAPI	Curva 90° PVC esgoto 100mm	UN	3	36,51	40,89	122,67	0,00 %
18.11	89784	SINAPI	Te PVC esgoto 50mm	UN	8	22,29	24,96	199,68	0,00 %
18.12	89796	SINAPI	Te PVC esgoto 100mm	UN	40	39,02	43,70	1.748,00	0,04 %
18.13	89785	SINAPI	Junção PVC esgoto 50mm	UN	4	24,05	26,93	107,72	0,00 %
18.14	89797	SINAPI	Junção PVC esgoto 100mm	UN	26	45,04	50,44	1.311,44	0,03 %
18.15	89708	SINAPI	Caixa sifonada PVC 150x150x50mm	UN	14	83,98	94,05	1.316,70	0,03 %
19			INSTALAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS					57.684,60	1,34 %
19.1	101918	SINAPI	Tubo de aço galvanizado 4"	M	196,4	172,77	193,50	38.003,40	0,88 %
19.2	101925	SINAPI	Cotovelo de ferro galvanizado 4"	UN	28	270,58	303,04	8.485,12	0,20 %
19.3	89402	SINAPI	Tubo PVC rígido soldável 25mm - dreno ar condicionado	M	540	11,69	13,09	7.068,60	0,16 %
19.4	89395	SINAPI	Tee PVC soldável 25mm	UN	140	11,97	13,40	1.876,00	0,04 %
19.5	91173	SINAPI	Abraçadeira 25mm	M	280	4,00	4,48	1.254,40	0,03 %
19.6	FUA.0222/001	Próprio	Ponteira do tubo de descida de águas pluviais (14un)	kg	84	10,60	11,87	997,08	0,02 %
20			INSTALAÇÃO ELÉTRICA					355.104,56	8,24 %



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.
12,00%

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 (%)
20.1	FUA.2301/001	Próprio	Quadro de força 1,00x0,60m	UN	2	1.278,35	1.431,75	2.863,50	0,07 %
20.2	101875	SINAPI	Quadro distribuição embutir, 12 circ., com disjuntor geral	UN	16	295,75	331,24	5.299,84	0,12 %
20.3	101881	SINAPI	Quadro distribuição embutir, 40 circ., com disjuntor geral	UN	16	691,64	774,63	12.394,08	0,29 %
20.4	93656	SINAPI	Disjuntor padrão din monofásico	UN	118	13,10	14,67	1.731,06	0,04 %
20.5	93663	SINAPI	Disjuntor padrão din bifásico	UN	123	56,30	63,05	7.755,15	0,18 %
20.6	93670	SINAPI	Disjuntor padrão din trifásico	UN	3	71,78	80,39	241,17	0,01 %
20.7	101895	SINAPI	Disjuntor 125 a 150 A trifásico	UN	32	402,51	450,81	14.425,92	0,33 %
20.8	FUA.2307/001	Próprio	DPS 90kA, 175v, classe I	UN	8	166,37	186,33	1.490,64	0,03 %
20.9	91926	SINAPI	Cabo de cobre 750 v - 2,5mm2 - circuitos terminais	M	6073,15	3,94	4,41	26.782,59	0,62 %
20.10	91928	SINAPI	Cabo de cobre 750 v - 4mm2 - circuitos terminais	M	12317	5,98	6,69	82.400,73	1,91 %
20.11	91930	SINAPI	Cabo de cobre 750 v - 6mm2 - circuitos terminais	M	396	8,30	9,29	3.678,84	0,09 %
20.12	91932	SINAPI	Cabo de cobre 750 v - 10mm2 - circuitos terminais	M	200	14,47	16,20	3.240,00	0,08 %
20.13	92984	SINAPI	Cabo de cobre 1 kv - 25mm2 - circuitos distribuição	M	304	22,56	25,26	7.679,04	0,18 %
20.14	92988	SINAPI	Cabo de cobre 1 kv - 50mm2 - circuitos distribuição	M	438	44,39	49,71	21.772,98	0,51 %
20.15	FUA.2365/001	Próprio	Terminal para cabo 10 mm2	UN	30	10,10	11,31	339,30	0,01 %
20.16	FUA.2365/003	Próprio	Terminal para cabo 25 mm2	UN	64	14,09	15,78	1.009,92	0,02 %
20.17	FUA.2365/005	Próprio	Terminal para cabo 50 mm2	UN	96	19,12	21,41	2.055,36	0,05 %
20.18	91867	SINAPI	Eletroduto rígido roscável PVC 3/4" em laje	M	128,7	10,69	11,97	1.540,53	0,04 %
20.19	91868	SINAPI	Eletroduto rígido roscável PVC 1" em laje	M	222,8	14,68	16,44	3.662,83	0,08 %
20.20	91871	SINAPI	Eletroduto rígido roscável PVC 3/4" em parede	M	150,6	15,76	17,65	2.658,09	0,06 %
20.21	91871	SINAPI	Eletroduto rígido roscável PVC 3/4" cor cinza em parede	M	1553,6	15,76	17,65	27.421,04	0,64 %
20.22	93009	SINAPI	Eletroduto rígido roscável PVC 2"	M	89	27,65	30,96	2.755,44	0,06 %
20.23	91879	SINAPI	Luva Eletroduto roscável PVC 3/4" em laje	UN	964	7,68	8,60	8.290,40	0,19 %
20.24	91884	SINAPI	Luva Eletroduto roscável PVC 3/4" cor cinza em parede	UN	328	13,17	14,75	4.838,00	0,11 %
20.25	91880	SINAPI	Luva Eletroduto roscável PVC 1" em laje	UN	63	9,53	10,67	672,21	0,02 %
20.26	93014	SINAPI	Luva Eletroduto roscável PVC 2"	UN	48	20,38	22,82	1.095,36	0,03 %
20.27	91902	SINAPI	Curva 90° Eletroduto roscável PVC 3/4" em laje	UN	251	12,39	13,87	3.481,37	0,08 %
20.28	91914	SINAPI	Curva 90° Eletroduto roscável PVC 3/4" cor cinza em parede	UN	220	20,59	23,06	5.073,20	0,12 %
20.29	91905	SINAPI	Curva 90° Eletroduto roscável PVC 1" em laje	UN	8	15,72	17,60	140,80	0,00 %
20.30	93020	SINAPI	Curva 90° Eletroduto roscável PVC 2"	UN	24	31,94	35,77	858,48	0,02 %
20.31	91992	SINAPI	Tomada 2P+T 10A Alta	UN	44	49,76	55,73	2.452,12	0,06 %
20.32	91996	SINAPI	Tomada 2P+T 10A Média	UN	34	37,81	42,34	1.439,56	0,03 %
20.33	92000	SINAPI	Tomada 2P+T 10A Baixa	UN	481	33,18	37,16	17.873,96	0,41 %
20.34	91953	SINAPI	Interruptor simples 1 módulo	UN	79	31,76	35,57	2.810,03	0,07 %
20.35	91959	SINAPI	Interruptor simples 2 módulos	UN	20	48,08	53,84	1.076,80	0,02 %
20.36	95787	SINAPI	Condutete liga de alumínio fundido 3/4"	UN	491	30,74	34,42	16.900,22	0,39 %
20.37	91939	SINAPI	Caixa retangular 4"x2" PVC alta	UN	44	36,59	40,98	1.803,12	0,04 %
20.38	91940	SINAPI	Caixa retangular 4"x2" PVC média	UN	20	20,64	23,11	462,20	0,01 %
20.39	91941	SINAPI	Caixa retangular 4"x2" PVC baixa	UN	60	12,81	14,34	860,40	0,02 %
20.40	91936	SINAPI	Caixa octogonal 4" x 4" PVC em laje	UN	46	19,06	21,34	981,64	0,02 %
20.41	FUA.2303/001	Próprio	Caixa de passagem quadrada 20 x 20 cm	UN	20	102,47	114,76	2.295,20	0,05 %
20.42	FUA.2304/003	Próprio	Luminária fluorescente 2x40 w com reator partida rápida	un	356	121,65	136,24	48.501,44	1,13 %
21			INSTALAÇÃO DE TELECOMUNICAÇÃO					48.328,66	1,12 %
21.1	FUA.2401/002	Próprio	Rack com porta de acrílico, cooler, 19"x570mm - 12 U	UN	3	1.069,35	1.197,67	3.593,01	0,08 %
21.2	FUA.2401/003	Próprio	Rack com porta de acrílico, cooler, 19"x570mm - 16 U	UN	1	1.566,66	1.754,65	1.754,65	0,04 %
21.3	FUA.2402/001	Próprio	Organizador de cabos 19"	UN	4	52,89	59,23	236,92	0,01 %
21.4	FUA.2403/001	Próprio	Patch Panel 24 portas 19", Categoria 6	UN	4	1.067,70	1.195,82	4.783,28	0,11 %
21.5	FUA.2405/001	Próprio	Distribuidor interno óptico 19", 24 fibras	UN	1	728,53	815,95	815,95	0,02 %
21.6	FUA.2406/001	Próprio	Cordão óptico LC/LC, 2,50m, duplex	UN	12	119,56	133,90	1.606,80	0,04 %
21.7	FUA.2420/001	Próprio	Cabo UTP 4 pares, Categoria 6	UN	1189,8	8,33	9,32	11.088,93	0,26 %
21.8	FUA.2421/001	Próprio	Conector RJ45, Categoria 6	UN	34	44,21	49,51	1.683,34	0,04 %
21.9	95787	SINAPI	Condutete liga de alumínio fundido 3/4"	UN	31	30,74	34,42	1.067,02	0,02 %
21.10	91871	SINAPI	Eletroduto rígido roscável PVC 3/4" cor cinza em parede	M	121	15,76	17,65	2.135,65	0,05 %



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.
12,00%

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 (%)
21.11	93009	SINAPI	Eletroduto rígido roscável PVC 2"	M	19,2	27,65	30,96	594,43	0,01 %
21.12	91884	SINAPI	Luva Eletroduto roscável PVC 3/4" cor cinza em parede	UN	60	13,17	14,75	885,00	0,02 %
21.13	93014	SINAPI	Luva Eletroduto roscável PVC 2"	UN	20	20,38	22,82	456,40	0,01 %
21.14	91914	SINAPI	Curva 90° Eletroduto roscável PVC 3/4" cor cinza em parede	UN	15	20,59	23,06	345,90	0,01 %
21.15	93020	SINAPI	Curva 90° Eletroduto roscável PVC 2"	UN	8	31,94	35,77	286,16	0,01 %
21.16	FUA.2302/001	Próprio	Eletrocalha metálica 50x50 mm	m	368,5	41,18	46,12	16.995,22	0,39 %
22			INSTALAÇÃO DE COMBATE CONTRA INCÊNDIO					50.501,04	1,17 %
22.1	101907	SINAPI	Extintor de CO2 6 kg	UN	11	554,20	620,70	6.827,70	0,16 %
22.2	101905	SINAPI	Extintor de água pressão 10 l	UN	11	177,78	199,11	2.190,21	0,05 %
22.3	96765	SINAPI	Abrigo hidrante 90x60, registro, mangueira 30m, adaptador	UN	13	1.339,33	1.500,04	19.500,52	0,45 %
22.4	FUA.2501/001	Próprio	Central de alarme de incêndio 24 setores	UN	1	744,18	833,48	833,48	0,02 %
22.5	FUA.2504/001	Próprio	Bateria para sistema de alarme	UN	1	132,95	148,90	148,90	0,00 %
22.6	FUA.2502/001	Próprio	Acionador manual de alarme de incêndio	UN	13	52,24	58,50	760,50	0,02 %
22.7	FUA.2503/001	Próprio	Avisador sonoro tipo sirene	UN	13	68,30	76,49	994,37	0,02 %
22.8	92368	SINAPI	Tubo de aço galvanizado 3", inclusive conexões	M	87	117,13	131,18	11.412,66	0,26 %
22.9	92688	SINAPI	Tubo de aço galvanizado 1/2", inclusive conexões	M	79,3	33,95	38,02	3.014,98	0,07 %
22.10	95787	SINAPI	Condutete liga de alumínio fundido 3/4"	UN	74	30,74	34,42	2.547,08	0,06 %
22.11	91926	SINAPI	Cabo de cobre 750 v - 2,5mm2 - circuitos terminais	M	144,6	3,94	4,41	637,68	0,01 %
22.12	97599	SINAPI	Luminária de emergência 30 led	UN	34	22,27	24,94	847,96	0,02 %
22.13	FUA.2507/001	Próprio	Placa de sinalização de emergência	UN	25	28,04	31,40	785,00	0,02 %
23			INSTALAÇÃO PROT. CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS					23.700,20	0,55 %
23.1	FUA.2601/001	Próprio	Clip galvanizado para cabo 3/8"	UN	252	5,46	6,11	1.539,72	0,04 %
23.2	96977	SINAPI	Cordoalha cobre nu 50mm2 enterrada	M	276	44,73	50,09	13.824,84	0,32 %
23.3	FUA.2602/001	Próprio	Conexão para medição	UN	14	90,17	100,99	1.413,86	0,03 %
23.4	FUA.2607/001	Próprio	Caixa inspeção concreto premoldado circular, 40cm c/ tampa	UN	14	70,39	78,83	1.103,62	0,03 %
23.5	FUA.2605/001	Próprio	Solda exotérmica	UN	14	29,18	32,68	457,52	0,01 %
23.6	96985	SINAPI	Haste de aterramento 5/8" x 3,0 m	UN	14	61,92	69,35	970,90	0,02 %
23.7	FUA.2606/001	Próprio	Caixa de equipotencial 30x30X10cm	UN	1	119,37	133,69	133,69	0,00 %
23.8	93358	SINAPI	Escavação manual em solo	m³	34,56	83,31	93,30	3.224,44	0,07 %
23.9	93382	SINAPI	Reaterro manual compactado	m³	34,56	26,66	29,85	1.031,61	0,02 %
24			COMUNICAÇÃO VISUAL E TÁTIL					90.674,63	2,10 %
24.1	FUA.4101/001	Próprio	Placa indicativa de ambiente PVC 13x45 cm	UN	129	73,22	82,00	10.578,00	0,25 %
24.2	FUA.4101/002	Próprio	Pictograma PVC 24x24 cm	UN	12	57,25	64,12	769,44	0,02 %
24.3	FUA.4102/001	Próprio	Anel de textura para corrimão de escada	UN	64	24,56	27,50	1.760,00	0,04 %
24.4	FUA.4103/001	Próprio	Placa tátil de corrimão de escada	UN	32	20,69	23,17	741,44	0,02 %
24.5	FUA.4104/001	Próprio	Sinalizador visual de degrau	UN	138	7,60	8,51	1.174,38	0,03 %
24.6	FUA.4105/001	Próprio	Placa tátil em acrílico alto relevo Braille para portas	UN	129	20,69	23,17	2.988,93	0,07 %
24.7	FUA.4108/001	Próprio	Piso tátil alerta em aço inox fixado com parafuso	m²	49,5	571,32	639,87	31.673,56	0,73 %
24.8	FUA.4108/002	Próprio	Piso tátil direcional em aço inox fixado com parafuso	m²	58,9	540,36	605,20	35.646,28	0,83 %
24.9	FUA.0721/002	Próprio	Piso tátil alerta em ladrilho hidráulico	m²	8,2	150,96	169,07	1.386,37	0,03 %
24.10	FUA.0721/002	Próprio	Piso tátil alerta em ladrilho hidráulico	m²	23,4	150,96	169,07	3.956,23	0,09 %
25			URBANIZAÇÃO					37.775,20	0,88 %
25.1.	98510	SINAPI	Plantio de muda de árvore altura 1,50 m	UN	100	117,92	132,07	13.207,00	0,31 %
25.2.	FUA.4221/001	Próprio	Banco de concreto BC.01	UN	60	365,60	409,47	24.568,20	0,57 %
26			FUNDAÇÕES					51.883,80	1,20 %
26.1			Blocos de fundação					9.385,26	0,22 %
26.1.1	93358	SINAPI	Escavação manual em solo	m³	4,41	83,31	93,30	411,45	0,01 %
26.1.2	92468	SINAPI	Forma de viga em chapa madeira compensada plastificada	m²	36	113,60	127,23	4.580,28	0,11 %
26.1.3	94971	SINAPI	Concreto FCK= 25,0 Mpa sem lançamento	m³	4,5	586,84	657,26	2.957,67	0,07 %
26.1.4	103670	SINAPI	Lançamento de concreto com uso de baldes	m³	4,5	284,90	319,08	1.435,86	0,03 %
26.2			Meio fio					42.498,54	0,99 %
26.2.1	93358	SINAPI	Escavação manual em solo	m³	16,35	83,31	93,30	1.525,45	0,04 %
26.2.2	92468	SINAPI	Forma em chapa madeira compensada plastificada	m²	204,4	113,60	127,23	26.005,81	0,60 %
26.2.3	94971	SINAPI	Concreto FCK= 25,0 Mpa sem lançamento	m³	15,33	586,84	657,26	10.075,79	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.
12,00%

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 (%)
26.2.4	103670	SINAPI	Lançamento de concreto com uso de baldes	m³	15,33	284,90	319,08	4.891,49	0,11 %
27			ESTRUTURA METÁLICA					32.719,42	0,76 %
27.1			Estrutura metálica nova					21.271,03	0,49 %
27.1.1	FUA.0222/001	Próprio	Pilar em perfil laminado "I" 8",22,50kg/m (2 un)	kg	108	10,60	11,87	1.281,96	0,03 %
27.1.2	FUA.0222/001	Próprio	Tesoura em perfil laminado "I" 8",22,50kg/m (6 un)	kg	904,5	10,60	11,87	10.736,41	0,25 %
27.1.3	FUA.0222/001	Próprio	Terça em chapa dobrada n.12 x 4,20 m (12 un)	kg	403	10,60	11,87	4.783,61	0,11 %
27.1.4	FUA.0222/001	Próprio	Calha em chapa SAC41 1/8" (8,40m)	kg	126	10,60	11,87	1.495,62	0,03 %
27.1.5	FUA.0222/001	Próprio	Alinhador e contravento em ferro redondo 1/4"	kg	10,5	10,60	11,87	124,63	0,00 %
27.1.6	FUA.0222/001	Próprio	Peça de ligação com parafusos	kg	144	10,60	11,87	1.709,28	0,04 %
27.1.7	FUA.0222/001	Próprio	Chumbador e Suporte das calhas	kg	96	10,60	11,87	1.139,52	0,03 %
27.2			Montagem de Estrutura metálica com reaproveitamento					11.448,39	0,27 %
27.2.1	FUA.0221/001	Próprio	Pilar em perfil laminado "I" 8",22,50kg/m (14 un)	kg	756	3,10	3,47	2.623,32	0,06 %
27.2.2	FUA.0221/001	Próprio	Tesoura em perfil laminado "I" 8",22,50kg/m (7 un)	kg	1055,25	3,10	3,47	3.661,71	0,08 %
27.2.3	FUA.0221/001	Próprio	Terça em chapa dobrada n.12 x 4,20 m (30 un)	kg	1008	3,10	3,47	3.497,76	0,08 %
27.2.4	FUA.0221/001	Próprio	Peça de ligação com parafusos	kg	480	3,10	3,47	1.665,60	0,04 %
28			COBERTURA					26.016,18	0,60 %
28.1	94210	SINAPI	Telha fibro cimento 6 mm	m²	347,42	57,93	64,88	22.540,60	0,52 %
28.2	94223	SINAPI	Cumeeira fibro cimento 6 mm	M	33,6	92,36	103,44	3.475,58	0,08 %
29			PINTURAS					10.742,09	0,25 %
29.1	100716	SINAPI	Jateamento abrasivo com granalha de aço em fábrica	m²	258,41	22,00	24,64	6.367,22	0,15 %
29.2	100719	SINAPI	Pintura anticorrosiva em estrutura metálica 1 demão	m²	258,41	7,66	8,57	2.214,57	0,05 %
29.3	100747	SINAPI	Esmalte sintético em estrutura metálica 2 demãos	m²	258,41	7,47	8,36	2.160,30	0,05 %
30			PAVIMENTAÇÕES					27.438,86	0,64 %
30.1	96620	SINAPI	Lastro de concreto espessura 10cm	m³	9,76	805,33	901,96	8.803,12	0,20 %
30.2	87620	SINAPI	Contrapiso argamassa 1:4, espessura 2 cm	m²	97,6	31,43	35,20	3.435,52	0,08 %
30.3	101091	SINAPI	Ladrilho hidráulico	m²	97,6	139,06	155,74	15.200,22	0,35 %
31			INSTALAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS					60.889,24	1,41 %
31.1	90704	SINAPI	Tubo PVC corrugado esgoto 300 mm	M	166	207,19	232,05	38.520,30	0,89 %
31.2	FUA.2706/001	Próprio	Sumidouro em concreto aparente	UN	14	960,81	1.076,10	15.065,40	0,35 %
31.3	97889	SINAPI	Caixa de passagem enterrada 0,80x0,80 tampa de concreto	UN	1	680,20	761,82	761,82	0,02 %
31.4	93358	SINAPI	Escavação manual em solo	m³	53,12	83,31	93,30	4.956,09	0,11 %
31.5	93382	SINAPI	Reaterro manual compactado	m³	53,12	26,66	29,85	1.585,63	0,04 %
32			INSTALAÇÃO ELÉTRICA					197.415,45	4,58 %
32.1	101897	SINAPI	Disjuntor trifásico 250 a 600 A	UN	4	931,19	1.042,93	4.171,72	0,10 %
32.2	92996	SINAPI	Cabo de cobre 1 kv - 150 mm2 - distribuição	M	1094,1	123,57	138,39	151.412,49	3,51 %
32.3	96979	SINAPI	Cordoalha de cobre nú 95 mm2 enterrada	M	77,2	83,97	94,04	7.259,88	0,17 %
32.4	93012	SINAPI	Eletroduto rígido roscável PVC 4"	M	280	69,93	78,32	21.929,60	0,51 %
32.5	93017	SINAPI	Luva Eletroduto roscável PVC 4"	UN	92	49,92	55,91	5.143,72	0,12 %
32.6	93026	SINAPI	Curva Eletroduto roscável PVC 4"	UN	8	81,02	90,74	725,92	0,02 %
32.7	FUA.2365/009	Próprio	Terminal para cabo 150 mm2	UN	32	31,62	35,41	1.133,12	0,03 %
32.8	96985	SINAPI	Haste de aterramento 5/8" x 3,0 m	UN	10	61,92	69,35	693,50	0,02 %
32.9	97889	SINAPI	Caixa de passagem enterrada 0,80x0,80 tampa de concreto	UN	3	680,20	761,82	2.285,46	0,05 %
32.10	93358	SINAPI	Escavação manual em solo	m³	21,6	83,31	93,30	2.015,28	0,05 %
32.11	93382	SINAPI	Reaterro manual compactado	m³	21,6	26,66	29,85	644,76	0,01 %
33			INSTALAÇÃO DE TELECOMUNICAÇÃO					14.890,07	0,35 %
33.1	FUA.2430/003	Próprio	Cabo óptico monomodo, antioedor, externo, 12 fibras	M	184	35,44	39,69	7.302,96	0,17 %
33.2	93011	SINAPI	Tubo eletroduto PVC rígido 3"	M	68	46,59	52,18	3.548,24	0,08 %
33.3	93016	SINAPI	Luva eletroduto PVC rígido 3"	UN	22	34,53	38,67	850,74	0,02 %
33.4	93024	SINAPI	Curva eletroduto PVC rígido 3"	UN	1	52,35	58,63	58,63	0,00 %
33.5	97888	SINAPI	Caixa de passagem enterrada 0,60x0,60 tampa de concreto	UN	2	499,87	559,85	1.119,70	0,03 %
33.6	93358	SINAPI	Escavação manual em solo	m³	16,32	83,31	93,30	1.522,65	0,04 %
33.7	93382	SINAPI	Reaterro manual compactado	m³	16,32	26,66	29,85	487,15	0,01 %
34			INSTALAÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO					8.702,02	0,20 %
34.1	94654	SINAPI	Tubo PVC soldável DN 85mm	M	72	71,46	80,03	5.762,16	0,13 %



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.
12,00%

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 (%)
34.2	94699	SINAPI	Tee PVC soldável DN 85mm	UN	2	103,30	115,69	231,38	0,01 %
34.3	94685	SINAPI	Curva PVC soldável DN 85mm	UN	1	84,90	95,08	95,08	0,00 %
34.4	94668	SINAPI	Adaptador PVC soldável DN 85 mm x 3"	UN	3	38,91	43,57	130,71	0,00 %
34.5	93358	SINAPI	Escavação manual em solo	m³	20,16	83,31	93,30	1.880,92	0,04 %
34.6	93382	SINAPI	Reaterro manual compactado	m³	20,16	26,66	29,85	601,77	0,01 %
35			INSTALAÇÃO HIDRÁULICA					3.072,38	0,07 %
35.1	89448	SINAPI	Tubo PVC soldável DN 40mm	M	6	15,30	17,13	102,78	0,00 %
35.2	89450	SINAPI	Tubo PVC soldável DN 60mm	M	32	27,11	30,36	971,52	0,02 %
35.3	89497	SINAPI	Joelho PVC soldável DN 40mm	UN	2	11,86	13,28	26,56	0,00 %
35.4	94682	SINAPI	Joelho PVC soldável DN 75mm	UN	2	97,88	109,62	219,24	0,01 %
35.5	94660	SINAPI	Adaptador PVC soldável DN 40 mm x 1.1/4"	UN	2	7,36	8,24	16,48	0,00 %
35.6	94496	SINAPI	Registro de gaveta bruto 1.1/4"	UN	1	47,17	52,83	52,83	0,00 %
35.7	97888	SINAPI	Caixa de passagem enterrada 0,60x0,60 tampa de concreto	UN	1	499,87	559,85	559,85	0,01 %
35.8	93358	SINAPI	Escavação manual em solo	m³	9,12	83,31	93,30	850,89	0,02 %
35.9	93382	SINAPI	Reaterro manual compactado	m³	9,12	26,66	29,85	272,23	0,01 %
36			INSTALAÇÃO SANITÁRIA					7.047,09	0,16 %
36.1	90695	SINAPI	Tubo PVC rígido esgoto 150 mm	M	41	66,12	74,05	3.036,05	0,07 %
36.2	97888	SINAPI	Caixa de passagem enterrada 0,60x0,60 tampa de concreto	UN	5	499,87	559,85	2.799,25	0,06 %
36.3	93358	SINAPI	Escavação manual em solo	m³	9,84	83,31	93,30	918,07	0,02 %
36.4	93382	SINAPI	Reaterro manual compactado	m³	9,84	26,66	29,85	293,72	0,01 %
37			IMPLANTAÇÃO DA OBRA					7.382,04	0,17 %
37.1	FUA.0121/001	Próprio	Ligação provisória de agua e sanitária	UN	1	1.199,56	1.343,50	1.343,50	0,03 %
37.2	FUA.0121/002	Próprio	Ligação provisória de energia elétrica	UN	1	2.488,09	2.786,66	2.786,66	0,06 %
37.3	103689	SINAPI	Placa de obra - Universidade (2,00x3,00m)	m²	6	241,96	270,99	1.625,94	0,04 %
37.4	103689	SINAPI	Placa de obra - Empresa (2,00x3,00m)	m²	6	241,96	270,99	1.625,94	0,04 %
38			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					14.312,86	0,33 %
38.1	FUA.0122/001	Próprio	Locação de andaime metálico tubular tipo torre	m/mês	75	38,09	42,66	3.199,50	0,07 %
38.2	FUA.0123/001	Próprio	Linha de vida - 4 reaproveitamentos	M	74	76,75	85,96	6.361,04	0,15 %
38.3	FUA.0124/001	Próprio	Escada provisória com patamar intermediário	M(H)	10,8	392,89	440,03	4.752,32	0,11 %
39			SERVIÇOS FINAIS					37.790,54	0,88 %
39.1	FUA.4401/001	Próprio	Aprovações e Licenças	UN	1	19.936,68	22.329,08	22.329,08	0,52 %
39.2	FUA.4402/001	Próprio	Revisão de projetos (as build)	UN	20	121,12	135,65	2.713,00	0,06 %
39.3	FUA.0134/001	Próprio	Limpeza final da obra	m²	3252,16	3,50	3,92	12.748,46	0,30 %
40			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					246.419,16	5,72 %
40.1	FUA.7100/006	Próprio	Administração da obra	MES	12	18.334,76	20.534,93	246.419,16	5,72 %

Total sem BDI 3.849.794,24
Total do BDI 461.415,08
Total Geral 4.311.209,32

Tetsu Izumisawa Junior
Sócio Proprietário
CPF: 013.694.772-79
Responsável Legal

Fort Facilities Administração De Obras
CNPJ: 29.138.454/0001-05



Composições Analíticas com Preço Unitário
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.
12,00%

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

Planilha Orçamentária Analítica

Composições Principais

1			SERVIÇOS PRELIMINARES						5.853,77
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94319	SINAPI	Aterro manual compactado	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	66,77	66,77	
Composição Auxiliar	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0054000	265,40	1,43	
Composição Auxiliar	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0006000	69,00	0,04	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7866000	21,06	16,56	
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1962000	44,01	8,63	
Insumo	00006079	SINAPI	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,3889000	28,88	40,11	
				MO sem LS =>	8,16	LS =>	9,33	MO com LS =>	17,49
				Valor do BDI =>	8,01			Valor com BDI =>	74,78
						Quant. =>	78,2800000	Preço Total =>	5.853,77

2			ESTRUTURA DE CONCRETO						201.101,96
2.1			Vigas						88.702,18
2.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92266	SINAPI	Fabricação forma viga em madeira compensada plastificada	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	135,47	135,47	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2020000	22,25	4,49	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9110000	25,86	23,55	
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0500000	38,59	1,92	
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2370000	37,51	8,88	
Insumo	00001345	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = *17* MM	Material	m²	1,1460000	75,57	86,60	
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1660000	2,95	0,48	
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	6,9520000	1,02	7,09	
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1590000	15,53	2,46	
				MO sem LS =>	13,72	LS =>	15,70	MO com LS =>	29,42
				Valor do BDI =>	16,25			Valor com BDI =>	151,72
						Quant. =>	96,9150000	Preço Total =>	14.703,94

2.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92456	SINAPI	Montagem e desmontagem de forma para viga em madeira	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	143,89	143,89	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	22,25	6,67	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6350000	25,86	42,28	
Composição Auxiliar	92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,4140000	99,99	41,39	
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	5,40	0,05	
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,5190000	2,95	1,53	
Insumo	00010749	SINAPI	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGf (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	Equipamento	UNXMES	1,1860000	25,39	30,11	
Insumo	00040275	SINAPI	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	Equipamento	UNXMES	0,3560000	22,89	8,14	
Insumo	00040287	SINAPI	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	0,4740000	8,43	3,99	
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0330000	19,19	0,63	
Insumo	00040339	SINAPI	LOCACAO DE CRUZETA, SIMPLES, PARA ESCORA METALICA, COMPRIMENTO ENTRE 50 A 60 CM, PARA ESCORA DE 1,80 A 3,20 METROS E TUBO EXTERNO ATE 48 MM DE DIAMETRO	Equipamento	UNXMES	1,1860000	7,68	9,10	
				MO sem LS =>	22,33	LS =>	25,55	MO com LS =>	47,88
				Valor do BDI =>	17,26			Valor com BDI =>	161,15
						Quant. =>	193,8300000	Preço Total =>	31.235,70

2.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92760	SINAPI	Armação aço CA-50 Ø 6.3mm para pilar ou viga	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,23	13,23	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0129000	22,30	0,28	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0790000	25,96	2,05	



Composições Analíticas com Preço Unitário
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.
12,00%

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

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,11	10,11
Auxiliar								
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,9700000	0,17	0,16
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	25,52	0,63
					MO sem LS =>	1,09	LS =>	1,25
					Valor do BDI =>	1,58	MO com LS =>	2,34
							Valor com BDI =>	14,81
					Quant. =>	328,4000000	Preço Total =>	4.863,60

2.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92761	SINAPI	Armação aço CA-50 Ø 8.0mm para pilar ou viga	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,46	12,46
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0092000	22,30	0,20
Auxiliar								
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0561000	25,96	1,45
Auxiliar								
Composição	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,06	10,06
Auxiliar								
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7430000	0,17	0,12
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	25,52	0,63
					MO sem LS =>	0,71	LS =>	0,82
					Valor do BDI =>	1,49	MO com LS =>	1,53
							Valor com BDI =>	13,95
					Quant. =>	152,3000000	Preço Total =>	2.124,58

2.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92762	SINAPI	Armação aço CA-50 Ø 10.0mm para pilar ou viga	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,16	11,16
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0064000	22,30	0,14
Auxiliar								
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0392000	25,96	1,01
Auxiliar								
Composição	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,29	9,29
Auxiliar								
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,17	0,09
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	25,52	0,63
					MO sem LS =>	0,47	LS =>	0,54
					Valor do BDI =>	1,33	MO com LS =>	1,01
							Valor com BDI =>	12,49
					Quant. =>	124,4000000	Preço Total =>	1.553,75

2.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92763	SINAPI	Armação aço CA-50 Ø 12.5mm para pilar ou viga	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,39	9,39
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0042000	22,30	0,09
Auxiliar								
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0257000	25,96	0,66
Auxiliar								
Composição	92804	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,95	7,95
Auxiliar								
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3670000	0,17	0,06
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	25,52	0,63
					MO sem LS =>	0,30	LS =>	0,34
					Valor do BDI =>	1,12	MO com LS =>	0,64
							Valor com BDI =>	10,51
					Quant. =>	36,9500000	Preço Total =>	388,34

2.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92764	SINAPI	Armação aço CA-50 Ø 16.0mm para pilar ou viga	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,11	9,11
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0032000	22,30	0,07
Auxiliar								
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0194000	25,96	0,50
Auxiliar								
Composição	92805	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,88	7,88
Auxiliar								
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,2120000	0,17	0,03
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	25,52	0,63
					MO sem LS =>	0,21	LS =>	0,23
					Valor do BDI =>	1,09	MO com LS =>	0,44
							Valor com BDI =>	10,20
					Quant. =>	163,2000000	Preço Total =>	1.664,64

2.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92765	SINAPI	Armação aço CA-50 Ø 20.0mm para pilar ou viga	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,38	10,38
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0025000	22,30	0,05
Auxiliar								
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0152000	25,96	0,39
Auxiliar								
Composição	92806	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,30	9,30
Auxiliar								
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,1130000	0,17	0,01



Composições Analíticas com Preço Unitário
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.
12,00%

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

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	25,52	0,63
					MO sem LS =>	0,15	LS =>	0,18
					Valor do BDI =>	1,24	MO com LS =>	0,33
							Valor com BDI =>	11,62
							Quant. =>	1.295,3500000
							Preço Total =>	15.051,96

2.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92766	SINAPI	Armação aço CA-50 Ø 25.0mm para pilar ou viga	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,27	10,27
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0020000	22,30	0,04
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0120000	25,96	0,31
Composição Auxiliar	92798	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,29	9,29
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,0520000	0,17	0,00
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	25,52	0,63
					MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,14
					Valor do BDI =>	1,23	MO com LS =>	0,27
							Valor com BDI =>	11,50
							Quant. =>	115,1000000
							Preço Total =>	1.323,65

2.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94971	SINAPI	Concreto FCK= 25,0 Mpa sem lançamento	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	586,84	586,84
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9792000	21,06	41,68
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2501000	27,69	34,61
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6434000	4,07	2,61
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6067000	1,12	0,67
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7275000	76,57	55,70
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	364,9433000	0,91	332,09
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5972000	200,07	119,48
					MO sem LS =>	25,75	LS =>	29,46
					Valor do BDI =>	70,42	MO com LS =>	55,21
							Valor com BDI =>	657,26
							Quant. =>	22,4900000
							Preço Total =>	14.781,77

2.1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103673	SINAPI	Lançamento de concreto com uso de bomba	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	40,11	40,11
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2240000	25,86	5,79
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2240000	26,17	5,86
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3450000	21,06	28,32
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0940000	1,03	0,09
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1300000	0,39	0,05
					MO sem LS =>	12,91	LS =>	14,77
					Valor do BDI =>	4,81	MO com LS =>	27,68
							Valor com BDI =>	44,92
							Quant. =>	22,4900000
							Preço Total =>	1.010,25

2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.2.1			Vigas (alteração de chumbadores)					5.631,54
Composição	97626	SINAPI	Demolição de viga de concreto armado de forma manual	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	1,0000000	557,77	557,77
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,5586000	26,17	93,12
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	22,0636000	21,06	464,65
					MO sem LS =>	178,22	LS =>	203,95
					Valor do BDI =>	66,93	MO com LS =>	382,17
							Valor com BDI =>	624,70
							Quant. =>	1,1400000
							Preço Total =>	712,15

2.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92266	SINAPI	Fabricação forma viga em madeira compensada plastificada	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	135,47	135,47
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2020000	22,25	4,49
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9110000	25,86	23,55
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0500000	38,59	1,92
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2370000	37,51	8,88



Composições Analíticas com Preço Unitário
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.
12,00%

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

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00001345	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = *17* MM	Material	m²	1,1460000	75,57	86,60
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1660000	2,95	0,48
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	6,9520000	1,02	7,09
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1590000	15,53	2,46
					MO sem LS =>	13,72	LS =>	15,70
					Valor do BDI =>	16,25	MO com LS =>	29,42
							Valor com BDI =>	151,72
							Quant. =>	8,0300000
							Preço Total =>	1.218,31

2.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92456	SINAPI	Montagem e desmontagem de forma para viga em madeira	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	143,89	143,89
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	22,25	6,67
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6350000	25,86	42,28
Composição Auxiliar	92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,4140000	99,99	41,39
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	5,40	0,05
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,5190000	2,95	1,53
Insumo	00010749	SINAPI	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	Equipamento	UNXMES	1,1860000	25,39	30,11
Insumo	00040275	SINAPI	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	Equipamento	UNXMES	0,3560000	22,89	8,14
Insumo	00040287	SINAPI	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	0,4740000	8,43	3,99
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0330000	19,19	0,63
Insumo	00040339	SINAPI	LOCACAO DE CRUZETA, SIMPLES, PARA ESCORA METALICA, COMPRIMENTO ENTRE 50 A 60 CM, PARA ESCORA DE 1,80 A 3,20 METROS E TUBO EXTERNO ATE 48 MM DE DIAMETRO	Equipamento	UNXMES	1,1860000	7,68	9,10
					MO sem LS =>	22,33	LS =>	25,55
					Valor do BDI =>	17,26	MO com LS =>	47,88
							Valor com BDI =>	161,15
							Quant. =>	16,0600000
							Preço Total =>	2.588,06

2.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94971	SINAPI	Concreto FCK= 25,0 Mpa sem lançamento	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	586,84	586,84
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9792000	21,06	41,68
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2501000	27,69	34,61
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6434000	4,07	2,61
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6067000	1,12	0,67
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7275000	76,57	55,70
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	364,9433000	0,91	332,09
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5972000	200,07	119,48
					MO sem LS =>	25,75	LS =>	29,46
					Valor do BDI =>	70,42	MO com LS =>	55,21
							Valor com BDI =>	657,26
							Quant. =>	1,1400000
							Preço Total =>	749,27

2.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103670	SINAPI	Lançamento de concreto com uso de baldes	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	284,90	284,90
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4590000	25,86	63,58
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4590000	26,17	64,35
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,3770000	21,06	155,35
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0420000	1,03	1,07
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,4170000	0,39	0,55
					MO sem LS =>	92,78	LS =>	106,17
					Valor do BDI =>	34,18	MO com LS =>	198,95
							Valor com BDI =>	319,08
							Quant. =>	1,1400000
							Preço Total =>	363,75

2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.3.1	FUA.0225/002	Próprio	LAJE PRÉ-MOLDADA PARA FORRO, 100kg/m2, ALTURA TOTAL DA LAJE =7+4	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	153,32	153,32



Composições Analíticas com Preço Unitário
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.
12,00%

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

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	92273	SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	0,9700000	8,41	8,15
Composição Auxiliar	103674	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0540000	852,02	46,00
Composição Auxiliar	92767	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,9910000	15,20	15,06
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5010000	25,86	12,95
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3540000	21,06	7,45
Insumo	00003736	SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,0000000	42,53	42,53
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,8700000	10,92	20,42
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0400000	19,19	0,76
					MO sem LS =>	11,25	LS =>	12,88
					Valor do BDI =>	18,39	MO com LS =>	24,13
							Valor com BDI =>	171,71
					Quant. =>	365,5400000	Preço Total =>	62.766,87

2.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92510	SINAPI	Fabricação forma laje em madeira compensada plastificada	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	61,84	61,84
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1260000	22,25	2,80
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6870000	25,86	17,76
Composição Auxiliar	92267	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,5770000	48,08	27,74
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	5,40	0,05
Insumo	00010749	SINAPI	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE "1,80" A "3,20" M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	Equipamento	UNXMES	0,3970000	25,39	10,07
Insumo	00040270	SINAPI	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	Material	M	0,0380000	90,13	3,42
					MO sem LS =>	7,26	LS =>	8,31
					Valor do BDI =>	7,42	MO com LS =>	15,57
							Valor com BDI =>	69,26
					Quant. =>	21,6500000	Preço Total =>	1.499,47

2.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92514	SINAPI	Montagem e desmontagem de forma para laje em madeira	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	48,93	48,93
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1160000	22,25	2,58
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6350000	25,86	16,42
Composição Auxiliar	92267	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,3410000	48,08	16,39
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	5,40	0,05
Insumo	00010749	SINAPI	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE "1,80" A "3,20" M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	Equipamento	UNXMES	0,3970000	25,39	10,07
Insumo	00040270	SINAPI	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	Material	M	0,0380000	90,13	3,42
					MO sem LS =>	6,62	LS =>	7,57
					Valor do BDI =>	5,87	MO com LS =>	14,19
							Valor com BDI =>	54,80
					Quant. =>	21,6500000	Preço Total =>	1.186,42

2.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101792	SINAPI	Escoramento de formas	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	11,63	11,63
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0900000	22,25	2,00
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000	25,86	3,28
Composição Auxiliar	92273	SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	0,5450000	8,41	4,58
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1430000	10,92	1,56
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0110000	19,19	0,21
					MO sem LS =>	2,58	LS =>	2,95
					Valor do BDI =>	1,39	MO com LS =>	5,53
							Valor com BDI =>	13,02
					Quant. =>	67,9800000	Preço Total =>	885,09

2.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92769	SINAPI	Armação aço CA-50 Ø 6.3mm para laje	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,71	12,71
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0098000	22,30	0,21
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0597000	25,96	1,54
Composição Auxiliar	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,11	10,11
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,3330000	0,17	0,22



Composições Analíticas com Preço Unitário
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.
12,00%

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

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	25,52	0,63
					MO sem LS =>	0,90	LS =>	1,03
					Valor do BDI =>	1,52	MO com LS =>	1,93
							Valor com BDI =>	14,23
					Quant. =>	255,1400000	Preço Total =>	3.630,64

2.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92770	SINAPI	Armação aço CA-50 Ø 8.0mm para laje	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,99	11,99
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0066000	22,30	0,14
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0403000	25,96	1,04
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,06	10,06
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7280000	0,17	0,12
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	25,52	0,63
					MO sem LS =>	0,55	LS =>	0,64
					Valor do BDI =>	1,43	MO com LS =>	1,19
							Valor com BDI =>	13,42
					Quant. =>	91,4200000	Preço Total =>	1.226,85

2.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92771	SINAPI	Armação aço CA-50 Ø 10.0mm para laje	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,74	10,74
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0042000	22,30	0,09
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0259000	25,96	0,67
Composição Auxiliar	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,29	9,29
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3570000	0,17	0,06
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	25,52	0,63
					MO sem LS =>	0,34	LS =>	0,39
					Valor do BDI =>	1,28	MO com LS =>	0,73
							Valor com BDI =>	12,02
					Quant. =>	39,8500000	Preço Total =>	478,99

2.3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94971	SINAPI	Concreto FCK= 25,0 Mpa sem lançamento	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	586,84	586,84
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9792000	21,06	41,68
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2501000	27,69	34,61
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6434000	4,07	2,61
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6067000	1,12	0,67
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7275000	76,57	55,70
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	364,9433000	0,91	332,09
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5972000	200,07	119,48
					MO sem LS =>	25,75	LS =>	29,46
					Valor do BDI =>	70,42	MO com LS =>	55,21
							Valor com BDI =>	657,26
					Quant. =>	2,4800000	Preço Total =>	1.630,00

2.3.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103673	SINAPI	Lançamento de concreto com uso de bomba	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	40,11	40,11
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2240000	25,86	5,79
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2240000	26,17	5,86
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3450000	21,06	28,32
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0940000	1,03	0,09
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1300000	0,39	0,05
					MO sem LS =>	12,91	LS =>	14,77
					Valor do BDI =>	4,81	MO com LS =>	27,68
							Valor com BDI =>	44,92
					Quant. =>	2,4800000	Preço Total =>	111,40

2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.4.1	92468	SINAPI	Forma de viga em chapa madeira compensada plastificada	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	113,60	113,60
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2370000	22,25	5,27
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2910000	25,86	33,38



Composições Analíticas com Preço Unitário
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.
12,00%

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

Planilha Orçamentária Analítica

Planilha Orçamentaria Analítica									
Composição	92266	SINAPI	Fabricação forma viga em madeira compensada plastificada	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,1650000	135,47	22,35	
Auxiliar									
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0040000	5,40	0,02	
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2080000	2,95	0,61	
Insumo	00010749	SINAPI	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	Equipamento	UNXMES	1,1860000	25,39	30,11	
Insumo	00040275	SINAPI	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	Equipamento	UNXMES	0,3560000	22,89	8,14	
Insumo	00040287	SINAPI	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	0,4740000	8,43	3,99	
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0330000	19,19	0,63	
Insumo	00040339	SINAPI	LOCACAO DE CRUZETA, SIMPLES, PARA ESCORA METALICA, COMPRIMENTO ENTRE 50 A 60 CM, PARA ESCORA DE 1,80 A 3,20 METROS E TUBO EXTERNO ATE 48 MM DE DIAMETRO	Equipamento	UNXMES	1,1860000	7,68	9,10	
				MO sem LS =>	15,41	LS =>	17,64	MO com LS =>	33,05
				Valor do BDI =>	13,63			Valor com BDI =>	127,23
						Quant. =>	43.1200000	Preço Total =>	5.486,15

2.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92761	SINAPI	Armação aço CA-50 Ø 8.0mm para pilar ou viga	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,46	12,46		
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0092000	22,30	0,20		
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0561000	25,96	1,45		
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,06	10,06		
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7430000	0,17	0,12		
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	25,52	0,63		
					MO sem LS =>	0,71	LS =>	0,82	MO com LS =>	1,53
					Valor do BDI =>	1,49	Valor com BDI =>		13,95	
					Quant. =>	341,4000000	Preço Total =>		4.762,53	

2.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92762	SINAPI	Armação aço CA-50 Ø 10.0mm para pilar ou viga	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,16	11,16		
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0064000	22,30	0,14		
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0392000	25,96	1,01		
Composição Auxiliar	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,29	9,29		
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,17	0,09		
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	25,52	0,63		
					MO sem LS =>	0,47	LS =>	0,54	MO com LS =>	1,01
					Valor do BDI =>	1,33			Valor com BDI =>	12,49
							Quant. =>	47,6300000	Preço Total =>	594,89

2.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94971	SINAPI	Concreto FCK= 25,0 Mpa sem lançamento	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	586,84	586,84	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9792000	21,06	41,68	
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2501000	27,69	34,61	
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6434000	4,07	2,61	
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6067000	1,12	0,67	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7275000	76,57	55,70	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	364,9433000	0,91	332,09	
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5972000	200,07	119,48	
				MO sem LS =>	25,75	LS =>	29,46	MO com LS =>	55,21
				Valor do BDI =>	70,42			Valor com BDI =>	657,26
						Quant. =>	5.4500000	Preço Total =>	3.582,06

2.4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103673	SINAPI	Lançamento de concreto com uso de bomba	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	40,11	40,11
Auxiliar				SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2240000	25,86	5,79
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2240000	26,17	5,86
Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3450000	21,06	28,32
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
Auxiliar								



Composições Analíticas com Preço Unitário
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.
12,00%

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

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0940000	1,03	0,09	
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1300000	0,39	0,05	
				MO sem LS =>	12,91	LS =>	14,77	MO com LS =>	27,68
				Valor do BDI =>	4,81			Valor com BDI =>	44,92
					Quant. =>	5,4500000	Preço Total =>		244,81

2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98575	SINAPI	Junta de dilatação tarugo polietileno e selante PU	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	60,92	60,92	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3276000	26,17	34,74	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2687000	21,06	5,65	
Insumo	0000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,6452000	26,96	17,39	
Insumo	00044073	SINAPI	TARUGO DELIMITADOR DE PROFUNDIDADE EM ESPUMA DE POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE 10 MM, CINZA	Material	M	1,0000000	0,52	0,52	
Insumo	00044074	SINAPI	PRIMER DE POLIURETANO	Material	L	0,0060000	437,44	2,62	
MO sem LS =>					13,68	LS =>	15,66	MO com LS =>	29,34
Valor do BDI =>					7,31			Valor com BDI =>	68,23
						Quant. =>	148,6400000	Preço Total =>	10.141,70

2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	FUA.0301/001	Próprio	Ensaio resistência a compressão simples - concreto	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	119,96	119,96	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5260000	26,17	39,93	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5260000	21,06	32,13	
Insumo	00007271	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUIROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	45,0000000	0,70	31,50	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	5,8470000	0,91	5,32	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0406000	76,57	3,10	
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	6,1020000	1,30	7,93	
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000150	3.712,90	0,05	
				MO sem LS =>	23,80	LS =>	27,23	MO com LS =>	51,03
				Valor do BDI =>	14,39			Valor com BDI =>	134,35
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	537,40

2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	99814	SINAPI	Limpeza de concreto aparente com jato de água alta pressão	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	1,89	1,89	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	21,06	1,87	
Composição Auxiliar	99833	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0150000	1,72	0,02	
				MO sem LS =>	0,59	LS =>	0,67	MO com LS =>	1,26
				Valor do BDI =>	0,22			Valor com BDI =>	2,11
						Quant. =>	720,3400000	Preço Total =>	1.519,91

2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	FUA.0313/001	Próprio	Tratamento de concreto aparente	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	8,04	8,04	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	26,17	3,92	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	21,06	2,10	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,91	0,45	
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,3000000	5,26	1,57	
MO sem LS =>					2,01	LS =>	2,29	MO com LS =>	4,30
Valor do BDI =>					0,96	Valor com BDI =>		9,00	
Quant. =>						720,3400000	Preço Total =>	6.483,06	

3			ESTRUTURA METÁLICA						493.541,52
3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	FUA.0222/001	Próprio	Pilar em perfil laminado I W25x25,3 kg/m (42un)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	kg	1,0000000	10,60	10,60	
Composição Auxiliar	98746	SINAPI	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	0,0060000	72,99	0,43	
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	30,60	1,22	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	21,06	0,84	
Insumo	00043082	SINAPI	PERFIL "I" OU "W" EM AÇO LAMINADO, QUAISQUER DIMENSOES	Material	KG	1,0500000	7,73	8,11	
				MO sem LS =>	0,80	LS =>	0,91	MO com LS =>	1,71
				Valor do BDI =>	1,27			Valor com BDI =>	11,87



Composições Analíticas com Preço Unitário
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.
12,00%

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

Planilha Orçamentária Analítica

Quant. => 4.887,9600000 Preço Total => 58.020,08

3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	FUA.0222/001	Próprio	Tesoura em perfil laminado I W25x25,3 kg/m (21un)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	kg	1,0000000	10,60	10,60			
Composição Auxiliar	98746	SINAPI	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF. 06/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	0,0060000	72,99	0,43			
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	30,60	1,22			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	21,06	0,84			
Insumo	00043082	SINAPI	PERFIL "I" OU "W" EM AÇO LAMINADO, QUAISQUER DIMENSOES	Material	KG	1,0500000	7,73	8,11			
					MO sem LS =>	0,80	LS =>	0,91	MO com LS =>	1,71	
					Valor do BDI =>	1,27	Valor com BDI =>			11,87	
					Quant. => #####					Preço Total =>	150.095,43

3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	FUA.0222/001	Próprio	Terça 01 em chapa n.12 x 3,60m (288un)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	kg	1,0000000	10,60	10,60			
Composição Auxiliar		98746	SINAPI	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF. 06/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	0,0060000	72,99	0,43		
Composição Auxiliar		88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	30,60	1,22		
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	21,06	0,84		
Insumo		00043082	SINAPI	PERFIL "I" OU "W" EM AÇO LAMINADO, QUAISQUER DIMENSOES	Material	KG	1,0500000	7,73	8,11		
					MO sem LS =>	0,80	LS =>	0,91	MO com LS =>	1,71	
					= Valor do BDI =>	1,27	Valor com BDI =>			11,87	
					Quant. => 9.331,2000000					Preço Total =>	110.761,34

3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	FLIA.0222/001	Próprio	Terça 02 em chapa n.12 x 3,60m (32un)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	kg	1,0000000	10,60	10,60			
Composição Auxiliar		98746	SINAPI	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF. 06/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	0,0060000	72,99	0,43		
Composição Auxiliar		88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	30,60	1,22		
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	21,06	0,84		
Insumo		00043082	SINAPI	PERFIL "I" OU "W" EM AÇO LAMINADO, QUAISQUER DIMENSOES	Material	KG	1,0500000	7,73	8,11		
					MO sem LS =>	0,80	LS =>	0,91	MO com LS =>	1,71	
					Valor do BDI =>	1,27	Valor com BDI =>			11,87	
					Quant. => 1.036,8000000					Preço Total =>	12.306,81

3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	FUA.0222/001	Próprio	Terça 03 em chapa n.12 x 4,50m (08un)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	kg	1,0000000	10,60	10,60		
Composição Auxiliar	98746	SINAPI	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF. 06/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	0,0060000	72,99	0,43		
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	30,60	1,22		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	21,06	0,84		
Insumo	00043082	SINAPI	PERFIL "I" OU "W" EM AÇO LAMINADO, QUAISQUER DIMENSOES	Material	KG	1,0500000	7,73	8,11		
					MO sem LS =>	0,80	LS =>	0,91	MO com LS =>	1,71
					Valor do BDI =>	1,27	Valor com BDI =>			11,87
						Quant. =>	288,0000000	Preço Total =>	3.418,56	

3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	FUA.0222/001f	Próprio	Terça 04 em chapa 1/4" x 7,50m (12un)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	kg	1,0000000	10,60	10,60			
Composição Auxiliar		98746 SINAPI	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF. 06/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	0,0060000	72,99	0,43			
Composição Auxiliar		88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	30,60	1,22			
Composição Auxiliar		88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	21,06	0,84			
Insumo		00043082 SINAPI	PERFIL "I" OU "W" EM AÇO LAMINADO, QUAISQUER DIMENSOES	Material	KG	1,0500000	7,73	8,11			
					MO sem LS =>	0,80	LS =>	0,91	MO com LS =>	1,71	
					Valor do BDI =>	1,27	Valor com BDI =>			11,87	
					Quant. => 2.250,0000000					Preço Total =>	26.707,50

3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	FUA.0222/001	Próprio	Terça 07 em chapa n.12 x 4,50m (08un)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	kg	1,0000000	10,60	10,60			
Composição Auxiliar	98746	SINAPI	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF. 06/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	0,0060000	72,99	0,43			
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	30,60	1,22			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	21,06	0,84			
Insumo	00043082	SINAPI	PERFIL "I" OU "W" EM AÇO LAMINADO, QUAISQUER DIMENSOES	Material	KG	1,0500000	7,73	8,11			
					MO sem LS =>	0,80	LS =>	0,91	MO com LS =>	1,71	
					Valor do BDI =>	1,27				Valor com BDI =>	11,87



Composições Analíticas com Preço Unitário
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.
12,00%

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

Planilha Orçamentária Analítica

Quant. => 288,0000000 Preço Total => 3.418,56

3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FUA.0222/001	Próprio	Terça 08 em chapa 1/4" x 6,60m (12un)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	kg	1,0000000	10,60	10,60
Composição Auxiliar	98746	SINAPI	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	0,0060000	72,99	0,43
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	30,60	1,22
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	21,06	0,84
Insumo	00043082	SINAPI	PERFIL "I" OU "W" EM AÇO LAMINADO, QUAISQUER DIMENSOES	Material	KG	1,0500000	7,73	8,11
					MO sem LS =>	0,80	LS =>	0,91
					Valor do BDI =>	1,27	MO com LS =>	1,71
							Valor com BDI =>	11,87
					Quant. =>	1.980,0000000	Preço Total =>	23.502,60

3.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FUA.0222/001	Próprio	Cumeeira em chapa SAC41 n.12 (38un)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	kg	1,0000000	10,60	10,60
Composição Auxiliar	98746	SINAPI	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	0,0060000	72,99	0,43
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	30,60	1,22
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	21,06	0,84
Insumo	00043082	SINAPI	PERFIL "I" OU "W" EM AÇO LAMINADO, QUAISQUER DIMENSOES	Material	KG	1,0500000	7,73	8,11
					MO sem LS =>	0,80	LS =>	0,91
					Valor do BDI =>	1,27	MO com LS =>	1,71
							Valor com BDI =>	11,87
					Quant. =>	2.280,0000000	Preço Total =>	27.063,60

3.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FUA.0222/001	Próprio	Arremate lateral em chapa SAC41 n.12 (2un)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	kg	1,0000000	10,60	10,60
Composição Auxiliar	98746	SINAPI	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	0,0060000	72,99	0,43
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	30,60	1,22
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	21,06	0,84
Insumo	00043082	SINAPI	PERFIL "I" OU "W" EM AÇO LAMINADO, QUAISQUER DIMENSOES	Material	KG	1,0500000	7,73	8,11
					MO sem LS =>	0,80	LS =>	0,91
					Valor do BDI =>	1,27	MO com LS =>	1,71
							Valor com BDI =>	11,87
					Quant. =>	164,0000000	Preço Total =>	1.946,68

3.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FUA.0222/001	Próprio	Calha em chapa SAC41 1/8" (157,8m)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	kg	1,0000000	10,60	10,60
Composição Auxiliar	98746	SINAPI	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	0,0060000	72,99	0,43
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	30,60	1,22
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	21,06	0,84
Insumo	00043082	SINAPI	PERFIL "I" OU "W" EM AÇO LAMINADO, QUAISQUER DIMENSOES	Material	KG	1,0500000	7,73	8,11
					MO sem LS =>	0,80	LS =>	0,91
					Valor do BDI =>	1,27	MO com LS =>	1,71
							Valor com BDI =>	11,87
					Quant. =>	2.367,0000000	Preço Total =>	28.096,29

3.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FUA.0222/001	Próprio	Alinhador e contravento ferro redondo 1/4" (788,0m)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	kg	1,0000000	10,60	10,60
Composição Auxiliar	98746	SINAPI	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	0,0060000	72,99	0,43
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	30,60	1,22
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	21,06	0,84
Insumo	00043082	SINAPI	PERFIL "I" OU "W" EM AÇO LAMINADO, QUAISQUER DIMENSOES	Material	KG	1,0500000	7,73	8,11
					MO sem LS =>	0,80	LS =>	0,91
					Valor do BDI =>	1,27	MO com LS =>	1,71
							Valor com BDI =>	11,87
					Quant. =>	197,0000000	Preço Total =>	2.338,39

3.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FUA.0222/001	Próprio	Peça de ligação com parafusos (588un)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	kg	1,0000000	10,60	10,60
Composição Auxiliar	98746	SINAPI	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	0,0060000	72,99	0,43
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	30,60	1,22
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	21,06	0,84
Insumo	00043082	SINAPI	PERFIL "I" OU "W" EM AÇO LAMINADO, QUAISQUER DIMENSOES	Material	KG	1,0500000	7,73	8,11
					MO sem LS =>	0,80	LS =>	0,91
					Valor do BDI =>	1,27	MO com LS =>	1,71
							Valor com BDI =>	11,87



Composições Analíticas com Preço Unitário
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.
12,00%

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

Planilha Orçamentária Analítica

Quant. => 2.352,0000000 Preço Total => 27.918,24

3.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	FUA.0222/001	Próprio	Chumbador e Suporte das calhas (126un)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	kg	1,0000000	10,60	10,60			
Composição Auxiliar	98746	SINAPI	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF. 06/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	0,0060000	72,99	0,43			
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	30,60	1,22			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	21,06	0,84			
Insumo	00043082	SINAPI	PERFIL "I" OU "W" EM AÇO LAMINADO, QUAISQUER DIMENSOES	Material	KG	1,0500000	7,73	8,11			
					MO sem LS =>	0,80	LS =>	0,91	MO com LS =>	1,71	
					Valor do BDI =>	1,27				Valor com BDI =>	11,87
						Quant. =>	1.512,0000000	Preço Total =>			17.947,44

4			PARADES					99.969,28		
4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	103328	SINAPI	Alvenaria 1/2 vez bloco cerâmico 9x19x19 espessura 9 cm	PARE - PAREDES/PAINEIS		m²	1,00000000	85,55	85,55	
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	0,0091000	620,45	5,64	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,6100000	26,17	42,13	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,8050000	21,06	16,95	
Insumo	00007271	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material		UN	28,3100000	0,70	19,81	
Insumo	00034557	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material		M	0,4200000	2,05	0,86	
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material		CENTO	0,0050000	33,53	0,16	
				MO sem LS =>		20,18	LS =>	23,10	MO com LS =>	43,28
				Valor do BDI =>		10,26	Valor com BDI =>			95,81
						Quant. =>	555,66000000	Preço Total =>	53.237,78	

4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	FUA.0301/001	Próprio	Alvenaria 1 vez bloco cerâmico 9x19x19 espessura 19 cm	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	119,96	119,96			
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5260000	26,17	39,93			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5260000	21,06	32,13			
Insumo	00007271	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	45,0000000	0,70	31,50			
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	5,8470000	0,91	5,32			
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0406000	76,57	3,10			
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	6,1020000	1,30	7,93			
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000150	3.712,90	0,05			
					MO sem LS =>	23,80	LS =>	27,23	MO com LS =>	51,03	
					Valor do BDI =>	14,39				Valor com BDI =>	134,35
						Quant. =>	150,1900000	Preço Total =>	20.178,02		

4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	105024	SINAPI	Verga moldada in loco em concreto espessura 10 cm	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	46,36	46,36		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3900000	26,17	10,20		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1950000	21,06	4,10		
Composição Auxiliar	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0940000	112,21	10,54		
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,7900000	10,06	7,94		
Composição Auxiliar	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0210000	568,45	11,93		
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0080000	5,40	0,04		
Insumo	00004491	SINAPI	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2030000	2,95	0,59		
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,17	1,02		
					MO sem LS =>	6,76	LS =>	7,73	MO com LS =>	14,49
					Valor do BDI =>	5,56	Valor com BDI =>			51,92
						Quant. =>	48,4000000	Preço Total =>	2.512,92	

4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FUA.0302/001	Próprio	Elemento vazado de concreto 20x20x20 cm	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	190,70	190,70
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5427500	26,17	66,54



Composições Analíticas com Preço Unitário
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.
12,00%

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

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5427500	21,06	53,55
Auxiliar								
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	60,4800000	0,91	55,03
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,2010000	77,56	15,58
					MO sem LS =>	39,66	LS =>	45,38
					Valor do BDI =>	22,88	MO com LS =>	85,04
							Valor com BDI =>	213,58
					Quant. =>	112,5600000	Preço Total =>	24.040,56

5			DIVISÓRIAS					226.891,78
5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FUA.0310/001	Próprio	Divisória painel Mso/Colméia 35mm, perfil duplo de aço	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	88,32	88,32
Insumo	F.2417	Próprio	DIVISORIA (N2) PAINEL/VIDRO - PAINEL C/ MSO/COMEIA E=35MM - MONTANTE/RODAPE DUPLO ACO GALV PINTADO - COLOCADA	Material	UN	1,0000000	88,32	88,32
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	10,59	MO com LS =>	0,00
							Valor com BDI =>	98,91
					Quant. =>	2.200,4600000	Preço Total =>	217.647,49

5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FUA.0311/001	Próprio	Ferragens para porta de divisória	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	75,73	75,73
Insumo	F.0206	Próprio	Perfil batente de porta de divisória 6000mm	Material	UN	1,0000000	37,88	37,88
Insumo	F.0207	Próprio	Fechadura cilindro 90mm para divisória	Material	UN	1,0000000	17,24	17,24
Insumo	F.0208	Próprio	Dobradiça para porta de divisória	Material	UN	3,0000000	6,87	20,61
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	9,08	MO com LS =>	0,00
							Valor com BDI =>	84,81
					Quant. =>	109,0000000	Preço Total =>	9.244,29

6			ESQUADRIAS					379.026,26
6.1			Janela de alumínio com vidro					300.093,36
6.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94569	SINAPI	JA.21 (2,50 x 1,56) x 109	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	m²	1,0000000	532,08	532,08
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7070000	26,17	44,67
Auxiliar								
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8530000	21,06	17,96
Auxiliar								
Insumo	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	24,4000000	0,15	3,66
Insumo	00034381	SINAPI	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICA/O/ALIZAR	Material	UN	2,0833000	212,93	443,59
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	1,2467000	17,81	22,20
					MO sem LS =>	20,96	LS =>	23,98
					Valor do BDI =>	63,84	MO com LS =>	44,94
							Valor com BDI =>	595,92
					Quant. =>	425,1000000	Preço Total =>	253.325,59

6.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94569	SINAPI	JA.22 (1,60 x 0,60) x 06	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	m²	1,0000000	532,08	532,08
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7070000	26,17	44,67
Auxiliar								
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8530000	21,06	17,96
Auxiliar								
Insumo	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	24,4000000	0,15	3,66
Insumo	00034381	SINAPI	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICA/O/ALIZAR	Material	UN	2,0833000	212,93	443,59
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	1,2467000	17,81	22,20
					MO sem LS =>	20,96	LS =>	23,98
					Valor do BDI =>	63,84	MO com LS =>	44,94
							Valor com BDI =>	595,92
					Quant. =>	5,7600000	Preço Total =>	3.432,49

6.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94569	SINAPI	JA.23 (3,40 x 0,71) x 06 - sanitários	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	m²	1,0000000	532,08	532,08
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7070000	26,17	44,67
Auxiliar								
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8530000	21,06	17,96
Auxiliar								
Insumo	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	24,4000000	0,15	3,66
Insumo	00034381	SINAPI	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICA/O/ALIZAR	Material	UN	2,0833000	212,93	443,59
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	1,2467000	17,81	22,20
					MO sem LS =>	20,96	LS =>	23,98
					Valor do BDI =>	63,84	MO com LS =>	44,94
							Valor com BDI =>	595,92



Composições Analíticas com Preço Unitário
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.
12,00%

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

Planilha Orçamentária Analítica

Quant. => 19,3100000 Preço Total => 11.507,21

6.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94569	SINAPI	JA.24 (1,20 x 0,71) x 03 - sanitários	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	532,08	532,08		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7070000	26,17	44,67		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8530000	21,06	17,96		
Insumo	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	24,4000000	0,15	3,66		
Insumo	00034381	SINAPI	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material	UN	2,0833000	212,93	443,59		
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	1,2467000	17,81	22,20		
					MO sem LS =>	20,96	LS =>	23,98	MO com LS =>	44,94
					Valor do BDI =>	63,84			Valor com BDI =>	595,92
						Quant. =>	2,5600000	Preço Total =>		1.525,55

6.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94569	SINAPI	JA.31 (2,50 x 2,10) x 09	ESQV - FSQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	532,08	532,08	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7070000	26,17	44,67	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8530000	21,06	17,96	
Insumo	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	24,4000000	0,15	3,66	
Insumo	00034381	SINAPI	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICA0/ALIZAR	Material	UN	2,0833000	212,93	443,59	
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	1,2467000	17,81	22,20	
				MO sem LS =>	20,96	LS =>	23,98	MO com LS =>	44,94
				Valor do BDI =>	63,84			Valor com BDI =>	595,92
						Quant. =>	47,2500000	Preço Total =>	28.157,22

6.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94569	SINAPI	JA.33 (3,40 x 0,45) x 02 - Sanitários	ESQV - FSQIADRIAS/FERRAGENS/VIDR SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	532,08	532,08	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7070000	26,17	44,67	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8530000	21,06	17,96	
Insumo	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	24,4000000	0,15	3,66	
Insumo	00034381	SINAPI	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAÇÃO/ALIZAR	Material	UN	2,0833000	212,93	443,59	
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	1,2467000	17,81	22,20	
				MO sem LS =>	20,96	LS =>	23,98	MO com LS =>	44,94
				Valor do BDI =>	63,84			Valor com BDI =>	595,92
						Quant. =>	3.0600000	Preço Total =>	1.823,51

6.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94569	SINAPI	JA.34 (1,20 x 0,45) x 01 - Sanitários	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	532,08	532,08	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7070000	26,17	44,67	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8530000	21,06	17,96	
Insumo	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	24,4000000	0,15	3,66	
Insumo	00034381	SINAPI	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAÇÃO/ALIZAR	Material	UN	2,0833000	212,93	443,59	
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	1,2467000	17,81	22,20	
				MO sem LS =>	20,96	LS =>	23,98	MO com LS =>	44,94
				Valor do BDI =>	63,84			Valor com BDI =>	595,92
						Quant. =>	0,5400000	Preço Total =>	321,79

6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
6.2.1			Porta de madeira com laminado melamínico 0,8mm					45.430,56
Composição	90788	SINAPI	PM.21 (0,60 x 1,65) inclusive dobradiça, alizar, aduela	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	696,60	696,60
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4600000	24,80	11,40
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2300000	21,06	4,84
Insumo	00038124	SINAPI	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICAÇÃO MANUAL - 500 ML	Material	UN	0,3860000	25,52	9,85
Insumo	00039490	SINAPI	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM OU 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NÚCLEO SEMI-SÓLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	Material	UN	1,0000000	670,51	670,51



Composições Analíticas com Preço Unitário
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.
12,00%

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

Planilha Orçamentária Analítica

MO sem LS => 5,38 LS => 6,15 MO com LS => 11,53
Valor do BDI => 83,59 Valor com BDI => 780,19
Quant. => 24,0000000 Preço Total => 18.724,56

6.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100675	SINAPI	PM.24 (0,90 x 2,10) inclusive dobradiça, alizar, aduela	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	UN	1,0000000	794,83	794,83	
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6870000	24,80	17,03	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3340000	21,06	7,03	
Insumo	00038124	SINAPI	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	Material	UN	1,1620000	25,52	29,65	
Insumo	00039493	SINAPI	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	Material	UN	1,0000000	741,12	741,12	
				MO sem LS =>	7,96	LS =>	9,11	MO com LS =>	17,07
				Valor do BDI =>	95,37			Valor com BDI =>	890,20
						Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>	10.682,40

6.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100675	SINAPI	PM.25 (0,90 x 2,10) inclusive dobradiça, alizar, aduela	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	UN	1,0000000	794,83	794,83	
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6870000	24,80	17,03	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3340000	21,06	7,03	
Insumo	00038124	SINAPI	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	Material	UN	1,1620000	25,52	29,65	
Insumo	00039493	SINAPI	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	Material	UN	1,0000000	741,12	741,12	
				MO sem LS =>	7,96	LS =>	9,11	MO com LS =>	17,07
				Valor do BDI =>	95,37			Valor com BDI =>	890,20
				Quant. =>		8,0000000	Preço Total =>		7.121,60

6.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100675	SINAPI	PM.28 (1,80 x 2,10) inclusive dobradiça, alizar, aduela	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	UN	1,0000000	794,83	794,83	
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6870000	24,80	17,03	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3340000	21,06	7,03	
Insumo	00038124	SINAPI	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	Material	UN	1,1620000	25,52	29,65	
Insumo	00039493	SINAPI	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	Material	UN	1,0000000	741,12	741,12	
				MO sem LS =>	7,96	LS =>	9,11	MO com LS =>	17,07
				Valor do BDI =>	95,37			Valor com BDI =>	890,20
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	1.780,40

6.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100675	SINAPI	PM.30 (0,90 x 2,80) inclusive dobradiça, alizar, aduela	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	UN	1,0000000	794,83	794,83	
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6870000	24,80	17,03	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3340000	21,06	7,03	
Insumo	00038124	SINAPI	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	Material	UN	1,1620000	25,52	29,65	
Insumo	00039493	SINAPI	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	Material	UN	1,0000000	741,12	741,12	
				MO sem LS =>	7,96	LS =>	9,11	MO com LS =>	17,07
				Valor do BDI =>	95,37			Valor com BDI =>	890,20
						Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	7.121,60

6.3	Código	Banco	Grade de ferro	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
6.3.1								23.520,62
Composição	99861	SINAPI	GF.01 (2,60 x 1,70) x 4	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	m²	1,0000000	597,46	597,46
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,9650000	22,30	155,31
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,4790000	30,60	259,45
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0080000	701,89	5,61
Insumo	00000565	SINAPI	BARRA DE AÇO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 4,76 MM (L X E), 0,94 KG/M	Material	M	9,1700000	13,73	125,90



Composições Analíticas com Preço Unitário
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.
12,00%

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

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00004777	SINAPI	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	7,5440000	6,20	46,77
Insumo	00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,1150000	38,50	4,42
					MO sem LS =>	143,89	LS =>	164,67
					Valor do BDI =>	71,69	MO com LS =>	308,56
							Valor com BDI =>	669,15
					Quant. =>	17,6800000	Preço Total =>	11.830,57

6.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99861	SINAPI	GF.02 (2,60 x 2,24) x 3	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	m²	1,0000000	597,46	597,46
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,9650000	22,30	155,31
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,4790000	30,60	259,45
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0080000	701,89	5,61
Insumo	00000565	SINAPI	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 4,76 MM (L X E), 0,94 KG/M	Material	M	9,1700000	13,73	125,90
Insumo	00004777	SINAPI	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	7,5440000	6,20	46,77
Insumo	00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,1150000	38,50	4,42
					MO sem LS =>	143,89	LS =>	164,67
					Valor do BDI =>	71,69	MO com LS =>	308,56
							Valor com BDI =>	669,15
					Quant. =>	17,4700000	Preço Total =>	11.690,05

6.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FUA.0411/001	Próprio	Painel de alumínio composto	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	89,30	89,30
Composição Auxiliar	88273	SINAPI	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	24,52	9,80
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	21,06	8,42
Insumo	F.0202	Próprio	ACM Poliéster chapa 3X1250X5000mm cinza	Material	UN	0,1500000	473,90	71,08
					MO sem LS =>	5,95	LS =>	6,80
					Valor do BDI =>	10,71	MO com LS =>	12,75
							Valor com BDI =>	100,01
					Quant. =>	76,4200000	Preço Total =>	7.642,76

6.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FUA.0402/001	Próprio	Shaft em MDF	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	80,33	80,33
Composição Auxiliar	88273	SINAPI	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	24,52	9,80
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	21,06	8,42
Insumo	00034665	SINAPI	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 18 MM, DE "2,75 X 1,85" M	Material	m²	1,0500000	38,87	40,81
Insumo	00020213	SINAPI	VIGA APARELHADA "6 X 12" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,0500000	14,94	15,68
Insumo	F.0506	Próprio	Fita de borda 35 mm branca para mdf	Material	m	4,6600000	0,40	1,86
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	8,0000000	0,47	3,76
					MO sem LS =>	5,95	LS =>	6,80
					Valor do BDI =>	9,63	MO com LS =>	12,75
							Valor com BDI =>	89,96
					Quant. =>	26,0000000	Preço Total =>	2.338,96

7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
7.1			FERRAGENS					27.650,08
Composição	90830	SINAPI	Fechadura de embutir com cilindro externa completa	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	UN	1,0000000	156,10	156,10
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0020000	24,80	24,84
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5010000	21,06	10,55
Insumo	00003081	SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	Material	CJ	1,0000000	120,71	120,71
					MO sem LS =>	11,71	LS =>	13,40
					Valor do BDI =>	18,73	MO com LS =>	25,11
							Valor com BDI =>	174,83
					Quant. =>	136,0000000	Preço Total =>	23.776,88

7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100705	SINAPI	Tarjeta tipo Livre/Ocupado	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	UN	1,0000000	73,27	73,27
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9140000	24,80	22,66
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4570000	21,06	9,62
Insumo	00011457	SINAPI	TARJETA LIVRE / OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO, CORPO EM ZAMAC E ESPELHO EM LATAO	Material	UN	1,0000000	40,99	40,99
					MO sem LS =>	10,68	LS =>	12,22
					Valor do BDI =>	8,79	MO com LS =>	22,90
							Valor com BDI =>	82,06
					Quant. =>	24,0000000	Preço Total =>	1.969,44

7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-----	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------



Composições Analíticas com Preço Unitário
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.
12,00%

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

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	100703	SINAPI	Puxador latão cromado 10cm para porta dos sanitários	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	UN	1,0000000	29,88	29,88	
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3320000	24,80	8,23	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1660000	21,06	3,49	
Insumo	00005080	SINAPI	PUXADOR TIPO ALCA, EM ZAMAC CROMADO, COM ROSETAS, COMPRIMENTO DE APROX *100* MM, PARA PORTAS E JANELAS DE MADEIRA, INCLUINDO PARAFUSOS	Material	UN	1,0000000	18,16	18,16	
				MO sem LS =>	3,88	LS =>	4,44	MO com LS =>	8,32
				Valor do BDI =>	3,58	Valor com BDI =>			33,46
				Quant. =>		48,0000000	Preço Total =>		1.606,08

7.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100707	SINAPI	Fecho de embutir 22 cm	ESQV - FSOIADRIAS/FERRAGENS/VIDR SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	132,90	132,90	
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1260000	24,80	27,92	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5630000	21,06	11,85	
Insumo	00003108	SINAPI	FECHO QUEBRA UNHA, EM LATAO COM ACABAMENTO CROMADO, DE EMBUTIR, COM COMANDO ALAVANCA, ALTURA DE 22 CM, LARGURA MINIMA DE 1,90 CM E ESPESSURA MINIMA DE 1,90 MM, PARA PORTAS E JANELAS (INCLUI PARAFUSOS)	Material	UN	1,0000000	93,13	93,13	
				MO sem LS =>	13,16	LS =>	15,06	MO com LS =>	28,22
				Valor do BDI =>	15,94	Valor com BDI =>		148,84	
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	297,68

8			VIDROS					103.570,52	
8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102162	SINAPI	Vidro liso incolor 4 mm em divisória (PA26, PA27)	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	280,84	280,84	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7610000	21,06	16,02	
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7830000	23,79	18,62	
Insumo	00010492	SINAPI	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	Material	m²	1,0000000	154,70	154,70	
Insumo	00020259	SINAPI	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	Material	M	7,2870000	10,28	74,91	
Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	6,3810000	2,60	16,59	
				MO sem LS =>	11,20	LS =>	12,81	MO com LS =>	24,01
				Valor do BDI =>	33,70			Valor com BDI =>	314,54
						Quant. =>	300,2400000	Preço Total =>	94.437,48

8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	FUA.0452/001	Próprio	Espelho 4 mm moldura de aluminio e compensado 6mm	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	596,09	596,09	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8000000	22,25	40,05	
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8000000	23,79	42,82	
Insumo	00001360	SINAPI	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 6 MM	Material	m²	1,0500000	40,13	42,13	
Insumo	00007334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	0,1800000	12,83	2,30	
Insumo	00011186	SINAPI	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	Material	m²	1,0000000	443,48	443,48	
Insumo	00000586	SINAPI	CANTONEIRA EM ALUMINIO, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 25,40 MM (1"), ESPESSURA DE 4,76 MM (3/16") E PESO LINEAR DE APROXIMADAMENTE 0,593 KG/M	Material	M	1,5400000	16,44	25,31	
				MO sem LS =>	27,08	LS =>	30,98	MO com LS =>	58,06
				Valor do BDI =>	71,53	Valor com BDI =>		667,62	
						Quant. =>	13,6800000	Preço Total =>	9.133,04

9			COBERTURA					103.612,24		
9.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94210	SINAPI	Telha ondulada fibro cimento 6 mm	COBE - COBERTURA		m²	1,0000000	57,93	57,93	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1660000	21,06	3,49	
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1280000	25,62	3,27	
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,0053000	38,27	0,20	
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0,0073000	37,47	0,27	
Insumo	00001607	SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material		CJ	1,2600000	0,22	0,27	
Insumo	00004302	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	Material		UN	1,2600000	3,36	4,23	
Insumo	00007194	SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	Material		m²	1,3570000	34,05	46,20	
				MO sem LS =>		2,40	LS =>	2,74	MO com LS =>	5,14
				Valor do BDI =>		6,95	Valor com BDI =>			64,88
							Quant. =>	1.384,5900000	Preço Total =>	89.832,19



Composições Analíticas com Preço Unitário
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.
12,00%

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

Planilha Orçamentária Analítica

Planilha Orçamentaria Analitica									
9.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94223	SINAPI	Cumeira fibra cimento 6 mm	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	92,36	92,36	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0730000	21,06	1,53	
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0600000	25,62	1,53	
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0018000	38,27	0,06	
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0026000	37,47	0,09	
Insumo	00001607	SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	4,2000000	0,22	0,92	
Insumo	00004302	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	4,2000000	3,36	14,11	
Insumo	00007219	SINAPI	CUMEEIRA UNIVERSAL PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA 210 MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO)	Material	UN	1,0290000	72,04	74,12	
				MO sem LS =>	1,06	LS =>	1,22	MO com LS =>	2,28
				Valor do BDI =>	11,08			Valor com BDI =>	103,44
						Quant. =>	6.0000000	Preço Total =>	620,64

9.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	100435	SINAPI	Rufo fibro cimento 6 mm	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	74,98	74,98		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	21,06	3,79		
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0850000	25,62	2,17		
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0132000	38,27	0,50		
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0183000	37,47	0,68		
Insumo	00007237	SINAPI	RUFO PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA "260" MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO)	Material	UN	1,0000000	67,84	67,84		
					MO sem LS =>	2,39	LS =>	2,73	MO com LS =>	5,12
					Valor do BDI =>	8,99			Valor com BDI =>	83,97
					Quant. =>	149,4000000	Preço Total =>	12.545,11		

9.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	FUA.0503/001	Próprio	Placa cimentícia lisa, 10mm, com acessórios de fixação	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	72,17	72,17	
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2220460	25,62	5,68	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2237620	21,06	4,71	
Insumo	00011062	SINAPI	PLACA CIMENTICIA LISA E = 10 MM, DE 1,20 X "2,50" M (SEM AMIANTO)	Material	m²	1,0000000	61,78	61,78	
				MO sem LS =>	3,43	LS =>	3,92	MO com LS =>	7,35
				Valor do BDI =>	8,66			Valor com BDI =>	80,83
					Quant. =>	7,6000000	Preço Total =>	614,30	

10			REVESTIMENTOS					187.389,48	
10.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87894	SINAPI	Chapisco traço 1:3 em parede	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	6,76	6,76	
Composição Auxiliar	87313	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0037000	583,77	2,15	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1394000	26,17	3,64	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0465000	21,06	0,97	
				MO sem LS =>	1,72	LS =>	1,96	MO com LS =>	3,68
				Valor do BDI =>	0,81			Valor com BDI =>	7,57
						Quant. =>	1.216.8600000	Preço Total =>	9.211,63

10.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	87529	SINAPI	Emboço / massa única traço 1:2:8 em parede	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	36,19	36,19		
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0304000	620,45	18,86		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4724000	26,17	12,36		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2362000	21,06	4,97		
					MO sem LS =>	7,18	LS =>	8,21	MO com LS =>	15,39
					Valor do BDI =>	4,34			Valor com BDI =>	40,53
					Quant. =>	1.216,8600000	Preço Total =>	49.319,33		

10.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87882	SINAPI	Chapisco traço 1:3 em teto	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	5,60	5,60



Composições Analíticas com Preço Unitário
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.
12,00%

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

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	87325	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0015000	2.863,54	4,29
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0389000	26,17	1,01
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0146000	21,06	0,30
					MO sem LS =>	0,51	LS =>	0,58
					Valor do BDI =>	0,67	MO com LS =>	1,09
							Valor com BDI =>	6,27
					Quant. =>	697,1700000	Preço Total =>	4.371,25

10.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90408	SINAPI	Emboço / massa única traço 1:2:8 em teto	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	31,56	31,56
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0194000	620,45	12,03
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5325000	26,17	13,93
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2662000	21,06	5,60
					MO sem LS =>	7,41	LS =>	8,49
					Valor do BDI =>	3,78	MO com LS =>	15,90
							Valor com BDI =>	35,34
					Quant. =>	697,1700000	Preço Total =>	24.637,98

10.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87267	SINAPI	Revestimento cerâmico 10x10 bege em parede	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	63,21	63,21
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6794000	30,22	20,53
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3089000	21,06	6,50
Insumo	00000536	SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3. FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0618000	27,84	29,56
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	4,9100000	0,90	4,41
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,4220000	5,26	2,21
					MO sem LS =>	9,42	LS =>	10,78
					Valor do BDI =>	7,58	MO com LS =>	20,20
							Valor com BDI =>	70,79
					Quant. =>	910,0800000	Preço Total =>	64.424,56

10.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87267	SINAPI	Revestimento cerâmico 10x10 branco em parede	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	63,21	63,21
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6794000	30,22	20,53
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3089000	21,06	6,50
Insumo	00000536	SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3. FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0618000	27,84	29,56
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	4,9100000	0,90	4,41
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,4220000	5,26	2,21
					MO sem LS =>	9,42	LS =>	10,78
					Valor do BDI =>	7,58	MO com LS =>	20,20
							Valor com BDI =>	70,79
					Quant. =>	500,4200000	Preço Total =>	35.424,73

11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
11.1	96486	SINAPI	Forro de PVC branco inclusive estrutura de suporte	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	65,25	65,25
Composição	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	26,14	15,68
Insumo	00036225	SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,0363000	26,79	27,76
Insumo	00039427	SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	Material	M	3,5470000	4,66	16,52
Insumo	00039430	SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Material	UN	1,2267000	1,75	2,14
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	2,2134000	0,20	0,44
Insumo	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0123000	23,33	0,28
Insumo	00040552	SINAPI	PARAFUSO, AUTOARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	Material	CENTO	0,0336000	40,00	1,34
Insumo	00043131	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	Material	KG	0,0370000	29,64	1,09
					MO sem LS =>	5,62	LS =>	6,44
					Valor do BDI =>	7,63	MO com LS =>	12,06
							Valor com BDI =>	73,08
					Quant. =>	153,1200000	Preço Total =>	11.190,00

11.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96486	SINAPI	Forro de PVC cor cerejeira inclusive estrutura de suporte	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	65,25	65,25



Composições Analíticas com Preço Unitário
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.
12,00%

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

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	26,14	15,68
Insumo	00036225	SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,0363000	26,79	27,76
Insumo	00039427	SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	Material	M	3,5470000	4,66	16,52
Insumo	00039430	SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Material	UN	1,2267000	1,75	2,14
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	2,2134000	0,20	0,44
Insumo	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0123000	23,33	0,28
Insumo	00040552	SINAPI	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM AÇO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	Material	CENTO	0,0336000	40,00	1,34
Insumo	00043131	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	Material	KG	0,0370000	29,64	1,09
					MO sem LS =>	5,62	LS =>	6,44
					Valor do BDI =>	7,83	MO com LS =>	12,06
							Valor com BDI =>	73,08
							Quant. =>	2.145,9500000
							Preço Total =>	156.826,02

12			PINTURAS					245.088,48
12.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88411	SINAPI	Selador acrílico 1 demão em teto	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	3,24	3,24
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0513000	27,31	1,40
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0084000	21,06	0,17
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,3049400	5,48	1,67
					MO sem LS =>	0,50	LS =>	0,58
					Valor do BDI =>	0,38	MO com LS =>	1,08
							Valor com BDI =>	3,62
							Quant. =>	697,1700000
							Preço Total =>	2.523,75

12.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88494	SINAPI	Massa latex em teto	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	19,14	19,14
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5054000	27,31	13,80
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1685000	21,06	3,54
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0401000	0,82	0,03
Insumo	00043626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	0,7288000	2,44	1,77
					MO sem LS =>	5,61	LS =>	6,42
					Valor do BDI =>	2,29	MO com LS =>	12,03
							Valor com BDI =>	21,43
							Quant. =>	697,1700000
							Preço Total =>	14.940,35

12.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88488	SINAPI	Tinta acrílica 2 demãos em teto	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	12,68	12,68
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2270000	27,31	6,19
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0757000	21,06	1,59
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2285000	21,45	4,90
					MO sem LS =>	2,52	LS =>	2,88
					Valor do BDI =>	1,52	MO com LS =>	5,40
							Valor com BDI =>	14,20
							Quant. =>	697,1700000
							Preço Total =>	9.899,81

12.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88411	SINAPI	Selador acrílico 1 demão	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	3,24	3,24
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0513000	27,31	1,40
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0084000	21,06	0,17
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,3049400	5,48	1,67
					MO sem LS =>	0,50	LS =>	0,58
					Valor do BDI =>	0,38	MO com LS =>	1,08
							Valor com BDI =>	3,62
							Quant. =>	1.891,7400000
							Preço Total =>	6.848,09

12.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88495	SINAPI	Massa latex em parede	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	10,23	10,23
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2459000	27,31	6,71
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0820000	21,06	1,72
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0401000	0,82	0,03
Insumo	00043626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	0,7288000	2,44	1,77
					MO sem LS =>	2,73	LS =>	3,12
					Valor do BDI =>	1,22	MO com LS =>	5,85
							Valor com BDI =>	11,45



Composições Analíticas com Preço Unitário
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.
12,00%

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

Planilha Orçamentária Analítica

Quant. => 1.891,7400000 Preço Total => 21.660,42

12.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88489	SINAPI	Tinta acrílica 2 demãos em parede	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	10,49	10,49		
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1631000	27,31	4,45		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0544000	21,06	1,14		
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2285000	21,45	4,90		
					MO sem LS =>	1,81	LS =>	2,07	MO com LS =>	3,88
					Valor do BDI =>	1,25			Valor com BDI =>	11,74
					Quant. =>		4.064,7400000	Preço Total =>		47.720,04

12.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	102215	SINAPI	Verniz 2 demãos	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	16,90	16,90		
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4718000	27,31	12,88		
Auxiliar Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0133000	14,92	0,19		
Insumo	00010478	SINAPI	VERNIZ A BASE RESINA ALQUIDICA COM POLIURETANO PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	Material	L	0,1328000	28,88	3,83		
					MO sem LS =>	4,20	LS =>	4,80	MO com LS =>	9,00
					Valor do BDI =>	2,02			Valor com BDI =>	18,92
					Quant. =>		56,8800000	Preço Total =>		1.076,16

12.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	102489	SINAPI	Hidrófugante a base de silicone	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	23,98	23,98		
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	27,31	9,83		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	21,06	3,15		
Insumo	00000151	SINAPI	IMPERMEABILIZANTE INCOLOR, BASE SILICONE, PARA TRATAMENTO DE FACHADAS, TELHAS, PEDRAS E OUTRAS SUPERFICIES	Material	L	0,5000000	21,82	10,91		
Insumo	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0,0140000	6,57	0,09		
					MO sem LS =>	4,20	LS =>	4,80	MO com LS =>	9,00
					Valor do BDI =>	2,87			Valor com BDI =>	26,85
					Quant. =>		720,3400000	Preço Total =>		19.341,12

12.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	100716	SINAPI	Jateamento abrasivo com granalha de aço em fábrica	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	22,00	22,00		
Composição Auxiliar	88306	SINAPI	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0539000	29,55	1,59		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0535000	21,06	1,12		
Composição Auxiliar	93408	SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0157000	81,85	1,28		
Composição Auxiliar	93409	SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0382000	36,37	1,38		
Insumo	00036785	SINAPI	GRANALHA DE ACO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16)	Material	SC25KG	0,1600000	103,95	16,63		
					MO sem LS =>	1,52	LS =>	1,75	MO com LS =>	3,27
					Valor do BDI =>	2,64			Valor com BDI =>	24,64
							Quant. =>	2.386,4300000	Preço Total =>	58.801,63

12.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	100719	SINAPI	Pintura anticorrosiva em estrutura metálica 1 demão	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	7,66	7,66		
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0635000	27,31	1,73		
Auxiliar Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0575000	14,92	0,85		
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,1908000	26,65	5,08		
					MO sem LS =>	0,56	LS =>	0,65	MO com LS =>	1,21
					Valor do BDI =>	0,91			Valor com BDI =>	8,57
					Quant. =>		2.386,4300000	Preço Total =>		20.451,70

12.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	100719	SINAPI	Pintura anticorrosiva em elem. Serralheria 1 demão	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	7,66	7,66		
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0635000	27,31	1,73		
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0575000	14,92	0,85		
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,1908000	26,65	5,08		
					MO sem LS =>	0,56	LS =>	0,65	MO com LS =>	1,21
					Valor do BDI =>	0,91			Valor com BDI =>	8,57



Composições Analíticas com Preço Unitário
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.
12,00%

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

Planilha Orçamentária Analítica

Quant. => 76,0900000 Preço Total => 652,09

12.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100747	SINAPI	Esmalte sintético em estrutura metálica 2 demãos	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	7,47	7,47	
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0635000	27,31	1,73	
Auxiliar Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0584000	14,92	0,87	
Insumo	00007288	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	Material	L	0,1945000	25,05	4,87	
				MO sem LS =>	0,56	LS =>	0,65	MO com LS =>	1,21
				Valor do BDI =>	0,89			Valor com BDI =>	8,36
						Quant. =>	4.772,8600000	Preço Total =>	39.901,10

12.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100747	SINAPI	Esmalte sintético em elem. serralheria 2 demãos	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	7,47	7,47	
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0635000	27,31	1,73	
Auxiliar Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0584000	14,92	0,87	
Insumo	00007288	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	Material	L	0,1945000	25,05	4,87	
				MO sem LS =>	0,56	LS =>	0,65	MO com LS =>	1,21
				Valor do BDI =>	0,89			Valor com BDI =>	8,36
						Quant. =>	152,1800000	Preço Total =>	1.272,22

13			PAVIMENTAÇÕES					383.955,97	
13.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96620	SINAPI	Lastro de concreto espessura 10cm	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	805,33	805,33	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,0830000	26,17	133,02	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8380000	21,06	38,70	
Composição Auxiliar	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,3800000	459,14	633,61	
				MO sem LS =>	95,59	LS =>	109,39	MO com LS =>	204,98
				Valor do BDI =>	96,63			Valor com BDI =>	901,96
						Quant. =>	13,0500000	Preço Total =>	11.770,57

13.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87620	SINAPI	Contrapiso argamassa 1:4, espessura 2 cm	PISO - PISOS	m²	1,0000000	31,43	31,43	
Composição Auxiliar	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	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0310000	659,54	20,44	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2140000	26,17	5,60	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1070000	21,06	2,25	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,91	0,45	
Insumo	00007334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	0,2100000	12,83	2,69	
				MO sem LS =>	4,14	LS =>	4,74	MO com LS =>	8,88
				Valor do BDI =>	3,77			Valor com BDI =>	35,20
						Quant. =>	1.459,3600000	Preço Total =>	51.369,47

13.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87251	SINAPI	Piso cerâmico	PISO - PISOS	m²	1,0000000	51,98	51,98	
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2537000	30,22	7,66	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1308000	21,06	2,75	
Insumo	00001287	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0600000	30,55	32,38	
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	9,1325000	0,90	8,21	
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1880000	5,26	0,98	
				MO sem LS =>	3,61	LS =>	4,14	MO com LS =>	7,75
				Valor do BDI =>	6,23			Valor com BDI =>	58,21
						Quant. =>	2.651,4200000	Preço Total =>	154.339,15

13.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88649	SINAPI	Rodapé cerâmico	PISO - PISOS	M	1,0000000	8,54	8,54
Composição	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0764000	30,22	2,30
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0296000	21,06	0,62
Composição	00001287	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	0,1500000	30,55	4,58
Auxiliar	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	0,6392000	0,90	0,57
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,0900000	5,26	0,47



Composições Analíticas com Preço Unitário
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.
12,00%

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

Planilha Orçamentária Analítica

MO sem LS => 1,02 LS => 1,17 MO com LS => 2,19
Valor do BDI => 1,02 Valor com BDI => 9,56
Quant. => 745,3500000 Preço Total => 7.125,54

13.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101091	SINAPI	Ladrilho hidráulico	PISO - PISOS	m²	1,0000000	139,06	139,06	
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2360000	30,22	37,35	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6180000	21,06	13,01	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,2400000	0,91	0,21	
Insumo	00003733	SINAPI	LADRILHO HIDRAULICO, "20 X 20" CM, E= 2 CM, PADRAO COPACABANA, 2 CORES (PRETO E BRANCO)	Material	m²	1,0300000	62,91	64,79	
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	8,6200000	2,75	23,70	
				MO sem LS =>	17,51	LS =>	20,04	MO com LS =>	37,55
				Valor do BDI =>	16,68			Valor com BDI =>	155,74
						Quant. =>	491,2500000	Preço Total =>	76.507,27

13.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97631	SINAPI	Demolição manual de piso granilite	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	11,16	11,16	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1151000	26,17	3,01	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3872000	21,06	8,15	
				MO sem LS =>	3,60	LS =>	4,11	MO com LS =>	7,71
				Valor do BDI =>	1,33			Valor com BDI =>	12,49
						Quant. =>	1.730.0200000	Preço Total =>	21.607,94

13.7			Meio fio da calçada					61.236,03	
13.7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93358	SINAPI	Escavação manual em solo	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	83,31	83,31	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9560000	21,06	83,31	
				MO sem LS =>	26,23	LS =>	30,02	MO com LS =>	56,25
				Valor do BDI =>	9,99			Valor com BDI =>	93,30
					Quant. =>	34,7200000	Preço Total =>		3.239,37

13.7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93382	SINAPI	Reaterro manual compactado	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	26,66	26,66	
Composição Auxiliar	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0054000	265,40	1,43	
Composição Auxiliar	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0006000	69,00	0,04	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7866000	21,06	16,56	
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1962000	44,01	8,63	
				MO sem LS =>	8,16	LS =>	9,33	MO com LS =>	17,49
				Valor do BDI =>	3,19			Valor com BDI =>	29,85
						Quant. =>	21.7000000	Preço Total =>	647,74

13.7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96536	SINAPI	Forma para cinta em madeira serrada	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	50,60	50,60	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4770000	22,25	10,61	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0880000	25,86	28,13	
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0130000	38,59	0,50	
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0530000	37,51	1,98	
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0167000	5,40	0,09	
Insumo	00004491	SINAPI	PONTELETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,6050000	2,95	1,78	
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,5470000	1,02	0,55	
Insumo	00005073	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0260000	15,84	0,41	
Insumo	00006212	SINAPI	TABUA "2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,1340000	4,89	5,54	
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0530000	19,19	1,01	
MO sem LS =>					14,04	LS =>	16,06	MO com LS =>	30,10
Valor do BDI =>					6,07			Valor com BDI =>	56,67



Composições Analíticas com Preço Unitário
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.
12,00%

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

Planilha Orçamentária Analítica

Quant. => 173,6000000 Preço Total => 9.837,91

13.7.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92468	SINAPI	Forma de viga em chapa madeira compensada plastificada	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	113,60	113,60		
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2370000	22,25	5,27		
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2910000	25,86	33,38		
Composição Auxiliar	92266	SINAPI	Fabricação forma viga em madeira compensada plastificada	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,1650000	135,47	22,35		
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0040000	5,40	0,02		
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2080000	2,95	0,61		
Insumo	00010749	SINAPI	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE "1,80" A "3,20" M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	Equipamento	UNXMES	1,1860000	25,39	30,11		
Insumo	00040275	SINAPI	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE "8" CM, LARGURA DE "6" CM E EXTENSAO DE 2 M	Equipamento	UNXMES	0,3560000	22,89	8,14		
Insumo	00040287	SINAPI	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	0,4740000	8,43	3,99		
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0330000	19,19	0,63		
Insumo	00040339	SINAPI	LOCACAO DE CRUZETA, SIMPLES, PARA ESCORA METALICA, COMPRIMENTO ENTRE 50 A 60 CM, PARA ESCORA DE 1,80 A 3,20 METROS E TUBO EXTERNO ATE 48 MM DE DIAMETRO	Equipamento	UNXMES	1,1860000	7,68	9,10		
					MO sem LS =>	15,41	LS =>	17,64	MO com LS =>	33,05
					Valor do BDI =>	13,63			Valor com BDI =>	127,23
						Quant. =>	173.6000000	Preço Total =>	22.087,12	

13.7.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94971	SINAPI	Concreto FCK= 25,0 Mpa sem lançamento	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	586,84	586,84	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9792000	21,06	41,68	
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2501000	27,69	34,61	
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6434000	4,07	2,61	
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6067000	1,12	0,67	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7275000	76,57	55,70	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	364,9433000	0,91	332,09	
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5972000	200,07	119,48	
				MO sem LS =>	25,75	LS =>	29,46	MO com LS =>	55,21
				Valor do BDI =>	70,42			Valor com BDI =>	657,26
						Quant. =>	26.0400000	Preço Total =>	17.115,05

13.7.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	103670	SINAPI	Lançamento de concreto com uso de baldes	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	284,90	284,90	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4590000	25,86	63,58	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4590000	26,17	64,35	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,3770000	21,06	155,35	
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0420000	1,03	1,07	
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,4170000	0,39	0,55	
				MO sem LS =>	92,78	LS =>	106,17	MO com LS =>	198,95
				Valor do BDI =>	34,18	Valor com BDI =>		319,08	
						Quant. =>	26,0400000	Preço Total =>	8.308,84

14			ELEMENTOS DE GRANITO					167.603,86	
14.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98689	SINAPI	Soleira de granito 15 cm	PISO - PISOS	M	1,0000000	105,65	105,65	
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5470000	27,23	14,89	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2730000	21,06	5,74	
Insumo	00020232	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= "15" CM, E= "2,0" CM	Material	M	1,0000000	81,48	81,48	
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	1,2900000	2,75	3,54	
				MO sem LS =>	6,98	LS =>	7,99	MO com LS =>	14,97
				Valor do BDI =>	12,67			Valor com BDI =>	118,32



Composições Analíticas com Preço Unitário
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.
12,00%

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

Planilha Orçamentária Analítica

Quant. => 16,2000000 Preço Total => 1.916,78

14.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101965	SINAPI	Adiuela/Alizar em granito para porta do elevador	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M	1,0000000	129,38	129,38	
Composição Auxiliar	87283	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0060000	478,87	2,87	
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4190000	27,23	11,40	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2090000	21,06	4,40	
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0210000	38,59	0,81	
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,3980000	37,51	14,92	
Insumo	00034747	SINAPI	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= "15" CM, E= "2,0" CM, COM PINGADEIRA	Material	M	1,0400000	91,33	94,98	
				MO sem LS =>	11,74	LS =>	13,43	MO com LS =>	25,17
				Valor do BDI =>	15,52			Valor com BDI =>	144,90
						Quant. =>	20,8000000	Preço Total =>	3.013,92

14.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101965	SINAPI	Peitoril de granito para esquadria de alumínio	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M	1,0000000	129,38	129,38	
Composição Auxiliar	87283	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0060000	478,87	2,87	
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4190000	27,23	11,40	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2090000	21,06	4,40	
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0210000	38,59	0,81	
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,3980000	37,51	14,92	
Insumo	00034747	SINAPI	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= "15" CM, E= "2,0" CM, COM PINGADEIRA	Material	M	1,0400000	91,33	94,98	
				MO sem LS =>	11,74	LS =>	13,43	MO com LS =>	25,17
				Valor do BDI =>	15,52			Valor com BDI =>	144,90
						Quant. =>	258.1000000	Preço Total =>	37.398,69

14.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	102253	SINAPI	Divisória sanitária em granito polido duas faces	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	807,13	807,13		
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4050000	27,23	38,25		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7020000	21,06	14,78		
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0890000	38,59	3,43		
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,3160000	37,51	49,36		
Insumo	00000131	SINAPI	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	Material	KG	0,5300000	35,64	18,88		
Insumo	00037596	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	Material	KG	0,9700000	3,16	3,06		
Insumo	00044476	SINAPI	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= "3,0" CM	Material	m²	1,0500000	647,02	679,37		
					MO sem LS =>	38,50	LS =>	44,07	MO com LS =>	82,57
					Valor do BDI =>	96,85			Valor com BDI =>	903,98
						Quant. =>	64,0800000	Preço Total =>	57.927,03	

14.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98671	SINAPI	Piso de granito para degrau/espelho/patamar da escada	PISO - PISOS	m²	1,0000000	407,87	407,87	
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1880000	27,23	32,34	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5940000	21,06	12,50	
Insumo	00010841	SINAPI	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= "2" CM	Material	m²	1,1600000	291,90	338,60	
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1400000	5,26	0,73	
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	8,6200000	2,75	23,70	
				MO sem LS =>	15,17	LS =>	17,37	MO com LS =>	32,54
				Valor do BDI =>	48,94			Valor com BDI =>	456,81
						Quant. =>	122,1000000	Preço Total =>	55.776,50

14.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102253	SINAPI	Bancada de granito BS.S1 (1,55x0,55)	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	807,13	807,13



Composições Analíticas com Preço Unitário
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.
12,00%

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

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4050000	27,23	38,25
Auxiliar								
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7020000	21,06	14,78
Auxiliar								
Composição	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0890000	38,59	3,43
Auxiliar								
Composição	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,3160000	37,51	49,36
Auxiliar								
Insumo	00000131	SINAPI	ADESIVO ESTRUCTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	Material	KG	0,5300000	35,64	18,88
Insumo	00037596	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	Material	KG	0,9700000	3,16	3,06
Insumo	00044476	SINAPI	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0* CM	Material	m²	1,0500000	647,02	679,37
					MO sem LS =>	38,50	LS =>	44,07
					Valor do BDI =>	96,85	MO com LS =>	82,57
							Valor com BDI =>	903,98
					Quant. =>	12,8000000	Preço Total =>	11.570,94

15			ELEMENTOS DE SERRALHERIA					49.918,97
15.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FUA.0803/001	Próprio	Corrimão em tubo de aço inox 2", sem guarda corpo	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	120,83	120,83
Composição	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	30,60	24,48
Auxiliar								
Composição	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	22,30	17,84
Auxiliar								
Insumo	F.0511	Próprio	Tubo de aço inox 304, redondo, 2"x1,2mm	Material	m	1,0000000	61,23	61,23
Insumo	00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,4000000	38,50	15,40
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,0000000	0,47	1,88
					MO sem LS =>	14,55	LS =>	16,65
					Valor do BDI =>	14,49	MO com LS =>	31,20
							Valor com BDI =>	135,32
					Quant. =>	19,2000000	Preço Total =>	2.598,14

15.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FUA.0803/002	Próprio	Corrimão em tubo de aço inox 2", com guarda corpo	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	331,15	331,15
Composição	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8200000	30,60	55,69
Auxiliar								
Composição	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8200000	22,30	40,58
Auxiliar								
Insumo	00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,8000000	38,50	30,80
Insumo	F.0512	Próprio	Tubo de aço inox 304, redondo, 1 1/2"x1,2mm	Material	m	1,1000000	50,37	55,40
Insumo	F.0513	Próprio	Tubo de aço inox 304, redondo, 3/4"x1,2mm	Material	m	3,0400000	27,84	84,63
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	6,0000000	0,47	2,82
Insumo	F.0511	Próprio	Tubo de aço inox 304, redondo, 2"x1,2mm	Material	m	1,0000000	61,23	61,23
					MO sem LS =>	33,11	LS =>	37,90
					Valor do BDI =>	39,73	MO com LS =>	71,01
							Valor com BDI =>	370,88
					Quant. =>	89,7000000	Preço Total =>	33.267,93

15.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FUA.0805/001	Próprio	Guarda corpo GC.21 - 3,30m em ferro e alumínio	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	1.410,42	1.410,42
Composição	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,1560000	30,60	96,57
Auxiliar								
Composição	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,1560000	22,30	70,37
Auxiliar								
Insumo	00000549	SINAPI	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 12,7 MM (L X E), 5,06 KG/M	Material	M	8,4000000	41,00	344,40
Insumo	00034360	SINAPI	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	Material	KG	11,2200000	32,65	366,33
Insumo	00043056	SINAPI	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	63,6800000	8,14	518,35
Insumo	00007584	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S12, COM PARAFUSO DE 5/16" X 80 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA E CABECA SEXTAVADA	Material	UN	20,0000000	0,72	14,40
					MO sem LS =>	57,42	LS =>	65,72
					Valor do BDI =>	169,25	MO com LS =>	123,14
							Valor com BDI =>	1.579,67
					Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	9.478,02

15.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FUA.0806/001	Próprio	Suporte de segurança	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	37,83	37,83
Composição	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	30,60	15,30
Auxiliar								
Insumo	00011267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = "2.5" MM	Material	UN	2,0000000	1,19	2,38
Insumo	00001330	SINAPI	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4" (6,35 MM) 49,79 KG/M2	Material	KG	0,0400000	6,70	0,26
Insumo	00000429	SINAPI	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA DUPLA	Material	UN	1,0000000	17,89	17,89
Insumo	00004340	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 5/8"	Material	UN	2,0000000	1,00	2,00
					MO sem LS =>	5,52	LS =>	6,31
							MO com LS =>	11,83



Composições Analíticas com Preço Unitário
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.
12,00%

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

Planilha Orçamentária Analítica

Valor do BDI => 4,53
Quant. => 108,000000
Valor com BDI => 42,36
Preço Total => 4.574,88

16			LOUÇAS SANITÁRIOS						33.986,07
16.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95470	SINAPI	Vaso sanitário convencional	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	240,80	240,80	
Composição Auxiliar	95469	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	233,65	233,65	
Insumo	00006142	SINAPI	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	Material	UN	1,0000000	7,15	7,15	
				MO sem LS =>	6,75	LS =>	7,72	MO com LS =>	14,47
				Valor do BDI =>	28,89			Valor com BDI =>	269,69
						Quant. =>	22,0000000	Preço Total =>	5.933,18

16.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95472	SINAPI	Vaso sanitário convencional para PCD sem furo frontal	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	598,02	598,02	
Composição Auxiliar	95471	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	590,87	590,87	
Insumo	00006142	SINAPI	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	Material	UN	1,0000000	7,15	7,15	
				MO sem LS =>	14,00	LS =>	16,02	MO com LS =>	30,02
				Valor do BDI =>	71,76			Valor com BDI =>	669,78
						Quant. =>	4.0000000	Preço Total =>	2.679,12

16.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	100849	SINAPI	Assento sanitário convencional	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,00000000	37,17	37,17		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,15360000	25,58	3,92		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,04840000	21,06	1,01		
Insumo	00000377	SINAPI	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	Material	UN	1,00000000	32,24	32,24		
					MO sem LS =>	1,69	LS =>	1,93	MO com LS =>	3,62
					Valor do BDI =>	4,46			Valor com BDI =>	41,63
						Quant. =>	26,00000000	Preço Total =>	1.082,38	

16.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86901	SINAPI	Cuba de sobrepor de louça branca	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	119,46	119,46	
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8458000	27,23	23,03	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2665000	21,06	5,61	
Insumo	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,5271000	32,59	17,17	
Insumo	00020269	SINAPI	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)	Material	UN	1,0000000	73,65	73,65	
				MO sem LS =>	9,76	LS =>	11,18	MO com LS =>	20,94
				Valor do BDI =>	14,33			Valor com BDI =>	133,79
						Quant. =>	16,0000000	Preço Total =>	2.140,64

16.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86943	SINAPI	Lavatório suspenso de louça branca	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	238,92	238,92	
Composição Auxiliar	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,11	9,11	
Composição Auxiliar	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,43	11,43	
Composição Auxiliar	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,17	10,17	
Composição Auxiliar	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	116,58	116,58	
Composição Auxiliar	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	91,63	91,63	
				MO sem LS =>	9,72	LS =>	11,12	MO com LS =>	20,84
				Valor do BDI =>	28,67			Valor com BDI =>	267,59
						Quant. =>	4.0000000	Preço Total =>	1.070,36

16.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100858	SINAPI	Mictório sifonado de louça branca	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	550,21	550,21
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0090000	25,58	25,81
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3179000	21,06	6,69
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0365000	1,66	0,06
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	2,0000000	14,23	28,46



Composições Analíticas com Preço Unitário
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.
12,00%

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

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00006142	SINAPI	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	Material	UN	1,0000000	7,15	7,15	
Insumo	00010432	SINAPI	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	Material	UN	1,0000000	272,62	272,62	
Insumo	00021112	SINAPI	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	Material	UN	1,0000000	209,42	209,42	
				MO sem LS =>	11,12	LS =>	12,73	MO com LS =>	23,85
				Valor do BDI =>	66,02			Valor com BDI =>	616,23
						Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	4.929,84

16.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95544	SINAPI	Papeleira de parede em metal cromado	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	46,79	46,79	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3162000	25,58	8,08	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0996000	21,06	2,09	
Insumo	00011703	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	Material	UN	1,0000000	36,62	36,62	
MO sem LS =>					3,48	LS =>	3,98	MO com LS =>	7,46
Valor do BDI =>					5,61			Valor com BDI =>	52,40
						Quant. =>	26,0000000	Preço Total =>	1.362,40

16.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95545	SINAPI	Saboneteira sobrepor tipo concha	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	45,87	45,87	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3162000	25,58	8,08	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0996000	21,06	2,09	
Insumo	00011757	SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	Material	UN	1,0000000	35,70	35,70	
				MO sem LS =>	3,48	LS =>	3,98	MO com LS =>	7,46
				Valor do BDI =>	5,50			Valor com BDI =>	51,37
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	102,74

16.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95547	SINAPI	Saboneteira tipo dispenser pata sabonete liquido	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	29,51	29,51	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3162000	25,58	8,08	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0996000	21,06	2,09	
Insumo	00011758	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	Material	UN	1,0000000	19,34	19,34	
				MO sem LS =>	3,48	LS =>	3,98	MO com LS =>	7,46
				Valor do BDI =>	3,54			Valor com BDI =>	33,05
						Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>	396,60

16.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	FUA.0905/001	Próprio	Cabide de banheiro em metal cromado	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	36,04	36,04	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	26,17	6,54	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	21,06	5,26	
Insumo	00037399	SINAPI	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	Material	UN	1,0000000	24,24	24,24	
				MO sem LS =>	3,89	LS =>	4,46	MO com LS =>	8,35
				Valor do BDI =>	4,32			Valor com BDI =>	40,36
						Quant. =>	28,0000000	Preço Total =>	1.130,08

16.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	FUA.0906/001	Próprio	Porta toalha interfolhada - em aço inoxidável	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	35,41	35,41		
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5059500	30,22	15,28		
Insumo	00037401	SINAPI	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	Material	UN	1,0000000	20,13	20,13		
					MO sem LS =>	5,49	LS =>	6,28	MO com LS =>	11,77
					Valor do BDI =>	4,24			Valor com BDI =>	39,65
							Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>	475,80

16.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89987	SINAPI	Registro de gaveta 3/4" acabamento e canopla cromados	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	53,07	53,07	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2212000	21,89	4,84	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2212000	25,58	5,65	
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106000	6,13	0,06	
Insumo	00006005	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	42,52	42,52	
				MO sem LS =>	3,57	LS =>	4,08	MO com LS =>	7,65
				Valor do BDI =>	6,36			Valor com BDI =>	59,43
						Quant. =>	18,0000000	Preço Total =>	1.069,74



Composições Analíticas com Preço Unitário
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.
12,00%

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

Planilha Orçamentária Analítica

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
16.13								
Composição	89984	SINAPI	Registro de pressão com canopla 1/2"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	47,51	47,51
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1829000	21,89	4,00
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1829000	25,58	4,67
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0084000	6,13	0,05
Insumo	00006021	SINAPI	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1/2" (REF 1416)	Material	UN	1,0000000	38,79	38,79
					MO sem LS =>	2,95	LS =>	3,37
					Valor do BDI =>	5,70	MO com LS =>	6,32
							Valor com BDI =>	53,21
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	106,42

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
16.14								
Composição	94496	SINAPI	Registro de gaveta bruto 1.1/4"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	47,17	47,17
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2021000	21,89	4,42
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2021000	25,58	5,16
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0168000	6,13	0,10
Insumo	00006017	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4" (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	37,49	37,49
					MO sem LS =>	3,26	LS =>	3,73
					Valor do BDI =>	5,66	MO com LS =>	6,99
							Valor com BDI =>	52,83
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	52,83

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
16.15								
Composição	94498	SINAPI	Registro de gaveta bruto 2"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	82,20	82,20
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3398000	21,89	7,43
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3398000	25,58	8,69
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0240000	6,13	0,14
Insumo	00006028	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	65,94	65,94
					MO sem LS =>	5,48	LS =>	6,28
					Valor do BDI =>	9,86	MO com LS =>	11,76
							Valor com BDI =>	92,06
					Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	276,18

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
16.16								
Composição	86909	SINAPI	Torneira cromada longa de parede 1/2"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	159,18	159,18
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1667000	25,58	4,26
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0525000	21,06	1,10
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	1,66	0,03
Insumo	00011772	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4" (REF 1167 / 1168)	Material	UN	1,0000000	153,79	153,79
					MO sem LS =>	1,83	LS =>	2,10
					Valor do BDI =>	19,10	MO com LS =>	3,93
							Valor com BDI =>	178,28
					Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	534,84

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
16.17								
Composição	FUA.0907/001	Próprio	Torneira cromada de mesa para lavatório temporizada 1/2"	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	185,07	185,07
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1014500	25,58	2,59
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0305130	21,89	0,66
Insumo	00036796	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMATICO, BICA BAIXA	Material	UN	1,0000000	181,82	181,82
					MO sem LS =>	1,12	LS =>	1,29
					Valor do BDI =>	22,20	MO com LS =>	2,41
							Valor com BDI =>	207,27
					Quant. =>	28,0000000	Preço Total =>	5.803,56

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
16.18								
Composição	86914	SINAPI	Torneira de serviço 1/2"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	120,23	120,23
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525000	25,58	3,90
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0481000	21,06	1,01
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	1,66	0,03
Insumo	00013417	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM AREJADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL, 1/2" OU 3/4" (REF 1143)	Material	UN	1,0000000	115,29	115,29
					MO sem LS =>	1,68	LS =>	1,92
					Valor do BDI =>	14,42	MO com LS =>	3,60
							Valor com BDI =>	134,65
					Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	1.077,20



Composições Analíticas com Preço Unitário
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.
12,00%

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

Planilha Orçamentária Analítica

Planilha Orçamentaria Analitica									
16.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	FUA.0908/001	Próprio	Valvula metal cromado para mictório fechamento automático	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	223,86	223,86	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3043500	21,89	6,66	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3043500	25,58	7,78	
Insumo	00021112	SINAPI	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM AÇIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	Material	UN	1,0000000	209,42	209,42	
				MO sem LS =>	4,91	LS =>	5,62	MO com LS =>	10,53
				Valor do BDI =>	26,86			Valor com BDI =>	250,72
					Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>		2.005,76

16.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	86882	SINAPI	Sifão tipo garrafa/copo em PVC	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	21,06	21,06		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1356000	25,58	3,46		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0427000	21,06	0,89		
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0420000	1,66	0,06		
Insumo	00006146	SINAPI	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2"	Material	UN	1,0000000	16,65	16,65		
					MO sem LS =>	1,49	LS =>	1,70	MO com LS =>	3,19
					Valor do BDI =>	2,52			Valor com BDI =>	23,58
					Quant. =>		30,0000000	Preço Total =>		707,40

16.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	FUA.0910/001	Próprio	Chuveiro plástico branco simples	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	19,62	19,62	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	25,58	10,23	
Insumo	00007608	SINAPI	DUCHA / CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES, 5", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2", AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	9,39	9,39	
				MO sem LS =>	3,57	LS =>	4,09	MO com LS =>	7,66
				Valor do BDI =>	2,35			Valor com BDI =>	21,97
						Quant. =>	2.0000000	Preço Total =>	43,94

16.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	FUA.0912/001	Próprio	Pia de aço inox, 1 cuba, com válvula, 0,55x1,20m	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	299,13	299,13	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3000000	25,58	33,25	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3000000	21,06	27,37	
Insumo	00001746	SINAPI	BANCADA/BANCA/PIA DE AÇO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE "0,55 X 1,20" M	Material	UN	1,0000000	190,59	190,59	
Insumo	00006157	SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2"	Material	UN	1,0000000	47,92	47,92	
				MO sem LS =>	20,23	LS =>	23,15	MO com LS =>	43,38
				Valor do BDI =>	35,89			Valor com BDI =>	335,02
					Quant. =>	3.0000000	Preço Total =>		1.005,06

17			INSTALAÇÃO HIDRÁULICA					10.341,99	
17.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89401	SINAPI	Tubo PVC rígido soldavel 20mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	10,18	10,18	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1367000	21,89	2,99	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1367000	25,58	3,49	
Insumo	00009867	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	3,48	3,65	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0319000	1,60	0,05	
				MO sem LS =>	2,20	LS =>	2,52	MO com LS =>	4,72
				Valor do BDI =>	1,22			Valor com BDI =>	11,40
						Quant. =>	21.0000000	Preço Total =>	239.40

17.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89402	SINAPI	Tubo PVC rígido soldavel 25mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	11,69	11,69	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1586000	21,89	3,47	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1586000	25,58	4,05	
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	3,93	4,12	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0370000	1,60	0,05	
				MO sem LS =>	2,56	LS =>	2,92	MO com LS =>	5,48
				Valor do BDI =>	1,40			Valor com BDI =>	13,09
					Quant. =>	41.0000000	Preço Total =>		536.69

17.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89449	SINAPI	Tubo PVC rígido soldavel 50mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	16,93	16,93



Composições Analíticas com Preço Unitário
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.
12,00%

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

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0341000	21,89	0,74
Auxiliar								
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0341000	25,58	0,87
Auxiliar								
Composição	00009875	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	14,60	15,31
Auxiliar								
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0080000	1,60	0,01
Insumo								
					MO sem LS =>	0,55	LS =>	0,62
					Valor do BDI =>	2,03	MO com LS =>	1,17
							Valor com BDI =>	18,96
					Quant. =>	144,4000000	Preço Total =>	2.737,82

17.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89450	SINAPI	Tubo PVC rígido soldavel 60mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	27,11	27,11
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	21,89	0,87
Auxiliar								
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	25,58	1,02
Auxiliar								
Composição	00009873	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	24,03	25,21
Auxiliar								
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0093000	1,60	0,01
Insumo								
					MO sem LS =>	0,64	LS =>	0,73
					Valor do BDI =>	3,25	MO com LS =>	1,37
							Valor com BDI =>	30,36
					Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	242,88

17.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89395	SINAPI	Tee PVC soldável 25mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,97	11,97
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2026000	21,89	4,43
Auxiliar								
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2026000	25,58	5,18
Auxiliar								
Composição	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0106000	47,30	0,50
Auxiliar								
Insumo	00007139	SINAPI	TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	1,14	1,14
Insumo								
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0120000	53,60	0,64
Insumo								
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0507000	1,60	0,08
Insumo								
					MO sem LS =>	3,27	LS =>	3,74
					Valor do BDI =>	1,43	MO com LS =>	7,01
							Valor com BDI =>	13,40
					Quant. =>	16,0000000	Preço Total =>	214,40

17.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94692	SINAPI	Tee PVC soldável 40mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	17,04	17,04
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1339000	21,89	2,93
Auxiliar								
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1339000	25,58	3,42
Auxiliar								
Composição	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0176000	47,30	0,83
Auxiliar								
Insumo	00007141	SINAPI	TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	8,72	8,72
Insumo								
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0210000	53,60	1,12
Insumo								
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0168000	1,60	0,02
Insumo								
					MO sem LS =>	2,16	LS =>	2,47
					Valor do BDI =>	2,04	MO com LS =>	4,63
							Valor com BDI =>	19,08
					Quant. =>	38,0000000	Preço Total =>	725,04

17.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94696	SINAPI	Tee PVC soldável 60mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	45,16	45,16
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2513000	21,89	5,50
Auxiliar								
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2513000	25,58	6,42
Auxiliar								
Composição	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0318000	47,30	1,50
Auxiliar								
Insumo	00007143	SINAPI	TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	29,28	29,28
Insumo								
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0450000	53,60	2,41
Insumo								
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0315000	1,60	0,05
Insumo								
					MO sem LS =>	4,05	LS =>	4,64
					Valor do BDI =>	5,41	MO com LS =>	8,69
							Valor com BDI =>	50,57
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	101,14

17.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89481	SINAPI	Joelho 90° PVC soldável 25mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	4,79	4,79
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0706000	21,89	1,54
Auxiliar								
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0706000	25,58	1,80
Auxiliar								
Composição	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0071000	47,30	0,33
Auxiliar								



Composições Analíticas com Preço Unitário
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.
12,00%

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

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,69	0,69	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	53,60	0,42	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0108000	1,60	0,01	
MO sem LS =>					1,14	LS =>	1,30	MO com LS =>	2,44
Valor do BDI =>					0,57			Valor com BDI =>	5,36
						Quant. =>	40,0000000	Preço Total =>	214,40

17.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89497	SINAPI	Joelho 90 ° PVC soldável 40mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,86	11,86	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1047000	21,89	2,29	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1047000	25,58	2,67	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0118000	47,30	0,55	
Insumo	00003535	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,58	5,58	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0140000	53,60	0,75	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0157000	1,60	0,02	
MO sem LS =>					1,68	LS =>	1,93	MO com LS =>	3,61
Valor do BDI =>					1,42			Valor com BDI =>	13,28
						Quant. =>	48,0000000	Preço Total =>	637,44

17.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89505	SINAPI	Joelho 90° PVC soldável 60 mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	37,16	37,16	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1506000	21,89	3,29	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1506000	25,58	3,85	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0212000	47,30	1,00	
Insumo	00003539	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	27,39	27,39	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0300000	53,60	1,60	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0222000	1,60	0,03	
				MO sem LS =>	2,42	LS =>	2,78	MO com LS =>	5,20
				Valor do BDI =>	4,45			Valor com BDI =>	41,61
						Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	249,66

17.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89366	SINAPI	Joelho 90°, bucha de latão, PVC soldável, 20mmx1/2"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	15,03	15,03	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1416000	21,89	3,09	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1416000	25,58	3,62	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0059000	47,30	0,27	
Insumo	00003524	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	7,63	7,63	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0070000	53,60	0,37	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0338000	1,60	0,05	
				MO sem LS =>	2,29	LS =>	2,61	MO com LS =>	4,90
				Valor do BDI =>	1,80			Valor com BDI =>	16,83
						Quant. =>	42,0000000	Preço Total =>	706,86

17.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89373	SINAPI	Redução PVC soldável 25x20mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,48	6,48	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0944000	21,89	2,06	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0944000	25,58	2,41	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0059000	47,30	0,27	
Insumo	00003868	SINAPI	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,32	1,32	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0070000	53,60	0,37	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0315000	1,60	0,05	
				MO sem LS =>	1,52	LS =>	1,74	MO com LS =>	3,26
				Valor do BDI =>	0,77			Valor com BDI =>	7,25
						Quant. =>	38,0000000	Preço Total =>	275,50

17.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89532	SINAPI	Redução PVC soldável 32x25mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,31	6,31
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0524000	21,89	1,14
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0524000	25,58	1,34



Composições Analíticas com Preço Unitário
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.
12,00%

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

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0082000	47,30	0,38	
Insumo	00003869	SINAPI	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,94	2,94	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0095000	53,60	0,50	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0120000	1,60	0,01	
				MO sem LS =>	0,84	LS =>	0,97	MO com LS =>	1,81
				Valor do BDI =>	0,75			Valor com BDI =>	7,06
						Quant. =>	38,0000000	Preço Total =>	268,28

17.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89562	SINAPI	Redução PVC soldável 40x32mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,21	9,21	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0635000	21,89	1,39	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0635000	25,58	1,62	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0106000	47,30	0,50	
Insumo	00003872	SINAPI	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,01	5,01	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0125000	53,60	0,67	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0144000	1,60	0,02	
				MO sem LS =>	1,02	LS =>	1,17	MO com LS =>	2,19
				Valor do BDI =>	1,10			Valor com BDI =>	10,31
						Quant. =>	30,0000000	Preço Total =>	309,30

17.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89383	SINAPI	Adaptador bolsa rosca, PVC soldável 25mmx3/4"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,00	6,00		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0944000	21,89	2,06		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0944000	25,58	2,41		
Insumo	00000065	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	0,84	0,84		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0059000	47,30	0,27		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0070000	53,60	0,37		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0315000	1,60	0,05		
					MO sem LS =>	1,52	LS =>	1,74	MO com LS =>	3,26
					Valor do BDI =>	0,72			Valor com BDI =>	6,72
						Quant. =>	12.0000000	Preço Total =>		80.64

17.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89570	SINAPI	Adaptador bolsa rosca, PVC soldável 40mmx1.1/2"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,20	10,20	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0659000	21,89	1,44	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0659000	25,58	1,68	
Insumo	00000110	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	5,89	5,89	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0106000	47,30	0,50	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0125000	53,60	0,67	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0157000	1,60	0,02	
				MO sem LS =>	1,06	LS =>	1,21	MO com LS =>	2,27
				Valor do BDI =>	1,22			Valor com BDI =>	11,42
						Quant. =>	12.0000000	Preço Total =>	137,04

17.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94707	SINAPI	Adaptador com fange 60mm x 2"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	51,88	51,88	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525000	21,89	3,33	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525000	25,58	3,90	
Insumo	00000100	SINAPI	ADAPTADOR PVC, SOLDAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 60 MM X 2", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	1,0000000	43,34	43,34	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0106000	47,30	0,50	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	53,60	0,80	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0105000	1,60	0,01	
				MO sem LS =>	2,46	LS =>	2,81	MO com LS =>	5,27
				Valor do BDI =>	6,22			Valor com BDI =>	58,10
						Quant. =>	5.0000000	Preço Total =>	290,50

17.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102609	SINAPI	Caixa d'água de poliestileno 2000 litros, com tampa	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	1.019,31	1.019,31
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2686000	21,89	5,87



Composições Analíticas com Preço Unitário
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.
12,00%

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

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2686000	25,58	6,87
Auxiliar								
Insumo	00034640	SINAPI	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 2000 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	1,0000000	1.006,57	1.006,57
					MO sem LS =>	4,33	LS =>	4,96
					Valor do BDI =>	122,31	MO com LS =>	9,29
							Valor com BDI =>	1.141,62
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	2.283,24

17.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95252	SINAPI	Torneira de boia roscável 1.1/2"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	81,93	81,93
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2633000	21,89	5,76
Auxiliar								
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2633000	25,58	6,73
Auxiliar								
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0192000	6,13	0,11
Insumo	00011751	SINAPI	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 1/2" (REF 1552-B)	Material	UN	1,0000000	69,33	69,33
					MO sem LS =>	4,25	LS =>	4,86
					Valor do BDI =>	9,83	MO com LS =>	9,11
							Valor com BDI =>	91,76
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	91,76

18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
			INSTALAÇÃO SANITARIA					13.200,98
18.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89711	SINAPI	Tubo PVC esgoto 40mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	19,05	19,05
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2930000	21,89	6,41
Auxiliar								
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2930000	25,58	7,49
Auxiliar								
Insumo	00009835	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	4,87	5,13
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0163000	1,60	0,02
					MO sem LS =>	4,73	LS =>	5,41
					Valor do BDI =>	2,28	MO com LS =>	10,14
							Valor com BDI =>	21,33
					Quant. =>	48,0000000	Preço Total =>	1.023,84

18.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89712	SINAPI	Tubo PVC esgoto 50mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	23,61	23,61
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3182000	21,89	6,96
Auxiliar								
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3182000	25,58	8,13
Auxiliar								
Insumo	00009838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	8,06	8,50
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0177000	1,60	0,02
					MO sem LS =>	5,13	LS =>	5,88
					Valor do BDI =>	2,83	MO com LS =>	11,01
							Valor com BDI =>	26,44
					Quant. =>	52,6000000	Preço Total =>	1.390,74

18.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89714	SINAPI	Tubo PVC esgoto 100mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	32,89	32,89
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4444000	21,89	9,72
Auxiliar								
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4444000	25,58	11,36
Auxiliar								
Insumo	00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	11,17	11,78
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0247000	1,60	0,03
					MO sem LS =>	7,17	LS =>	8,21
					Valor do BDI =>	3,94	MO com LS =>	15,38
							Valor com BDI =>	36,83
					Quant. =>	97,8000000	Preço Total =>	3.601,97

18.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89724	SINAPI	Joelho 90° PVC esgoto 40mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,88	8,88
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000	21,89	2,78
Auxiliar								
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000	25,58	3,24
Auxiliar								
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0099000	47,30	0,46
Insumo	00003517	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	Material	UN	1,0000000	1,59	1,59
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	53,60	0,80
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0071000	1,60	0,01
					MO sem LS =>	2,05	LS =>	2,34
					Valor do BDI =>	1,06	MO com LS =>	4,39
							Valor com BDI =>	9,94
					Quant. =>	128,0000000	Preço Total =>	1.272,32

18.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89726	SINAPI	Joelho 45° PVC esgoto 40mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,04	9,04



Composições Analíticas com Preço Unitário
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.
12,00%

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

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000	21,89	2,78
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000	25,58	3,24
Composição Auxiliar	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0099000	47,30	0,46
Insumo	00003516	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,75	1,75
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	53,60	0,80
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0071000	1,60	0,01
					MO sem LS =>	2,05	LS =>	2,34
					Valor do BDI =>	1,08	MO com LS =>	4,39
							Valor com BDI =>	10,12
							Quant. =>	12,0000000
							Preço Total =>	121,44

18.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89731	SINAPI	Joelho 90° PVC esgoto 50mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	14,11	14,11
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1379000	21,89	3,01
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1379000	25,58	3,52
Composição Auxiliar	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	2,16	4,32
Insumo	00003526	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,29	2,29
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0500000	19,52	0,97
					MO sem LS =>	2,22	LS =>	2,55
					Valor do BDI =>	1,69	MO com LS =>	4,77
							Valor com BDI =>	15,80
							Quant. =>	12,0000000
							Preço Total =>	189,60

18.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89732	SINAPI	Joelho 45° PVC esgoto 50mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	14,66	14,66
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1379000	21,89	3,01
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1379000	25,58	3,52
Composição Auxiliar	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	2,16	4,32
Insumo	00003518	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,84	2,84
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0500000	19,52	0,97
					MO sem LS =>	2,22	LS =>	2,55
					Valor do BDI =>	1,75	MO com LS =>	4,77
							Valor com BDI =>	16,41
							Quant. =>	10,0000000
							Preço Total =>	164,10

18.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89744	SINAPI	Joelho 90° PVC esgoto 100mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	25,27	25,27
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1926000	21,89	4,21
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1926000	25,58	4,92
Composição Auxiliar	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	3,83	7,66
Insumo	00003520	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	6,24	6,24
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1150000	19,52	2,24
					MO sem LS =>	3,11	LS =>	3,55
					Valor do BDI =>	3,03	MO com LS =>	6,66
							Valor com BDI =>	28,30
							Quant. =>	10,0000000
							Preço Total =>	283,00

18.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89746	SINAPI	Joelho 45° PVC esgoto 100mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	25,88	25,88
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1926000	21,89	4,21
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1926000	25,58	4,92
Composição Auxiliar	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	3,83	7,66
Insumo	00003528	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	6,85	6,85
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1150000	19,52	2,24
					MO sem LS =>	3,11	LS =>	3,55
					Valor do BDI =>	3,10	MO com LS =>	6,66
							Valor com BDI =>	28,98
							Quant. =>	12,0000000
							Preço Total =>	347,76

18.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89748	SINAPI	Curva 90° PVC esgoto 100mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	36,51	36,51
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1926000	21,89	4,21



Composições Analíticas com Preço Unitário
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.
12,00%

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

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1926000	25,58	4,92
Auxiliar			COMPLEMENTARES					
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	3,83	7,66
Insumo	00001966	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	17,48	17,48
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1150000	19,52	2,24
					MO sem LS =>	3,11	LS =>	3,55
					Valor do BDI =>	4,38	MO com LS =>	6,66
							Valor com BDI =>	40,89
					Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	122,67

18.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89784	SINAPI	Te PVC esgoto 50mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	22,29	22,29
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1839000	21,89	4,02
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1839000	25,58	4,70
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	2,16	6,48
Insumo	00007097	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,63	5,63
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0750000	19,52	1,46
					MO sem LS =>	2,97	LS =>	3,39
					Valor do BDI =>	2,67	MO com LS =>	6,36
							Valor com BDI =>	24,96
					Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	199,68

18.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89796	SINAPI	Te PVC esgoto 100mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	39,02	39,02
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2568000	21,89	5,62
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2568000	25,58	6,56
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	3,83	11,49
Insumo	00007091	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	11,99	11,99
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1725000	19,52	3,36
					MO sem LS =>	4,15	LS =>	4,74
					Valor do BDI =>	4,68	MO com LS =>	8,89
							Valor com BDI =>	43,70
					Quant. =>	40,0000000	Preço Total =>	1.748,00

18.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89785	SINAPI	Junção PVC esgoto 50mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	24,05	24,05
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1839000	21,89	4,02
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1839000	25,58	4,70
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	2,16	6,48
Insumo	00003662	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	7,39	7,39
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0750000	19,52	1,46
					MO sem LS =>	2,97	LS =>	3,39
					Valor do BDI =>	2,88	MO com LS =>	6,36
							Valor com BDI =>	26,93
					Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	107,72

18.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89797	SINAPI	Junção PVC esgoto 100mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	45,04	45,04
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2568000	21,89	5,62
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2568000	25,58	6,56
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	3,83	11,49
Insumo	00003670	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	18,01	18,01
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1725000	19,52	3,36
					MO sem LS =>	4,15	LS =>	4,74
					Valor do BDI =>	5,40	MO com LS =>	8,89
							Valor com BDI =>	50,44
					Quant. =>	26,0000000	Preço Total =>	1.311,44

18.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89708	SINAPI	Caixa sifonada PVC 150x150x50mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	83,98	83,98
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4777000	21,89	10,45
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4777000	25,58	12,21



Composições Analíticas com Preço Unitário
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.
12,00%

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

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0668000	47,30	3,15	
Insumo	00011714	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X "185" X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	Material	UN	1,0000000	52,58	52,58	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,1040000	53,60	5,57	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0184000	1,60	0,02	
MO sem LS =>					7,71	LS =>	8,83	MO com LS =>	16,54
Valor do BDI =>					10,07			Valor com BDI =>	94,05
Quant. =>						14,0000000	Preço Total =>		1.316,70

19			INSTALAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS						57.684,60
19.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101918	SINAPI	Tube de aço galvanizado 4"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	172,77	172,77	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6213000	21,89	13,60	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6213000	25,58	15,89	
Insumo	00007693	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 4", E = 4,50" MM, PESO 12,10" KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,0391000	137,89	143,28	
				MO sem LS =>	10,03	LS =>	11,48	MO com LS =>	21,51
				Valor do BDI =>	20,73			Valor com BDI =>	193,50
						Quant. =>	196,4000000	Preço Total =>	38.003,40

19.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101925	SINAPI	Cotovelo de ferro galvanizado 4"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	270,58	270,58	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2580000	21,89	27,53	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2580000	25,58	32,17	
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0452000	6,13	0,27	
Insumo	00003469	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	Material	UN	1,0000000	210,34	210,34	
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0105000	26,65	0,27	
				MO sem LS =>	20,31	LS =>	23,25	MO com LS =>	43,56
				Valor do BDI =>	32,46			Valor com BDI =>	303,04
						Quant. =>	28,0000000	Preço Total =>	8.485,12

19.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89402	SINAPI	Tubo PVC rígido soldavel 25mm - dreno ar condicionado	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	11,69	11,69	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1586000	21,89	3,47	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1586000	25,58	4,05	
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	3,93	4,12	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0370000	1,60	0,05	
				MO sem LS =>	2,56	LS =>	2,92	MO com LS =>	5,48
				Valor do BDI =>	1,40			Valor com BDI =>	13,09
						Quant. =>	540,0000000	Preço Total =>	7.068,60

19.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89395	SINAPI	Tee PVC soldável 25mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,97	11,97	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2026000	21,89	4,43	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2026000	25,58	5,18	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0106000	47,30	0,50	
Insumo	00007139	SINAPI	TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	1,14	1,14	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0120000	53,60	0,64	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0507000	1,60	0,08	
				MO sem LS =>	3,27	LS =>	3,74	MO com LS =>	7,01
				Valor do BDI =>	1,43			Valor com BDI =>	13,40
						Quant. =>	140,0000000	Preço Total =>	1.876,00

19.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91173	SINAPI	Abraçadeira 25mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	4,00	4,00	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0179000	21,89	0,39	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0789000	25,58	2,01	
Insumo	00000392	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	0,6667000	2,40	1,60	
				MO sem LS =>	0,83	LS =>	0,95	MO com LS =>	1,78
				Valor do BDI =>	0,48			Valor com BDI =>	4,48
						Quant. =>	280,0000000	Preço Total =>	1.254,40

19.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
-------------	---------------	--------------	------------------	-------------	------------	---------------	-------------------	--------------	--



Composições Analíticas com Preço Unitário
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.
12,00%

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

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	FUA.0222/001	Próprio	Ponteira do tubo de descida de águas pluviais (14un)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	kg	1,0000000	10,60	10,60
Composição Auxiliar	98746	SINAPI	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	0,0060000	72,99	0,43
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	30,60	1,22
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	21,06	0,84
Composição Auxiliar	00043082	SINAPI	PERFIL "I" OU "W" EM ACO LAMINADO, QUAISQUER DIMENSOES	Material	KG	1,0500000	7,73	8,11
					MO sem LS =>	0,80	LS =>	0,91
					Valor do BDI =>	1,27	MO com LS =>	1,71
							Valor com BDI =>	11,87
					Quant. =>	84,0000000	Preço Total =>	997,08

20			INSTALAÇÃO ELÉTRICA					355.104,56
20.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FUA.2301/001	Próprio	Quadro de força 1,00x0,60m	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	1.278,35	1.278,35
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,2000000	38,87	163,25
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,2000000	22,75	72,80
Composição	00011256	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 80 X 80 X "12" CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	1,0000000	302,86	302,86
Composição	00012329	SINAPI	COBRE ELETROLITICO EM BARRA OU CHAPA	Material	KG	7,5200000	98,33	739,44
					MO sem LS =>	86,13	LS =>	98,56
					Valor do BDI =>	153,40	MO com LS =>	184,69
							Valor com BDI =>	1.431,75
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	2.863,50

20.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101875	SINAPI	Quadro distribuição embutir, 12 circ., com disjuntor geral	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	295,75	295,75
Composição	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0117000	714,95	8,36
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4811000	22,75	10,94
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4811000	38,87	18,70
Composição	00013393	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1,0000000	257,75	257,75
					MO sem LS =>	11,57	LS =>	13,25
					Valor do BDI =>	35,49	MO com LS =>	24,82
							Valor com BDI =>	331,24
					Quant. =>	16,0000000	Preço Total =>	5.299,84

20.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101881	SINAPI	Quadro distribuição embutir, 40 circ., com disjuntor geral	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	691,64	691,64
Composição	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0189000	714,95	13,51
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6384000	22,75	14,52
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6384000	38,87	24,81
Composição	00012042	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1,0000000	638,80	638,80
					MO sem LS =>	15,61	LS =>	17,87
					Valor do BDI =>	82,99	MO com LS =>	33,48
							Valor com BDI =>	774,63
					Quant. =>	16,0000000	Preço Total =>	12.394,08

20.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93656	SINAPI	Disjuntor padrão din monofásico	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO F	UN	1,0000000	13,10	13,10
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0663000	22,75	1,50
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0663000	38,87	2,57
Composição	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	0,97	0,97
Composição	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6-32 A	Material	UN	1,0000000	8,06	8,06
					MO sem LS =>	1,47	LS =>	1,68
					Valor do BDI =>	1,57	MO com LS =>	3,15
							Valor com BDI =>	14,67
					Quant. =>	118,0000000	Preço Total =>	1.731,06

20.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93663	SINAPI	Disjuntor padrão din bifásico	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO F	UN	1,0000000	56,30	56,30
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1325000	22,75	3,01
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1325000	38,87	5,15
Composição	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	2,0000000	0,97	1,94



Composições Analíticas com Preço Unitário
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.
12,00%

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

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00034616	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	46,20	46,20	
				MO sem LS =>	2,95	LS =>	3,37	MO com LS =>	6,32
				Valor do BDI =>	6,75			Valor com BDI =>	63,05
						Quant. =>	123,0000000	Preço Total =>	7.755,15

20.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93670	SINAPI	Disjuntor padrão din trifásico	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	71,78	71,78	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1988000	22,75	4,52	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1988000	38,87	7,72	
Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	3,0000000	0,97	2,91	
Insumo	00034709	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	Material	UN	1,0000000	56,63	56,63	
				MO sem LS =>	4,42	LS =>	5,06	MO com LS =>	9,48
				Valor do BDI =>	8,61			Valor com BDI =>	80,39
						Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	241,17

20.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101895	SINAPI	Disjuntor 125 a 150 A trifásico	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	402,51	402,51	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3232000	22,75	30,10	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3232000	38,87	51,43	
Insumo	00001578	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	Material	UN	3,0000000	4,03	12,09	
Insumo	00002391	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A / 425 V / ICC - 25 KA	Material	UN	1,0000000	308,89	308,89	
				MO sem LS =>	29,45	LS =>	33,70	MO com LS =>	63,15
				Valor do BDI =>	48,30			Valor com BDI =>	450,81
						Quant. =>	32,0000000	Preço Total =>	14.425,92

20.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	FUA.2307/001	Próprio	DPS 90kA, 175v, classe I	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	166,37	166,37		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1958000	38,87	7,61		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1958000	22,75	4,45		
Insumo	00039468	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE "90" KA (TIPO AC)	Material	UN	1,0000000	154,31	154,31		
					MO sem LS =>	4,36	LS =>	4,98	MO com LS =>	9,34
					Valor do BDI =>	19,96			Valor com BDI =>	186,33
							Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	1.490,64

20.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91926	SINAPI	Cabo de cobre 750 v - 2,5mm2 - circuitos terminais	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	3,94	3,94		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	22,75	0,65		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	38,87	1,12		
Insumo	00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,2434000	1,72	2,13		
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	4,92	0,04		
					MO sem LS =>	0,64	LS =>	0,73	MO com LS =>	1,37
					Valor do BDI =>	0,47			Valor com BDI =>	4,41
						Quant. =>	6.073,1500000	Preço Total =>	26.782,59	

20.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91928	SINAPI	Cabo de cobre 750 v - 4mm2 - circuitos terminais	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	5,98	5,98		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0390000	22,75	0,88		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0390000	38,87	1,51		
Insumo	00000981	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	1,2434000	2,86	3,55		
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	4,92	0,04		
					MO sem LS =>	0,86	LS =>	0,99	MO com LS =>	1,85
					Valor do BDI =>	0,71			Valor com BDI =>	6,69
						Quant. =>	#####	Preço Total =>	82.400,73	

20.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91930	SINAPI	Cabo de cobre 750 v - 6mm2 - circuitos terminais	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	8,30	8,30
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0510000	22,75	1,16
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0510000	38,87	1,98



Composições Analíticas com Preço Unitário
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.
12,00%

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

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00000982	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material	M	1,2434000	4,12	5,12	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	4,92	0,04	
				MO sem LS =>	1,13	LS =>	1,29	MO com LS =>	2,42
				Valor do BDI =>	0,99			Valor com BDI =>	9,29
						Quant. =>	396,0000000	Preço Total =>	3.678,84

20.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91932	SINAPI	Cabo de cobre 750 v - 10mm2 - circuitos terminais	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	14,47	14,47	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0760000	22,75	1,72	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0760000	38,87	2,95	
Insumo	00000980	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material	M	1,2434000	7,85	9,76	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	4,92	0,04	
MO sem LS =>					1,69	LS =>	1,93	MO com LS =>	3,62
Valor do BDI =>					1,73			Valor com BDI =>	16,20
Quant. =>						200,0000000	Preço Total =>	3.240,00	

20.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92984	SINAPI	Cabo de cobre 1 kv - 25mm2 - circuitos distribuição	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	22,56	22,56		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0608000	22,75	1,38		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0608000	38,87	2,36		
Insumo	00000996	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	Material	M	1,0150000	18,51	18,78		
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	4,92	0,04		
					MO sem LS =>	1,35	LS =>	1,55	MO com LS =>	2,90
					Valor do BDI =>	2,70			Valor com BDI =>	25,26
					Quant. =>	304,0000000	Preço Total =>			7.679,04

20.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92988	SINAPI	Cabo de cobre 1 kv - 50mm2 - circuitos distribuição	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	44,39	44,39	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0830000	22,75	1,88	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0830000	38,87	3,22	
Insumo	00001018	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2	Material	M	1,0150000	38,67	39,25	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	4,92	0,04	
				MO sem LS =>	1,85	LS =>	2,11	MO com LS =>	3,96
				Valor do BDI =>	5,32			Valor com BDI =>	49,71
						Quant. =>	438,0000000	Preço Total =>	21.772,98

20.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	FUA.2365/001	Próprio	Terminal para cabo 10 mm2	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	10,10	10,10		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	38,87	3,88		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	21,06	2,10		
Insumo	00001535	SINAPI	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 6 A 10 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	Material	UN	1,0000000	4,12	4,12		
					MO sem LS =>	2,15	LS =>	2,46	MO com LS =>	4,61
					Valor do BDI =>	1,21			Valor com BDI =>	11,31
					Quant. =>	30,0000000	Preço Total =>			339,30

20.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	FUA.2365/003	Próprio	Terminal para cabo 25 mm2	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	14,09	14,09		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	38,87	5,83		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	21,06	3,15		
Insumo	00001586	SINAPI	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 25 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	Material	UN	1,0000000	5,11	5,11		
					MO sem LS =>	3,22	LS =>	3,69	MO com LS =>	6,91
					Valor do BDI =>	1,69			Valor com BDI =>	15,78
					Quant. =>	64,0000000	Preço Total =>			1.009,92

20.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FUA.2365/005	Próprio	Terminal para cabo 50 mm2	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	19,12	19,12
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	38,87	7,77
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	21,06	4,21



Composições Analíticas com Preço Unitário
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.
12,00%

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

Planilha Orçamentária Analítica

Planilha Orçamentaria Analica									
Insumo	00001588	SINAPI	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	Material	UN	1,0000000	7,14	7,14	
				MO sem LS =>	4,30	LS =>	4,92	MO com LS =>	9,22
				Valor do BDI =>	2,29			Valor com BDI =>	21,41
						Quant. =>	96,0000000	Preço Total =>	2.055,36

20.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91867	SINAPI	Eletroduto rígido roscável PVC 3/4" em laje	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	10,69	10,69		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0940000	22,75	2,13		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0940000	38,87	3,65		
Insumo	00002674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	4,79	4,87		
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0018000	25,52	0,04		
					MO sem LS =>	2,09	LS =>	2,39	MO com LS =>	4,48
					Valor do BDI =>	1,28			Valor com BDI =>	11,97
							Quant. =>	128,7000000	Preço Total =>	1.540,53

20.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91868	SINAPI	Eletroduto rígido roscável PVC 1" em laje	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	14,68	14,68		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1140000	22,75	2,59		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1140000	38,87	4,43		
Insumo	00002685	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	7,49	7,61		
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0020000	25,52	0,05		
					MO sem LS =>	2,54	LS =>	2,90	MO com LS =>	5,44
					Valor do BDI =>	1,76			Valor com BDI =>	16,44
							Quant. =>	222,8000000	Preço Total =>	3.662,83

20.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91871	SINAPI	Eletroduto rígido roscável PVC 3/4" em parede	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	15,76	15,76	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1770000	22,75	4,02	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1770000	38,87	6,87	
Insumo	00002674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	4,79	4,87	
				MO sem LS =>	3,94	LS =>	4,50	MO com LS =>	8,44
				Valor do BDI =>	1,89			Valor com BDI =>	17,65
						Quant. =>	150,6000000	Preço Total =>	2.658,09

20.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91871	SINAPI	Eletroduto rígido roscável PVC 3/4" cor cinza em parede	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	15,76	15,76	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1770000	22,75	4,02	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1770000	38,87	6,87	
Insumo	00002674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	4,79	4,87	
				MO sem LS =>	3,94	LS =>	4,50	MO com LS =>	8,44
				Valor do BDI =>	1,89			Valor com BDI =>	17,65
						Quant. =>	1.553.6000000	Preço Total =>	27.421,04

20.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93009	SINAPI	Eletroduto rígido roscável PVC 2"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	27,65	27,65	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1290000	22,75	2,93	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1290000	38,87	5,01	
Insumo	00002681	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 ", SEM LUVA	Material	M	1,1000000	17,92	19,71	
				MO sem LS =>	2,86	LS =>	3,28	MO com LS =>	6,14
				Valor do BDI =>	3,31			Valor com BDI =>	30,96
						Quant. =>	89,0000000	Preço Total =>	2.755,44

20.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91879	SINAPI	Luva Eletroduto roscável PVC 3/4" em laje	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	7,68	7,68	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1080000	22,75	2,45	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1080000	38,87	4,19	
Insumo	00001891	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	1,04	1,04	
				MO sem LS =>	2,40	LS =>	2,74	MO com LS =>	5,14
				Valor do BDI =>	0,92			Valor com BDI =>	8,60
						Quant. =>	964,0000000	Preço Total =>	8.290,40

20.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------



Composições Analíticas com Preço Unitário
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.
12,00%

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

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	91884	SINAPI	Luva Eletroduto roscável PVC 3/4" cor cinza em parede	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	13,17	13,17	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1970000	22,75	4,48	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1970000	38,87	7,65	
Insumo	00001891	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	1,04	1,04	
				MO sem LS =>	4,38	LS =>	5,02	MO com LS =>	9,40
				Valor do BDI =>	1,58			Valor com BDI =>	14,75
				Quant. =>		328,0000000	Preço Total =>		4.838,00

20.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91880	SINAPI	Luva Eletroduto roscável PVC 1" em laje	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	9,53	9,53		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1310000	22,75	2,98		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1310000	38,87	5,09		
Insumo	00001892	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	1,46	1,46		
					MO sem LS =>	2,91	LS =>	3,34	MO com LS =>	6,25
					Valor do BDI =>	1,14			Valor com BDI =>	10,67
					Quant. =>		63,0000000	Preço Total =>		672,21

20.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93014	SINAPI	Luva Eletroduto roscável PVC 2"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	20,38	20,38	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2579000	22,75	5,86	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2579000	38,87	10,02	
Insumo	00001894	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	4,50	4,50	
				MO sem LS =>	5,74	LS =>	6,56	MO com LS =>	12,30
				Valor do BDI =>	2,44			Valor com BDI =>	22,82
						Quant. =>	48,0000000	Preço Total =>	1.095,36

20.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91902	SINAPI	Curva 90° Eletroduto roscável PVC 3/4" em laje	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	12,39	12,39	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1620000	22,75	3,68	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1620000	38,87	6,29	
Insumo	00001879	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	2,42	2,42	
MO sem LS =>					3,60	LS =>	4,13	MO com LS =>	7,73
Valor do BDI =>					1,48			Valor com BDI =>	13,87
						Quant. =>	251,0000000	Preço Total =>	3.481,37

20.28	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91914	SINAPI	Curva 90° Eletroduto roscável PVC 3/4" cor cinza em parede	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	20,59	20,59		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2950000	22,75	6,71		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2950000	38,87	11,46		
Insumo	00001879	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	2,42	2,42		
					MO sem LS =>	6,56	LS =>	7,51	MO com LS =>	14,07
					Valor do BDI =>	2,47			Valor com BDI =>	23,06
					Quant. =>	220,0000000	Preço Total =>			5.073,20

20.29	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91905	SINAPI	Curva 90° Eletroduto roscável PVC 1" em laje	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	15,72	15,72	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1960000	22,75	4,45	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1960000	38,87	7,61	
Insumo	00001884	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	3,66	3,66	
				MO sem LS =>	4,36	LS =>	4,98	MO com LS =>	9,34
				Valor do BDI =>	1,88			Valor com BDI =>	17,60
						Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	140,80

20.30	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	93020	SINAPI	Curva 90º Eletroduto roscável PVC 2"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	31,94	31,94		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3869000	22,75	8,80		
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3869000	38,87	15,03		
Auxiliar Insumo	00001876	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	8,11	8,11		
					MO sem LS =>	8,61	LS =>	9,85	MO com LS =>	18,46
					Valor do BDI =>	3,83			Valor com BDI =>	35,77
					Quant. =>	24,0000000	Preço Total =>			858,48



Composições Analíticas com Preço Unitário
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.
12,00%

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

Planilha Orçamentária Analítica

Planilha Orçamentaria Analitica										
20.31	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91992	SINAPI	Tomada 2P+T 10A Alta	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/FIETRIFICACÃO F	UN	1,00000000	49,76	49,76		
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	11,64	11,64		
Composição Auxiliar	91990	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	38,12	38,12		
					MO sem LS =>	14,21	LS =>	16,27	MO com LS =>	30,48
					Valor do BDI =>	5,97			Valor com BDI =>	55,73
						Quant. =>	44,00000000	Preço Total =>	2.452,12	

20.32	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91996	SINAPI	Tomada 2P+T 10A Média	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	37,81	37,81		
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	11,64	11,64		
Composição Auxiliar	91994	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	26,17	26,17		
					MO sem LS =>	9,90	LS =>	11,33	MO com LS =>	21,23
					Valor do BDI =>	4,53			Valor com BDI =>	42,34
						Quant. =>	34.0000000	Preço Total =>	1.439,56	

20.33	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92000	SINAPI	Tomada 2P+T 10A Baixa	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/FIETRIFICACÃO F	UN	1,0000000	33,18	33,18		
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	11,64	11,64		
Composição Auxiliar	91998	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	21,54	21,54		
					MO sem LS =>	8,23	LS =>	9,41	MO com LS =>	17,64
					Valor do BDI =>	3,98			Valor com BDI =>	37,16
						Quant. =>	481.0000000	Preço Total =>	17.873,96	

20.34	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91953	SINAPI	Interruptor simples 1 módulo	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	31,76	31,76		
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	11,64	11,64		
Composição Auxiliar	91952	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	20,12	20,12		
					MO sem LS =>	8,00	LS =>	9,16	MO com LS =>	17,16
					Valor do BDI =>	3,81			Valor com BDI =>	35,57
						Quant. =>	79.0000000	Preço Total =>	2.810,03	

20.35	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91959	SINAPI	Interruptor simples 2 módulos	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/FIETRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	48,08	48,08		
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	11,64	11,64		
Composição Auxiliar	91958	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	36,44	36,44		
					MO sem LS =>	11,79	LS =>	13,49	MO com LS =>	25,28
					Valor do BDI =>	5,76			Valor com BDI =>	53,84
						Quant. =>	20,0000000	Preço Total =>	1.076,80	

20.36	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95787	SINAPI	Condutete liga de alumínio fundido 3/4"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	30,74	30,74		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3154000	22,75	7,17		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3154000	38,87	12,25		
Insumo	00002593	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	Material	UN	1,0000000	11,02	11,02		
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,0000000	0,15	0,30		
					MO sem LS =>	7,02	LS =>	8,03	MO com LS =>	15,05
					Valor do BDI =>	3,68			Valor com BDI =>	34,42
						Quant. =>	491.0000000	Preço Total =>	16.900,22	

20.37	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91939	SINAPI	Caixa retangular 4"x2" PVC alta	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	36,59	36,59
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5500000	22,75	12,51
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5500000	38,87	21,37
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0009000	701,89	0,63



Composições Analíticas com Preço Unitário
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.
12,00%

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

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	2,08	2,08	
				MO sem LS =>	12,29	LS =>	14,06	MO com LS =>	26,35
				Valor do BDI =>	4,39			Valor com BDI =>	40,98
						Quant. =>	44,0000000	Preço Total =>	1.803,12

20.38	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91940	SINAPI	Caixa retangular 4"x2" PVC média	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	20,64	20,64	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2910000	22,75	6,62	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2910000	38,87	11,31	
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0009000	701,89	0,63	
Insumo	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	2,08	2,08	
				MO sem LS =>	6,52	LS =>	7,47	MO com LS =>	13,99
				= Valor do BDI =>	2,47			Valor com BDI =>	23,11
						Quant. =>	20,0000000	Preço Total =>	462,20

20.39	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91941	SINAPI	Caixa retangular 4"x2" PVC baixa	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	12,81	12,81	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1640000	22,75	3,73	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1640000	38,87	6,37	
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0009000	701,89	0,63	
Insumo	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	2,08	2,08	
				MO sem LS =>	3,69	LS =>	4,23	MO com LS =>	7,92
				= Valor do BDI =>	1,53	Valor com BDI =>		14,34	
						Quant. =>	60,0000000	Preço Total =>	860,40

20.40	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91936	SINAPI	Caixa octogonal 4" x 4" PVC em laje	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,00000000	19,06	19,06	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,22200000	22,75	5,05	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,22200000	38,87	8,62	
Insumo	00012001	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,00000000	5,39	5,39	
MO sem LS =>					4,93	LS =>	5,65	MO com LS =>	10,58
Valor do BDI =>					2,28			Valor com BDI =>	21,34
						Quant. =>	46,00000000	Preço Total =>	981,64

20.41	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	FUA.2303/001	Próprio	Caixa de passagem quadrada 20 x 20 cm	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	102,47	102,47	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2880000	38,87	50,06	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2880000	22,75	29,30	
Insumo	00039771	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 20 X 20 X 10 CM	Material	UN	1,0000000	23,11	23,11	
				MO sem LS =>	28,67	LS =>	32,81	MO com LS =>	61,48
				Valor do BDI =>	12,29			Valor com BDI =>	114,76
						Quant. =>	20,0000000	Preço Total =>	2.295,20

20.42	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	FUA.2304/003	Próprio	Luminária fluorescente 2x40 w com reator partida rápida	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	121,65	121,65		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	38,87	13,99		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	22,75	8,19		
Insumo	F.0247	Próprio	LUMINÁRIA CALHA SOBREPOR, COM LÂMPADAS TUBULARES LED 2x18W	Material	un	1,0000000	99,47	99,47		
					MO sem LS =>	8,01	LS =>	9,17	MO com LS =>	17,18
					Valor do BDI =>	14,59			Valor com BDI =>	136,24
						Quant. =>	356,0000000	Preço Total =>	48.501,44	

21			INSTALAÇÃO DE TELECOMUNICAÇÃO					48.328,66	
21.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	FUA.2401/002	Próprio	Rack com porta de acrílico, cooler, 19"x570mm - 12 U	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	1.069,35	1.069,35	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	38,87	77,74	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	22,75	45,50	
Insumo	F.0132	Próprio	Rack com porta de acrílico, com cooler, 19"X570mm - 12 U	Material	UN	1,0000000	946,11	946,11	
				MO sem LS =>	44,53	LS =>	50,95	MO com LS =>	95,48
				Valor do BDI =>	128,32			Valor com BDI =>	1.197,67



Composições Analíticas com Preço Unitário
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.
12,00%

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

Planilha Orçamentária Analítica

Quant. => 3,0000000 Preço Total => 3.593,01

21.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	FUA.2401/003	Próprio	Rack com porta de acrílico, cooler, 19"x570mm - 16 U	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	1.566,66	1.566,66	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	38,87	77,74	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	22,75	45,50	
Insumo	F.0133	Próprio	Rack com porta de acrílico, com cooler, 19"X570mm - 16 U	Material	UN	1,0000000	1.443,42	1.443,42	
				MO sem LS =>	44,53	LS =>	50,95	MO com LS =>	95,48
				Valor do BDI =>	187,99			Valor com BDI =>	1.754,65
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	1.754,65

21.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	FUA.2402/001	Próprio	Organizador de cabos 19"	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	52,89	52,89	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	38,87	19,43	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	22,75	11,37	
Insumo	F.0141	Próprio	Organizador de cabos 19" - 1U	Material	UN	1,0000000	22,09	22,09	
				MO sem LS =>	11,13	LS =>	12,73	MO com LS =>	23,86
				Valor do BDI =>	6,34			Valor com BDI =>	59,23
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	236,92

21.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	FUA.2403/001	Próprio	Patch Panel 24 portas 19", Categoria 6	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	1.067,70	1.067,70	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	38,87	77,74	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	22,75	45,50	
Insumo	00039596	SINAPI	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA	Material	UN	1,0000000	944,46	944,46	
				MO sem LS =>	44,53	LS =>	50,95	MO com LS =>	95,48
				Valor do BDI =>	128,12			Valor com BDI =>	1.195,82
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	4.783,28

21.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	FUA.2405/001	Próprio	Distribuidor interno óptico 19", 24 fibras	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	728,53	728,53	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	38,87	77,74	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	22,75	45,50	
Insumo	F.0144	Próprio	Distribuidor interno óptico 24 fibras	Material	UN	1,0000000	605,29	605,29	
				MO sem LS =>	44,53	LS =>	50,95	MO com LS =>	95,48
				Valor do BDI =>	87,42			Valor com BDI =>	815,95
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	815,95

21.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	FUA.2406/001	Próprio	Cordão óptico LC/LC, 2,50m, duplex	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	119,56	119,56		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	38,87	3,88		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	22,75	2,27		
Insunmo	F.0145	Próprio	Cordão óptico LC/LC, 2,5m, duplex	Material	UN	1,0000000	113,41	113,41		
					MO sem LS =>	2,22	LS =>	2,55	MO com LS =>	4,77
					Valor do BDI =>	14,34	Valor com BDI =>			133,90
						Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>	1.606,80	

21.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	FUA.2420/001	Próprio	Cabo UTP 4 pares, Categoria 6	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	8,33	8,33		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520000	38,87	2,02		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520000	22,75	1,18		
Insumo	00039599	SINAPI	CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (LSZH)	Material	M	1,0000000	5,13	5,13		
					MO sem LS =>	1,16	LS =>	1,32	MO com LS =>	2,48
					Valor do BDI =>	0,99			Valor com BDI =>	9,32
						Quant. =>	1.189,8000000	Preço Total =>	11.088,93	

21.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	FUA.2421/001	Próprio	Conector RJ45, Categoria 6	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	44,21	44,21	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	22,75	5,68	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	38,87	9,71	
Insunro	F.0152	Próprio	Conector fêmea RJ 45, categoria 6	Material	UN	1,0000000	28,82	28,82	
				MO sem LS =>	5,56	LS =>	6,37	MO com LS =>	11,93



Composições Analíticas com Preço Unitário
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.
12,00%

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

Planilha Orçamentária Analítica

Valor do BDI => 5,30
Quant. => 34,0000000 Valor com BDI => 49,51
Preço Total => 1.683,34

21.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95787	SINAPI	Condutele liga de alumínio fundido 3/4"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	30,74	30,74	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3154000	22,75	7,17	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3154000	38,87	12,25	
Insumo	00002593	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	Material	UN	1,0000000	11,02	11,02	
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,0000000	0,15	0,30	
				MO sem LS =>	7,02	LS =>	8,03	MO com LS =>	15,05
				Valor do BDI =>	3,68			Valor com BDI =>	34,42
					Quant. =>	31,0000000	Preço Total =>		1.067,02

21.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91871	SINAPI	Eletroduto rígido roscável PVC 3/4" cor cinza em parede	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	15,76	15,76	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1770000	22,75	4,02	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1770000	38,87	6,87	
Insumo	00002674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	4,79	4,87	
				MO sem LS =>	3,94	LS =>	4,50	MO com LS =>	8,44
				Valor do BDI =>	1,89			Valor com BDI =>	17,65
						Quant. =>	121,0000000	Preço Total =>	2.135,65

21.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93009	SINAPI	Eletroduto rígido roscável PVC 2"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	27,65	27,65	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1290000	22,75	2,93	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1290000	38,87	5,01	
Insumo	00002681	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 ", SEM LUVA	Material	M	1,1000000	17,92	19,71	
				MO sem LS =>	2,86	LS =>	3,28	MO com LS =>	6,14
				Valor do BDI =>	3,31			Valor com BDI =>	30,96
					Quant. =>	19,2000000	Preço Total =>		594,43

21.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91884	SINAPI	Luva Eletroduto roscável PVC 3/4" cor cinza em parede	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	13,17	13,17	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1970000	22,75	4,48	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1970000	38,87	7,65	
Insumo	00001891	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	1,04	1,04	
				MO sem LS =>	4,38	LS =>	5,02	MO com LS =>	9,40
				Valor do BDI =>	1,58			Valor com BDI =>	14,75
				Quant. =>		60,0000000	Preço Total =>		885,00

21.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93014	SINAPI	Luva Eletroduto roscável PVC 2"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	20,38	20,38	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2579000	22,75	5,86	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2579000	38,87	10,02	
Insumo	00001894	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	4,50	4,50	
MO sem LS =>					5,74	LS =>	6,56	MO com LS =>	12,30
Valor do BDI =>					2,44			Valor com BDI =>	22,82
					Quant. =>	20,0000000	Preço Total =>		456,40

21.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91914	SINAPI	Curva 90° Eletroduto roscável PVC 3/4" cor cinza em parede	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	20,59	20,59	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2950000	22,75	6,71	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2950000	38,87	11,46	
Insumo	00001879	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	2,42	2,42	
				MO sem LS =>	6,56	LS =>	7,51	MO com LS =>	14,07
				Valor do BDI =>	2,47			Valor com BDI =>	23,06
					Quant. =>	15,0000000	Preço Total =>		345,90

21.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93020	SINAPI	Curva 90° Eletroduto roscável PVC 2"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	31,94	31,94
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3869000	22,75	8,80



Composições Analíticas com Preço Unitário
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.
12,00%

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

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3869000	38,87	15,03	
Auxiliar									
Insumo	00001876	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	8,11	8,11	
				MO sem LS =>	8,61	LS =>	9,85	MO com LS =>	18,46
				Valor do BDI =>	3,83			Valor com BDI =>	35,77
						Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	286,16

21.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	FUA.2302/001	Próprio	Eletrocalha metálica 50x50 mm	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m	1,0000000	41,18	41,18	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4100000	38,87	15,93	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4100000	22,75	9,32	
Insumo	F.0242	Próprio	Eletrocalha perfurada 50x50mm sem tampa	Material	m	1,0500000	15,18	15,93	
				MO sem LS =>	9,13	LS =>	10,44	MO com LS =>	19,57
				Valor do BDI =>	4,94			Valor com BDI =>	46,12
					Quant. =>	368,5000000	Preço Total =>		16.995,22

22			INSTALAÇÃO DE COMBATE CONTRA INCÊNDIO						50.501,04
22.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101907	SINAPI	Extintor de CO2 6 kg	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	554,20	554,20	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4574000	21,89	10,01	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4574000	25,58	11,70	
Insumo	00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	2,0000000	0,54	1,08	
Insumo	00010889	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	Material	UN	1,0000000	531,41	531,41	
				MO sem LS =>	7,38	LS =>	8,45	MO com LS =>	15,83
				Valor do BDI =>	66,50			Valor com BDI =>	620,70
						Quant. =>	11,0000000	Preço Total =>	6.827,70

22.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101905	SINAPI	Extintor de água pressão 10 l	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	177,78	177,78	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4574000	21,89	10,01	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4574000	25,58	11,70	
Insumo	00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	2,0000000	0,54	1,08	
Insumo	00010886	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	Material	UN	1,0000000	154,99	154,99	
				MO sem LS =>	7,38	LS =>	8,45	MO com LS =>	15,83
				Valor do BDI =>	21,33			Valor com BDI =>	199,11
						Quant. =>	11,0000000	Preço Total =>	2.190,21

22.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96765	SINAPI	Abrigo hidrante 90x60, registro, mangueira 30m, adaptador	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	1.339,33	1.339,33	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0370000	21,89	66,47	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0370000	25,58	77,68	
Insumo	00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	4,0000000	0,54	2,16	
Insumo	00010900	SINAPI	ADAPTADOR EM LATAO, ENGATE RAPIDO1 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	Material	UN	1,0000000	50,37	50,37	
Insumo	00010904	SINAPI	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	Material	UN	1,0000000	146,97	146,97	
Insumo	00020963	SINAPI	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	Material	UN	1,0000000	294,21	294,21	
Insumo	00020971	SINAPI	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	Material	UN	1,0000000	13,99	13,99	
Insumo	00021030	SINAPI	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 20 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	Material	UN	1,0000000	514,89	514,89	
Insumo	00037554	SINAPI	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	Material	UN	1,0000000	172,59	172,59	
				MO sem LS =>	49,04	LS =>	56,12	MO com LS =>	105,16
				Valor do BDI =>	160,71			Valor com BDI =>	1.500,04
						Quant. =>	13,0000000	Preço Total =>	19.500,52

22.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FUA.2501/001	Próprio	Central de alarme de incêndio 24 setores	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	744,18	744,18



Composições Analíticas com Preço Unitário
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.
12,00%

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

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	38,87	77,74	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	22,75	45,50	
Insumo	F.0111	Próprio	Central de alarme de incêndio 24 setores	Material	UN	1,0000000	620,94	620,94	
				MO sem LS =>	44,53	LS =>	50,95	MO com LS =>	95,48
				Valor do BDI =>	89,30			Valor com BDI =>	833,48
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	833,48

22.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	FUA.2504/001	Próprio	Bateria para sistema de alarme	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	132,95	132,95	
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2800000	38,87	10,88	
Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2800000	22,75	6,37	
Composição									
Auxiliar									
Insumo	F.0114	Próprio	Bateria 7A, 12v, para central de alarme	Material	UN	1,0000000	115,70	115,70	
				MO sem LS =>	6,23	LS =>	7,13	MO com LS =>	13,36
				Valor do BDI =>	15,95			Valor com BDI =>	148,90
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	148,90

22.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	FUA.2502/001	Próprio	Acionador manual de alarme de incêndio	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	52,24	52,24	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2800000	38,87	10,88	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2800000	22,75	6,37	
Insumo	F.0112	Próprio	Acionador manual de alarme de incêndio	Material	UN	1,0000000	34,99	34,99	
				MO sem LS =>	6,23	LS =>	7,13	MO com LS =>	13,36
				Valor do BDI =>	6,26			Valor com BDI =>	58,50
						Quant. =>	13,0000000	Preço Total =>	760,50

22.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	FUA.2503/001	Próprio	Avisador sonoro tipo sirene	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	68,30	68,30		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2800000	38,87	10,88		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2800000	22,75	6,37		
Insumo	F.0113	Próprio	Avisador audiovisual tipo sirene	Material	UN	1,0000000	51,05	51,05		
					MO sem LS =>	6,23	LS =>	7,13	MO com LS =>	13,36
					Valor do BDI =>	8,19			Valor com BDI =>	76,49
							Quant. =>	13,0000000	Preço Total =>	994,37

22.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92368	SINAPI	Tubo de aço galvanizado 3", inclusive conexões	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	117,13	117,13		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2760000	21,89	6,04		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2760000	25,58	7,06		
Insumo	00007694	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3", E = "4,05" MM, PESO "8,47" KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,0390000	100,13	104,03		
					MO sem LS =>	4,45	LS =>	5,09	MO com LS =>	9,54
					Valor do BDI =>	14,05			Valor com BDI =>	131,18
						Quant. =>	87,0000000	Preço Total =>	11.412,66	

22.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92688	SINAPI	Tubo de aço galvanizado 1/2", inclusive conexões	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	33,95	33,95		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2970000	21,89	6,50		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2970000	25,58	7,59		
Insumo	00007700	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3/4", E = "2,65" MM, PESO "1,58" KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,0390000	19,12	19,86		
					MO sem LS =>	4,79	LS =>	5,49	MO com LS =>	10,28
					Valor do BDI =>	4,07			Valor com BDI =>	38,02
						Quant. =>	79,3000000	Preço Total =>	3.014,98	

22.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95787	SINAPI	Condulete liga de alumínio fundido 3/4"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	30,74	30,74		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3154000	22,75	7,17		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3154000	38,87	12,25		
Insumo	00002593	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	Material	UN	1,0000000	11,02	11,02		
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,0000000	0,15	0,30		
					MO sem LS =>	7,02	LS =>	8,03	MO com LS =>	15,05
					Valor do BDI =>	3,68			Valor com BDI =>	34,42



Composições Analíticas com Preço Unitário
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.
12,00%

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

Planilha Orçamentária Analítica

Quant. => 74,0000000 Preço Total => 2.547,08

22.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91926	SINAPI	Cabo de cobre 750 v - 2,5mm2 - circuitos terminais	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	3,94	3,94		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	22,75	0,65		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	38,87	1,12		
Insumo	00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,2434000	1,72	2,13		
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	4,92	0,04		
					MO sem LS =>	0,64	LS =>	0,73	MO com LS =>	1,37
					Valor do BDI =>	0,47			Valor com BDI =>	4,41
						Quant. =>	144,6000000	Preço Total =>		637,68

22.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97599	SINAPI	Luminária de emergência 30 led	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	22,27	22,27	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0748000	22,75	1,70	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1795000	38,87	6,97	
Insumo	00038774	SINAPI	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	Material	UN	1,0000000	13,60	13,60	
				MO sem LS =>	3,22	LS =>	3,69	MO com LS =>	6,91
				Valor do BDI =>	2,67			Valor com BDI =>	24,94
						Quant. =>	34,0000000	Preço Total =>	847,96

22.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	FUA.2507/001	Próprio	Placa de sinalização de emergência	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	28,04	28,04	
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2060200	38,87	8,00	
Auxiliar Insumo	00037539	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	Material	UN	1,0000000	20,04	20,04	
				MO sem LS =>	3,06	LS =>	3,51	MO com LS =>	6,57
				Valor do BDI =>	3,36			Valor com BDI =>	31,40
						Quant. =>	25.0000000	Preço Total =>	785.00

23			INSTALAÇÃO PROT. CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS					23.700,20	
23.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	FUA.2601/001	Próprio	Clip galvanizado para cabo 3/8"	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	5,46	5,46	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	38,87	1,94	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	22,75	1,13	
Insumo	F.0221	Próprio	Clip galvanizado para cabo 3/8"	Material	UN	1,0000000	2,39	2,39	
				MO sem LS =>	1,11	LS =>	1,27	MO com LS =>	2,38
				Valor do BDI =>	0,65			Valor com BDI =>	6,11
						Quant. =>	252.0000000	Preço Total =>	1.539,72

23.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96977	SINAPI	Cordoalha cobre nu 50mm2 enterrada	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	44,73	44,73	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0331000	22,75	0,75	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0331000	38,87	1,28	
Insumo	00000867	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1,0500000	40,67	42,70	
				MO sem LS =>	0,73	LS =>	0,84	MO com LS =>	1,57
				Valor do BDI =>	5,36			Valor com BDI =>	50,09
						Quant. =>	276,0000000	Preço Total =>	13.824,84

23.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	FUA.2602/001	Próprio	Conexão para medição	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	90,17	90,17	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	38,87	3,88	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	22,75	2,27	
Insumo	F.0222	Próprio	Conector para medição de aterramento	Material	UN	1,0000000	84,02	84,02	
				MO sem LS =>	2,22	LS =>	2,55	MO com LS =>	4,77
				Valor do BDI =>	10,82			Valor com BDI =>	100,99
						Quant. =>	14,0000000	Preço Total =>	1.413,86

23.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FUA.2607/001	Próprio	Caixa inspeção concreto premoldado circular, 40cm c/ tampa	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	70,39	70,39
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7628250	26,17	19,96



Composições Analíticas com Preço Unitário
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.
12,00%

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

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7628250	21,06	16,06
Auxiliar								
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	1,0000000	0,91	0,91
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0010000	76,57	0,07
Insumo	F.042408	Próprio	CAIXA INSPECÃO CONCRETO PRE MOLDADO CIRCULAR COM TAMPA D=40CM	Material	UN	1,0000000	33,39	33,39
					MO sem LS =>	11,89	LS =>	13,61
					Valor do BDI =>	8,44	MO com LS =>	25,50
							Valor com BDI =>	78,83
					Quant. =>	14,0000000	Preço Total =>	1.103,62

23.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FUA.2605/001	Próprio	Solda exotérmica	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	29,18	29,18
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	38,87	19,43
Auxiliar								
Insumo	00013388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,0500000	195,14	9,75
					MO sem LS =>	7,44	LS =>	8,52
					Valor do BDI =>	3,50	MO com LS =>	15,96
							Valor com BDI =>	32,68
					Quant. =>	14,0000000	Preço Total =>	457,52

23.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96985	SINAPI	Haste de aterramento 5/8" x 3,0 m	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO F	UN	1,0000000	61,92	61,92
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2484000	22,75	5,65
Auxiliar								
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2484000	38,87	9,65
Auxiliar								
Insumo	00003379	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1,0000000	46,62	46,62
					MO sem LS =>	5,53	LS =>	6,32
					Valor do BDI =>	7,43	MO com LS =>	11,85
							Valor com BDI =>	69,35
					Quant. =>	14,0000000	Preço Total =>	970,90

23.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FUA.2606/001	Próprio	Caixa de equipotencial 30x30X10cm	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	119,37	119,37
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000000	38,87	46,64
Auxiliar								
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000000	22,75	27,30
Auxiliar								
Insumo	00039772	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 30 X 30 X 10 CM	Material	UN	1,0000000	45,43	45,43
					MO sem LS =>	26,71	LS =>	30,57
					Valor do BDI =>	14,32	MO com LS =>	57,28
							Valor com BDI =>	133,69
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	133,69

23.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93358	SINAPI	Escavação manual em solo	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	83,31	83,31
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9560000	21,06	83,31
Auxiliar								
					MO sem LS =>	26,23	LS =>	30,02
					Valor do BDI =>	9,99	MO com LS =>	56,25
							Valor com BDI =>	93,30
					Quant. =>	34,5600000	Preço Total =>	3.224,44

23.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93382	SINAPI	Reaterro manual compactado	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	26,66	26,66
Composição	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0054000	265,40	1,43
Auxiliar								
Composição	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0006000	69,00	0,04
Auxiliar								
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7866000	21,06	16,56
Auxiliar								
Composição	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1962000	44,01	8,63
Auxiliar								
					MO sem LS =>	8,16	LS =>	9,33
					Valor do BDI =>	3,19	MO com LS =>	17,49
							Valor com BDI =>	29,85
					Quant. =>	34,5600000	Preço Total =>	1.031,61

24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
24.1			COMUNICAÇÃO VISUAL E TÁTIL					90.674,63
Composição	FUA.4101/001	Próprio	Placa indicativa de ambiente PVC 13x45 cm	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	73,22	73,22
Composição	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	24,80	4,96
Auxiliar								
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	21,06	4,21
Auxiliar								



Composições Analíticas com Preço Unitário
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.
12,00%

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

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00010851	SINAPI	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8", E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO)	Material	UN	1,0000000	63,86	63,86	
Insumo	00004791	SINAPI	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	Material	KG	0,0082000	23,62	0,19	
				MO sem LS =>	3,00	LS =>	3,43	MO com LS =>	6,43
				Valor do BDI =>	8,78			Valor com BDI =>	82,00
						Quant. =>	129,0000000	Preço Total =>	10.578,00

24.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	FUA.4101/002	Próprio	Pictograma PVC 24x24 cm	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	57,25	57,25	
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	24,80	4,96	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	21,06	4,21	
Insumo	00010851	SINAPI	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8", E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO)	Material	UN	0,7500000	63,86	47,89	
Insumo	00004791	SINAPI	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	Material	KG	0,0082000	23,62	0,19	
				MO sem LS =>	3,00	LS =>	3,43	MO com LS =>	6,43
				Valor do BDI =>	6,87			Valor com BDI =>	64,12
						Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>	769,44

24.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	FUA.4102/001	Próprio	Anel de textura para corremão de escada	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	24,56	24,56	
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	24,80	4,96	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	21,06	4,21	
Insumo	F.0402	Próprio	Anel de textura para corrimão	Material	UN	1,0000000	15,39	15,39	
				MO sem LS =>	3,00	LS =>	3,43	MO com LS =>	6,43
				Valor do BDI =>	2,94			Valor com BDI =>	27,50
						Quant. =>	64,0000000	Preço Total =>	1.760,00

24.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	FUA.4103/001	Próprio	Placa tátil de corrimão de escada	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	20,69	20,69	
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	24,80	4,96	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	21,06	4,21	
Insumo	F.0403	Próprio	Placa tátil alto relevo braille, em alumínio 10x3cm para corrimão	Material	UN	1,0000000	11,52	11,52	
				MO sem LS =>	3,00	LS =>	3,43	MO com LS =>	6,43
				Valor do BDI =>	2,48			Valor com BDI =>	23,17
						Quant. =>	32,0000000	Preço Total =>	741,44

24.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	FUA.4104/001	Próprio	Sinalizador visual de degrau	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	7,60	7,60	
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	24,80	2,48	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	21,06	2,10	
Insumo	F.0404	Próprio	Sinalizador visual de degrau 7x3cm	Material	UN	1,0000000	3,02	3,02	
				MO sem LS =>	1,50	LS =>	1,71	MO com LS =>	3,21
				Valor do BDI =>	0,91			Valor com BDI =>	8,51
						Quant. =>	138,0000000	Preço Total =>	1.174,38

24.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	FUA.4105/001	Próprio	Placa tátil em acrílico alto relevo Braille para portas	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	20,69	20,69	
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	24,80	4,96	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	21,06	4,21	
Insumo	F.0405	Próprio	Placa tátil alto relevo braille, acrílico 7x4cm para sinalização de portas	Material	UN	1,0000000	11,52	11,52	
				MO sem LS =>	3,00	LS =>	3,43	MO com LS =>	6,43
				Valor do BDI =>	2,48			Valor com BDI =>	23,17
						Quant. =>	129,0000000	Preço Total =>	2.988,93

24.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	FUA.4108/001	Próprio	Piso tátil alerta em aço inox fixado com parafuso	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	571,32	571,32	
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	24,80	49,60	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	21,06	42,12	
Insumo	F.0408	Próprio	Piso tátil de alerta em aço inox fixado com parafuso	Material	m²	1,0000000	479,60	479,60	
				MO sem LS =>	30,01	LS =>	34,35	MO com LS =>	64,36
				Valor do BDI =>	68,55			Valor com BDI =>	639,87
						Quant. =>	49,5000000	Preço Total =>	31.673,56



Composições Analíticas com Preço Unitário
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.
12,00%

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

Planilha Orçamentária Analítica

24.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FUA.4108/002	Próprio	Piso tátil direcional em aço inox fixado com parafuso	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	540,36	540,36
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	24,80	49,60
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	21,06	42,12
Insumo	F.0409	Próprio	Piso tatil direcional em aço inox fixado com parafuso	Material	m²	1,0000000	448,64	448,64
					MO sem LS =>	30,01	LS =>	34,35
					Valor do BDI =>	64,84	MO com LS =>	64,36
							Valor com BDI =>	605,20
						Quant. =>	58,9000000	Preço Total =>
								35.646,28

24.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FUA.0721/002	Próprio	Piso tátil alerta em ladrilho hidráulico	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	150,96	150,96
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2360000	30,22	37,35
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6180000	21,06	13,01
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,2400000	0,91	0,21
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	8,6200000	2,75	23,70
Insumo	00038135	SINAPI	PISO TÁTIL / PODOTÁTIL, LADRILHO HIDRAULICO / CONCRETO, *25 X 25* CM, E= *2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR AMARELA	Material	m²	1,0300000	74,46	76,69
					MO sem LS =>	17,51	LS =>	20,04
					Valor do BDI =>	18,11	MO com LS =>	37,55
							Valor com BDI =>	169,07
						Quant. =>	8,2000000	Preço Total =>
								1.386,37

24.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FUA.0721/002	Próprio	Piso tátil alerta em ladrilho hidráulico	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	150,96	150,96
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2360000	30,22	37,35
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6180000	21,06	13,01
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,2400000	0,91	0,21
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	8,6200000	2,75	23,70
Insumo	00038135	SINAPI	PISO TÁTIL / PODOTÁTIL, LADRILHO HIDRAULICO / CONCRETO, *25 X 25* CM, E= *2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR AMARELA	Material	m²	1,0300000	74,46	76,69
					MO sem LS =>	17,51	LS =>	20,04
					Valor do BDI =>	18,11	MO com LS =>	37,55
							Valor com BDI =>	169,07
						Quant. =>	23,4000000	Preço Total =>
								3.956,23

25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
25.1.	98510	SINAPI	Plantio de muda de árvore altura 1,50 m	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	1,0000000	117,92	117,92
Composição	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7272000	21,06	15,31
Composição	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1818000	21,60	3,92
Insumo	00000358	SINAPI	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *1* M	Material	UN	1,0000000	98,69	98,69
					MO sem LS =>	6,06	LS =>	6,94
					Valor do BDI =>	14,15	MO com LS =>	13,00
							Valor com BDI =>	132,07
						Quant. =>	100,0000000	Preço Total =>
								13.207,00

25.2.	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FUA.4221/001	Próprio	Banco de concreto BC.01	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	365,60	365,60
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,7320000	25,86	96,50
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0170000	25,96	0,44
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8450000	26,17	22,11
Composição	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5900000	21,06	96,66
Insumo	00001347	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 12 MM	Material	m²	1,2040000	54,48	65,59
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,2440000	0,91	0,22
Insumo	00000032	SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	6,2700000	8,60	53,92
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0600000	76,57	4,59
Insumo	00004512	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,2840000	0,71	3,04
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0580000	201,13	11,66
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,7000000	15,53	10,87
					MO sem LS =>	71,26	LS =>	81,54
					Valor do BDI =>	43,87	MO com LS =>	152,80
							Valor com BDI =>	409,47
						Quant. =>	60,0000000	Preço Total =>
								24.568,20



Composições Analíticas com Preço Unitário
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.
12,00%

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

Planilha Orçamentária Analítica

26			FUNDAÇÕES					51.883,80
26.1			Blocos de fundação					9.385,26
26.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93358	SINAPI	Escavação manual em solo	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	83,31	83,31
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9560000	21,06	83,31
				MO sem LS =>	26,23	LS =>	30,02	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	9,99			Valor com BDI =>
						Quant. =>	4,4100000	Preço Total =>



Composições Analíticas com Preço Unitário
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.
12,00%

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

Planilha Orçamentária Analítica

MO sem LS => 26,23 LS => 30,02 MO com LS => 56,25
Valor do BDI => 9,99 Valor com BDI => 93,30
Quant. => 16,3500000 Preço Total => 1.525,45

26.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92468	SINAPI	Forma em chapa madeira compensada plastificada	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	113,60	113,60	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2370000	22,25	5,27	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2910000	25,86	33,38	
Composição Auxiliar	92266	SINAPI	Fabricação forma viga em madeira compensada plastificada	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,1650000	135,47	22,35	
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0040000	5,40	0,02	
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2080000	2,95	0,61	
Insumo	00010749	SINAPI	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	Equipamento	UNXMES	1,1860000	25,39	30,11	
Insumo	00040275	SINAPI	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	Equipamento	UNXMES	0,3560000	22,89	8,14	
Insumo	00040287	SINAPI	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	0,4740000	8,43	3,99	
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0330000	19,19	0,63	
Insumo	00040339	SINAPI	LOCACAO DE CRUZETA, SIMPLES, PARA ESCORA METALICA, COMPRIMENTO ENTRE 50 A 60 CM, PARA ESCORA DE 1,80 A 3,20 METROS E TUBO EXTERNO ATE 48 MM DE DIAMETRO	Equipamento	UNXMES	1,1860000	7,68	9,10	
				MO sem LS =>	15,41	LS =>	17,64	MO com LS =>	33,05
				Valor do BDI =>	13,63			Valor com BDI =>	127,23
						Quant. =>	204,4000000	Preço Total =>	26.005,81

26.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94971	SINAPI	Concreto FCK= 25,0 Mpa sem lançamento	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	586,84	586,84	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9792000	21,06	41,68	
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2501000	27,69	34,61	
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6434000	4,07	2,61	
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6067000	1,12	0,67	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7275000	76,57	55,70	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	364,9433000	0,91	332,09	
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5972000	200,07	119,48	
				MO sem LS =>	25,75	LS =>	29,46	MO com LS =>	55,21
				Valor do BDI =>	70,42			Valor com BDI =>	657,26
						Quant. =>	15.3300000	Preço Total =>	10.075,79

26.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	103670	SINAPI	Lançamento de concreto com uso de baldes	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	284,90	284,90	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4590000	25,86	63,58	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4590000	26,17	64,35	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,3770000	21,06	155,35	
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0420000	1,03	1,07	
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,4170000	0,39	0,55	
				MO sem LS =>	92,78	LS =>	106,17	MO com LS =>	198,95
				Valor do BDI =>	34,18			Valor com BDI =>	319,08
						Quant. =>	15.3300000	Preço Total =>	4.891,49

27			ESTRUTURA METÁLICA					32.719,42	
27.1			Estrutura metálica nova					21.271,03	
27.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	FLIA 0222/001 98746	Próprio	Pilar em perfil laminado "I" 8",22,50kg/m (2 un)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	kg	1,0000000	10,60	10,60	
Composição Auxiliar		88315	SINAPI	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	0,0060000	72,99	0,43
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	30,60	1,22
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	21,06	0,84
Insumo	00043082	SINAPI	PERFIL "I" OU "W" EM ACO LAMINADO, QUAISQUER DIMENSOES	Material	KG	1,0500000	7,73	8,11	
				MO sem LS =>	0.80	LS =>	0.91	MO com LS =>	1.71



Composições Analíticas com Preço Unitário
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.
12,00%

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

Planilha Orçamentária Analítica

Valor do BDI => 1,27
Quant. => 108,0000000 Valor com BDI => 11,87
Preço Total => 1.281,96

27.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	FUA.0222/001	Próprio	Tesoura em perfil laminado "I" 8",22,50kg/m (6 un)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	kg	1,0000000	10,60	10,60	
Composição Auxiliar	98746	SINAPI	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	0,0060000	72,99	0,43	
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	30,60	1,22	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	21,06	0,84	
Composição Auxiliar Insumo	00043082	SINAPI	PERFIL "I" OU "W" EM ACO LAMINADO, QUAISQUER DIMENSOES	Material	KG	1,0500000	7,73	8,11	
				MO sem LS =>	0,80	LS =>	0,91	MO com LS =>	1,71
				Valor do BDI =>	1,27			Valor com BDI =>	11,87
					Quant. =>	904.5000000	Preço Total =>	10.736.41	

27.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	FUA.0222/001 98746	Próprio	Terça em chapa dobrada n.12 x 4,20 m (12 un)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	kg	1,0000000	10,60	10,60	
Composição Auxiliar		SINAPI	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	0,0060000	72,99	0,43	
Composição Auxiliar		88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	30,60	1,22	
Composição Auxiliar		88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	21,06	0,84	
Composição Auxiliar Insumo		00043082 SINAPI	PERFIL "I" OU "W" EM ACO LAMINADO, QUAISQUER DIMENSOES	Material	KG	1,0500000	7,73	8,11	
				MO sem LS =>	0,80	LS =>	0,91	MO com LS =>	1,71
				Valor do BDI =>	1,27			Valor com BDI =>	11,87
				Quant. =>		403.0000000	Preço Total =>		4.783,61

27.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	FUA.0222/001r	Próprio	Calha em chapa SAC41 1/8" (8,40m)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	kg	1,0000000	10,60	10,60	
Composição Auxiliar	98746	SINAPI	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	0,0060000	72,99	0,43	
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	30,60	1,22	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	21,06	0,84	
Composição Auxiliar Insumo	00043082	SINAPI	PERFIL "I" OU "W" EM ACO LAMINADO, QUAISQUER DIMENSOES	Material	KG	1,0500000	7,73	8,11	
				MO sem LS =>	0,80	LS =>	0,91	MO com LS =>	1,71
				Valor do BDI =>	1,27			Valor com BDI =>	11,87
				Quant. =>		126,0000000	Preço Total =>		1.495,62

27.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	FUA.0222/001	Próprio	Alinhador e contravento em ferro redondo 1/4"	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	kg	1,0000000	10,60	10,60	
Composição Auxiliar		98746	SINAPI	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	0,0060000	72,99	0,43
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	30,60	1,22	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	21,06	0,84	
Composição Auxiliar Insumo	00043082	SINAPI	PERFIL "I" OU "W" EM AÇO LAMINADO, QUAISQUER DIMENSOES	Material	KG	1,0500000	7,73	8,11	
				MO sem LS =>	0,80	LS =>	0,91	MO com LS =>	1,71
				Valor do BDI =>	1,27			Valor com BDI =>	11,87
				Quant. =>		10,5000000	Preço Total =>		124,63

27.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	FUA.0222/0011 98746	Próprio	Peça de ligação com parafusos	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	kg	1,0000000	10,60	10,60	
Composição Auxiliar		SINAPI	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	0,0060000	72,99	0,43	
Composição Auxiliar		88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	30,60	1,22
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	21,06	0,84
Composição Auxiliar Insumo		00043082	SINAPI	PERFIL "I" OU "W" EM ACO LAMINADO, QUAISQUER DIMENSOES	Material	KG	1,0500000	7,73	8,11
				MO sem LS =>	0,80	LS =>	0,91	MO com LS =>	1,71
				Valor do BDI =>	1,27			Valor com BDI =>	11,87
						Quant. =>	144.0000000	Preço Total =>	1.709,28

27.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	FUA.0222/001	Próprio	Chumbador e Suporte das calhas	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	kg	1,0000000	10,60	10,60	
Composição Auxiliar	98746	SINAPI	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	0,0060000	72,99	0,43	
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	30,60	1,22	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	21,06	0,84	
Insumo	00043082	SINAPI	PERFIL "I" OU "W" EM ACO LAMINADO, QUAISQUER DIMENSOES	Material	KG	1,0500000	7,73	8,11	
				MO sem LS =>	0,80	LS =>	0,91	MO com LS =>	1,71
				Valor do BDI =>	1,27			Valor com BDI =>	11,87



Composições Analíticas com Preço Unitário
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.
12,00%

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

Planilha Orçamentária Analítica

Quant. => 96,00000000 Preço Total => 1.139,52

27.2			Montagem de Estrutura metálica com reaproveitamento						11.448,39
27.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	FLIA 0221/001	Próprio	Pilar em perfil laminado "I" 8",22,50kg/m (14 un)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	kg	1,0000000	3,10	3,10	
Composição Auxiliar		88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0650000	26,14	1,69	
Composição Auxiliar		88240 SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0661120	21,39	1,41	
				MO sem LS =>	1,08	LS =>	1,23	MO com LS =>	2,31
				Valor do BDI =>	0,37			Valor com BDI =>	3,47
						Quant. =>	756,0000000	Preço Total =>	2.623,32

27.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	FUA.0221/001	Próprio	Tesoura em perfil laminado "I" 8",22,50kg/m (7 un)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	kg	1,0000000	3,10	3,10	
Composição Auxiliar		88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0650000	26,14	1,69	
Composição Auxiliar		88240 SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0661120	21,39	1,41	
				MO sem LS =>	1,08	LS =>	1,23	MO com LS =>	2,31
				Valor do BDI =>	0,37			Valor com BDI =>	3,47
						Quant. =>	1.055,2500000	Preço Total =>	3.661,71

27.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	FUA 0221/001	88278	SINAPI	Terça em chapa dobrada n.12 x 4,20 m (30 un)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	kg	1,0000000	3,10	3,10	
Composição Auxiliar		88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0650000	26,14	1,69	
Composição Auxiliar		88240	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0661120	21,39	1,41	
					MO sem LS =>	1,08	LS =>	1,23	MO com LS =>	2,31
					Valor do BDI =>	0,37			Valor com BDI =>	3,47
						Quant. =>	1.008,0000000	Preço Total =>	3.497,76	

27.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	FUA 0221/001	Próprio	Peça de ligação com parafusos	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	kg	1,0000000	3,10	3,10	
Composição Auxiliar		88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0650000	26,14	1,69	
Composição Auxiliar	88240	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0661120	21,39	1,41	
				MO sem LS =>	1,08	LS =>	1,23	MO com LS =>	2,31
				Valor do BDI =>	0,37			Valor com BDI =>	3,47
						Quant. =>	480,0000000	Preço Total =>	1.665,60

28			COBERTURA					26.016,18	
28.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94210	SINAPI	Telha fibro cimento 6 mm	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	57,93	57,93	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1660000	21,06	3,49	
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	25,62	3,27	
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0053000	38,27	0,20	
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0073000	37,47	0,27	
Insumo	00001607	SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	1,2600000	0,22	0,27	
Insumo	00004302	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	1,2600000	3,36	4,23	
Insumo	00007194	SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	Material	m²	1,3570000	34,05	46,20	
				MO sem LS =>	2,40	LS =>	2,74	MO com LS =>	5,14
				Valor do BDI =>	6,95			Valor com BDI =>	64,88
						Quant. =>	347,4200000	Preço Total =>	22.540,60

28.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		SINAPI	Cumeeira fibro cimento 6 mm	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	92,36	92,36
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0730000	21,06	1,53
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0600000	25,62	1,53
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0018000	38,27	0,06
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0026000	37,47	0,09
Insumo	00001607	SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	4,2000000	0,22	0,92
Insumo	00004302	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	4,2000000	3,36	14,11



Composições Analíticas com Preço Unitário
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.
12,00%

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

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00007219	SINAPI	CUMEEIRA UNIVERSAL PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA 210 MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO)	Material	UN	1,0290000	72,04	74,12	
				MO sem LS =>	1,06	LS =>	1,22	MO com LS =>	2,28
				Valor do BDI =>	11,08			Valor com BDI =>	103,44
						Quant. =>	33,6000000	Preço Total =>	3.475,58

29			PINTURAS					10.742,09	
29.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100716	SINAPI	Jateamento abrasivo com granalha de aço em fábrica	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	22,00	22,00	
Composição Auxiliar	88306	SINAPI	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0539000	29,55	1,59	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0535000	21,06	1,12	
Composição Auxiliar	93408	SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0157000	81,85	1,28	
Composição Auxiliar	93409	SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0382000	36,37	1,38	
Insumo	00036785	SINAPI	GRANALHA DE AÇO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16)	Material	SC25KG	0,1600000	103,95	16,63	
				MO sem LS =>	1,52	LS =>	1,75	MO com LS =>	3,27
				Valor do BDI =>	2,64			Valor com BDI =>	24,64
						Quant. =>	258,4100000	Preço Total =>	6.367,22

29.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100719	SINAPI	Pintura anticorrosiva em estrutura metálica 1 demão	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	7,66	7,66	
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0635000	27,31	1,73	
Auxiliar Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0575000	14,92	0,85	
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,1908000	26,65	5,08	
MO sem LS =>					0,56	LS =>	0,65	MO com LS =>	1,21
Valor do BDI =>					0,91			Valor com BDI =>	8,57
						Quant. =>	258,4100000	Preço Total =>	2.214,57

29.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100747	SINAPI	Esmalte sintético em estrutura metálica 2 demãos	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	7,47	7,47	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0635000	27,31	1,73	
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0584000	14,92	0,87	
Insumo	00007288	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	Material	L	0,1945000	25,05	4,87	
				MO sem LS =>	0,56	LS =>	0,65	MO com LS =>	1,21
				Valor do BDI =>	0,89			Valor com BDI =>	8,36
						Quant. =>	258,4100000	Preço Total =>	2.160,30

30			PAVIMENTAÇÕES					27.438,86	
30.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96620	SINAPI	Lastro de concreto espessura 10cm	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	805,33	805,33	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,0830000	26,17	133,02	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8380000	21,06	38,70	
Composição Auxiliar	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,3800000	459,14	633,61	
				MO sem LS =>	95,59	LS =>	109,39	MO com LS =>	204,98
				Valor do BDI =>	96,63			Valor com BDI =>	901,96
						Quant. =>	9,7600000	Preço Total =>	8.803,12

30.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87620	SINAPI	Contrapiso argamassa 1:4, espessura 2 cm	PISO - PISOS	m²	1,0000000	31,43	31,43	
Composição Auxiliar	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	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0310000	659,54	20,44	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2140000	26,17	5,60	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1070000	21,06	2,25	
Composição Auxiliar Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,91	0,45	
Insumo	00007334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	0,2100000	12,83	2,69	
				MO sem LS =>	4,14	LS =>	4,74	MO com LS =>	8,88
				Valor do BDI =>	3,77			Valor com BDI =>	35,20
						Quant. =>	97,6000000	Preço Total =>	3.435,52



Composições Analíticas com Preço Unitário
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.
12,00%

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

Planilha Orçamentária Analítica

30.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101091	SINAPI	Ladrilho hidráulico	PISO - PISOS	m²	1,0000000	139,06	139,06
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2360000	30,22	37,35
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6180000	21,06	13,01
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,2400000	0,91	0,21
Insumo	00003733	SINAPI	LADRILHO HIDRAULICO, "20 X 20" CM, E= 2 CM, PADRAO COPACABANA, 2 CORES (PRETO E BRANCO)	Material	m²	1,0300000	62,91	64,79
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	8,6200000	2,75	23,70
					MO sem LS =>	17,51	LS =>	20,04
					Valor do BDI =>	16,68	MO com LS =>	37,55
							Valor com BDI =>	155,74
							Quant. =>	97,6000000
							Preço Total =>	15.200,22

31	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
INSTALAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS								
31.1	90704	SINAPI	Tubo PVC corrugado esgoto 300 mm	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PFCAS	M	1,0000000	207,19	207,19
Composição	88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1410000	22,38	3,15
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1410000	21,06	2,96
Insumo	00000308	SINAPI	ANEL BORRACHA, PARA TUBO, PVC REDE COLETOR ESGOTO, DN 300 MM (NBR 7362)	Material	UN	0,1667000	114,10	19,02
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0208000	19,52	0,40
Insumo	00038035	SINAPI	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 300 MM/ DE 315 MM, REDE COLETORA ESGOTO	Material	M	1,0500000	173,01	181,66
					MO sem LS =>	2,01	LS =>	2,29
					Valor do BDI =>	24,86	MO com LS =>	4,30
							Valor com BDI =>	232,05
							Quant. =>	166,0000000
							Preço Total =>	38.520,30

31.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FUA.2706/001	Próprio	Sumidouro em concreto aparente	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	960,81	960,81
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2710000	26,17	33,26
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,6280000	21,06	160,64
Insumo	00007750	SINAPI	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM	Material	M	1,0000000	314,91	314,91
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	87,5000000	0,91	79,62
Insumo	00004734	SINAPI	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,3210000	657,66	211,10
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1780000	77,56	91,36
Insumo	00001966	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	4,0000000	17,48	69,92
					MO sem LS =>	61,98	LS =>	70,93
					Valor do BDI =>	115,29	MO com LS =>	132,91
							Valor com BDI =>	1.076,10
							Quant. =>	14,0000000
							Preço Total =>	15.065,40

31.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97889	SINAPI	Caixa de passagem enterrada 0,80x0,80 tampa de concreto	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	680,20	680,20
Composição Auxiliar	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,1306000	740,07	96,65
Composição Auxiliar	101619	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,1210000	403,77	48,85
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0136000	126,95	1,72
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0276000	61,98	1,71
Composição	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0173000	522,73	9,04
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,8460000	26,17	152,98
Composição	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5933000	21,06	96,73
Composição	97735	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0700000	2.445,09	171,15
Insumo	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE "5 X 10 X 20" CM (L X A X C)	Material	UN	171,8188000	0,59	101,37
					MO sem LS =>	129,20	LS =>	147,86
					Valor do BDI =>	81,62	MO com LS =>	277,06
							Valor com BDI =>	761,82
							Quant. =>	1,0000000
							Preço Total =>	761,82

31.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93358	SINAPI	Escavação manual em solo	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	83,31	83,31



Composições Analíticas com Preço Unitário
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.
12,00%

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

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9560000	21,06	83,31	
			MO sem LS =>	26,23	LS =>	30,02	MO com LS =>	56,25
			Valor do BDI =>	9,99			Valor com BDI =>	93,30
					Quant. =>	53,1200000	Preço Total =>	4.956,09

31.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93382	SINAPI	Reaterro manual compactado	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	26,66	26,66	
Composição Auxiliar	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0054000	265,40	1,43	
Composição Auxiliar	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0006000	69,00	0,04	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7866000	21,06	16,56	
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1962000	44,01	8,63	
				MO sem LS =>	8,16	LS =>	9,33	MO com LS =>	17,49
				Valor do BDI =>	3,19			Valor com BDI =>	29,85
						Quant. =>	53,1200000	Preço Total =>	1.585,63

32			INSTALAÇÃO ELÉTRICA					197.415,45	
32.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101897	SINAPI	Disjuntor trifásico 250 a 600 A	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO F SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	931,19	931,19	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3232000	22,75	30,10	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3232000	38,87	51,43	
Insumo	00001581	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	Material	UN	3,0000000	8,72	26,16	
Insumo	00002393	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 250 A / 600 V, TIPO FXD	Material	UN	1,0000000	823,50	823,50	
				MO sem LS =>	29,45	LS =>	33,70	MO com LS =>	63,15
				Valor do BDI =>	111,74			Valor com BDI =>	1.042,93
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	4.171,72

32.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92996	SINAPI	Cabo de cobre 1 kv - 150 mm2 - distribuição	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO F SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	123,57	123,57	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1715000	22,75	3,90	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1715000	38,87	6,66	
Insumo	00000999	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 150 MM2	Material	M	1,0150000	111,31	112,97	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	4,92	0,04	
MO sem LS =>					3,81	LS =>	4,37	MO com LS =>	8,18
Valor do BDI =>					14,82			Valor com BDI =>	138,39
						Quant. =>	1.094,1000000	Preço Total =>	151.412,49

32.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96979	SINAPI	Cordalha de cobre nú 95 mm2 enterrada	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	83,97	83,97	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0462000	22,75	1,05	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0462000	38,87	1,79	
Insumo	00000865	SINAPI	CABO DE COBRE NU 95 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1,0500000	77,27	81,13	
MO sem LS =>					1,03	LS =>	1,17	MO com LS =>	2,20
Valor do BDI =>					10,07			Valor com BDI =>	94,04
						Quant. =>	77,2000000	Preço Total =>	7.259,88

32.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93012	SINAPI	Eletroduto rígido roscável PVC 4"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO F	M	1,0000000	69,93	69,93	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2130000	22,75	4,84	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2130000	38,87	8,27	
Insumo	00002683	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 4 ", SEM LUVA	Material	M	1,1000000	51,66	56,82	
				MO sem LS =>	4,74	LS =>	5,42	MO com LS =>	10,16
				Valor do BDI =>	8,39			Valor com BDI =>	78,32
						Quant. =>	280,0000000	Preço Total =>	21.929,60

32.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93017	SINAPI	Luva Eletroduto roscável PVC 4"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO F	UN	1,0000000	49,92	49,92



Composições Analíticas com Preço Unitário
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.
12,00%

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

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4260000	22,75	9,69		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4260000	38,87	16,55		
Auxiliar Insumo	00001895	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	23,68	23,68		
					MO sem LS =>	9,48	LS =>	10,85	MO com LS =>	20,33
					Valor do BDI =>	5,99			Valor com BDI =>	55,91
							Quant. =>	92,0000000	Preço Total =>	5.143,72

32.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93026	SINAPI	Curva Eletroduto roscável PVC 4"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	81,02	81,02	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6390000	22,75	14,53	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6390000	38,87	24,83	
Insumo	00001878	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	41,66	41,66	
				MO sem LS =>	14,22	LS =>	16,28	MO com LS =>	30,50
				Valor do BDI =>	9,72			Valor com BDI =>	90,74
						Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	725,92

32.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	FUA.2365/009	Próprio	Terminal para cabo 150 mm2	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	31,62	31,62	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	38,87	7,77	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	21,06	4,21	
Insumo	00038196	SINAPI	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 150 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	Material	UN	1,0000000	19,64	19,64	
				MO sem LS =>	4,30	LS =>	4,92	MO com LS =>	9,22
				Valor do BDI =>	3,79			Valor com BDI =>	35,41
						Quant. =>	32,0000000	Preço Total =>	1.133,12

32.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96985	SINAPI	Haste de aterramento 5/8" x 3,0 m	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	61,92	61,92	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2484000	22,75	5,65	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2484000	38,87	9,65	
Insumo	00003379	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1,0000000	46,62	46,62	
				MO sem LS =>	5,53	LS =>	6,32	MO com LS =>	11,85
				Valor do BDI =>	7,43			Valor com BDI =>	69,35
						Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	693,50

32.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97889	SINAPI	Caixa de passagem enterrada 0,80x0,80 tampa de concreto	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	680,20	680,20	
Composição Auxiliar	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,1306000	740,07	96,65	
Composição Auxiliar	101619	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	m³	0,1210000	403,77	48,85	
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4x4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0136000	126,95	1,72	
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4x4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0276000	61,98	1,71	
Composição Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0173000	522,73	9,04	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,8460000	26,17	152,98	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5933000	21,06	96,73	
Composição	97735	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0700000	2.445,09	171,15	
Insumo	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	171,8188000	0,59	101,37	
				MO sem LS =>	129,20	LS =>	147,86	277,06	
				Valor do BDI =>	81,62		Valor com BDI =>	761,82	
						Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	2.285,46

32.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93358	SINAPI	Escavação manual em solo	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	83,31	83,31	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9560000	21,06	83,31	
				MO sem LS =>	26,23	LS =>	30,02	MO com LS =>	56,25
				Valor do BDI =>	9,99			Valor com BDI =>	93,30



Composições Analíticas com Preço Unitário
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.
12,00%

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

Planilha Orçamentária Analítica

Quant. => 21,6000000 Preço Total => 2.015,28

32.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93382	SINAPI	Reaterro manual compactado	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	26,66	26,66	
Composição Auxiliar	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0054000	265,40	1,43	
Composição Auxiliar	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0006000	69,00	0,04	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7866000	21,06	16,56	
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1962000	44,01	8,63	
				MO sem LS =>	8,16	LS =>	9,33	MO com LS =>	17,49
				Valor do BDI =>	3,19			Valor com BDI =>	29,85
						Quant. =>	21,6000000	Preço Total =>	644,76

33			INSTALAÇÃO DE TELECOMUNICAÇÃO					14.890,07	
33.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	FUA.2430/003	Próprio	Cabo óptico monomodo, antioedor, externo, 12 fibras	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	35,44	35,44	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	38,87	3,88	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	22,75	2,27	
Insumo	F.0163	Próprio	Cabo óptico monomodo, ar, externo, 12 fibras	Material	m	1,0000000	29,29	29,29	
				MO sem LS =>	2,22	LS =>	2,55	MO com LS =>	4,77
				Valor do BDI =>	4,25			Valor com BDI =>	39,69
						Quant. =>	184.0000000	Preço Total =>	7.302,96

33.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93011	SINAPI	Tubo eletroduto PVC rígido 3"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	46,59	46,59	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1710000	22,75	3,89	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1710000	38,87	6,64	
Insumo	00002686	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3", SEM LUVA	Material	M	1,1000000	32,79	36,06	
				MO sem LS =>	3,81	LS =>	4,35	MO com LS =>	8,16
				Valor do BDI =>	5,59			Valor com BDI =>	52,18
						Quant. =>	68.0000000	Preço Total =>	3.548,24

33.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93016	SINAPI	Luva eletroduto PVC rígido 3"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	34,53	34,53	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3420000	22,75	7,78	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3420000	38,87	13,29	
Insumo	00001896	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	13,46	13,46	
				MO sem LS =>	7,61	LS =>	8,71	MO com LS =>	16,32
				Valor do BDI =>	4,14			Valor com BDI =>	38,67
						Quant. =>	22,0000000	Preço Total =>	850,74

33.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93024	SINAPI	Curva eletroduto PVC rígido 3"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	52,35	52,35	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5130000	22,75	11,67	
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5130000	38,87	19,94	
Auxiliar Insumo	00001877	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	20,74	20,74	
				MO sem LS =>	11,42	LS =>	13,07	MO com LS =>	24,49
				Valor do BDI =>	6,28			Valor com BDI =>	58,63
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	58,63

33.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97888	SINAPI	Caixa de passagem enterrada 0,60x0,60 tampa de concreto	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	499,87	499,87
Composição Auxiliar	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,1012000	740,07	74,89
Composição Auxiliar	101619	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0810000	403,77	32,70
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0087000	126,95	1,10



Composições Analíticas com Preço Unitário
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.
12,00%

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

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0178000	61,98	1,10	
Composição Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0136000	522,73	7,10	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5403000	26,17	118,81	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,5674000	21,06	75,12	
Composição Auxiliar	97735	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0448000	2.445,09	109,54	
Insumo	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	134,7640000	0,59	79,51	
				MO sem LS =>	94,97	LS =>	108,69	MO com LS =>	203,66
				Valor do BDI =>	59,98			Valor com BDI =>	559,85
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	1.119,70

33.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93358	SINAPI	Escavação manual em solo	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	83,31	83,31	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9560000	21,06	83,31	
				MO sem LS =>	26,23	LS =>	30,02	MO com LS =>	56,25
				Valor do BDI =>	9,99			Valor com BDI =>	93,30
						Quant. =>	16,3200000	Preço Total =>	1.522,65

33.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93382	SINAPI	Reaterro manual compactado	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	26,66	26,66	
Composição Auxiliar	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0054000	265,40	1,43	
Composição Auxiliar	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0006000	69,00	0,04	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7866000	21,06	16,56	
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1962000	44,01	8,63	
				MO sem LS =>	8,16	LS =>	9,33	MO com LS =>	17,49
				Valor do BDI =>	3,19			Valor com BDI =>	29,85
						Quant. =>	16,3200000	Preço Total =>	487,15

34			INSTALAÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO					8.702,02	
34.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94654	SINAPI	Tubo PVC soldável DN 85mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	71,46	71,46	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2801000	21,89	6,13	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2801000	25,58	7,16	
Insumo	00009872	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 85 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	55,40	58,13	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0311000	1,60	0,04	
				MO sem LS =>	4,52	LS =>	5,17	MO com LS =>	9,69
				Valor do BDI =>	8,57			Valor com BDI =>	80,03
						Quant. =>	72,0000000	Preço Total =>	5.762,16

34.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94699	SINAPI	Tee PVC soldável DN 85mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	103,30	103,30	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4640000	21,89	10,15	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4640000	25,58	11,86	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0529000	47,30	2,50	
Insumo	00007145	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	73,88	73,88	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0900000	53,60	4,82	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0582000	1,60	0,09	
				MO sem LS =>	7,49	LS =>	8,57	MO com LS =>	16,06
				Valor do BDI =>	12,39			Valor com BDI =>	115,69
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	231,38

34.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94685	SINAPI	Curva PVC soldável DN 85mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	84,90	84,90
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3480000	21,89	7,61



Composições Analíticas com Preço Unitário
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.
12,00%

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

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3480000	25,58	8,90
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0353000	47,30	1,66
Insumo	00001961	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 85 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	63,46	63,46
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0600000	53,60	3,21
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0388000	1,60	0,06
					MO sem LS =>	5,61	LS =>	6,43
					Valor do BDI =>	10,18	MO com LS =>	12,04
							Valor com BDI =>	95,08
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	95,08

34.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94668	SINAPI	Adaptador PVC soldável DN 85 mm x 3"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	38,91	38,91
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2320000	21,89	5,07
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2320000	25,58	5,93
Insumo	00000102	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 85 MM X 3", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	25,35	25,35
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0176000	47,30	0,83
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0177000	6,13	0,10
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0300000	53,60	1,60
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0194000	1,60	0,03
					MO sem LS =>	3,74	LS =>	4,28
					Valor do BDI =>	4,66	MO com LS =>	8,02
							Valor com BDI =>	43,57
					Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	130,71

34.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93358	SINAPI	Escavação manual em solo	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	83,31	83,31
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9560000	21,06	83,31
					MO sem LS =>	26,23	LS =>	30,02
					Valor do BDI =>	9,99	MO com LS =>	56,25
							Valor com BDI =>	93,30
					Quant. =>	20,1600000	Preço Total =>	1.880,92

34.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93382	SINAPI	Reaterro manual compactado	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	26,66	26,66
Composição Auxiliar	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0054000	265,40	1,43
Composição Auxiliar	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0006000	69,00	0,04
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7866000	21,06	16,56
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1962000	44,01	8,63
					MO sem LS =>	8,16	LS =>	9,33
					Valor do BDI =>	3,19	MO com LS =>	17,49
							Valor com BDI =>	29,85
					Quant. =>	20,1600000	Preço Total =>	601,77

35	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
35.1			INSTALAÇÃO HIDRÁULICA					3.072,38
Composição	89448	SINAPI	Tubo PVC soldável DN 40mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	15,30	15,30
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0282000	21,89	0,61
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0282000	25,58	0,72
Insumo	00009874	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	13,31	13,96
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0066000	1,60	0,01
					MO sem LS =>	0,45	LS =>	0,52
					Valor do BDI =>	1,83	MO com LS =>	0,97
							Valor com BDI =>	17,13
					Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	102,78

35.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89450	SINAPI	Tubo PVC soldável DN 60mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	27,11	27,11
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	21,89	0,87
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	25,58	1,02
Insumo	00009873	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	24,03	25,21
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0093000	1,60	0,01



Composições Analíticas com Preço Unitário
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.
12,00%

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

Planilha Orçamentária Analítica

MO sem LS => 0,64 LS => 0,73 MO com LS => 1,37
Valor do BDI => 3,25 Valor com BDI => 30,36
Quant. => 32,000000 Preço Total => 971,52

35.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89497	SINAPI	Joelho PVC soldável DN 40mm	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,86	11,86	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1047000	21,89	2,29	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1047000	25,58	2,67	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0118000	47,30	0,55	
Insumo	00003535	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,58	5,58	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0140000	53,60	0,75	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0157000	1,60	0,02	
				MO sem LS =>	1,68	LS =>	1,93	MO com LS =>	3,61
				Valor do BDI =>	1,42			Valor com BDI =>	13,28
						Quant. =>	2.0000000	Preço Total =>	26.56

35.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94682	SINAPI	Joelho PVC soldável DN 75mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	97,88	97,88	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2776000	21,89	6,07	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2776000	25,58	7,10	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0259000	47,30	1,22	
Insumo	00003511	SINAPI	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	80,77	80,77	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0500000	53,60	2,68	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0308000	1,60	0,04	
				MO sem LS =>	4,48	LS =>	5,12	MO com LS =>	9,60
				Valor do BDI =>	11,74			Valor com BDI =>	109,62
					Quant. =>	2.0000000	Preço Total =>		219,24

35.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94660	SINAPI	Adaptador PVC soldável DN 40 mm x 1.1/4"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,36	7,36	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0670000	21,89	1,46	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0670000	25,58	1,71	
Insumo	00000109	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	3,50	3,50	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0059000	47,30	0,27	
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0084000	6,13	0,05	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0070000	53,60	0,37	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0056000	1,60	0,00	
				MO sem LS =>	1,08	LS =>	1,23	MO com LS =>	2,31
				Valor do BDI =>	0,88			Valor com BDI =>	8,24
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	16,48

35.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94496	SINAPI	Registro de gaveta bruto 1.1/4"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	47,17	47,17	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2021000	21,89	4,42	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2021000	25,58	5,16	
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0168000	6,13	0,10	
Insumo	00006017	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4" (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	37,49	37,49	
				MO sem LS =>	3,26	LS =>	3,73	MO com LS =>	6,99
				Valor do BDI =>	5,66			Valor com BDI =>	52,83
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	52,83

35.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97888	SINAPI	Caixa de passagem enterrada 0,60x0,60 tampa de concreto	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	499,87	499,87
Composição Auxiliar	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,1012000	740,07	74,89
Composição Auxiliar	101619	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0810000	403,77	32,70
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0087000	126,95	1,10



Composições Analíticas com Preço Unitário
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.
12,00%

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

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0178000	61,98	1,10	
Composição Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0136000	522,73	7,10	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5403000	26,17	118,81	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,5674000	21,06	75,12	
Composição Auxiliar	97735	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0448000	2.445,09	109,54	
Insumo	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE "5 X 10 X 20" CM (L X A X C)	Material	UN	134,7640000	0,59	79,51	
				MO sem LS =>	94,97	LS =>	108,69	MO com LS =>	203,66
				Valor do BDI =>	59,98			Valor com BDI =>	559,85
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	559,85

35.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93358	SINAPI	Escavação manual em solo	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	83,31	83,31	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9560000	21,06	83,31	
				MO sem LS =>	26,23	LS =>	30,02	MO com LS =>	56,25
				Valor do BDI =>	9,99			Valor com BDI =>	93,30
						Quant. =>	9,1200000	Preço Total =>	850,89

35.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93382	SINAPI	Reaterro manual compactado	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	26,66	26,66	
Composição Auxiliar	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0054000	265,40	1,43	
Composição Auxiliar	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0006000	69,00	0,04	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7866000	21,06	16,56	
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1962000	44,01	8,63	
				MO sem LS =>	8,16	LS =>	9,33	MO com LS =>	17,49
				Valor do BDI =>	3,19			Valor com BDI =>	29,85
						Quant. =>	9,1200000	Preço Total =>	272,23

36			INSTALAÇÃO SANITÁRIA					7.047,09	
36.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90695	SINAPI	Tubo PVC rígido esgoto 150 mm	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PFCAS		M	1,0000000	66,12	66,12
Composição Auxiliar	88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0892000	22,38	1,99
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0892000	21,06	1,87
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	Material		UN	0,0146000	19,52	0,28
Insumo	00041936	SINAPI	TUBO COLETOR DE ESGOTO, PVC, JEI, DN 150 MM (NBR 7362)	Material		M	1,0500000	59,03	61,98
				MO sem LS =>	1,26	LS =>	1,45	MO com LS =>	2,71
				Valor do BDI =>	7,93			Valor com BDI =>	74,05
						Quant. =>	41,0000000	Preço Total =>	3.036,05

36.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97888	SINAPI	Caixa de passagem enterrada 0,60x0,60 tampa de concreto	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	499,87	499,87
Composição Auxiliar	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,1012000	740,07	74,89
Composição Auxiliar	101619	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0810000	403,77	32,70
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0087000	126,95	1,10
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0178000	61,98	1,10
Composição Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0136000	522,73	7,10
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5403000	26,17	118,81
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,5674000	21,06	75,12



Composições Analíticas com Preço Unitário
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.
12,00%

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

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	97735	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0448000	2.445,09	109,54	
Insumo	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	134,7640000	0,59	79,51	
				MO sem LS =>	94,97	LS =>	108,69	MO com LS =>	203,66
				Valor do BDI =>	59,98			Valor com BDI =>	559,85
						Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	2.799,25

36.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93358	SINAPI	Escavação manual em solo	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	83,31	83,31	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9560000	21,06	83,31	
				MO sem LS =>	26,23	LS =>	30,02	MO com LS =>	56,25
				Valor do BDI =>	9,99			Valor com BDI =>	93,30
						Quant. =>	9,8400000	Preço Total =>	918,07

36.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93382	SINAPI	Reaterro manual compactado	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	26,66	26,66	
Composição Auxiliar	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0054000	265,40	1,43	
Composição Auxiliar	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0006000	69,00	0,04	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7866000	21,06	16,56	
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1962000	44,01	8,63	
				MO sem LS =>	8,16	LS =>	9,33	MO com LS =>	17,49
				Valor do BDI =>	3,19			Valor com BDI =>	29,85
						Quant. =>	9,8400000	Preço Total =>	293,72

37			IMPLANTAÇÃO DA OBRA					7.382,04	
37.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FUA.0121/001	Próprio	Ligação provisória de agua e sanitária	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		UN	1,0000000	1.199,56	1.199,56
Composição Auxiliar		88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,5400000	25,58	64,97
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	5,0400000	21,06	106,14
Insumo	00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material		M	30,0000000	11,17	335,10
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material		M	80,0000000	3,93	314,40
Insumo	00038021	SINAPI	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	3,0000000	20,73	62,19
Insumo	00009869	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material		M	30,0000000	8,48	254,40
Insumo	00006019	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1" (REF 1509)	Material		UN	1,0000000	27,52	27,52
Insumo	00006016	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1509)	Material		UN	2,0000000	17,42	34,84
				MO sem LS =>	56,11	LS =>	64,21	MO com LS =>	120,32
				Valor do BDI =>	143,94			Valor com BDI =>	1.343,50
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	1.343,50

37.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	FUA.0121/002	Próprio	Ligação provisória de energia elétrica	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	2.488,09	2.488,09		
Composição Auxiliar	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	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	422,83	422,83		
Composição Auxiliar	93670	SINAPI	Disjuntor padrão din trifásico	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2,0000000	71,78	143,56		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	38,87	19,43		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	22,75	11,37		
Composição Auxiliar	91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	90,0000000	21,01	1.890,90		
					MO sem LS =>	261,25	LS =>	298,97	MO com LS =>	560,22
					Valor do BDI =>	298,57			Valor com BDI =>	2.786,66
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	2.786,66	

37.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103689	SINAPI	Placa de obra - Universidade (2,00x3,00m)	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	241,96	241,96
Composição Auxiliar	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	0,5000000	20,16	10,08
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3729000	25,86	9,64
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1186000	21,06	23,55



Composições Analíticas com Preço Unitário
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.
12,00%

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

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,2083000	1,49	4,78	
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	1,0000000	193,38	193,38	
Insumo	00005065	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0,0113000	29,55	0,33	
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0132000	15,84	0,20	
				MO sem LS =>	12,74	LS =>	14,57	MO com LS =>	27,31
				Valor do BDI =>	29,03			Valor com BDI =>	270,99
						Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	1.625,94

37.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	103689	SINAPI	Placa de obra - Empresa (2,00x3,00m)	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	241,96	241,96	
Composição Auxiliar	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	0,5000000	20,16	10,08	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3729000	25,86	9,64	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1186000	21,06	23,55	
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,2083000	1,49	4,78	
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	1,0000000	193,38	193,38	
Insumo	00005065	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0,0113000	29,55	0,33	
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0132000	15,84	0,20	
				MO sem LS =>	12,74	LS =>	14,57	MO com LS =>	27,31
				Valor do BDI =>	29,03			Valor com BDI =>	270,99
						Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	1.625,94

38			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					14.312,86	
38.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	FUA.0122/001	Próprio	Locação de andaime metálico tubular tipo torre	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m/mês	1,0000000	38,09	38,09	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4500000	21,06	9,47	
Auxiliar Insumo	00010527	SINAPI	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE "1,00" M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	Equipamento	MXMES	1,0000000	28,62	28,62	
				MO sem LS =>	2,98	LS =>	3,41	MO com LS =>	6,39
				Valor do BDI =>	4,57			Valor com BDI =>	42,66
						Quant. =>	75,0000000	Preço Total =>	3.199,50

38.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	FUA.0123/001	Próprio	Linha de vida - 4 reaproveitamentos	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	76,75	76,75	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2200000	25,86	5,68	
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1100000	30,60	3,36	
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2200000	22,30	4,90	
Insumo	00041954	SINAPI	CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	Material	KG	0,3000000	80,75	24,22	
Insumo	00007701	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = "3,65" MM, PESO "6,51" KG/M (NBR 5580)	Material	M	0,3625000	74,40	26,97	
Insumo	00011963	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	Material	UN	1,0500000	8,08	8,48	
Insumo	00001319	SINAPI	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 3/16 ", E = 4,75 MM (38,00 KG/M2)	Material	KG	0,2000000	6,20	1,24	
Insumo	00011837	SINAPI	GRAMPO LINHA VIVA DE LATAO ESTANHADO, DIAMETRO DO CONDUTOR PRINCIPAL DE 10 A 120 MM2, DIAMETRO DA DERIVACAO DE 10 A 70 MM2	Material	UN	0,0400000	47,53	1,90	
				MO sem LS =>	4,73	LS =>	5,42	MO com LS =>	10,15
				Valor do BDI =>	9,21			Valor com BDI =>	85,96
						Quant. =>	74,0000000	Preço Total =>	6.361,04

38.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	FUA.0124/001	Próprio	Escada provisória com patamar intermediário	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M(H)	1,0000000	392,89	392,89	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3800000	25,86	61,54	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3800000	21,06	50,12	
Insumo	00020206	SINAPI	SARRAFO APARELHADO "2 X 10" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA	Material	M	16,6000000	5,31	88,14	
Insumo	00020209	SINAPI	CAIBRO APARELHADO "7,5 X 7,5" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA	Material	M	5,5000000	15,78	86,79	
Insumo	00003992	SINAPI	TABUA APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	5,5000000	17,94	98,67	
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,5000000	15,27	7,63	
				MO sem LS =>	36,89	LS =>	42,21	MO com LS =>	79,10
				Valor do BDI =>	47,14			Valor com BDI =>	440,03
						Quant. =>	10,8000000	Preço Total =>	4.752,32



Composições Analíticas com Preço Unitário
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.
12,00%

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

Planilha Orçamentária Analítica

39			SERVIÇOS FINAIS					37.790,54	
39.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	FUA.4401/001	Próprio	Aprovações e Licenças	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	19.936,68	19.936,68	
Insumo	F.1001	Próprio	ART CREA/AM E/OU RTT CAUA-AM	Taxas	TX	1,0000000	166,44	166,44	
Insumo	F.1002	Próprio	Alvará de construção	Taxas	TX	1,0000000	17.990,53	17.990,53	
Insumo	F.1003	Próprio	Aprovação projeto de combate à incêndio	Taxas	TX	1,0000000	232,66	232,66	
Insumo	F.1004	Próprio	Aprovação de projeto de substation	Taxas	TX	0,0000000	1.856,44	0,00	
Insumo	F.1005	Próprio	Aprovação de projeto de poço	Taxas	TX	0,0000000	232,05	0,00	
Insumo	F.1006	Próprio	Despachante	Taxas	TX	1,0000000	1.547,05	1.547,05	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2.392,40			Valor com BDI =>	22.329,08
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	22.329,08

39.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	FUA.4402/001	Próprio	Revisão de projetos (as build)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	121,12	121,12	
Composição Auxiliar	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	120,59	120,59	
Composição Auxiliar	90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200000	26,87	0,53	
				MO sem LS =>	55,70	LS =>	63,75	MO com LS =>	119,45
				Valor do BDI =>	14,53			Valor com BDI =>	135,65
						Quant. =>	20,0000000	Preço Total =>	2.713,00

39.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	FUA.0134/001	Próprio	Limpeza final da obra	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	3,50	3,50	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	21,06	2,94	
Insumo	00000003	SINAPI	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Material	L	0,0500000	11,32	0,56	
				MO sem LS =>	0,93	LS =>	1,06	MO com LS =>	1,99
				Valor do BDI =>	0,42			Valor com BDI =>	3,92
						Quant. =>	3.252,1600000	Preço Total =>	12.748,46

40			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							246.419,16	
40.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	FUA.7100/006	Próprio	Administração da obra	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		MES	1,0000000	18.334,76	18.334,76		
Composição Auxiliar	93565	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		MES	0,5000000	21.058,16	10.529,08		
Composição Auxiliar	94295	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		MES	1,0000000	7.805,68	7.805,68		
				MO sem LS =>		8.292,07	LS =>	9.489,45	MO com LS =>		17.781,52
				Valor do BDI =>		2.200,17			Valor com BDI =>		20.534,93
						Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>	246.419,16		

Total sem BDI 3.849.794,24
Total do BDI 461.415,08
Total Geral 4.311.209,32

Insumo	00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,16	15,16	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,26	3,26	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,93	0,93	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,01	1,01	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,03	0,03	
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,62	0,62	
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,94	0,94	
				MO sem LS =>	7,16	LS =>	8,20	MO com LS =>	15,36
				Valor do BDI =>	3,10			Valor com BDI =>	25,25

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,09	22,09
Composição Auxiliar	95309	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,25	0,25
Insumo	00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,16	15,16
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,26	3,26
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,93	0,93
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,01	1,01
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,03	0,03
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,37	0,37



Composições Analíticas com Preço Unitário
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.
12,00%

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

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,08	1,08	
				MO sem LS =>	7,19	LS =>	8,22	MO com LS =>	15,41
				Valor do BDI =>	3,09			Valor com BDI =>	25,18
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88240	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,25	21,25	
Composição Auxiliar	95310	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,26	3,26	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,93	0,93	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,01	1,01	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,03	0,03	
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043488	SINAPI	EPT - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,65	0,65	
Insumo	00044499	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,16	15,16	
				MO sem LS =>	7,16	LS =>	8,20	MO com LS =>	15,36
				Valor do BDI =>	2,97			Valor com BDI =>	24,22
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	702,46	702,46	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,2300000	20,91	234,81	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1600000	74,79	86,75	
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	116,4000000	1,27	147,82	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	261,8900000	0,89	233,08	
				MO sem LS =>	74,47	LS =>	85,22	MO com LS =>	159,69
				Valor do BDI =>	98,34			Valor com BDI =>	800,80
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	608,52	608,52	
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5000000	27,55	123,97	
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0500000	1,43	1,50	
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,4500000	0,26	0,89	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1600000	74,79	86,75	
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	174,1000000	1,27	221,10	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	195,8600000	0,89	174,31	
				MO sem LS =>	45,45	LS =>	52,02	MO com LS =>	97,47
				Valor do BDI =>	85,19			Valor com BDI =>	693,71
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87313	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	572,85	572,85	
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,3200000	27,55	119,01	
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0100000	1,43	1,44	
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,3100000	0,26	0,86	
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,9500000	75,76	71,97	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	426,4900000	0,89	379,57	
				MO sem LS =>	43,63	LS =>	49,94	MO com LS =>	93,57
				Valor do BDI =>	80,19			Valor com BDI =>	653,04
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	725,32	725,32	
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,7500000	27,55	103,31	
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8700000	1,43	1,24	
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	2,8800000	0,26	0,74	
Insumo	00000123	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	19,4400000	5,49	106,72	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0800000	74,79	80,77	



Composições Analíticas com Preço Unitário
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.
12,00%

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

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	486,0000000	0,89	432,54
					MO sem LS =>	37,88	LS =>	43,34
					Valor do BDI =>	101,54	MO com LS =>	81,22
							Valor com BDI =>	826,86
Composição	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	689,04	689,04
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,5700000	20,91	179,19
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0700000	74,79	80,02
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	482,9600000	0,89	429,83
					MO sem LS =>	56,83	LS =>	65,03
					Valor do BDI =>	96,46	MO com LS =>	121,86
							Valor com BDI =>	785,50
Composição	87325	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	2.799,28	2.799,28
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,6900000	27,55	129,20
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0900000	1,43	1,55
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,6000000	0,26	0,93
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7800000	75,76	59,09
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	264,4200000	0,89	235,33
Insumo	00007334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	189,4000000	12,53	2.373,18
					MO sem LS =>	47,37	LS =>	54,21
					Valor do BDI =>	391,89	MO com LS =>	101,58
							Valor com BDI =>	3.191,17
Composição	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	513,29	513,29
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,6400000	27,55	127,83
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0800000	1,43	1,54
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,5600000	0,26	0,92
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0200000	75,76	77,27
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	343,5200000	0,89	305,73
					MO sem LS =>	46,87	LS =>	53,63
					Valor do BDI =>	71,86	MO com LS =>	100,50
							Valor com BDI =>	585,15
Composição	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	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	647,15	647,15
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,8500000	27,55	133,61
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,1300000	1,43	1,61
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,7200000	0,26	0,96
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,3600000	74,79	101,71
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	459,8500000	0,89	409,26
					MO sem LS =>	48,99	LS =>	56,06
					Valor do BDI =>	90,60	MO com LS =>	105,05
							Valor com BDI =>	737,75
Composição	87283	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	470,23	470,23
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,3300000	27,55	119,29
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	3,3320000	1,43	4,76
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0100000	0,26	0,26
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2700000	74,79	94,98
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	281,5300000	0,89	250,56
Insumo	00043617	SINAPI	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	0,0630000	6,08	0,38
					MO sem LS =>	43,73	LS =>	50,05
							MO com LS =>	93,78



Composições Analíticas com Preço Unitário
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.
12,00%

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

Planilha Orçamentária Analítica

				Valor do BDI =>		65,83		Valor com BDI =>		536,06
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,81	25,81		
Composição Auxiliar	95314	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,24	0,24		
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,78	18,78		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,26	3,26		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,93	0,93		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,01	1,01		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,03	0,03		
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,62	0,62		
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,94	0,94		
				MO sem LS =>	8,87	LS =>	10,15	MO com LS =>	19,02	
				Valor do BDI =>	3,61			Valor com BDI =>	29,42	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92767	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,97	14,97		
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0172000	22,15	0,38		
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1055000	25,81	2,72		
Composição Auxiliar	92799	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,78	10,78		
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	2,8160000	0,17	0,47		
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	24,93	0,62		
				MO sem LS =>	1,99	LS =>	2,27	MO com LS =>	4,26	
				Valor do BDI =>	2,09			Valor com BDI =>	17,06	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,24	22,24		
Composição Auxiliar	95315	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,27	0,27		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,26	3,26		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,93	0,93		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,01	1,01		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,03	0,03		
Insumo	00040331	SINAPI	ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,08	16,08		
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,65	0,65		
				MO sem LS =>	7,62	LS =>	8,73	MO com LS =>	16,35	
				Valor do BDI =>	3,11			Valor com BDI =>	25,35	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,59	22,59		
Composição Auxiliar	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,65	0,65		
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,16	15,16		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,26	3,26		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,93	0,93		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,01	1,01		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,03	0,03		
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,64	0,64		
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,91	0,91		
				MO sem LS =>	7,37	LS =>	8,44	MO com LS =>	15,81	
				Valor do BDI =>	3,16			Valor com BDI =>	25,75	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,74	21,74		
Composição Auxiliar	95317	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,31	0,31		
Insumo	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,16	15,16		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,26	3,26		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,93	0,93		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,01	1,01		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,03	0,03		
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,24	0,24		
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,80	0,80		
				MO sem LS =>	7,21	LS =>	8,26	MO com LS =>	15,47	



Composições Analíticas com Preço Unitário
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.
12,00%

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

Planilha Orçamentária Analítica

		Valor do BDI =>		3,04		Valor com BDI =>		24,78	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,15	22,15	
Composição	95320	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20	
Auxiliar	0000252	SINAPI	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,16	15,16	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,26	3,26	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,93	0,93	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,01	1,01	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,03	0,03	
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,62	0,62	
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,94	0,94	
				MO sem LS =>	7,16	LS =>	8,20	MO com LS =>	15,36
				Valor do BDI =>	3,10			Valor com BDI =>	25,25
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	30,07	30,07	
Composição	95324	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,38	0,38	
Auxiliar	00004760	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	22,90	22,90	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,26	3,26	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,93	0,93	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,01	1,01	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,03	0,03	
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,62	0,62	
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,94	0,94	
				MO sem LS =>	10,86	LS =>	12,42	MO com LS =>	23,28
				Valor do BDI =>	4,20			Valor com BDI =>	34,27
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,26	0,26	
Composição	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,21	0,21	
Auxiliar	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,05	0,05	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,29
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	1,43	1,43	
Composição	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,21	0,21	
Auxiliar	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,05	0,05	
Composição	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,25	0,25	
Auxiliar	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,92	0,92	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,20			Valor com BDI =>	1,63
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,21	0,21	
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000600	3.626,53	0,21	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,23
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,05	0,05	
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000148	3.626,53	0,05	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	0,05
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	



Composições Analíticas com Preço Unitário
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.
12,00%

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

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,25	0,25		
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000700	3.626,53	0,25		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>	0,03				Valor com BDI =>	0,28
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,92	0,92		
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	1,2512000	0,74	0,92		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>	0,12				Valor com BDI =>	1,04
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	1,09	1,09		
Composição Auxiliar	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,88	0,88		
Composição Auxiliar	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,21	0,21		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>	0,15				Valor com BDI =>	1,24
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	3,97	3,97		
Composição Auxiliar	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,88	0,88		
Composição Auxiliar	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,21	0,21		
Composição Auxiliar	89223	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,03	1,03		
Composição Auxiliar	89224	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,85	1,85		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>	0,55				Valor com BDI =>	4,52
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,88	0,88		
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000600	14.751,96	0,88		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>	0,12				Valor com BDI =>	1,00
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,21	0,21		
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000148	14.751,96	0,21		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>	0,02				Valor com BDI =>	0,23
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89223	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,03	1,03		
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000700	14.751,96	1,03		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>	0,14				Valor com BDI =>	1,17
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89224	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,85	1,85		
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	2,5023900	0,74	1,85		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>	0,25				Valor com BDI =>	2,10
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	20,64	20,64		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1140000	22,59	2,57		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1140000	38,71	4,41		



Composições Analíticas com Preço Unitário
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.
12,00%

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

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00000979	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	Material	M	1,2434000	10,96	13,62
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	4,81	0,04

MO sem LS => 2,54 LS => 2,90 MO com LS => 5,44
Valor do BDI => 2,88 Valor com BDI => 23,52

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	68,07	68,07
Composição Auxiliar	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	34,29	34,29
Composição Auxiliar	91396	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	21,89	21,89
Composição Auxiliar	91397	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	8,47	8,47
Composição Auxiliar	91398	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,42	3,42

MO sem LS => 13,24 LS => 15,16 MO com LS => 28,40
Valor do BDI => 9,52 Valor com BDI => 77,59

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	260,02	260,02
Composição Auxiliar	53831	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	153,08	153,08
Composição Auxiliar	5763	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	38,87	38,87
Composição Auxiliar	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	34,29	34,29
Composição Auxiliar	91396	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	21,89	21,89
Composição Auxiliar	91397	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	8,47	8,47
Composição Auxiliar	91398	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,42	3,42

MO sem LS => 13,24 LS => 15,16 MO com LS => 28,40
Valor do BDI => 36,40 Valor com BDI => 296,42

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91396	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	21,89	21,89
Insumo	00037736	SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000551	63.048,68	3,47
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000343	537.033,16	18,42

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 3,06 Valor com BDI => 24,95

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91398	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,42	3,42
Insumo	00037736	SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000058	63.048,68	0,36
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000057	537.033,16	3,06

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,47 Valor com BDI => 3,89

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------



Composições Analíticas com Preço Unitário
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.
12,00%

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

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	91397	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	8,47	8,47
Insumo	00037736	SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000144	63.048,68	0,90
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000141	537.033,16	7,57

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 1,18 Valor com BDI => 9,65

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5763	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	38,87	38,87
Insumo	00037736	SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000689	63.048,68	4,34
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000643	537.033,16	34,53

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 5,44 Valor com BDI => 44,31

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	53831	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	153,08	153,08
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	32,1600000	4,76	153,08

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 21,43 Valor com BDI => 174,51

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,64	24,64
Composição Auxiliar	95329	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,30	0,30
Insumo	00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,66	17,66
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,26	3,26
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,93	0,93
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,01	1,01
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,03	0,03
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,37	0,37
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,08	1,08

MO sem LS => 8,38 LS => 9,58 MO com LS => 17,96
Valor do BDI => 3,44 Valor com BDI => 28,08

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,70	25,70
Composição Auxiliar	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS OU OFICIAL (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,78	18,78
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,26	3,26
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,93	0,93
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,01	1,01
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,03	0,03
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,37	0,37
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,08	1,08

MO sem LS => 8,87 LS => 10,15 MO com LS => 19,02
Valor do BDI => 3,59 Valor com BDI => 29,29

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	38,04	38,04
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	37,28	37,28
Composição Auxiliar	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,60	0,60
Composição Auxiliar	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,16	0,16

MO sem LS => 14,64 LS => 16,75 MO com LS => 31,39
Valor do BDI => 5,32 Valor com BDI => 43,36

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	43,73	43,73



Composições Analíticas com Preço Unitário
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.
12,00%

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

Planilha Orçamentária Analítica

Plano de Oramento Analítico									
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	37,28	37,28	
Composição Auxiliar	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,60	0,60	
Composição Auxiliar	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,16	0,16	
Composição Auxiliar	91531	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,75	0,75	
Composição Auxiliar	91532	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,94	4,94	
				MO sem LS =>	14,64	LS =>	16,75	MO com LS =>	31,39
				Valor do BDI =>	6,12			Valor com BDI =>	49,85
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,60	0,60	
Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000533	11.358,81	0,60	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>	0,68
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91531	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,16	0,16	
Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000143	11.358,81	0,16	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,18
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91531	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,75	0,75	
Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000667	11.358,81	0,75	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,10			Valor com BDI =>	0,85
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91532	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,94	4,94	
Insumo	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,0300000	4,80	4,94	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,69			Valor com BDI =>	5,63
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	103674	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	833,21	833,21	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1860000	25,70	4,78	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1190000	26,02	29,11	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1920000	20,91	24,92	
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1940000	1,00	0,19	
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1790000	0,38	0,06	
Insumo	00001527	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1030000	701,86	774,15	
				MO sem LS =>	19,58	LS =>	22,41	MO com LS =>	41,99
				Valor do BDI =>	116,64			Valor com BDI =>	949,85
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	557,27	557,27	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5333000	20,91	52,97	
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6046000	27,55	44,20	
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8259000	1,43	1,18	
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7787000	0,26	0,20	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7558000	74,79	56,52	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	322,9777000	0,89	287,45	
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5872000	195,42	114,75	
				MO sem LS =>	33,00	LS =>	37,77	MO com LS =>	70,77
				Valor do BDI =>	78,01			Valor com BDI =>	635,28
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	595,58	595,58	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9633000	20,91	41,05	



Composições Analíticas com Preço Unitário
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.
12,00%

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

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2400000	27,55	34,16
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6382000	3,97	2,53
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6018000	1,09	0,65
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7119000	74,79	53,24
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	391,1663000	0,89	348,13
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5927000	195,42	115,82
					MO sem LS =>	25,54	LS =>	29,22
					Valor do BDI =>	83,38	MO com LS =>	54,76
							Valor com BDI =>	678,96

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	450,11	450,11
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1058000	20,91	44,03
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3315000	27,55	36,68
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6853000	3,97	2,72
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6462000	1,09	0,70
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8325000	74,79	62,26
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	213,4531000	0,89	189,97
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5821000	195,42	113,75
					MO sem LS =>	27,41	LS =>	31,37
					Valor do BDI =>	63,01	MO com LS =>	58,78
							Valor com BDI =>	513,12

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,08	9,08
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0014000	22,15	0,03
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0088000	25,81	0,22
Insumo	00000034	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	7,96	8,83
					MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,10
					Valor do BDI =>	1,27	MO com LS =>	0,18
							Valor com BDI =>	10,35

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92804	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,77	7,77
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0008000	22,15	0,01
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0048000	25,81	0,12
Insumo	00043055	SINAPI	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	6,89	7,64
					MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,05
					Valor do BDI =>	1,08	MO com LS =>	0,10
							Valor com BDI =>	8,85

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92805	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,70	7,70
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0025000	25,81	0,06
Insumo	00043055	SINAPI	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	6,89	7,64
					MO sem LS =>	0,02	LS =>	0,02
					Valor do BDI =>	1,07	MO com LS =>	0,04
							Valor com BDI =>	8,77

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92806	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,09	9,09
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0013000	25,81	0,03
Insumo	00043056	SINAPI	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1400000	7,95	9,06
					MO sem LS =>	0,01	LS =>	0,01
					Valor do BDI =>	1,27	MO com LS =>	0,02
							Valor com BDI =>	10,36

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92798	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,08	9,08
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0011000	25,81	0,02
Insumo	00043056	SINAPI	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1400000	7,95	9,06
					MO sem LS =>	0,01	LS =>	0,01
					Valor do BDI =>	1,27	MO com LS =>	0,02
							Valor com BDI =>	10,35

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,89	9,89
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0051000	22,15	0,11
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0310000	25,81	0,80
Insumo	00000032	SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	8,40	8,98
					MO sem LS =>	0,30	LS =>	0,35
					Valor do BDI =>	1,38	MO com LS =>	0,65
							Valor com BDI =>	11,27



Composições Analíticas com Preço Unitário
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.
12,00%

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

Planilha Orçamentária Analítica

Planilha Orçamentaria Analítica									
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,82	9,82	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0026000	22,15	0,05	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0162000	25,81	0,41	
Insumo	00000033	SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	8,44	9,36	
				MO sem LS =>	0,15	LS =>	0,18	MO com LS =>	0,33
				Valor do BDI =>	1,37			Valor com BDI =>	11,19
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92799	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,78	10,78	
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0152000	22,15	0,33	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0933000	25,81	2,40	
Insumo	00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	7,53	8,05	
				MO sem LS =>	0,93	LS =>	1,07	MO com LS =>	2,00
				Valor do BDI =>	1,50			Valor com BDI =>	12,28
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95308	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20	
Insumo	00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0132800	15,16	0,20	
				MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,11	MO com LS =>	0,20
				Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,22
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95309	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,25	0,25	
Insumo	00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0169900	15,16	0,25	
				MO sem LS =>	0,12	LS =>	0,13	MO com LS =>	0,25
				Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,28
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95310	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20	
Insumo	00044499	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0132800	15,16	0,20	
				MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,11	MO com LS =>	0,20
				Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,22
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95314	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,24	0,24	
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0132800	18,78	0,24	
				MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,13	MO com LS =>	0,24
				Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,27
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95315	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,27	0,27	
Insumo	00040331	SINAPI	ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0169900	16,08	0,27	
				MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,14	MO com LS =>	0,27
				Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,30
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,65	0,65	
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0429700	15,16	0,65	
				MO sem LS =>	0,30	LS =>	0,35	MO com LS =>	0,65
				Valor do BDI =>	0,09			Valor com BDI =>	0,74
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95317	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,31	0,31	
Insumo	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0207000	15,16	0,31	
				MO sem LS =>	0,14	LS =>	0,17	MO com LS =>	0,31
				Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,35
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95320	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20	
Insumo	00000252	SINAPI	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0132800	15,16	0,20	
				MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,11	MO com LS =>	0,20
				Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,22
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95324	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,38	0,38	
Insumo	00004760	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0169900	22,90	0,38	
				MO sem LS =>	0,18	LS =>	0,20	MO com LS =>	0,38
				Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,43
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95329	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,30	0,30	
Insumo	00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0169900	17,66	0,30	
				MO sem LS =>	0,14	LS =>	0,16	MO com LS =>	0,30
				Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,34
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,24	0,24	
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS OU OFICIAL (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0132800	18,78	0,24	
				MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,13	MO com LS =>	0,24



Composições Analíticas com Preço Unitário
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.
12,00%

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

Planilha Orçamentária Analítica

		Valor do BDI =>		0,03		Valor com BDI =>		0,27	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95400	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA PROJETISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14	
Insumo	00002358	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0058600	25,06	0,14	
		MO sem LS =>		0,07		LS =>		0,07	
		Valor do BDI =>		0,01		MO com LS =>		0,14	
						Valor com BDI =>		0,15	
Composição	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	1,31	1,31	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0429700	30,62	1,31	
		MO sem LS =>		0,61		LS =>		0,70	
		Valor do BDI =>		0,18		MO com LS =>		1,31	
						Valor com BDI =>		1,49	
Composição	95335	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,38	0,38	
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0207000	18,78	0,38	
		MO sem LS =>		0,18		LS =>		0,20	
		Valor do BDI =>		0,05		MO com LS =>		0,38	
						Valor com BDI =>		0,43	
Composição	95402	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	1,98	1,98	
Insumo	00002706	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0169900	116,97	1,98	
		MO sem LS =>		0,92		LS =>		1,06	
		Valor do BDI =>		0,27		MO com LS =>		1,98	
						Valor com BDI =>		2,25	
Composição	95415	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	260,38	260,38	
Insumo	00040811	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	0,0127100	20.486,90	260,38	
		MO sem LS =>		121,42		LS =>		138,96	
		Valor do BDI =>		36,45		MO com LS =>		260,38	
						Valor com BDI =>		296,83	
Composição	95390	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,08	0,08	
Insumo	00044503	SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0058600	14,58	0,08	
		MO sem LS =>		0,04		LS =>		0,04	
		Valor do BDI =>		0,01		MO com LS =>		0,08	
						Valor com BDI =>		0,09	
Composição	95340	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARCENEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,29	0,29	
Insumo	00012868	SINAPI	MARCENEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0169900	17,39	0,29	
		MO sem LS =>		0,14		LS =>		0,15	
		Valor do BDI =>		0,04		MO com LS =>		0,29	
						Valor com BDI =>		0,33	
Composição	95341	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,33	0,33	
Insumo	00004755	SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0169900	19,96	0,33	
		MO sem LS =>		0,15		LS =>		0,18	
		Valor do BDI =>		0,04		MO com LS =>		0,33	
						Valor com BDI =>		0,37	
Composição	95423	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	132,84	132,84	
Insumo	00040819	SINAPI	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	0,0182600	7.275,04	132,84	
		MO sem LS =>		61,95		LS =>		70,89	
		Valor do BDI =>		18,59		MO com LS =>		132,84	
						Valor com BDI =>		151,43	
Composição	95344	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,26	0,26	
Insumo	00044497	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	0,0132800	19,85	0,26	
		MO sem LS =>		0,12		LS =>		0,14	
		Valor do BDI =>		0,03		MO com LS =>		0,26	
						Valor com BDI =>		0,29	
Composição	95347	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16	
Insumo	00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0058600	28,24	0,16	
		MO sem LS =>		0,07		LS =>		0,09	
		Valor do BDI =>		0,02		MO com LS =>		0,16	
						Valor com BDI =>		0,18	
Composição	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20	
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0095700	21,46	0,20	
		MO sem LS =>		0,09		LS =>		0,11	
		Valor do BDI =>		0,02		MO com LS =>		0,20	
						Valor com BDI =>		0,22	
Composição	95357	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,42	0,42	
Insumo	00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0132800	31,84	0,42	
		MO sem LS =>		0,20		LS =>		0,22	
		Valor do BDI =>		0,05		MO com LS =>		0,42	
						Valor com BDI =>		0,47	
Composição	95358	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,57	0,57	
Insumo	00004253	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHERO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0188500	30,60	0,57	



Composições Analíticas com Preço Unitário
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.
12,00%

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

Planilha Orçamentária Analítica

				MO sem LS => Valor do BDI =>	0,27 0,07	LS =>	0,30 Valor com BDI =>	MO com LS => Valor com BDI =>	0,57 0,64
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95360	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,41	0,41	
Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0132800	30,98	0,41	
				MO sem LS => Valor do BDI =>	0,19 0,05	LS =>	0,22 Valor com BDI =>	MO com LS => Valor com BDI =>	0,41 0,46
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95368	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,30	0,30	
Insumo	00004251	SINAPI	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0132800	23,22	0,30	
				MO sem LS => Valor do BDI =>	0,14 0,04	LS =>	0,16 Valor com BDI =>	MO com LS => Valor com BDI =>	0,30 0,34
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,45	0,45	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0244200	18,78	0,45	
				MO sem LS => Valor do BDI =>	0,21 0,06	LS =>	0,24 Valor com BDI =>	MO com LS => Valor com BDI =>	0,45 0,51
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,31	0,31	
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0169900	18,78	0,31	
				MO sem LS => Valor do BDI =>	0,14 0,04	LS =>	0,17 Valor com BDI =>	MO com LS => Valor com BDI =>	0,31 0,35
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95377	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,31	0,31	
Insumo	00006110	SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0132800	23,35	0,31	
				MO sem LS => Valor do BDI =>	0,14 0,04	LS =>	0,17 Valor com BDI =>	MO com LS => Valor com BDI =>	0,31 0,35
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,33	0,33	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0244200	13,89	0,33	
				MO sem LS => Valor do BDI =>	0,15 0,04	LS =>	0,18 Valor com BDI =>	MO com LS => Valor com BDI =>	0,33 0,37
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95379	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,30	0,30	
Insumo	00006160	SINAPI	SOLDADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0132800	22,92	0,30	
				MO sem LS => Valor do BDI =>	0,14 0,04	LS =>	0,16 Valor com BDI =>	MO com LS => Valor com BDI =>	0,30 0,34
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95385	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,24	0,24	
Insumo	00012869	SINAPI	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0132800	18,54	0,24	
				MO sem LS => Valor do BDI =>	0,11 0,03	LS =>	0,13 Valor com BDI =>	MO com LS => Valor com BDI =>	0,24 0,27
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95387	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,28	0,28	
Insumo	00010489	SINAPI	VIDRACEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0169900	16,57	0,28	
				MO sem LS => Valor do BDI =>	0,13 0,03	LS =>	0,15 Valor com BDI =>	MO com LS => Valor com BDI =>	0,28 0,31
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	26,84	26,84	
Composição Auxiliar	95400	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA PROJETISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14	
Insumo	00002358	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	25,06	25,06	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,01	1,01	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,03	0,03	
Insumo	00043469	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,06	0,06	
Insumo	00043493	SINAPI	EPI - FAMÍLIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,54	0,54	
				MO sem LS => Valor do BDI =>	11,75 3,75	LS =>	13,45 Valor com BDI =>	MO com LS => Valor com BDI =>	25,20 30,59
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	38,71	38,71	
Composição Auxiliar	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	1,31	1,31	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	30,62	30,62	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,26	3,26	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,93	0,93	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,01	1,01	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,03	0,03	
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,64	0,64	



Composições Analíticas com Preço Unitário
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.
12,00%

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

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,91	0,91
				MO sem LS => Valor do BDI =>	14,89 5,41	LS =>	17,04 Valor com BDI =>	31,93 44,12
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,43	25,43
Composição Auxiliar	95335	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,38	0,38
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,78	18,78
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,26	3,26
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,93	0,93
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,01	1,01
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,03	0,03
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,80	0,80
				MO sem LS => Valor do BDI =>	8,93 3,56	LS =>	10,23 Valor com BDI =>	19,16 28,95
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,01	10,01
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525000	25,43	3,87
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0481000	20,91	1,00
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	1,62	0,03
Insumo	00006141	SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	Material	UN	1,0000000	5,11	5,11
				MO sem LS => Valor do BDI =>	1,68 1,40	LS =>	1,92 Valor com BDI =>	3,60 11,41
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	120,56	120,56
Composição Auxiliar	95402	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	1,98	1,98
Insumo	00002706	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	116,97	116,97
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,01	1,01
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,03	0,03
Insumo	00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,56	0,56
				MO sem LS => Valor do BDI =>	55,47 16,87	LS =>	63,48 Valor com BDI =>	118,95 137,43
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93565	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	21.050,93	21.050,93
Composição Auxiliar	95415	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	260,38	260,38
Insumo	00040811	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	20.486,90	20.486,90
Insumo	00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	190,46	190,46
Insumo	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	5,52	5,52
Insumo	00043474	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	1,73	1,73
Insumo	00043498	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	105,94	105,94
				MO sem LS => Valor do BDI =>	9.675,10 2.947,13	LS =>	11.072,18 Valor com BDI =>	20.747,28 23.998,06
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92273	SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	8,28	8,28
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0210000	22,09	0,46
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0910000	25,70	2,33
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0070000	38,42	0,26
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0300000	37,37	1,12
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,3100000	2,88	3,77
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0230000	15,17	0,34
				MO sem LS => Valor do BDI =>	1,49 1,15	LS =>	1,71 Valor com BDI =>	3,20 9,43
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92267	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	46,98	46,98
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0050000	22,09	0,11
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0050000	25,70	0,12
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0050000	38,42	0,19



Composições Analíticas com Preço Unitário
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.
12,00%

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

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0220000	37,37	0,82
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	1,0500000	43,57	45,74

MO sem LS => 0,47 LS => 0,53 MO com LS => 1,00
Valor do BDI => 6,57 Valor com BDI => 53,55

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	110,23	110,23
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1790000	22,09	3,95
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7920000	25,70	20,35
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0560000	38,42	2,15
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2240000	37,37	8,37
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,2280000	1,00	4,22
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1280000	15,17	1,94
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,4480000	15,57	69,25

MO sem LS => 12,40 LS => 14,19 MO com LS => 26,59
Valor do BDI => 15,43 Valor com BDI => 125,66

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	98,40	98,40
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2020000	22,09	4,46
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9110000	25,70	23,41
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0500000	38,42	1,92
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2370000	37,37	8,85
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	1,1460000	43,57	49,93
Insumo	00004491	SINAPI	PONTELETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1660000	2,88	0,47
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	6,9520000	1,00	6,95
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1590000	15,17	2,41

MO sem LS => 13,72 LS => 15,70 MO com LS => 29,42
Valor do BDI => 13,77 Valor com BDI => 112,17

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	37,32	37,32
Composição Auxiliar	88295	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	37,06	37,06
Composição Auxiliar	93277	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,21	0,21
Composição Auxiliar	93278	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,05	0,05

MO sem LS => 14,54 LS => 16,63 MO com LS => 31,17
Valor do BDI => 5,22 Valor com BDI => 42,54

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	38,09	38,09
Composição Auxiliar	88295	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	37,06	37,06
Composição Auxiliar	93277	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,21	0,21
Composição Auxiliar	93278	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,05	0,05
Composição Auxiliar	93279	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,20	0,20
Composição Auxiliar	93280	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,57	0,57

MO sem LS => 14,54 LS => 16,63 MO com LS => 31,17
Valor do BDI => 5,33 Valor com BDI => 43,42

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93277	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,21	0,21
Insumo	00036487	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000640	3.423,82	0,21

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,02 Valor com BDI => 0,23

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93278	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00036487	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000148	3.423,82	0,05



Composições Analíticas com Preço Unitário
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.
12,00%

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

Planilha Orçamentária Analítica

			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	0,05
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93279	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	00036487	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000600	3.423,82	0,20
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,22
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93280	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,57	0,57
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	0,7800000	0,74	0,57
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,64
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91952	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	19,92	19,92
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2320000	22,59	5,24
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2320000	38,71	8,98
Insumo	00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	5,70	5,70
			MO sem LS =>	5,16	LS =>	5,90	MO com LS =>	11,06
			Valor do BDI =>	2,78			Valor com BDI =>	22,70
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91958	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	36,04	36,04
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4020000	22,59	9,08
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4020000	38,71	15,56
Insumo	00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	2,0000000	5,70	11,40
			MO sem LS =>	8,94	LS =>	10,24	MO com LS =>	19,18
			Valor do BDI =>	5,04			Valor com BDI =>	41,08
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,45	21,45
Composição Auxiliar	95390	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,26	3,26
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,93	0,93
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,01	1,01
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,03	0,03
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,62	0,62
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,94	0,94
Insumo	00044503	SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	14,58	14,58
			MO sem LS =>	6,84	LS =>	7,82	MO com LS =>	14,66
			Valor do BDI =>	3,00			Valor com BDI =>	24,45
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	99833	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	1,67	1,67
Composição Auxiliar	99829	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - DEPRECIACAO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,15	0,15
Composição Auxiliar	99830	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03
Composição Auxiliar	99831	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,11	0,11
Composição Auxiliar	99832	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,38	1,38
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,23			Valor com BDI =>	1,90
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	99829	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - DEPRECIACAO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,15	0,15
Insumo	00000746	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA - JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H, POTENCIA DE OPERACAO ENTRE 2,50 E 3,00 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000700	2.283,16	0,15
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,17
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	



Composições Analíticas com Preço Unitário
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.
12,00%

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

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	99830	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03
Insumo	00000746	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA - JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H, POTENCIA DE OPERACAO ENTRE 2,50 E 3,00 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000148	2.283,16	0,03
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor com BDI =>			
Composição	99831	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00000746	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA - JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H, POTENCIA DE OPERACAO ENTRE 2,50 E 3,00 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000500	2.283,16	0,11
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,01	MO com LS =>	0,00
					Valor com BDI =>			
Composição	99832	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,38	1,38
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	1,8767900	0,74	1,38
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,19	MO com LS =>	0,00
					Valor com BDI =>			
Composição	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	114,11	114,11
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3870000	25,43	9,84
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1886000	20,91	3,94
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	2,0000000	13,90	27,80
Insumo	00010425	SINAPI	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	Material	UN	1,0000000	69,24	69,24
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0304000	108,38	3,29
					MO sem LS =>	4,71	LS =>	5,38
					Valor do BDI =>	15,97	MO com LS =>	10,09
					Valor com BDI =>			
Composição	88273	SINAPI	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,36	24,36
Composição Auxiliar	95340	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARCENEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,29	0,29
Insumo	00012868	SINAPI	MARCENEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,39	17,39
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,26	3,26
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,93	0,93
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,01	1,01
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,03	0,03
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,37	0,37
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,08	1,08
					MO sem LS =>	8,24	LS =>	9,44
					Valor do BDI =>	3,41	MO com LS =>	17,68
					Valor com BDI =>			
Composição	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	27,08	27,08
Composição Auxiliar	95341	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,33	0,33
Insumo	00004755	SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,96	19,96
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,26	3,26
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,93	0,93
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,01	1,01
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,03	0,03
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,62	0,62
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,94	0,94
					MO sem LS =>	9,46	LS =>	10,83
					Valor do BDI =>	3,79	MO com LS =>	20,29
					Valor com BDI =>			
Composição	94295	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	7.796,42	7.796,42
Composição Auxiliar	95423	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	132,84	132,84
Insumo	00040819	SINAPI	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	7.275,04	7.275,04
Insumo	00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	190,46	190,46
Insumo	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	5,52	5,52
Insumo	00043475	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	14,14	14,14



Composições Analíticas com Preço Unitário
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.
12,00%

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

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00043499	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	178,42	178,42	
				MO sem LS =>	3.454,52	LS =>	3.953,36	MO com LS =>	7.407,88
				Valor do BDI =>	1.091,49			Valor com BDI =>	8.887,91
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	26,00	26,00	
Composição Auxiliar	95344	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,26	0,26	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,26	3,26	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,93	0,93	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,01	1,01	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,03	0,03	
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,65	0,65	
Insumo	00044497	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	19,85	19,85	
				MO sem LS =>	9,38	LS =>	10,73	MO com LS =>	20,11
				Valor do BDI =>	3,64			Valor com BDI =>	29,64
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	34,29	34,29	
Composição Auxiliar	95347	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16	
Insumo	00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	28,24	28,24	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,26	3,26	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,93	0,93	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,01	1,01	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,03	0,03	
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,65	0,65	
				MO sem LS =>	13,24	LS =>	15,16	MO com LS =>	28,40
				Valor do BDI =>	4,80			Valor com BDI =>	39,09
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93409	SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	36,06	36,06	
Composição Auxiliar	88306	SINAPI	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	29,41	29,41	
Composição Auxiliar	93404	SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,23	5,23	
Composição Auxiliar	93405	SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,42	1,42	
				MO sem LS =>	10,97	LS =>	12,55	MO com LS =>	23,52
				Valor do BDI =>	5,04			Valor com BDI =>	41,10
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93408	SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	80,51	80,51	
Composição Auxiliar	88306	SINAPI	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	29,41	29,41	
Composição Auxiliar	93404	SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,23	5,23	
Composição Auxiliar	93405	SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,42	1,42	
Composição Auxiliar	93406	SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,93	6,93	
Composição Auxiliar	93407	SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	37,52	37,52	
				MO sem LS =>	10,97	LS =>	12,55	MO com LS =>	23,52
				Valor do BDI =>	11,27			Valor com BDI =>	91,78
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93404	SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,23	5,23	



Composições Analíticas com Preço Unitário
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.
12,00%

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

Planilha Orçamentária Analítica

	00036522	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000500	71.142,78	3,55		
Insumo	00039813	SINAPI	MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL P/ JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. *670* MM, BICO JATO CURTO VENTURI 5/16", MANGUEIRA 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000600	28.099,83	1,68		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,73	Valor com BDI =>			5,96
Composição	93405	SINAPI	MAQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,42	1,42		
Insumo	00036522	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000143	71.142,78	1,01		
Insumo	00039813	SINAPI	MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL P/ JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. *670* MM, BICO JATO CURTO VENTURI 5/16", MANGUEIRA 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000148	28.099,83	0,41		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,19	Valor com BDI =>			1,61
Composição	93406	SINAPI	MAQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,93	6,93		
Insumo	00036522	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000700	71.142,78	4,97		
Insumo	00039813	SINAPI	MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL P/ JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. *670* MM, BICO JATO CURTO VENTURI 5/16", MANGUEIRA 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000700	28.099,83	1,96		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,97	Valor com BDI =>			7,90
Composição	93407	SINAPI	MAQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	37,52	37,52		
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	7,8825300	4,76	37,52		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	5,25	Valor com BDI =>			42,77
Composição	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	27,55	27,55		
Composição Auxiliar	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,26	3,26		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,93	0,93		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,01	1,01		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,03	0,03		
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	21,46	21,46		
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,65	0,65		
					MO sem LS =>	10,10	LS =>	11,56	MO com LS =>	21,66
					Valor do BDI =>	3,85	Valor com BDI =>			31,40
Composição	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	38,15	38,15		
Composição Auxiliar	95357	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,42	0,42		
Insumo	00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	31,84	31,84		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,26	3,26		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,93	0,93		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,01	1,01		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,03	0,03		
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,65	0,65		
					MO sem LS =>	15,04	LS =>	17,22	MO com LS =>	32,26
					Valor do BDI =>	5,34	Valor com BDI =>			43,49
Composição	88295	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	37,06	37,06		
Composição Auxiliar	95358	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,57	0,57		



Composições Analíticas com Preço Unitário
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.
12,00%

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

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00004253	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHERO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	30,60	30,60	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,26	3,26	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,93	0,93	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,01	1,01	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,03	0,03	
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,65	0,65	
				MO sem LS =>	14,54	LS =>	16,63	MO com LS =>	31,17
				Valor do BDI =>	5,18			Valor com BDI =>	42,24

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	37,28	37,28	
Composição Auxiliar	95360	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,41	0,41	
Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	30,98	30,98	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,26	3,26	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,93	0,93	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,01	1,01	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,03	0,03	
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,65	0,65	
				MO sem LS =>	14,64	LS =>	16,75	MO com LS =>	31,39
				Valor do BDI =>	5,21			Valor com BDI =>	42,49

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88306	SINAPI	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	29,41	29,41	
Composição Auxiliar	95368	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,30	0,30	
Insumo	00004251	SINAPI	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	23,22	23,22	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,26	3,26	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,93	0,93	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,01	1,01	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,03	0,03	
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,65	0,65	
				MO sem LS =>	10,97	LS =>	12,55	MO com LS =>	23,52
				Valor do BDI =>	4,11			Valor com BDI =>	33,52

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	26,02	26,02	
Composição Auxiliar	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,45	0,45	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,78	18,78	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,26	3,26	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,93	0,93	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,01	1,01	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,03	0,03	
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,62	0,62	
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,94	0,94	
				MO sem LS =>	8,97	LS =>	10,26	MO com LS =>	19,23
				Valor do BDI =>	3,64			Valor com BDI =>	29,66

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97735	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	2.414,14	2.414,14
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7356000	22,09	16,24
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,6780000	24,64	90,62
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	22,4974000	26,02	585,38
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	22,4974000	20,91	470,42
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	4,6865000	1,00	4,68
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	12,7788000	0,38	4,85
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,3130000	38,42	12,02
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,4226000	37,37	15,79



Composições Analíticas com Preço Unitário
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.
12,00%

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

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	92767	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	28,9369000	14,97	433,18
Composição Auxiliar	94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇÃO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,2000000	595,58	714,69
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	1,3112000	43,57	57,12
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0567000	5,27	0,29
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,4770000	1,00	4,47
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,2619000	16,79	4,39

MO sem LS => 485,90 LS => 556,07 MO com LS => 1.041,97
Valor do BDI => 337,97 Valor com BDI => 2.752,11

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	27,12	27,12
Composição Auxiliar	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,31	0,31
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,78	18,78
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,26	3,26
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,93	0,93
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,01	1,01
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,03	0,03
Insumo	00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,49	1,49
Insumo	00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,31	1,31

MO sem LS => 8,90 LS => 10,19 MO com LS => 19,09
Valor do BDI => 3,79 Valor com BDI => 30,91

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	19,89	19,89
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4529000	27,12	12,28
Insumo	00007340	SINAPI	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	Material	L	0,3257000	23,39	7,61

MO sem LS => 4,03 LS => 4,61 MO com LS => 8,64
Valor do BDI => 2,78 Valor com BDI => 22,67

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101619	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	396,89	396,89
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4938000	26,02	64,88
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,7407000	20,91	78,21
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0718000	43,73	3,13
Composição Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0666000	38,04	2,53
Insumo	00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	1,1000000	225,59	248,14

MO sem LS => 49,19 LS => 56,29 MO com LS => 105,48
Valor do BDI => 55,56 Valor com BDI => 452,45

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	413,65	413,65
Composição Auxiliar	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇÃO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0144000	702,46	10,11
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5346000	22,59	12,07
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5346000	38,71	20,69
Insumo	00012039	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1,0000000	370,78	370,78

MO sem LS => 12,96 LS => 14,84 MO com LS => 27,80
Valor do BDI => 57,91 Valor com BDI => 471,56

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	61,29	61,29
Composição Auxiliar	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	38,15	38,15
Composição Auxiliar	88857	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	18,31	18,31
Composição Auxiliar	88858	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,83	4,83

MO sem LS => 15,04 LS => 17,22 MO com LS => 32,26



Composições Analíticas com Preço Unitário
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.
12,00%

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

Planilha Orçamentária Analítica

		Valor do BDI =>		8,58		Valor com BDI =>		69,87
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	124,77	124,77
Composição Auxiliar	53786	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	40,60	40,60
Composição Auxiliar	5664	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	22,88	22,88
Composição Auxiliar	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	38,15	38,15
Composição Auxiliar	88857	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	18,31	18,31
Composição Auxiliar	88858	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,83	4,83
MO sem LS =>				15,04		LS =>		17,22
Valor do BDI =>				17,46		Valor com BDI =>		32,26
								142,23
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88857	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	18,31	18,31
Insumo	00036531	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000560	326.972,42	18,31
MO sem LS =>				0,00		LS =>		0,00
Valor do BDI =>				2,56		Valor com BDI =>		20,87
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88858	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,83	4,83
Insumo	00036531	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000148	326.972,42	4,83
MO sem LS =>				0,00		LS =>		0,00
Valor do BDI =>				0,67		Valor com BDI =>		5,50
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5664	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	22,88	22,88
Insumo	00036531	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000700	326.972,42	22,88
MO sem LS =>				0,00		LS =>		0,00
Valor do BDI =>				3,20		Valor com BDI =>		26,08
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	53786	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	40,60	40,60
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	8,5300000	4,76	40,60
MO sem LS =>				0,00		LS =>		0,00
Valor do BDI =>				5,68		Valor com BDI =>		46,28
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	37,37	37,37
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	37,28	37,28
Composição Auxiliar	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,08	0,08
Composição Auxiliar	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,01	0,01
MO sem LS =>				14,64		LS =>		16,75
Valor do BDI =>				5,23		Valor com BDI =>		31,39
								42,60
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	38,42	38,42
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	37,28	37,28



Composições Analíticas com Preço Unitário
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.
12,00%

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

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,08	0,08
Composição Auxiliar	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,01	0,01
Composição Auxiliar	91690	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,05	0,05
Composição Auxiliar	91691	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,00	1,00
MO sem LS =>				14,64	LS =>	16,75	MO com LS =>	31,39
Valor do BDI =>				5,37			Valor com BDI =>	43,79

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000720	1.135,72	0,08
MO sem LS =>				0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>				0,01			Valor com BDI =>	0,09

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000148	1.135,72	0,01
MO sem LS =>				0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>				0,00			Valor com BDI =>	0,01

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91690	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000500	1.135,72	0,05
MO sem LS =>				0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>				0,00			Valor com BDI =>	0,05

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91691	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,00	1,00
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	1,3600000	0,74	1,00
MO sem LS =>				0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>				0,00			Valor com BDI =>	0,05

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	30,45	30,45
Composição Auxiliar	95377	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,31	0,31
Insumo	00006110	SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	23,35	23,35
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,26	3,26
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,93	0,93
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,01	1,01
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,03	0,03
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,62	0,62
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,94	0,94
MO sem LS =>				11,03	LS =>	12,63	MO com LS =>	23,66
Valor do BDI =>				4,26			Valor com BDI =>	34,71

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,91	20,91
Composição Auxiliar	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,33	0,33
Insumo	00006111	SINAPI	SERVEnte DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	13,89	13,89
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,26	3,26
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,93	0,93
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,01	1,01
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,03	0,03
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,46	0,46
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,00	1,00
MO sem LS =>				6,63	LS =>	7,59	MO com LS =>	14,22
Valor do BDI =>				2,92			Valor com BDI =>	23,83

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,20	11,20
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0845000	25,43	2,14
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0266000	20,91	0,55
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0332000	1,62	0,05



Composições Analíticas com Preço Unitário
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.
12,00%

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

Planilha Orçamentária Analítica

	00044945	SINAPI	SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE "50 A 70" CM, DE PLASTICO BRANCO	Material	UN	1,0000000	8,46	8,46	
				MO sem LS =>	0,92	LS =>	1,06	MO com LS =>	1,98
				Valor do BDI =>	1,56			Valor com BDI =>	12,76
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98746	SINAPI	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	72,14	72,14	
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5600000	30,73	47,93	
Insumo	00010998	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,5900000	41,04	24,21	
				MO sem LS =>	16,89	LS =>	19,33	MO com LS =>	36,22
				Valor do BDI =>	10,09			Valor com BDI =>	82,23
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	30,73	30,73	
Composição Auxiliar	95379	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,30	0,30	
Insumo	00006160	SINAPI	SOLDADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	22,92	22,92	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,26	3,26	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,93	0,93	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,01	1,01	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,03	0,03	
Insumo	00043468	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,93	0,93	
Insumo	00043492	SINAPI	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,35	1,35	
				MO sem LS =>	10,83	LS =>	12,39	MO com LS =>	23,22
				Valor do BDI =>	4,30			Valor com BDI =>	35,03
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	11,51	11,51	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	22,59	2,89	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	38,71	4,95	
Insumo	00038094	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	2,42	2,42	
Insumo	00038099	SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	1,0000000	1,25	1,25	
				MO sem LS =>	2,84	LS =>	3,26	MO com LS =>	6,10
				Valor do BDI =>	1,61			Valor com BDI =>	13,12
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,46	25,46	
Composição Auxiliar	95385	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,24	0,24	
Insumo	00012869	SINAPI	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,54	18,54	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,26	3,26	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,93	0,93	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,01	1,01	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,03	0,03	
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,37	0,37	
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,08	1,08	
				MO sem LS =>	8,76	LS =>	10,02	MO com LS =>	18,78
				Valor do BDI =>	3,56			Valor com BDI =>	29,02
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91990	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	37,81	37,81	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5110000	22,59	11,54	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5110000	38,71	19,78	
Insumo	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	6,49	6,49	
				MO sem LS =>	11,37	LS =>	13,01	MO com LS =>	24,38
				Valor do BDI =>	5,29			Valor com BDI =>	43,10
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91998	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	21,31	21,31	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2420000	22,59	5,46	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2420000	38,71	9,36	
Insumo	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	6,49	6,49	
				MO sem LS =>	5,38	LS =>	6,16	MO com LS =>	11,54
				Valor do BDI =>	2,98			Valor com BDI =>	24,29
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91994	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	25,92	25,92	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3170000	22,59	7,16	



Composições Analíticas com Preço Unitário
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.
12,00%

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

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3170000	38,71	12,27	
Auxiliar									
Insumo	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	6,49	6,49	
				MO sem LS =>	7,06	LS =>	8,07	MO com LS =>	15,13
				Valor do BDI =>	3,62			Valor com BDI =>	29,54
Composição	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	89,56	89,56	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0960000	25,43	2,44	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0303000	20,91	0,63	
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	1,62	0,03	
Insumo	00013415	SINAPI	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1193)	Material	UN	1,0000000	86,46	86,46	
				MO sem LS =>	1,05	LS =>	1,21	MO com LS =>	2,26
				Valor do BDI =>	12,53			Valor com BDI =>	102,09
Composição	95469	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	228,54	228,54	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4968000	25,43	12,63	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3495000	20,91	7,30	
Insumo	00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	2,0000000	18,76	37,52	
Insumo	00006138	SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	8,62	8,62	
Insumo	00010420	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	Material	UN	1,0000000	152,93	152,93	
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0881000	108,38	9,54	
				MO sem LS =>	6,75	LS =>	7,72	MO com LS =>	14,47
				Valor do BDI =>	31,99			Valor com BDI =>	260,53
Composição	95471	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	577,82	577,82	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1540000	25,43	29,34	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5565000	20,91	11,63	
Insumo	00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	2,0000000	18,76	37,52	
Insumo	00006138	SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	8,62	8,62	
Insumo	00036520	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	1,0000000	481,17	481,17	
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0881000	108,38	9,54	
				MO sem LS =>	14,00	LS =>	16,02	MO com LS =>	30,02
				Valor do BDI =>	80,89			Valor com BDI =>	658,71
Composição	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,38	0,38	
Composição Auxiliar	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,31	0,31	
Composição Auxiliar	90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,07	0,07	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,43
Composição	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	1,00	1,00	
Composição Auxiliar	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,31	0,31	
Composição Auxiliar	90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,07	0,07	
Composição Auxiliar	90584	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,24	0,24	
Composição Auxiliar	90585	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,38	0,38	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,14			Valor com BDI =>	1,14
Composição	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,31	0,31	
Insumo	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE "45" MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0001280	2.494,21	0,31	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,35
Composição	90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,07	0,07	



Composições Analíticas com Preço Unitário
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.
12,00%

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

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000296	2.494,21	0,07		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>	0,00				Valor com BDI =>	0,07
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	90584	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,24	0,24		
Insumo	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0001000	2.494,21	0,24		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>	0,03				Valor com BDI =>	0,27
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	90585	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,38	0,38		
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	0,5200000	0,74	0,38		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>	0,05				Valor com BDI =>	0,43
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,64	23,64		
Composição Auxiliar	95387	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,28	0,28		
Insumo	00010489	SINAPI	VIDRACEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,57	16,57		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,26	3,26		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,93	0,93		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,01	1,01		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,03	0,03		
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,62	0,62		
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,94	0,94		
				MO sem LS =>	7,86	LS =>	8,99	MO com LS =>	16,85	
				Valor do BDI =>	3,30				Valor com BDI =>	26,94
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,97	8,97		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1232000	25,43	3,13		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0388000	20,91	0,81		
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0332000	1,62	0,05		
Insumo	00006153	SINAPI	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LADRAO	Material	UN	1,0000000	4,98	4,98		
				MO sem LS =>	1,36	LS =>	1,55	MO com LS =>	2,91	
				Valor do BDI =>	1,25				Valor com BDI =>	10,22

Total sem BDI 3.782.326,23
Total do BDI 528.883,09
Total Geral 4.311.209,32

Tetsu Izumisawa Junior
Sócio Proprietário
CPF: 013.694.772-79
Responsável Legal

Fort Facilities Administração De Obras
CNPJ: 29.138.454/0001-05

FORT FACILITIES
CNPJ: 29.138.454/0001-05



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.
12,00%

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

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva			
00043082	SINAPI	PERFIL "I" OU "W" EM ACO LAMINADO, QUAISQUER DIMENSOES	Material	KG	45.627,6450000		8,65		394.679,13		9,15%	394.679,13	9,15%
00034381	SINAPI	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICA/O/ALIZAR	Material	UN	1.049,1082140		238,48		250.191,33		5,80%	644.870,46	14,96%
F.2417	Próprio	DIVISORIA (N2) PAINEL/VIDRO - PAINEL C/ MSO/COMEIA E=35MM - MONTANTE/RODAPE DUPLO ACO GALV PINTADO - COLOCADA	Material	UN	2.200,4600000		98,91		217.647,50		5,05%	862.517,95	20,01%
00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	11.242,5897853		15,55		174.822,27		4,06%	1.037.340,23	24,06%
00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	38.115,5070262		3,74		142.552,00		3,31%	1.179.892,22	27,37%
00040811	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	6,0762600		22.945,32		139.421,73		3,23%	1.319.313,95	30,60%
00000999	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 150 MM2	Material	M	1.110,5115000		124,66		138.436,36		3,21%	1.457.750,32	33,81%
00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	3.016,2992150		34,29		103.428,90		2,40%	1.561.179,22	36,21%
00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	4.817,5488749		21,03		101.313,05		2,35%	1.662.492,27	38,56%
00001287	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4. FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	2.922,3077000		34,21		99.972,15		2,32%	1.762.464,42	40,88%
00040819	SINAPI	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	12,2191200		8.148,04		99.561,88		2,31%	1.862.026,29	43,19%
00007194	SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	Material	m²	2.350,3375700		38,13		89.618,37		2,08%	1.951.644,67	45,27%
00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	82.632,7205632		1,01		83.459,05		1,94%	2.035.103,71	47,20%
00036225	SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM. COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	2.382,5262410		30,00		71.475,79		1,66%	2.106.579,50	48,86%
00004760	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2.502,6611576		25,64		64.168,23		1,49%	2.170.747,73	50,35%
00006110	SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2.326,4127055		26,15		60.835,69		1,41%	2.231.583,42	51,76%
00044476	SINAPI	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO.	Material	m²	80,7240000		724,66		58.497,45		1,36%	2.290.080,88	53,12%
00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	2.605,8947659		21,03		54.801,97		1,27%	2.344.882,85	54,39%
00010492	SINAPI	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	Material	m²	300,2400000		173,26		52.019,58		1,21%	2.396.902,43	55,60%
00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	2.957,9864494		16,97		50.197,03		1,16%	2.447.099,46	56,76%
00036785	SINAPI	GRANALHA DE ACO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16)	Material	SC25KG	423,1744000		116,42		49.265,96		1,14%	2.496.365,42	57,90%
00000981	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	15.314,9578000		3,20		49.007,86		1,14%	2.545.373,29	59,04%
00000536	SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3. FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1.497,6689000		31,18		46.697,32		1,08%	2.592.070,60	60,12%
00010841	SINAPI	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR	Material	m²	141,6360000		326,92		46.303,64		1,07%	2.638.374,24	61,20%
00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	38.135,9070262		1,15		43.856,29		1,02%	2.682.230,54	62,22%
00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS OU OFICIAL (HORISTA)	Mão de Obra	H	2.048,7094953		21,03		43.084,36		1,00%	2.725.314,90	63,21%



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.
12,00%

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

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva			
00003733	SINAPI	LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, PADRAO COPACABANA, 2 CORES (PRETO E BRANCO)	Material	m²	606,5155000		70,45		42.729,02		0,99%	2.768.043,91	64,21%
00039427	SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	Material	M	8.154,8012900		5,21		42.486,51		0,99%	2.810.530,43	65,19%
00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	38.115,5070262		1,06		40.402,44		0,94%	2.850.932,87	66,13%
F.0247	Próprio	LUMINÁRIA CALHA SOBREPOR, COM LÂMPADAS TUBULARES LED 2x18W	Material	un	356,0000000		111,40		39.658,40		0,92%	2.890.591,27	67,05%
00044497	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	1.615,0601524		22,23		35.902,79		0,83%	2.926.494,05	67,88%
00038035	SINAPI	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 300 MM/ DE 315 MM, REDE COLETORA ESGOTO	Material	M	174,3000000		193,77		33.774,11		0,78%	2.960.268,16	68,66%
00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	31.616,0758700		1,00		31.616,08		0,73%	2.991.884,24	69,40%
00007693	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 4", E = 4,50* MM, PESO 12.10* KG/M (NBR 5580)	Material	M	204,0792400		154,43		31.515,96		0,73%	3.023.400,20	70,13%
00034747	SINAPI	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2,0* CM, COM PINGADEIRA	Material	M	290,0560000		102,28		29.666,93		0,69%	3.053.067,13	70,82%
F.0409	Próprio	Piso tatil direcional em aço inox fixado com parafuso	Material	m²	58,9000000		502,47		29.595,48		0,69%	3.082.662,61	71,50%
00007288	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	Material	L	1.008,1810250		28,05		28.279,48		0,66%	3.110.942,09	72,16%
F.0408	Próprio	Piso tátil de alerta em aço inox fixado com parafuso	Material	m²	49,5000000		537,15		26.588,93		0,62%	3.137.531,01	72,78%
00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	1.088,0964350		24,02		26.136,08		0,61%	3.163.667,09	73,38%
00020259	SINAPI	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	Material	M	2.187,8488800		11,51		25.182,14		0,58%	3.188.849,23	73,97%
00039493	SINAPI	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	Material	UN	30,0000000		830,05		24.901,50		0,58%	3.213.750,73	74,54%
00010749	SINAPI	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	Equipamento	UNXMES	808,2639600		28,43		22.978,94		0,53%	3.236.729,67	75,08%
F.1002	Próprio	Alvará de construção	Taxas	TX	1,0000000		20.149,39		20.149,39		0,47%	3.256.879,06	75,54%
00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	6.421,6790000		3,08		19.778,77		0,46%	3.276.657,83	76,00%
00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	228,3994342		85,75		19.585,25		0,45%	3.296.243,09	76,46%
00001018	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2	Material	M	444,5700000		43,31		19.254,33		0,45%	3.315.497,41	76,90%
00003081	SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	Material	CJ	136,0000000		135,19		18.385,84		0,43%	3.333.883,25	77,33%
00043056	SINAPI	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1.989,9930000		9,11		18.128,84		0,42%	3.352.012,09	77,75%
00039490	SINAPI	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM OU 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO	Material	UN	24,0000000		750,97		18.023,28		0,42%	3.370.035,37	78,17%

FORT FACILITIES
CNPJ: 29.138.454/0001-05



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.
12,00%

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

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva			
00002683	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 4", SEM LUVA	Material	M	308,0000000		57,85		17.817,80		0,41%	3.387.853,17	78,58%
00007271	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	22.669,2846000		0,78		17.682,04		0,41%	3.405.535,21	78,99%
00001527	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	21,7722935		804,80		17.522,34		0,41%	3.423.057,55	79,40%
00001345	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = *17" MM	Material	m²	206,7037908		84,63		17.493,34		0,41%	3.440.550,89	79,80%
00003736	SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	365,5400000		47,63		17.410,67		0,40%	3.457.961,56	80,21%
00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	669,2268037		24,03		16.081,52		0,37%	3.474.043,08	80,58%
00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	519,4474440		29,84		15.500,31		0,36%	3.489.543,40	80,94%
00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	10.674,9921468		1,45		15.478,74		0,36%	3.505.022,13	81,30%
00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B. 1 CONDUTOR. 450/750 V. SECAO NOMINAL 2.5 MM2	Material	M	7.731,1503500		1,92		14.843,81		0,34%	3.519.865,94	81,64%
00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	65,6153092		224,07		14.702,42		0,34%	3.534.568,37	81,99%
00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	671,1150472		21,03		14.113,55		0,33%	3.548.681,92	82,31%
00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	386,9705283		34,69		13.424,01		0,31%	3.562.105,92	82,62%
00000867	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	Material	M	289,8000000		45,55		13.200,39		0,31%	3.575.306,31	82,93%
00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	627,8131860		19,94		12.518,59		0,29%	3.587.824,91	83,22%
00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COI ETADO CAIXA)	Material	H	10.974,5902905		1,14		12.511,03		0,29%	3.600.335,94	83,51%
00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COI ETADO CAIXA)	Material	H	10.837,5785238		1,07		11.596,21		0,27%	3.611.932,15	83,78%
00012042	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES	Material	UN	16,0000000		715,45		11.447,20		0,27%	3.623.379,35	84,05%
00007237	SINAPI	RUFO PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA *260* MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO)	Material	UN	149,4000000		75,98		11.351,41		0,26%	3.634.730,76	84,31%
00002391	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A / 425 V / ICC - 25 KA	Material	UN	32,0000000		345,95		11.070,40		0,26%	3.645.801,16	84,57%
00000358	SINAPI	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALS/AANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *1* M	Material	UN	100,0000000		110,53		11.053,00		0,26%	3.656.854,16	84,82%
00002674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	Material	M	1.987,1163000		5,36		10.650,94		0,25%	3.667.505,10	85,07%
00006160	SINAPI	SOLDADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	412,1393429		25,67		10.579,62		0,25%	3.678.084,72	85,31%
00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	522,9301917		19,77		10.338,33		0,24%	3.688.423,05	85,55%
00007694	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3", E = *4,05" MM, PESO *8,47" KG/M (NBR 5580)	Material	M	90,3930000		112,14		10.136,67		0,24%	3.698.559,72	85,79%

FORT FACILITIES
CNPJ: 29.138.454/0001-05



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.
12,00%

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

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva			
00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	593,8211760		16,97		10.077,15		0,23%	3.708.636,87	86,02%
00010851	SINAPI	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE "25 X 8". E = 6 MM (NAO INCLUI ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material	UN	138,0000000		71,52		9.869,76		0,23%	3.718.506,63	86,25%
00000032	SINAPI		Material	KG	1.000,5878000		9,63		9.635,66		0,22%	3.728.142,29	86,48%
00004755	SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	398,9900934		22,35		8.917,43		0,21%	3.737.059,72	86,68%
00004302	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELA EM MADEIRA	Material	UN	2.348,6526000		3,76		8.830,93		0,20%	3.745.890,65	86,89%
00000151	SINAPI	IMPERMEABILIZANTE INCOLOR, BASE SILICONE, PARA TRATAMENTO DE FACHADAS, TELHAS, PEDRAS E OUTRAS SUPERFICIES	Material	L	360,1700000		24,43		8.798,95		0,20%	3.754.689,60	87,09%
F.0513	Próprio	Tubo de aço inox 304, redondo, 3/4"x1,2mm	Material	m	272,6880000		31,18		8.502,41		0,20%	3.763.192,02	87,29%
00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA	Material	M	693,2809400		12,23		8.478,83		0,20%	3.771.670,84	87,49%
00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	1.393,9754600		5,89		8.210,52		0,19%	3.779.881,36	87,68%
00000252	SINAPI	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	464,7406186		16,97		7.886,65		0,18%	3.787.768,01	87,86%
00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	459,9234590		16,71		7.685,32		0,18%	3.795.453,33	88,04%
00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLADO CAIXA)	Material	H	10.837,5785238		0,70		7.586,30		0,18%	3.803.039,63	88,21%
00007334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	527,4899970		14,36		7.574,76		0,18%	3.810.614,39	88,39%
00004251	SINAPI	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	288,9000627		26,00		7.511,40		0,17%	3.818.125,79	88,56%
00021030	SINAPI	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 20 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	Material	UN	13,0000000		576,67		7.496,71		0,17%	3.825.622,50	88,74%
F.0511	Próprio	Tubo de aço inox 304, redondo, 2"x1,2mm	Material	m	108,9000000		68,57		7.467,27		0,17%	3.833.089,77	88,91%
00002593	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	Material	UN	596,0000000		12,34		7.354,64		0,17%	3.840.444,41	89,08%
00010998	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	153,8303460		47,06		7.239,26		0,17%	3.847.683,67	89,25%
00000865	SINAPI	CABO DE COBRE NU 95 MM2 MEIO-DURO	Material	M	81,0600000		86,54		7.014,93		0,16%	3.854.698,60	89,41%
00039599	SINAPI	CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (LSZH)	Material	M	1.189,8000000		5,74		6.829,45		0,16%	3.861.528,05	89,57%
00040339	SINAPI	LOCACAO DE CRUZETA, SIMPLES, PARA ESCORA METALICA, COMPRIMENTO ENTRE 50 A 60 CM, PARA ESCORA DE 1,80 A 3,20	Equipamento	UNXMES	791,0738600		8,60		6.803,24		0,16%	3.868.331,29	89,73%
00011186	SINAPI	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	Material	m²	13,6800000		496,69		6.794,72		0,16%	3.875.126,01	89,88%
00000033	SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	691,9251600		9,67		6.690,92		0,16%	3.881.816,92	90,04%
00003469	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	Material	UN	28,0000000		235,58		6.596,24		0,15%	3.888.413,16	90,19%
F.0242	Próprio	Eletrocalha perfurada 50x50mm sem tampa	Material	m	386,9250000		17,00		6.577,73		0,15%	3.894.990,89	90,35%
00010889	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSIFICACAO	Material	UN	11,0000000		595,17		6.546,87		0,15%	3.901.537,76	90,50%
00000996	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1	Material	M	308,5600000		20,73		6.396,45		0,15%	3.907.934,21	90,65%

FORT FACILITIES
CNPJ: 29.138.454/0001-05



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.
12,00%

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

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva			
00034616	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	123,0000000		51,74		6.364,02		0,15%	3.914.298,23	90,79%
00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	359,6971190		16,97		6.104,06		0,14%	3.920.402,29	90,94%
00040275	SINAPI	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	Equipamento	UNXMES	237,4555600		25,63		6.085,99		0,14%	3.926.488,27	91,08%
F.0202	Próprio	ACM Poliester chapa 3X1250X5000mm cinza	Material	UN	11,4630000		530,76		6.084,10		0,14%	3.932.572,38	91,22%
00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	121,2865562		49,96		6.059,48		0,14%	3.938.631,85	91,36%
F.0163	Próprio	Cabo óptico monomodo, ar, externo, 12 fibras	Material	m	184,0000000		32,80		6.035,20		0,14%	3.944.667,05	91,50%
00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	5.728,1471800		1,04		5.957,27		0,14%	3.950.624,32	91,64%
00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	10.974,5902905		0,52		5.706,79		0,13%	3.956.331,11	91,77%
00036796	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMATICO, BICA BAIXA	Material	UN	28,0000000		203,63		5.701,64		0,13%	3.962.032,75	91,90%
00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	1.915,8314400		2,91		5.575,07		0,13%	3.967.607,82	92,03%
F.0512	Próprio	Tubo de aço inox 304, redondo, 1 1/2"x1,2mm	Material	m	98,6700000		56,41		5.565,97		0,13%	3.973.173,80	92,16%
00039430	SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOILA E REBITE PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA	Material	UN	2.820,2691690		1,96		5.527,73		0,13%	3.978.701,52	92,29%
00043626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	1.886,7976080		2,73		5.150,96		0,12%	3.983.852,48	92,41%
00012869	SINAPI	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	241,6265762		20,76		5.016,17		0,12%	3.988.868,65	92,52%
00000565	SINAPI	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 4,76 MM (L X E), 0,94 KG/M	Material	M	322,3255000		15,37		4.954,14		0,11%	3.993.822,79	92,64%
00007750	SINAPI	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM	Material	M	14,0000000		352,69		4.937,66		0,11%	3.998.760,45	92,75%
00010489	SINAPI	VIDRACEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	264,1244256		18,55		4.899,51		0,11%	4.003.659,96	92,87%
00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	789,4622154		6,13		4.839,40		0,11%	4.008.499,36	92,98%
00009872	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 85 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	75,5496000		62,04		4.687,10		0,11%	4.013.186,46	93,09%
F.0206	Próprio	Perfil batente de porta de divisória 6000mm	Material	UN	109,0000000		42,42		4.623,78		0,11%	4.017.810,24	93,19%
00013393	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE FIBRITR - EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO PARA 12 DISJUNTORES	Material	UN	16,0000000		288,68		4.618,88		0,11%	4.022.429,12	93,30%
00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	217,5254372		21,03		4.574,56		0,11%	4.027.003,68	93,41%
00001347	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 12 MM	Material	m²	72,2400000		61,01		4.407,36		0,10%	4.031.411,04	93,51%
00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	2.562,3602650		1,71		4.381,64		0,10%	4.035.792,68	93,61%

FORT FACILITIES
CNPJ: 29.138.454/0001-05



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.
12,00%

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

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva			
00020963	SINAPI	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	Material	UN	13,0000000		329,51		4.283,63		0,10%	4.040.076,31	93,71%
00039596	SINAPI	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA	Material	UN	4,0000000		1.057,79		4.231,16		0,10%	4.044.307,47	93,81%
00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	5.728,1471800		0,73		4.181,55		0,10%	4.048.489,02	93,91%
00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	559,0000000		7,43		4.153,37		0,10%	4.052.642,39	94,00%
00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	18,0000000		218,40		3.931,20		0,09%	4.056.573,59	94,09%
00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	3.169,1690306		1,24		3.929,77		0,09%	4.060.503,36	94,18%
00010420	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	Material	UN	22,0000000		175,35		3.857,70		0,09%	4.064.361,06	94,27%
00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	44,3910718		86,86		3.855,81		0,09%	4.068.216,86	94,36%
00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	2.562,3602650		1,50		3.843,54		0,09%	4.072.060,40	94,45%
00021112	SINAPI	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	Material	UN	16,0000000		234,55		3.752,80		0,09%	4.075.813,20	94,54%
00044499	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	221,0166498		16,97		3.750,65		0,09%	4.079.563,86	94,63%
00002393	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 250 A / 600 V, TIPO FXD	Material	UN	4,0000000		922,32		3.689,28		0,09%	4.083.253,14	94,71%
00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	83,4822500		43,12		3.599,75		0,08%	4.086.852,89	94,80%
00000308	SINAPI	ANEL BORRACHA, PARA TUBO, PVC REDE COLETOR ESGOTO, DN 300 MM (NBR 7362)	Material	UN	27,6722000		127,79		3.536,23		0,08%	4.090.389,12	94,88%
00006079	SINAPI	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	108,7230920		32,34		3.516,10		0,08%	4.093.905,23	94,96%
00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	407,3740988		8,63		3.515,64		0,08%	4.097.420,87	95,04%
00040552	SINAPI	PARAFUSO, AUTOARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	Material	CENTO	77,2487520		44,80		3.460,74		0,08%	4.100.881,61	95,12%
00004734	SINAPI	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	4,4940000		736,57		3.310,15		0,08%	4.104.191,76	95,20%
00007219	SINAPI	CUMEEIRA UNIVERSAL PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA 210 MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO)	Material	UN	40,7484000		80,68		3.287,58		0,08%	4.107.479,34	95,27%
F.0132	Próprio	Rack com porta de acrílico, com cooler, 19"X570mm - 12 U	Material	UN	3,0000000		1.059,64		3.178,92		0,07%	4.110.658,26	95,35%
00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	689,6433000		4,40		3.034,43		0,07%	4.113.692,69	95,42%
00040287	SINAPI	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8". INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	316,1627400		9,44		2.984,58		0,07%	4.116.677,26	95,49%
00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	95,9025280		30,19		2.895,30		0,07%	4.119.572,56	95,55%
00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	876,2589361		3,30		2.891,65		0,07%	4.122.464,21	95,62%
00041936	SINAPI	TUBO COLETOR DE ESGOTO, PVC, JEI, DN 150 MM (NBR 7362)	Material	M	43,0500000		66,11		2.846,04		0,07%	4.125.310,25	95,69%
00043131	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	Material	KG	85,0655900		33,19		2.823,33		0,07%	4.128.133,58	95,75%

FORT FACILITIES
CNPJ: 29.138.454/0001-05



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.
12,00%

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

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva			
00002686	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3", SEM LUVA	Material	M	74,8000000		36,72		2.746,66		0,06%	4.130.880,23	95,82%
00038135	SINAPI	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO / CONCRETO, *25 X 25* CM, E= *2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR AMARELA	Material	m²	32,5480000		83,39		2.714,18		0,06%	4.133.594,41	95,88%
00002706	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	20,3398000		131,00		2.664,51		0,06%	4.136.258,92	95,94%
00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	12,0000000		216,58		2.598,96		0,06%	4.138.857,88	96,00%
F.0208	Próprio	Dobradiça para porta de divisória	Material	UN	327,0000000		7,69		2.514,63		0,06%	4.141.372,51	96,06%
00037554	SINAPI	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	Material	UN	13,0000000		193,30		2.512,90		0,06%	4.143.885,41	96,12%
00009875	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	151,5189200		16,35		2.477,33		0,06%	4.146.362,75	96,18%
00034360	SINAPI	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	Material	KG	67,3200000		36,56		2.461,22		0,06%	4.148.823,97	96,23%
00043499	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	12,0000000		204,59		2.455,08		0,06%	4.151.279,05	96,29%
00010432	SINAPI	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	Material	UN	8,0000000		305,33		2.442,64		0,06%	4.153.721,69	96,35%
00001895	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	92,0000000		26,52		2.439,84		0,06%	4.156.161,53	96,40%
00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	84,9738464		28,58		2.428,55		0,06%	4.158.590,08	96,46%
00010527	SINAPI	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	Equipamento	MXMES	75,0000000		32,05		2.403,75		0,06%	4.160.993,83	96,52%
00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	3.197,6408083		0,75		2.398,23		0,06%	4.163.392,06	96,57%
00002681	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA	Material	M	119,0200000		20,07		2.388,73		0,06%	4.165.780,79	96,63%
00000549	SINAPI	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 12,7 MM (L X E), 5,06 KG/M	Material	M	50,4000000		45,92		2.314,37		0,05%	4.168.095,16	96,68%
00000982	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material	M	492,3864000		4,61		2.269,90		0,05%	4.170.365,06	96,73%
00034640	SINAPI	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 2000 LITROS, COM TAMPAS	Material	UN	2,0000000		1.127,35		2.254,70		0,05%	4.172.619,76	96,79%
00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1.975,0741611		1,14		2.251,58		0,05%	4.174.871,35	96,84%
00007701	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2 1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	Material	M	26,8250000		83,32		2.235,06		0,05%	4.177.106,41	96,89%
00036520	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	4,0000000		551,74		2.206,96		0,05%	4.179.313,37	96,94%
00000980	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material	M	248,6800000		8,79		2.185,90		0,05%	4.181.499,26	96,99%
00000429	SINAPI	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA DUPLA	Material	UN	108,0000000		20,03		2.163,24		0,05%	4.183.662,50	97,04%
00000034	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	235,1868000		9,12		2.144,90		0,05%	4.185.807,41	97,09%
00010904	SINAPI	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO. 45 GRAUS. DIAMETRO DE 2 1/2".	Material	UN	13,0000000		164,60		2.139,80		0,05%	4.187.947,21	97,14%

FORT FACILITIES
CNPJ: 29.138.454/0001-05



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.
12,00%

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

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva			
F.0207	Próprio	Fechadura cilindro 90mm para divisória	Material	UN	109,0000000		19,30		2.103,70		0,05%	4.190.050,91	97,19%
00000003	SINAPI	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO FM I IMPEZA	Material	L	162,6080000		12,67		2.060,24		0,05%	4.192.111,15	97,24%
00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	374,3406620		5,45		2.040,16		0,05%	4.194.151,31	97,28%
00041954	SINAPI	CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	Material	KG	22,2000000		90,44		2.007,77		0,05%	4.196.159,07	97,33%
00004377	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO " 32 " MM	Material	UN	12.287,3520000		0,16		1.965,98		0,05%	4.198.125,05	97,38%
00010886	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	Material	UN	11,0000000		173,58		1.909,38		0,04%	4.200.034,43	97,42%
00002685	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	Material	M	226,5876000		8,38		1.898,80		0,04%	4.201.933,23	97,47%
00004777	SINAPI	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	265,1716000		6,94		1.840,29		0,04%	4.203.773,53	97,51%
00038094	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	658,0000000		2,77		1.822,66		0,04%	4.205.596,19	97,55%
00007700	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3/4", E = "2,65" MM, PESO "1,58" KG/M (NBR 5580)	Material	M	82,3927000		21,41		1.764,03		0,04%	4.207.360,21	97,59%
00043055	SINAPI	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	222,1665000		7,89		1.752,89		0,04%	4.209.113,11	97,63%
F.1006	Próprio	Despachante	Taxas	TX	1,0000000		1.732,69		1.732,69		0,04%	4.210.845,80	97,67%
00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	133,1692200		12,51		1.665,95		0,04%	4.212.511,74	97,71%
F.0405	Próprio	Placa tátil alto relevo braille, acrílico 7x4cm para sinalização de portas	Material	UN	129,0000000		12,90		1.664,10		0,04%	4.214.175,84	97,75%
00012329	SINAPI	COBRE ELETROLITICO EM BARRA OU CHAPA	Material	KG	15,0400000		110,12		1.656,20		0,04%	4.215.832,05	97,79%
00000131	SINAPI	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	Material	KG	40,7464000		39,91		1.626,19		0,04%	4.217.458,24	97,83%
F.0133	Próprio	Rack com porta de acrílico, com cooler, 19"X570mm - 16 U	Material	UN	1,0000000		1.616,63		1.616,63		0,04%	4.219.074,87	97,86%
00001891	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1.352,0000000		1,16		1.568,32		0,04%	4.220.643,19	97,90%
F.0145	Próprio	Cordão óptico LC/LC, 2,5m, duplex	Material	UN	12,0000000		127,01		1.524,12		0,04%	4.222.167,31	97,93%
00020232	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= "15" CM, E= "2,0" CM	Material	M	16,2000000		91,25		1.478,25		0,03%	4.223.645,56	97,97%
00000979	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BW-F-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	Material	M	111,9060000		12,56		1.405,54		0,03%	4.225.051,10	98,00%
00039468	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE "90" KA (TIPO AC)	Material	UN	8,0000000		172,82		1.382,56		0,03%	4.226.433,66	98,03%
00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	3.169,1690306		0,42		1.331,05		0,03%	4.227.764,71	98,06%
00020269	SINAPI	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES "50 X 35" CM (L X C)	Material	UN	16,0000000		82,48		1.319,68		0,03%	4.229.084,39	98,10%
F.0222	Próprio	Conector para medição de aterramento	Material	UN	14,0000000		94,10		1.317,40		0,03%	4.230.401,79	98,13%
00001879	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	486,0000000		2,71		1.317,06		0,03%	4.231.718,85	98,16%
00038124	SINAPI	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	Material	UN	44,1240000		28,58		1.261,06		0,03%	4.232.979,91	98,19%
00003379	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	24,0000000		52,21		1.253,04		0,03%	4.234.232,95	98,21%

FORT FACILITIES
CNPJ: 29.138.454/0001-05



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.
12,00%

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

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva			
00003992	SINAPI	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	59,4000000		20,09		1.193,35		0,03%	4.235.426,30	98,24%
00034665	SINAPI	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 18 MM, DE *2,75 X 1,85* M	Material	m²	27,3000000		43,53		1.188,37		0,03%	4.236.614,67	98,27%
00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	1.765,3872000		0,66		1.165,16		0,03%	4.237.779,82	98,30%
00001966	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	59,0000000		19,57		1.154,63		0,03%	4.238.934,45	98,32%
00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	38.135,9070262		0,03		1.144,08		0,03%	4.240.078,53	98,35%
00009873	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	41,9720000		26,91		1.129,47		0,03%	4.241.208,00	98,38%
00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1.239,2830640		0,91		1.127,75		0,03%	4.242.335,74	98,40%
00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	5.088,7615380		0,22		1.119,53		0,03%	4.243.455,27	98,43%
00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	52,0000000		21,51		1.118,52		0,03%	4.244.573,79	98,45%
F.0402	Próprio	Anel de textura para corrimão	Material	UN	64,0000000		17,23		1.102,72		0,03%	4.245.676,51	98,48%
00011457	SINAPI	TARJETA LIVRE / OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO, CORPO EM ZAMAC E ESPELHO EM LATAO	Material	UN	24,0000000		45,90		1.101,60		0,03%	4.246.778,11	98,51%
F.0152	Próprio	Conector fêmea RJ 45, categoria 6	Material	UN	34,0000000		32,27		1.097,18		0,03%	4.247.875,29	98,53%
00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	197,1999500		5,51		1.086,57		0,03%	4.248.961,86	98,56%
00006212	SINAPI	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	196,8624000		5,47		1.076,84		0,02%	4.250.038,70	98,58%
00011703	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	Material	UN	26,0000000		41,01		1.066,26		0,02%	4.251.104,96	98,61%
00020206	SINAPI	SARRAFO APARELHADO *2 X 10* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	179,2800000		5,94		1.064,92		0,02%	4.252.169,88	98,63%
00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	118,0000000		9,02		1.064,36		0,02%	4.253.234,24	98,66%
00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	248,0000000		4,28		1.061,44		0,02%	4.254.295,68	98,68%
00020209	SINAPI	CAIBRO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	59,4000000		17,67		1.049,60		0,02%	4.255.345,28	98,70%
00013417	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM AREJADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL, 1/2" OU 3/4" (REF PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	UN	8,0000000		129,12		1.032,96		0,02%	4.256.378,24	98,73%
00040304	SINAPI		Material	KG	46,5815100		21,49		1.001,04		0,02%	4.257.379,28	98,75%
00036522	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0120732		81.577,57		984,90		0,02%	4.258.364,18	98,77%
00005080	SINAPI	PUXADOR TIPO ALCA, EM ZAMAC CROMADO, COM ROSETAS, COMPRIMENTO DE APROX *100* MM, PARA PORTAS E JANELAS DE MADEIRA, INCLUINDO PARAFUSOS	Material	UN	48,0000000		20,33		975,84		0,02%	4.259.340,02	98,80%
00038099	SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	658,0000000		1,43		940,94		0,02%	4.260.280,96	98,82%
00000377	SINAPI	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	Material	UN	26,0000000		36,10		938,60		0,02%	4.261.219,56	98,84%
00004253	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	27,2070301		34,27		932,38		0,02%	4.262.151,95	98,86%



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.
12,00%

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

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva			
00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	52,0846929		17,39		905,75		0,02%	4.263.057,70	98,88%
00006005	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES. BITOI A 3/4" (RFF 1509)	Material	UN	18,0000000		47,62		857,16		0,02%	4.263.914,86	98,90%
00011714	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X *185" X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	Material	UN	14,0000000		58,88		824,32		0,02%	4.264.739,18	98,92%
00012868	SINAPI	MARCEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	41,6640463		19,47		811,20		0,02%	4.265.550,38	98,94%
00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	3,4800000		225,26		783,90		0,02%	4.266.334,28	98,96%
00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	119,0000000		6,54		778,26		0,02%	4.267.112,54	98,98%
00001588	SINAPI	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	Material	UN	96,0000000		7,99		767,04		0,02%	4.267.879,58	98,99%
00037399	SINAPI	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	Material	UN	28,0000000		27,14		759,92		0,02%	4.268.639,50	99,01%
F.0113	Próprio	Avisador audiovisual tipo sirene	Material	UN	13,0000000		57,17		743,21		0,02%	4.269.382,71	99,03%
00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	28,2785610		26,12		738,64		0,02%	4.270.121,35	99,05%
00010900	SINAPI	ADAPTADOR EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	Material	UN	13,0000000		56,41		733,33		0,02%	4.270.854,68	99,06%
00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	42,0000000		17,39		730,38		0,02%	4.271.585,06	99,08%
00043498	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	6,0000000		121,47		728,82		0,02%	4.272.313,88	99,10%
00038196	SINAPI	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 150 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	Material	UN	32,0000000		21,99		703,68		0,02%	4.273.017,56	99,11%
00011963	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	Material	UN	77,7000000		9,04		702,41		0,02%	4.273.719,97	99,13%
F.0111	Próprio	Central de alarme de incêndio 24 setores	Material	UN	1,0000000		695,45		695,45		0,02%	4.274.415,42	99,15%
00011256	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 80 X 80 X *12" CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	2,0000000		339,20		678,40		0,02%	4.275.093,82	99,16%
F.0144	Próprio	Distribuidor interno óptico 24 fibras	Material	UN	1,0000000		677,92		677,92		0,02%	4.275.771,74	99,18%
F.0221	Próprio	Clip galvanizado para cabo 3/8"	Material	UN	252,0000000		2,67		672,84		0,02%	4.276.444,58	99,19%
00001360	SINAPI	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA. DE 2200 X 1600 MM. F = 6 MM	Material	m²	14,3640000		44,94		645,52		0,01%	4.277.090,09	99,21%
00001746	SINAPI	BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 1,20" M	Material	UN	3,0000000		213,46		640,38		0,01%	4.277.730,47	99,22%
00043492	SINAPI	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	406,7378640		1,54		626,38		0,01%	4.278.356,85	99,24%
00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	35,0138120		16,97		594,18		0,01%	4.278.951,04	99,25%
00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	9,5650000		60,03		574,19		0,01%	4.279.525,22	99,27%
00001607	SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	2.348,6526000		0,24		563,68		0,01%	4.280.088,90	99,28%
00037539	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26" CM, EM PVC *2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	Material	UN	25,0000000		22,44		561,00		0,01%	4.280.649,90	99,29%
00006146	SINAPI	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2"	Material	UN	30,0000000		18,64		559,20		0,01%	4.281.209,10	99,30%



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.
12,00%

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

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva			
00007091	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	40,0000000		13,42		536,80		0,01%	4.281.745,90	99,32%
00034557	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material	M	233,3772000		2,29		534,43		0,01%	4.282.280,33	99,33%
00011062	SINAPI	PLACA CIMENTICIA LISA E = 10 MM, DE 1,20 X *2,50* M (SEM AMIANTO)	Material	m²	7,6000000		69,19		525,84		0,01%	4.282.806,18	99,34%
00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	2.762,6972745		0,19		524,91		0,01%	4.283.331,09	99,35%
00003670	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	26,0000000		20,17		524,42		0,01%	4.283.855,51	99,37%
F.042408	Próprio	CAIXA INSPECAO CONCRETO PRE MOLDADO CIRCULAR COM TAMPA D=40CM	Material	UN	14,0000000		37,39		523,46		0,01%	4.284.378,97	99,38%
00038774	SINAPI	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	Material	UN	34,0000000		15,23		517,82		0,01%	4.284.896,79	99,39%
00039771	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 20 X 20 X 10 CM	Material	UN	20,0000000		25,88		517,60		0,01%	4.285.414,39	99,40%
00011772	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4" (REF 1167 / 1168)	Material	UN	3,0000000		172,24		516,72		0,01%	4.285.931,11	99,41%
F.0112	Próprio	Acionador manual de alarme de incêndio	Material	UN	13,0000000		39,18		509,34		0,01%	4.286.440,45	99,43%
00009838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	55,4877400		9,02		500,50		0,01%	4.286.940,95	99,44%
00000392	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	186,6760000		2,68		500,29		0,01%	4.287.441,24	99,45%
00040331	SINAPI	ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	27,5230037		18,00		495,41		0,01%	4.287.936,65	99,46%
F.0404	Próprio	Sinalizador visual de degrau 7x3cm	Material	UN	138,0000000		3,38		466,44		0,01%	4.288.403,09	99,47%
00020213	SINAPI	VIGA APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	27,3000000		16,73		456,73		0,01%	4.288.859,82	99,48%
00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	20,3114000		21,86		444,01		0,01%	4.289.303,83	99,49%
00039813	SINAPI	MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL P/ JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. *670* MM, BICO JATO CURTO VENTURI 5/16", MANGUEIRA 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0135699		32.221,34		437,24		0,01%	4.289.741,07	99,50%
00044074	SINAPI	PRIMER DE POLIURETANO	Material	L	0,8918400		489,93		436,94		0,01%	4.290.178,01	99,51%
00001578	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	Material	UN	96,0000000		4,51		432,96		0,01%	4.290.610,97	99,52%
00043468	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	406,7378640		1,06		431,14		0,01%	4.291.042,11	99,53%
00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA	Material	UN	823,0000000		0,52		427,96		0,01%	4.291.470,07	99,54%
00012039	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1,0000000		425,16		425,16		0,01%	4.291.895,23	99,55%
F.0403	Próprio	Placa tátil alto relevo braile, em aluminio 10x3cm para corrimão	Material	UN	32,0000000		12,90		412,80		0,01%	4.292.308,03	99,56%
00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	379,0000000		1,08		409,32		0,01%	4.292.717,35	99,57%

FORT FACILITIES
CNPJ: 29.138.454/0001-05



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.
12,00%

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

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva			
00013415	SINAPI	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1193)	Material	UN	4,0000000		99,14		396,56		0,01%	4.293.113,91	99,58%
00000586	SINAPI	CANTONEIRA EM ALUMINIO, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 25,40 MM (1"), ESPESSURA DE 4,76 MM (3/16") E PESO LINEAR DE APROXIMADAMENTE 0,593 KG/M	Material	M	21,0672000		18,41		387,85		0,01%	4.293.501,76	99,59%
00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	7,3185000		52,97		387,66		0,01%	4.293.889,42	99,60%
00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	24,0000000		15,93		382,32		0,01%	4.294.271,74	99,61%
00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	440,4891472		0,85		374,42		0,01%	4.294.646,16	99,62%
00001878	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	8,0000000		46,65		373,20		0,01%	4.295.019,36	99,62%
00007141	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	38,0000000		9,76		370,88		0,01%	4.295.390,24	99,63%
00001586	SINAPI	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 25 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	Material	UN	64,0000000		5,72		366,08		0,01%	4.295.756,32	99,64%
00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	20,2366208		17,85		361,22		0,01%	4.296.117,54	99,65%
00003524	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	42,0000000		8,54		358,68		0,01%	4.296.476,22	99,66%
00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1.239,2830640		0,28		347,00		0,01%	4.296.823,22	99,67%
00001894	SINAPI	LUIVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	68,0000000		5,04		342,72		0,01%	4.297.165,94	99,67%
00001896	SINAPI	LUIVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3", PARA ELETRODUTO	Material	UN	22,0000000		15,07		331,54		0,01%	4.297.497,48	99,68%
00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	1,2452000		258,67		322,10		0,01%	4.297.819,57	99,69%
00010425	SINAPI	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES "40 X 30" CM	Material	UN	4,0000000		79,39		317,56		0,01%	4.298.137,13	99,70%
00034709	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	Material	UN	5,0000000		63,42		317,10		0,01%	4.298.454,23	99,70%
00003535	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	50,0000000		6,24		312,00		0,01%	4.298.766,23	99,71%
00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	8,4336000		36,50		307,83		0,01%	4.299.074,06	99,72%
00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	2,4122000		124,27		299,76		0,01%	4.299.373,83	99,73%
00044503	SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	18,2865348		16,32		298,44		0,01%	4.299.672,26	99,73%
00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	53,5758801		5,49		294,13		0,01%	4.299.966,39	99,74%
00001876	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	32,0000000		9,08		290,56		0,01%	4.300.256,95	99,75%
00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	124,0000000		2,32		287,68		0,01%	4.300.544,63	99,75%
00011267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = "2,5" MM	Material	UN	216,0000000		1,33		287,28		0,01%	4.300.831,91	99,76%
00009869	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	30,0000000		9,49		284,70		0,01%	4.301.116,61	99,77%
00012001	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	46,0000000		6,03		277,38		0,01%	4.301.393,99	99,77%
00009835	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	50,6352000		5,45		275,96		0,01%	4.301.669,95	99,78%



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.
12,00%

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

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva			
00006142	SINAPI	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	Material	UN	34,0000000		8,00		272,00		0,01%	4.301.941,95	99,79%
00037401	SINAPI	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	Material	UN	12,0000000		22,54		270,48		0,01%	4.302.212,43	99,79%
00037596	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	Material	KG	74,5736000		3,53		263,24		0,01%	4.302.475,68	99,80%
00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0154778		16.915,68		261,82		0,01%	4.302.737,50	99,80%
F.1003	Próprio	Aprovação projeto de combate à incêndio	Taxas	TX	1,0000000		260,57		260,57		0,01%	4.302.998,07	99,81%
00011758	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	Material	UN	12,0000000		21,66		259,92		0,01%	4.303.257,99	99,82%
00006138	SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	26,0000000		9,88		256,88		0,01%	4.303.514,87	99,82%
00010478	SINAPI	VERNIZ A BASE RESINA ALQUIDICA COM POLIURETANO PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	Material	L	7,5536640		32,34		244,29		0,01%	4.303.759,15	99,83%
00000100	SINAPI	ADAPTADOR PVC, SOLDAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 60 MM X 2", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	5,0000000		48,54		242,70		0,01%	4.304.001,85	99,83%
00004340	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 5/8"	Material	UN	216,0000000		1,12		241,92		0,01%	4.304.243,77	99,84%
00003517	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	Material	UN	128,0000000		1,78		227,84		0,01%	4.304.471,61	99,84%
00006028	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509)	Material	UN	3,0000000		73,85		221,55		0,01%	4.304.693,16	99,85%
00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0502963		4.158,44		209,15		0,00%	4.304.902,32	99,85%
00003108	SINAPI	FECHO QUEBRA UNHA, EM LATAO COM ACABAMENTO CROMADO, DE EMBUTIR, COM COMANDO ALAVANCA, ALTURA DE DE 22 CM, LARGURA MINIMA DE 1,90 CM E ESPESSURA MINIMA DE 1,90 MM, PARA PORTAS E CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	Material	UN	2,0000000		104,30		208,60		0,00%	4.305.110,92	99,86%
00020971	SINAPI		Material	UN	13,0000000		15,66		203,58		0,00%	4.305.314,50	99,86%
00004512	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	257,0400000		0,79		203,06		0,00%	4.305.517,56	99,87%
00007139	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	156,0000000		1,27		198,12		0,00%	4.305.715,68	99,87%
00043475	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	12,0000000		16,21		194,52		0,00%	4.305.910,20	99,88%
00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	80,0000000		2,41		192,80		0,00%	4.306.103,00	99,88%
00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA	Material	UN	1.192,0000000		0,16		190,72		0,00%	4.306.293,72	99,89%
F.1001	Próprio	ART CREA/AM E/OU RTT CAUA-AM	Taxas	TX	1,0000000		186,41		186,41		0,00%	4.306.480,13	99,89%
00003539	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	6,0000000		30,67		184,02		0,00%	4.306.664,15	99,89%
00003511	SINAPI	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2,0000000		90,46		180,92		0,00%	4.306.845,07	99,90%
00003872	SINAPI	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	30,0000000		5,61		168,30		0,00%	4.307.013,37	99,90%
00040270	SINAPI	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	Material	M	1,6454000		100,94		166,09		0,00%	4.307.179,46	99,91%



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.
12,00%

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

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva			
00007145	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	2,0000000		82,74		165,48		0,00%	4.307.344,94	99,91%
00000123	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	25,8940800		6,29		162,87		0,00%	4.307.507,81	99,91%
00006157	SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2"	Material	UN	3,0000000		53,67		161,01		0,00%	4.307.668,82	99,92%
00011837	SINAPI	GRAMPO LINHA VIVA DE LATAO ESTANHADO, DIAMETRO DO CONDUTOR PRINCIPAL DE 10 A 120 MM2, DIAMETRO DA DERIVACAO DE 10 A 70 MM2	Material	UN	2,9600000		53,23		157,56		0,00%	4.307.826,38	99,92%
00013388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,7000000		218,55		152,99		0,00%	4.307.979,36	99,93%
00001535	SINAPI	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 6 A 10 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	Material	UN	30,0000000		4,61		138,30		0,00%	4.308.117,66	99,93%
F.0114	Próprio	Bateria 7A, 12v, para central de alarme	Material	UN	1,0000000		129,58		129,58		0,00%	4.308.247,24	99,93%
00003869	SINAPI	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	38,0000000		3,29		125,02		0,00%	4.308.372,26	99,93%
00001581	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	Material	UN	12,0000000		9,76		117,12		0,00%	4.308.489,38	99,94%
00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	18,0000000		6,32		113,76		0,00%	4.308.603,14	99,94%
00037758	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0001776		615.801,93		109,37		0,00%	4.308.712,51	99,94%
00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	2,7783000		37,55		104,33		0,00%	4.308.816,84	99,94%
00001319	SINAPI	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 3/16 ", E = 4,75 MM (38,00 KG/M2)	Material	KG	14,8000000		6,94		102,71		0,00%	4.308.919,55	99,95%
00001892	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	63,0000000		1,63		102,69		0,00%	4.309.022,24	99,95%
F.0141	Próprio	Organizador de cabos 19" - 1U	Material	UN	4,0000000		24,74		98,96		0,00%	4.309.121,20	99,95%
00007584	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S12, COM PARAFUSO DE 5/16" X 80 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA E CABECA SEXTAVADA	Material	UN	120,0000000		0,80		96,00		0,00%	4.309.217,20	99,95%
00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	103,8152910		0,91		94,47		0,00%	4.309.311,67	99,96%
00009874	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	6,2958000		14,90		93,81		0,00%	4.309.405,48	99,96%
00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	5,4000000		17,10		92,34		0,00%	4.309.497,82	99,96%
00003528	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	12,0000000		7,67		92,04		0,00%	4.309.589,86	99,96%
00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0069909		13.024,84		91,06		0,00%	4.309.680,91	99,96%
00006021	SINAPI	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1/2" (REF 1416)	Material	UN	2,0000000		43,44		86,88		0,00%	4.309.767,79	99,97%
00044073	SINAPI	TARUGO DELIMITADOR DE PROFUNDIDADE EM ESPUMA DE POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE 10 MM, CINZA	Material	M	148,6400000		0,58		86,21		0,00%	4.309.854,00	99,97%
00009867	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	22,0353000		3,89		85,72		0,00%	4.309.939,72	99,97%
00000102	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 85 MM X 3", PARA AGUA FRIA	Material	UN	3,0000000		28,39		85,17		0,00%	4.310.024,89	99,97%
00006017	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4" (REF 1509)	Material	UN	2,0000000		41,98		83,96		0,00%	4.310.108,85	99,97%
00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	45,7240800		1,79		81,85		0,00%	4.310.190,70	99,98%



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.
12,00%

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

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva			
00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45" MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0280763		2.860,04		80,30		0,00%	4.310.271,00	99,98%
00005073	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	4,5136000		17,74		80,07		0,00%	4.310.351,07	99,98%
00011757	SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	Material	UN	2,0000000		39,98		79,96		0,00%	4.310.431,03	99,98%
00000110	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA	Material	UN	12,0000000		6,59		79,08		0,00%	4.310.510,11	99,98%
00011751	SINAPI	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 1/2" (REF 1552-B)	Material	UN	1,0000000		77,64		77,64		0,00%	4.310.587,75	99,99%
00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	10,0847600		7,35		74,12		0,00%	4.310.661,87	99,99%
00001961	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDABEL, 85 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000		71,07		71,07		0,00%	4.310.732,94	99,99%
00003520	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	10,0000000		6,98		69,80		0,00%	4.310.802,74	99,99%
00038021	SINAPI	LUA DE CORRER PARA TUBO SOLDABEL, PVC, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	3,0000000		23,21		69,63		0,00%	4.310.872,37	99,99%
00007143	SINAPI	TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	2,0000000		32,79		65,58		0,00%	4.310.937,95	99,99%
00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	38,4996000		1,66		63,91		0,00%	4.311.001,86	100,00%
00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	96,0000000		0,60		57,60		0,00%	4.311.059,46	100,00%
00003868	SINAPI	LUA DE REDUCAO SOLDABEL, PVC, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	38,0000000		1,47		55,86		0,00%	4.311.115,32	100,00%
F.0506	Próprio	Fita de borda 35 mm branca para md	Material	m	121,1600000		0,44		53,31		0,00%	4.311.168,63	100,00%
00007340	SINAPI	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	Material	L	1,9542000		26,82		52,41		0,00%	4.311.221,04	100,00%
00039772	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA. DIMENSOES 30 X 30 X 10 CM	Material	UN	1,0000000		50,88		50,88		0,00%	4.311.271,92	100,00%
00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,5975068		31,62		50,51		0,00%	4.311.322,44	100,00%
00007097	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	8,0000000		6,30		50,40		0,00%	4.311.372,84	100,00%
00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	7,6828973		6,04		46,40		0,00%	4.311.419,24	100,00%
00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0302078		1.302,30		39,34		0,00%	4.311.458,58	100,01%
00006016	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1509)	Material	UN	2,0000000		19,51		39,02		0,00%	4.311.497,60	100,01%
00044945	SINAPI	SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70" CM, DE PLASTICO BRANCO	Material	UN	4,0000000		9,69		38,76		0,00%	4.311.536,36	100,01%
00003662	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	4,0000000		8,27		33,08		0,00%	4.311.569,44	100,01%
00001884	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	8,0000000		4,09		32,72		0,00%	4.311.602,16	100,01%
00001330	SINAPI	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4" (6,35 MM) 49,79 KG/M2	Material	KG	4,3200000		7,50		32,40		0,00%	4.311.634,56	100,01%
00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	3.197,6408083		0,01		31,98		0,00%	4.311.666,54	100,01%
00003518	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	10,0000000		3,18		31,80		0,00%	4.311.698,34	100,01%
00006019	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1" (REF 1509)	Material	UN	1,0000000		30,82		30,82		0,00%	4.311.729,16	100,01%

FORT FACILITIES
CNPJ: 29.138.454/0001-05



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.
12,00%

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

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva			
00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	40,0000000		0,77		30,80		0,00%	4.311.759,96	100,01%
00003526	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	12,0000000		2,56		30,72		0,00%	4.311.790,68	100,01%
00004791	SINAPI	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	Material	KG	1,1562000		26,45		30,58		0,00%	4.311.821,26	100,01%
00003516	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	12,0000000		1,96		23,52		0,00%	4.311.844,78	100,01%
00006141	SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	Material	UN	4,0000000		5,85		23,40		0,00%	4.311.868,18	100,02%
00001877	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000		23,22		23,22		0,00%	4.311.891,40	100,02%
00006153	SINAPI	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LADRAO	Material	UN	4,0000000		5,71		22,84		0,00%	4.311.914,24	100,02%
00007608	SINAPI	DUCHA / CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES, 5", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2", AGUA FRIA	Material	UN	2,0000000		10,51		21,02		0,00%	4.311.935,26	100,02%
00037736	SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0002186		72.296,28		15,80		0,00%	4.311.951,06	100,02%
00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3818039		35,66		13,62		0,00%	4.311.964,68	100,02%
00036531	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000353		374.930,76		13,24		0,00%	4.311.977,91	100,02%
00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	20,0000000		0,63		12,60		0,00%	4.311.990,51	100,02%
00043474	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	6,0000000		1,98		11,88		0,00%	4.312.002,39	100,02%
00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	1,6679000		6,86		11,44		0,00%	4.312.013,83	100,02%
00002358	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4023440		28,06		11,29		0,00%	4.312.025,12	100,02%
00000065	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	Material	UN	12,0000000		0,94		11,28		0,00%	4.312.036,40	100,02%
00036487	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0027777		3.926,00		10,91		0,00%	4.312.047,31	100,02%
00000109	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	Material	UN	2,0000000		3,92		7,84		0,00%	4.312.055,15	100,02%
00005065	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0,1356000		33,09		4,49		0,00%	4.312.059,64	100,02%
00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	2,2166000		1,85		4,10		0,00%	4.312.063,74	100,02%
00000746	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA - JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H, POTENCIA DE OPERACAO ENTRE 2,50 E 3,00 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0014566		2.618,04		3,81		0,00%	4.312.067,55	100,02%
00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,1671969		19,25		3,22		0,00%	4.312.070,77	100,02%
00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,1584000		17,74		2,81		0,00%	4.312.073,58	100,02%
00043617	SINAPI	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	0,1054242		6,96		0,73		0,00%	4.312.074,31	100,02%
00043493	SINAPI	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,4000000		0,61		0,24		0,00%	4.312.074,56	100,02%
00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	20,0000000		0,01		0,20		0,00%	4.312.074,76	100,02%



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.
12,00%

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

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva			
00043469	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,4000000		0,06		0,02		0,00%	4.312.074,78	100,02%
F.1004	Próprio	Aprovação de projeto de subestação	Taxas	TX	0,0000000		2.079,21		0,00		0,00%	4.312.074,78	100,02%
F.1005	Próprio	Aprovação de projeto de poço	Taxas	TX	0,0000000		259,89		0,00		0,00%	4.312.074,78	100,02%

Totais por Tipo	
Equipamento	R\$ 41.256,49
Equipamento para Aquisição Permanente	R\$ 2.256,93
Mão de Obra	R\$ 1.056.684,05
Material	R\$ 3.189.173,83
Serviços	R\$ 0,00
Taxas	R\$ 22.329,06
Administração	R\$ 0,00
Aluguel	R\$ 0,00
Verba	R\$ 0,00
Transporte	R\$ 0,00
Franquia	R\$ 374,42
Outros	R\$ 0,00
Total sem BDI	
Total do BDI	
Total Geral	

Tetsu Izumisawa Junior
Sócio Proprietário
CPF: 013.694.772-79
Responsável Legal

Fort Facilities Administração De Obras
CNPJ: 29.138.454/0001-05



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.
12,00%

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

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
94569	SINAPI	JA.21 (2,50 x 1,56) x 109	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	425,1	595,92		253.325,59	5,88	5,88
FUA.7100/006	Próprio	Administração da obra	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	12,0	20.534,93		246.419,16	5,72	11,59
FUA.0310/001	Próprio	Divisória painel Mso/Colméia 35mm, perfil duplo de aço	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	2.200,46	98,91		217.647,49	5,05	16,64
96486	SINAPI	Forro de PVC cor cerejeira inclusive estrutura de suporte	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	2.145,95	73,08		156.826,02	3,64	20,28
87251	SINAPI	Piso cerâmico	PISO - PISOS	m²	2.651,42	58,21		154.339,15	3,58	23,86
92996	SINAPI	Cabo de cobre 1 kv - 150 mm2 - distribuição	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1.094,1	138,39		151.412,49	3,51	27,37
FUA.0222/001b	Próprio	Tesoura em perfil laminado l W25x25,3 kg/m (21un)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	kg	12.644,94	11,87		150.095,43	3,48	30,85
FUA.0222/001c	Próprio	Terça 01 em chapa n.12 x 3,60m (288un)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	kg	9.331,2	11,87		110.761,34	2,57	33,42
101091	SINAPI	Vidro liso incolor 4 mm em divisória (PA26, PA27)	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	300,24	314,54		94.437,48	2,19	35,61
101091	SINAPI	Ladrilho hidráulico	PISO - PISOS	m²	588,85	155,74		91.707,49	2,13	37,74
94210	SINAPI	Telha ondulada fibro cimento 6 mm	COBE - COBERTURA	m²	1.384,59	64,88		89.832,19	2,08	39,82
91928	SINAPI	Cabo de cobre 750 v - 4mm2 - circuitos terminais	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	12.317,0	6,69		82.400,73	1,91	41,73
100716	SINAPI	Jateamento abrasivo com granalha de aço em fábrica	PINT - PINTURAS	m²	2.644,84	24,64		65.168,85	1,51	43,24
87267	SINAPI	Revestimento cerâmico 10x10 bege em parede	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	910,08	70,79		64.424,56	1,49	44,74
FUA.0225/002	Próprio	LAJE PRÉ-MOLDADA PARA FORRO, 100kg/m2, ALTURA TOTAL DA LAJE =7+4	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	365,54	171,71		62.766,87	1,46	46,20
FUA.0222/001a	Próprio	Pilar em perfil laminado l W25x25,3 kg/m (42un)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	kg	4.887,96	11,87		58.020,08	1,35	47,54
102253	SINAPI	Divisória sanitária em granito polido duas faces	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	64,08	903,98		57.927,03	1,34	48,88
98671	SINAPI	Piso de granito para degrau/espelho/patamar da escada	PISO - PISOS	m²	122,1	456,81		55.776,50	1,29	50,18
87620	SINAPI	Contrapiso argamassa 1:4, espessura 2 cm	PISO - PISOS	m²	1.556,96	35,20		54.804,99	1,27	51,45
103328	SINAPI	Alvenaria 1/2 vez bloco cerâmico 9x19x19 espessura 9 cm	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	555,66	95,81		53.237,78	1,23	52,68
94971	SINAPI	Concreto FCK= 25,0 Mpa sem lançamento	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	77,43	657,26		50.891,64	1,18	53,86
87529	SINAPI	Emboço / massa única traço 1:2:8 em parede	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1.216,86	40,53		49.319,33	1,14	55,01
FUA.2304/003	Próprio	Luminária fluorescente 2x40 w com reator partida rápida	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	356,0	136,24		48.501,44	1,13	56,13
88489	SINAPI	Tinta acrílica 2 demãos em parede	PINT - PINTURAS	m²	4.064,74	11,74		47.720,04	1,11	57,24
100747	SINAPI	Esmalte sintético em estrutura metálica 2 demãos	PINT - PINTURAS	m²	5.031,27	8,36		42.061,41	0,98	58,22
90704	SINAPI	Tubo PVC corrugado esgoto 300 mm	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	M	166,0	232,05		38.520,30	0,89	59,11
101918	SINAPI	Tubo de aço galvanizado 4"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	196,4	193,50		38.003,40	0,88	59,99
101965	SINAPI	Peitoril de granito para esquadria de alumínio	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M	258,1	144,90		37.398,69	0,87	60,86
FUA.4108/002	Próprio	Piso tátil direcional em aço inox fixado com parafuso	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	58,9	605,20		35.646,28	0,83	61,69
87267	SINAPI	Revestimento cerâmico 10x10 branco em parede	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	500,42	70,79		35.424,73	0,82	62,51
92456	SINAPI	Montagem e desmontagem de forma para viga em madeira	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	209,89	161,15		33.823,77	0,78	63,29
FUA.0803/002	Próprio	Corrimão em tubo de aço inox 2", com guarda corpo	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	89,7	370,88		33.267,93	0,77	64,06
92468	SINAPI	Forma de viga em chapa madeira compensada plastificada	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	252,72	127,23		32.153,56	0,75	64,81
FUA.4108/001	Próprio	Piso tátil alerta em aço inox fixado com parafuso	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	49,5	639,87		31.673,56	0,73	65,54
91871	SINAPI	Eletroduto rígido roscável PVC 3/4" cor cinza em parede	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1.674,6	17,65		29.556,69	0,69	66,23
94569	SINAPI	JA.31 (2,50 x 2,10) x 09	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	47,25	595,92		28.157,22	0,65	66,88
FUA.0222/001k	Próprio	Calha em chapa SAC41 1/8" (157,8m)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	kg	2.367,0	11,87		28.096,29	0,65	67,53
FUA.0222/001l	Próprio	Peça de ligação com parafusos (588un)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	kg	2.352,0	11,87		27.918,24	0,65	68,18
FUA.0222/001i	Próprio	Cumeeira em chapa SAC41 n.12 (38un)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	kg	2.280,0	11,87		27.063,60	0,63	68,81
91926	SINAPI	Cabo de cobre 750 v - 2,5mm2 - circuitos terminais	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	6.073,15	4,41		26.782,59	0,62	69,43
FUA.0222/001f	Próprio	Terça 04 em chapa 1/4" x 7,50m (12un)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	kg	2.250,0	11,87		26.707,50	0,62	70,05
92468	SINAPI	Forma em chapa madeira compensada plastificada	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	204,4	127,23		26.005,81	0,60	70,65
90408	SINAPI	Emboço / massa única traço 1:2:8 em teto	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	697,17	35,34		24.637,98	0,57	71,23
FUA.4221/001	Próprio	Banco de concreto BC.01	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	60,0	409,47		24.568,20	0,57	71,79
FUA.0302/001	Próprio	Elemento vazado de concreto 20x20x20 cm	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	112,56	213,58		24.040,56	0,56	72,35
90830	SINAPI	Fechadura de embutir com cilindro externa completa	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	136,0	174,83		23.776,88	0,55	72,90
FUA.0222/001h	Próprio	Terça 08 em chapa 1/4" x 6,60m (12un)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	kg	1.980,0	11,87		23.502,60	0,55	73,45
100719	SINAPI	Pintura anticorrosiva em estrutura metálica 1 demão	PINT - PINTURAS	m²	2.644,84	8,57		22.666,27	0,53	73,98
94210	SINAPI	Telha fibro cimento 6 mm	COBE - COBERTURA	m²	347,42	64,88		22.540,80	0,52	74,50
FUA.4401/001	Próprio	Aprovações e Lincenças	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0	22.329,08		22.329,08	0,52	75,02
93012	SINAPI	Eletroduto rígido roscável PVC 4"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	280,0	78,32		21.929,60	0,51	75,52
92988	SINAPI	Cabo de cobre 1 kv - 50mm2 - circuitos distribuição	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	438,0	49,71		21.772,98	0,51	76,03
88495	SINAPI	Massa latex em parede	PINT - PINTURAS	m²	1.891,74	11,45		21.660,42	0,50	76,53
97631	SINAPI	Demolição manual de piso granilite	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1.730,02	12,49		21.607,94	0,50	77,03
96620	SINAPI	Lastro de concreto espessura 10cm	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	22,81	901,96		20.573,70	0,48	77,51
93358	SINAPI	Escavação manual em solo	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	220,2	93,30		20.544,66	0,48	77,99
95787	SINAPI	Condutele liga de alumínio fundido 3/4"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	596,0	34,42		20.514,32	0,48	78,46
FUA.0301/001a	Próprio	Alvenaria 1 vez bloco cerâmico 9x19x19 espessura 19 cm	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	150,19	134,35		20.178,02	0,47	78,93



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.
12,00%

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

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
96765	SINAPI	Abriço hidrante 90x60, registro, mangueira 30m, adaptador	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	13,0	1.500,04	19.500,52	0,45	79,38
102489	SINAPI	Hidrófugante a base de silicone	PINT - PINTURAS	m²	720,34	26,85	19.341,12	0,45	79,83
90788	SINAPI	PM.21 (0,60 x 1,65) inclusive dobradiça, alizar, aduela	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	24,0	780,19	18.724,56	0,43	80,27
FUA.0222/001n	Próprio	Chumbador e Suporte das calhas (126un)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	kg	1.512,0	11,87	17.947,44	0,42	80,68
92000	SINAPI	Tomada 2P+T 10A Baixa	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	481,0	37,16	17.873,96	0,41	81,10
FUA.2302/001	Próprio	Eletrocalha metálica 50x50 mm	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m	368,5	46,12	16.995,22	0,39	81,49
92266	SINAPI	Fabricação forma viga em madeira compensada plastificada	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	104,945	151,72	15.922,25	0,37	81,86
FUA.2706/001	Próprio	Sumidouro em concreto aparente	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	14,0	1.076,10	15.065,40	0,35	82,21
92765	SINAPI	Armação aço CA-50 Ø 20.0mm para pilar ou viga	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1.295,35	11,62	15.051,96	0,35	82,56
103670	SINAPI	Lançamento de concreto com uso de baldes	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	47,01	319,08	14.999,95	0,35	82,91
88494	SINAPI	Massa latex em teto	PINT - PINTURAS	m²	697,17	21,43	14.940,35	0,35	83,25
101895	SINAPI	Disjuntor 125 a 150 A trifásico	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	32,0	450,81	14.425,92	0,33	83,59
96977	SINAPI	Cordoalha cobre nu 50mm2 enterrada	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	276,0	50,09	13.824,84	0,32	83,91
98510	SINAPI	Plantio de muda de árvore altura 1,50 m	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	100,0	132,07	13.207,00	0,31	84,22
FUA.0134/001	Próprio	Limpeza final da obra	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	3.252,16	3,92	12.748,46	0,30	84,51
100435	SINAPI	Rufo fibro cimento 6 mm	COBE - COBERTURA	M	149,4	83,97	12.545,11	0,29	84,80
101881	SINAPI	Quadro distribuição embutir, 40 circ., com disjuntor geral	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	16,0	774,63	12.394,08	0,29	85,09
FUA.0222/001d	Próprio	Terça 02 em chapa n.12 x 3,60m (32un)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	kg	1.036,8	11,87	12.306,81	0,29	85,37
99861	SINAPI	GF.01 (2,60 x 1,70) x 4	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	17,68	669,15	11.830,57	0,27	85,65
99861	SINAPI	GF.02 (2,60 x 2,24) x 3	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	17,47	669,15	11.690,05	0,27	85,92
102253	SINAPI	Bancada de granito BS.S1 (1,55x0,55)	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	12,8	903,98	11.570,94	0,27	86,19
94569	SINAPI	JA.23 (3,40 x 0,71) x 06 - sanitários	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	19,31	595,92	11.507,21	0,27	86,46
92368	SINAPI	Tubo de aço galvanizado 3", inclusive conexões	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	87,0	131,18	11.412,66	0,26	86,72
96486	SINAPI	Forro de PVC branco inclusive estrutura de suporte	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	153,12	73,08	11.190,00	0,26	86,98
FUA.2420/001	Próprio	Cabo UTP 4 pares, Categoria 6	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1.189,8	9,32	11.088,93	0,26	87,24
FUA.0222/001p	Próprio	Tesoura em perfil laminado "I" 8", 22.50kg/m (6 un)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	kg	904,5	11,87	10.736,41	0,25	87,49
100675	SINAPI	PM.24 (0,90 x 2,10) inclusive dobradiça, alizar, aduela	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	12,0	890,20	10.682,40	0,25	87,73
FUA.4101/001	Próprio	Placa indicativa de ambiente PVC 13x45 cm	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	129,0	82,00	10.578,00	0,25	87,98
98575	SINAPI	Junta de dilatação tarugo polietileno e selante PU	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	148,64	68,23	10.141,70	0,24	88,21
88488	SINAPI	Tinta acrílica 2 demãos em teto	PINT - PINTURAS	m²	697,17	14,20	9.899,81	0,23	88,44
96536	SINAPI	Forma para cinta em madeira serrada	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	173,6	56,67	9.837,91	0,23	88,67
FUA.0805/001	Próprio	Guarda corpo GC.21 - 3,30m em ferro e alumínio	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	6,0	1.579,67	9.478,02	0,22	88,89
FUA.0311/001	Próprio	Ferragens para porta de divisória	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	109,0	84,81	9.244,29	0,21	89,11
87894	SINAPI	Chapisco traço 1:3 em parede	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1.216,86	7,57	9.211,63	0,21	89,32
FUA.0452/001	Próprio	Espelho 4 mm moldura de alumínio e compensado 6mm	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	13,68	667,62	9.133,04	0,21	89,53
101925	SINAPI	Cotovelo de ferro galvanizado 4"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	28,0	303,04	8.485,12	0,20	89,73
91879	SINAPI	Luva Eletroduto roscável PVC 3/4" em laje	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	964,0	8,60	8.290,40	0,19	89,92
93663	SINAPI	Disjuntor padrão din bifásico	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	123,0	63,05	7.755,15	0,18	90,10
92984	SINAPI	Cabo de cobre 1 kv - 25mm2 - circuitos distribuição	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	304,0	25,26	7.679,04	0,18	90,28
FUA.0411/001	Próprio	Painel de alumínio composto	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	76,42	100,01	7.642,76	0,18	90,46
FUA.2430/003	Próprio	Cabo óptico monomodo, antioedor, externo, 12 fibras	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	184,0	39,69	7.302,96	0,17	90,63
96979	SINAPI	Cordoalha de cobre nu 95 mm2 enterrada	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	77,2	94,04	7.259,88	0,17	90,79
88649	SINAPI	Rodapé cerâmico	PISO - PISOS	M	745,35	9,56	7.125,54	0,17	90,96
100675	SINAPI	PM.25 (0,90 x 2,10) inclusive dobradiça, alizar, aduela	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	8,0	890,20	7.121,60	0,17	91,12
100675	SINAPI	PM.30 (0,90 x 2,80) inclusive dobradiça, alizar, aduela	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	8,0	890,20	7.121,60	0,17	91,29
89402	SINAPI	Tubo PVC rígido soldável 25mm - drenó ar condicionado	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	540,0	13,09	7.068,60	0,16	91,45
92761	SINAPI	Armação aço CA-50 Ø 8.0mm para pilar ou viga	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	493,7	13,95	6.887,11	0,16	91,61
88411	SINAPI	Selador acrílico 1 demão	PINT - PINTURAS	m²	1.891,74	3,62	6.848,09	0,16	91,77
101907	SINAPI	Extintor de CO2 6 kg	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	11,0	620,70	6.827,70	0,16	91,93
FUA.0313/001	Próprio	Tratamento de concreto aparente	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	720,34	9,00	6.483,06	0,15	92,08
FUA.0123/001	Próprio	Linha de vida - 4 reaproveitamentos	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	74,0	85,96	6.361,04	0,15	92,23
95470	SINAPI	Vaso sanitário convencional	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	22,0	269,69	5.933,18	0,14	92,37
94319	SINAPI	Aterro manual compactado	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	78,28	74,78	5.853,77	0,14	92,50
FUA.0907/001	Próprio	Torneira cromada de mesa para lavatório temporizada 1/2"	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	28,0	207,27	5.803,56	0,13	92,64
94654	SINAPI	Tubo PVC soldável DN 85mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	72,0	80,03	5.762,16	0,13	92,77
91884	SINAPI	Luva Eletroduto roscável PVC 3/4" cor cinza em parede	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	388,0	14,75	5.723,00	0,13	92,90
93382	SINAPI	Reaterro manual compactado	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	186,42	29,85	5.564,63	0,13	93,03
91914	SINAPI	Curva 90° Eletroduto roscável PVC 3/4" cor cinza em parede	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	235,0	23,06	5.419,10	0,13	93,16



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.
12,00%

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

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
FUA.0721/002	Próprio	Piso tátil alerta em ladrilho hidráulico	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	31,6	169,07		5.342,61	0,12	93,28
101875	SINAPI	Quadro distribuição embutir, 12 circ., com disjuntor geral	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	16,0	331,24		5.299,84	0,12	93,40
93017	SINAPI	Luva Eletroduto roscável PVC 4"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	92,0	55,91		5.143,72	0,12	93,52
100858	SINAPI	Mictório sifonado de louça branca	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	8,0	616,23		4.929,84	0,11	93,64
92760	SINAPI	Armação aço CA-50 Ø 6.3mm para pilar ou viga	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	328,4	14,81		4.863,60	0,11	93,75
FUA.0222/001a	Próprio	Terça em chapa dobrada n.12 x 4,20 m (12 un)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	kg	403,0	11,87		4.783,61	0,11	93,86
FUA.2403/001	Próprio	Patch Panel 24 portas 19", Categoria 6	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	4,0	1.195,82		4.783,28	0,11	93,97
FUA.0124/001	Próprio	Escada provisória com patamar intermediário	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M(H)	10,8	440,03		4.752,32	0,11	94,08
FUA.0806/001	Próprio	Suporte de segurança	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	108,0	42,36		4.574,88	0,11	94,19
97888	SINAPI	Caixa de passagem enterrada 0,60x0,60 tampa de concreto	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	8,0	559,85		4.478,80	0,10	94,29
87882	SINAPI	Chapisco traço 1:3 em teto	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	697,17	6,27		4.371,25	0,10	94,39
101897	SINAPI	Disjuntor trifásico 250 a 600 A	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	4,0	1.042,93		4.171,72	0,10	94,49
94223	SINAPI	Cumeira fibra cimento 6 mm	COBE - COBERTURA	M	39,6	103,44		4.096,22	0,10	94,59
91930	SINAPI	Cabo de cobre 750 v - 6mm2 - circuitos terminais	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	396,0	9,29		3.678,84	0,09	94,67
91868	SINAPI	Eletroduto rígido roscável PVC 1" em laje	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	222,8	16,44		3.662,83	0,08	94,76
FUA.0221/001	Próprio	Tesoura em perfil laminado "I" 8", 22.50kg/m (7 un)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	kg	1.055,25	3,47		3.661,71	0,08	94,84
92769	SINAPI	Armação aço CA-50 Ø 6.3mm para laje	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	255,14	14,23		3.630,64	0,08	94,93
89714	SINAPI	Tubo PVC esgoto 100mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	97,8	36,83		3.601,97	0,08	95,01
FUA.2401/002	Próprio	Rack com porta de acrílico, cooler, 19"x570mm - 12 U	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	3,0	1.197,67		3.593,01	0,08	95,09
93011	SINAPI	Tubo eletroduto PVC rígido 3"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	68,0	52,18		3.548,24	0,08	95,18
FUA.0221/001x	Próprio	Terça em chapa dobrada n.12 x 4,20 m (30 un)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	kg	1.008,0	3,47		3.497,76	0,08	95,26
91902	SINAPI	Curva 90° Eletroduto roscável PVC 3/4" em laje	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	251,0	13,87		3.481,37	0,08	95,34
94569	SINAPI	JA.22 (1,60 x 0,60) x 06	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	5,76	595,92		3.432,49	0,08	95,42
FUA.0222/001e	Próprio	Terça 03 em chapa n.12 x 4,50m (08un)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	kg	288,0	11,87		3.418,56	0,08	95,50
FUA.0222/001a	Próprio	Terça 07 em chapa n.12 x 4,50m (08un)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	kg	288,0	11,87		3.418,56	0,08	95,58
93009	SINAPI	Eletroduto rígido roscável PVC 2"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	108,2	30,96		3.349,87	0,08	95,65
91932	SINAPI	Cabo de cobre 750 v - 10mm2 - circuitos terminais	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	200,0	16,20		3.240,00	0,08	95,73
FUA.0122/001	Próprio	Locação de andaime metálico tubular tipo torre	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m/mês	75,0	42,66		3.199,50	0,07	95,80
97889	SINAPI	Caixa de passagem enterrada 0,80x0,80 tampa de concreto	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	4,0	761,82		3.047,28	0,07	95,87
90695	SINAPI	Tubo PVC rígido esgoto 150 mm	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	M	41,0	74,05		3.036,05	0,07	95,94
92688	SINAPI	Tubo de aço galvanizado 1/2", inclusive conexões	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	79,3	38,02		3.014,98	0,07	96,01
101965	SINAPI	Adiuela/Alizar em granito para porta do elevador	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M	20,8	144,90		3.013,92	0,07	96,08
FUA.4105/001	Próprio	Placa tátil em acrílico alto relevo Braille para portas	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	129,0	23,17		2.988,93	0,07	96,15
FUA.2301/001	Próprio	Quadro de força 1,00x0,60m	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	2,0	1.431,75		2.863,50	0,07	96,22
91953	SINAPI	Interruptor simples 1 módulo	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	79,0	35,57		2.810,03	0,07	96,28
FUA.0121/002	Próprio	Ligação provisória de energia elétrica	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0	2.786,66		2.786,66	0,06	96,35
89449	SINAPI	Tubo PVC rígido soldável 50mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	144,4	18,96		2.737,82	0,06	96,41
FUA.4402/001	Próprio	Revisão de projetos (as build)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	20,0	135,65		2.713,00	0,06	96,48
95472	SINAPI	Vaso sanitário convencional para PCD sem furo frontal	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4,0	669,78		2.679,12	0,06	96,54
91871	SINAPI	Eletroduto rígido roscável PVC 3/4" em parede	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	150,6	17,65		2.658,09	0,06	96,60
FUA.0221/001v	Próprio	Pilar em perfil laminado "I" 8", 22,50kg/m (14 un)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	kg	756,0	3,47		2.623,32	0,06	96,66
FUA.0803/001	Próprio	Corrimão em tubo de aço inox 2", sem guarda corpo	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	19,2	135,32		2.598,14	0,06	96,72
88411	SINAPI	Selador acrílico 1 demão em teto	PINT - PINTURAS	m²	697,17	3,62		2.523,75	0,06	96,78
105024	SINAPI	Verga moldada in loco em concreto espessura 10 cm	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	48,4	51,92		2.512,92	0,06	96,84
91992	SINAPI	Tomada 2P+T 10A Alta	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	44,0	55,73		2.452,12	0,06	96,89
FUA.0402/001	Próprio	Shaft em MDF	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	26,0	89,96		2.338,96	0,05	96,95
FUA.0222/001i	Próprio	Alinhador e contravento ferro redondo 1/4" (788,0m)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	kg	197,0	11,87		2.338,39	0,05	97,00
FUA.2303/001	Próprio	Caixa de passagem quadrada 20 x 20 cm	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	20,0	114,76		2.295,20	0,05	97,06
102609	SINAPI	Caixa d'água de poliestileno 2000 litros, com tampa	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	1.141,62		2.283,24	0,05	97,11
101905	SINAPI	Extintor de água pressão 10 l	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	11,0	199,11		2.190,21	0,05	97,16
86901	SINAPI	Cuba de sobrepor de louça branca	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	16,0	133,79		2.140,64	0,05	97,21
89395	SINAPI	Tee PVC soldável 25mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	156,0	13,40		2.090,40	0,05	97,26
FUA.2365/005	Próprio	Terminal para cabo 50 mm2	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	96,0	21,41		2.055,36	0,05	97,31
FUA.0908/001	Próprio	Valvula metal cromado para mictório fechamento automático	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	8,0	250,72		2.005,76	0,05	97,35
100705	SINAPI	Tarjeta tipo Livre/Ocupado	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	24,0	82,06		1.969,44	0,05	97,40
FUA.0222/001j	Próprio	Arremate lateral em chapa SAC41 n.12 (2un)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	kg	164,0	11,87		1.946,68	0,05	97,44
98689	SINAPI	Soleira de granito 15 cm	PISO - PISOS	M	16,2	118,32		1.916,78	0,04	97,49
94569	SINAPI	JA.33 (3,40 x 0,45) x 02 - Sanitários	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	3,06	595,92		1.823,51	0,04	97,53



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.
12,00%

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

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
91939	SINAPI	Caixa retangular 4"x2" PVC alta	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ESQV -	UN	44,0	40,98	1.803,12	0,04	97,57
100675	SINAPI	PM.28 (1,80 x 2,10) inclusive dobradiça, alizar, aduela	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	2,0	890,20	1.780,40	0,04	97,61
FUA.4102/001	Próprio	Anel de textura para corrimão de escada	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	64,0	27,50	1.760,00	0,04	97,65
FUA.2401/003	Próprio	Rack com porta de acrílico, cooler, 19"x570mm - 16 U	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0	1.754,65	1.754,65	0,04	97,69
89796	SINAPI	Te PVC esgoto 100mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	40,0	43,70	1.748,00	0,04	97,73
93656	SINAPI	Disjuntor padrão din monofásico	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	118,0	14,67	1.731,06	0,04	97,77
FUA.0222/0011	Próprio	Peça de ligação com parafusos	kg	144,0	11,87	1.709,28	0,04	97,81	
FUA.2421/001	Próprio	Conector RJ45, Categoria 6	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	34,0	49,51	1.683,34	0,04	97,85
FUA.0221/001v	Próprio	Peça de ligação com parafusos	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	kg	480,0	3,47	1.665,60	0,04	97,89
92764	SINAPI	Armação aço CA-50 Ø 16.0mm para pilar ou viga	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	163,2	10,20	1.664,64	0,04	97,93
96985	SINAPI	Haste de aterramento 5/8" x 3,0 m	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E PAVI - PAVIMENTAÇÃO	UN	24,0	69,35	1.664,40	0,04	97,97
103689	SINAPI	Placa de obra - Universidade (2,00x3,00m)	m²	6,0	270,99	1.625,94	0,04	98,01	
103689	SINAPI	Placa de obra - Empresa (2,00x3,00m)	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	6,0	270,99	1.625,94	0,04	98,04
FUA.2406/001	Próprio	Cordão óptico LC/LC, 2,50m, duplex	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	12,0	133,90	1.606,80	0,04	98,08
100703	SINAPI	Puxador latão cromado 10cm para porta dos sanitários	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	48,0	33,46	1.606,08	0,04	98,12
92762	SINAPI	Armação aço CA-50 Ø 10.0mm para pilar ou viga	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	124,4	12,49	1.553,75	0,04	98,16
93014	SINAPI	Luva Eletroduto roscável PVC 2"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	68,0	22,82	1.551,76	0,04	98,19
91867	SINAPI	Eletroduto rígido roscável PVC 3/4" em laje	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	128,7	11,97	1.540,53	0,04	98,23
FUA.2601/001	Próprio	Clip galvanizado para cabo 3/8"	UN	252,0	6,11	1.539,72	0,04	98,26	
94569	SINAPI	JA.24 (1,20 x 0,71) x 03 - sanitários	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	2,56	595,92	1.525,55	0,04	98,30
99814	SINAPI	Limpeza de concreto aparente com jato de água alta pressão	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	720,34	2,11	1.519,91	0,04	98,33
92510	SINAPI	Fabricação forma laje em madeira compensada plastificada	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	21,65	69,26	1.499,47	0,03	98,37
FUA.0222/001v	Próprio	Calha em chapa SAC41 1/8" (8,40m)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	kg	126,0	11,87	1.495,62	0,03	98,40
FUA.2307/001	Próprio	DPS 90kA, 175v, classe I	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	8,0	186,33	1.490,64	0,03	98,44
91996	SINAPI	Tomada 2P+T 10A Média	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	34,0	42,34	1.439,56	0,03	98,47
FUA.2602/001	Próprio	Conexão para medição	UN	14,0	100,99	1.413,86	0,03	98,50	
89712	SINAPI	Tubo PVC esgoto 50mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	52,6	26,44	1.390,74	0,03	98,54
103673	SINAPI	Lançamento de concreto com uso de bomba	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	30,42	44,92	1.366,46	0,03	98,57
95544	SINAPI	Papeleira de parede em metal cromado	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	26,0	52,40	1.362,40	0,03	98,60
FUA.0121/001a	Próprio	Ligação provisória de água e sanitária	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0	1.343,50	1.343,50	0,03	98,63
92766	SINAPI	Armação aço CA-50 Ø 25.0mm para pilar ou viga	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	115,1	11,50	1.323,65	0,03	98,66
89708	SINAPI	Caixa sifonada PVC 150x150x50mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	14,0	94,05	1.316,70	0,03	98,69
89797	SINAPI	Junção PVC esgoto 100mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	26,0	50,44	1.311,44	0,03	98,72
FUA.0222/001b	Próprio	Pilar em perfil laminado 1" 8", 22,50kg/m (2 un)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	kg	108,0	11,87	1.281,96	0,03	98,75
89724	SINAPI	Joelho 90° PVC esgoto 40mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	128,0	9,94	1.272,32	0,03	98,78
100747	SINAPI	Esmalte sintético em elem. serralheria 2 demãos	PINT - PINTURAS	m²	152,18	8,36	1.272,22	0,03	98,81
91173	SINAPI	Abraçadeira 25mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	280,0	4,48	1.254,40	0,03	98,84
92770	SINAPI	Armação aço CA-50 Ø 8.0mm para laje	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	91,42	13,42	1.226,85	0,03	98,87
92514	SINAPI	Montagem e desmontagem de forma para laje em madeira	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	21,65	54,80	1.186,42	0,03	98,90
FUA.4104/001	Próprio	Sinalizador visual de degrau	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	138,0	8,51	1.174,38	0,03	98,92
93020	SINAPI	Curva 90° Eletroduto roscável PVC 2"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	32,0	35,77	1.144,64	0,03	98,95
FUA.0222/001u	Próprio	Chumbador e Suporte das calhas	kg	96,0	11,87	1.139,52	0,03	98,98	
FUA.2365/009	Próprio	Terminal para cabo 150 mm2	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	32,0	35,41	1.133,12	0,03	99,00
FUA.0905/001	Próprio	Cabide de banheiro em metal cromado	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	28,0	40,36	1.130,08	0,03	99,03
FUA.2607/001	Próprio	Caixa inspeção concreto premoldado circular, 40cm c/ tampa	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	14,0	78,83	1.103,62	0,03	99,05
100849	SINAPI	Assento sanitário convencional	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	26,0	41,63	1.082,38	0,03	99,08
86914	SINAPI	Torneira de serviço 1/2"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	8,0	134,65	1.077,20	0,02	99,10
91959	SINAPI	Interruptor simples 2 módulos	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E PINT - PINTURAS	UN	20,0	53,84	1.076,80	0,02	99,13
102215	SINAPI	Verniz 2 demãos	m²	56,88	18,92	1.076,16	0,02	99,15	
86943	SINAPI	Lavatório suspenso de louça branca	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4,0	267,59	1.070,36	0,02	99,18
89987	SINAPI	Registro de gaveta 3/4" acabamento e canopla cromados	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	18,0	59,43	1.069,74	0,02	99,20
89711	SINAPI	Tubo PVC esgoto 40mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	48,0	21,33	1.023,84	0,02	99,23
FUA.2365/003	Próprio	Terminal para cabo 25 mm2	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	64,0	15,78	1.009,92	0,02	99,25
FUA.0912/001	Próprio	Pia de aço inox, 1 cuba, com válvula, 0,55x1,20m	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	3,0	335,02	1.005,06	0,02	99,27
FUA.0222/001z	Próprio	Ponteira do tubo de descida de águas pluviais (14un)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	kg	84,0	11,87	997,08	0,02	99,30
FUA.2503/001	Próprio	Avisador sonoro tipo sirene	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	13,0	76,49	994,37	0,02	99,32
91936	SINAPI	Caixa octogonal 4" x 4" PVC em laje	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	46,0	21,34	981,64	0,02	99,34
89450	SINAPI	Tubo PVC soldável DN 60mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	32,0	30,36	971,52	0,02	99,37
101792	SINAPI	Escoramento de formas	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	67,98	13,02	885,09	0,02	99,39



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.
12,00%

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

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
91941	SINAPI	Caixa retangular 4"x2" PVC baixa	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	60,0	14,34	860,40	0,02	99,41
93016	SINAPI	Luva eletroduto PVC rígido 3"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	22,0	38,67	850,74	0,02	99,43
97599	SINAPI	Luminária de emergência 30 led	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	34,0	24,94	847,96	0,02	99,45
FUA.2501/001	Próprio	Central de alarme de incêndio 24 setores	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0	833,48	833,48	0,02	99,47
FUA.2405/001	Próprio	Distribuidor interno óptico 19", 24 fibras	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0	815,95	815,95	0,02	99,48
FUA.2507/001	Próprio	Placa de sinalização de emergência	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	25,0	31,40	785,00	0,02	99,50
FUA.4101/002	Próprio	Pictograma PVC 24x24 cm	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	12,0	64,12	769,44	0,02	99,52
FUA.2502/001	Próprio	Acionador manual de alarme de incêndio	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	13,0	58,50	760,50	0,02	99,54
FUA.4103/001	Próprio	Placa tátil de corrimão de escada	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	32,0	23,17	741,44	0,02	99,55
93026	SINAPI	Curva Eletroduto roscável PVC 4"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	8,0	90,74	725,92	0,02	99,57
94692	SINAPI	Tee PVC soldável 40mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	38,0	19,08	725,04	0,02	99,59
97626	SINAPI	Demolição de viga de concreto armado de forma manual	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	1,14	624,70	712,15	0,02	99,61
86882	SINAPI	Sifão tipo garrafa/copo em PVC	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	30,0	23,58	707,40	0,02	99,62
89366	SINAPI	Joelho 90°, bucha de latão, PVC soldável, 20mmx1/2"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	42,0	16,83	706,86	0,02	99,64
91880	SINAPI	Luva Eletroduto roscável PVC 1" em laje	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	63,0	10,67	672,21	0,02	99,65
100719	SINAPI	Pintura anticorrosiva em elem. Serralheria 1 demão	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E PINT - PINTURAS	m²	76,09	8,57	652,09	0,02	99,67
91926	SINAPI	Cabo de cobre 750 v - 2,5mm2 - circuitos terminais	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	144,6	4,41	637,68	0,01	99,68
89497	SINAPI	Joelho 90° PVC soldável 40mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	48,0	13,28	637,44	0,01	99,70
FUA.0503/001	Próprio	Placa cimentícia lisa, 10mm, com acessórios de fixação	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	7,6	80,83	614,30	0,01	99,71
92762	SINAPI	Armação aço CA-50 Ø 10.0mm para pilar ou viga	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	47,63	12,49	594,89	0,01	99,73
FUA.0301/001	Próprio	Ensaio resistência a compressão simples - concreto	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	4,0	134,35	537,40	0,01	99,74
89402	SINAPI	Tubo PVC rígido soldável 25mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	41,0	13,09	536,69	0,01	99,75
86909	SINAPI	Torneira cromada longa de parede 1/2"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	3,0	178,28	534,84	0,01	99,76
92771	SINAPI	Armação aço CA-50 Ø 10.0mm para laje	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	39,85	12,02	478,99	0,01	99,77
FUA.0906/001	Próprio	Porta toalha interfolhada - em aço inoxidável	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	12,0	39,65	475,80	0,01	99,79
91940	SINAPI	Caixa retangular 4"x2" PVC média	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	20,0	23,11	462,20	0,01	99,80
FUA.2605/001	Próprio	Solda exotérmica	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	14,0	32,68	457,52	0,01	99,81
95547	SINAPI	Saboneteira tipo dispenser pata sabonete líquido	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	12,0	33,05	396,60	0,01	99,82
92763	SINAPI	Armação aço CA-50 Ø 12.5mm para pilar ou viga	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	36,95	10,51	388,34	0,01	99,83
89746	SINAPI	Joelho 45° PVC esgoto 100mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	12,0	28,98	347,76	0,01	99,83
FUA.2365/001	Próprio	Terminal para cabo 10 mm2	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	30,0	11,31	339,30	0,01	99,84
94569	SINAPI	JA.34 (1,20 x 0,45) x 01 - Sanitários	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,54	595,92	321,79	0,01	99,85
89562	SINAPI	Redução PVC soldável 40x32mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	30,0	10,31	309,30	0,01	99,86
100707	SINAPI	Fecho de embutir 22 cm	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	2,0	148,84	297,68	0,01	99,86
94707	SINAPI	Adaptador com fange 60mm x 2"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	5,0	58,10	290,50	0,01	99,87
89744	SINAPI	Joelho 90° PVC esgoto 100mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	10,0	28,30	283,00	0,01	99,88
94498	SINAPI	Registro de gaveta bruto 2"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	3,0	92,06	276,18	0,01	99,88
89373	SINAPI	Redução PVC soldável 25x20mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	38,0	7,25	275,50	0,01	99,89
89532	SINAPI	Redução PVC soldável 32x25mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	38,0	7,06	268,28	0,01	99,89
89505	SINAPI	Joelho 90° PVC soldável 60 mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	6,0	41,61	249,66	0,01	99,90
89450	SINAPI	Tubo PVC rígido soldável 60mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	8,0	30,36	242,88	0,01	99,91
93670	SINAPI	Disjuntor padrão din trifásico	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	3,0	80,39	241,17	0,01	99,91
89401	SINAPI	Tubo PVC rígido soldável 20mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	21,0	11,40	239,40	0,01	99,92
FUA.2402/001	Próprio	Organizador de cabos 19"	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	4,0	59,23	236,92	0,01	99,92
94699	SINAPI	Tee PVC soldável DN 85mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	2,0	115,69	231,38	0,01	99,93
94682	SINAPI	Joelho PVC soldável DN 75mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	2,0	109,62	219,24	0,01	99,93
89481	SINAPI	Joelho 90° PVC soldável 25mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	40,0	5,36	214,40	0,00	99,94
89784	SINAPI	Te PVC esgoto 50mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	8,0	24,96	199,68	0,00	99,94
89731	SINAPI	Joelho 90° PVC esgoto 50mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	12,0	15,80	189,60	0,00	99,95
89732	SINAPI	Joelho 45° PVC esgoto 50mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	10,0	16,41	164,10	0,00	99,95
FUA.2504/001	Próprio	Bateria para sistema de alarme	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0	148,90	148,90	0,00	99,95
91905	SINAPI	Curva 90° Eletroduto roscável PVC 1" em laje	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	8,0	17,60	140,80	0,00	99,96
89570	SINAPI	Adaptador bolsa rosca, PVC soldável 40mmx1.1/2"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	12,0	11,42	137,04	0,00	99,96
FUA.2606/001	Próprio	Caixa de equipotencial 30x30X10cm	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0	133,69	133,69	0,00	99,96
94668	SINAPI	Adaptador PVC soldável DN 85 mm x 3"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	3,0	43,57	130,71	0,00	99,97
FUA.0222/001s	Próprio	Alinhador e contravento em ferro redondo 1/4"	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	kg	10,5	11,87	124,63	0,00	99,97
89748	SINAPI	Curva 90° PVC esgoto 100mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	3,0	40,89	122,67	0,00	99,97
89726	SINAPI	Joelho 45° PVC esgoto 40mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	12,0	10,12	121,44	0,00	99,98
89785	SINAPI	Junção PVC esgoto 50mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	4,0	26,93	107,72	0,00	99,98



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.
12,00%

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

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
89984	SINAPI	Registro de pressão com canopla 1/2"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	2,0	53,21		106,42	0,00	99,98
94496	SINAPI	Registro de gaveta bruto 1.1/4"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	2,0	52,83		105,66	0,00	99,98
89448	SINAPI	Tubo PVC soldável DN 40mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	6,0	17,13		102,78	0,00	99,99
95545	SINAPI	Saboneteira sobrepor tipo concha	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	2,0	51,37		102,74	0,00	99,99
94696	SINAPI	Tee PVC soldável 60mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	2,0	50,57		101,14	0,00	99,99
94685	SINAPI	Curva PVC soldável DN 85mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0	95,08		95,08	0,00	99,99
95252	SINAPI	Torneira de boia roscável 1.1/2"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0	91,76		91,76	0,00	99,99
89383	SINAPI	Adaptador bolsa rosca, PVC soldável 25mmx3/4"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	12,0	6,72		80,64	0,00	100,00
93024	SINAPI	Curva eletroduto PVC rígido 3"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0	58,63		58,63	0,00	100,00
FUA.0910/001	Próprio	Chuveiro plástico branco simples	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	2,0	21,97		43,94	0,00	100,00
89497	SINAPI	Joelho PVC soldável DN 40mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	2,0	13,28		26,56	0,00	100,00
94660	SINAPI	Adaptador PVC soldável DN 40 mm x 1.1/4"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	2,0	8,24		16,48	0,00	100,00

Total sem BDI 3.849.794,24
Total do BDI 461.415,08
Total Geral 4.311.209,32

Tetsu Izumisawa Junior
Sócio Proprietário
CPF: 013.694.772-79
Responsável Legal

Fort Facilities Administração De Obras
CNPJ: 29.138.454/0001-05



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.
12,00%

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

Cronograma Físico e Financeiro														
Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00% 5.853,77			100,00% 5.853,77									
2	ESTRUTURA DE CONCRETO	100,00% 201.101,96		60,00% 120.661,18	40,00% 80.440,78									
3	ESTRUTURA METÁLICA	100,00% 493.541,52		20,00% 98.708,30	40,00% 197.416,61	30,00% 148.062,46	10,00% 49.354,15							
4	PAREDES	100,00% 99.969,28					80,00% 79.975,42	20,00% 19.993,86						
5	DIVISÓRIAS	100,00% 226.891,78								30,00% 68.067,53	70,00% 158.824,25			
6	ESQUADRIAS	100,00% 379.026,26							60,00% 227.415,76	40,00% 151.610,50				
7	FERRAGENS	100,00% 27.650,08								50,00% 13.825,04	50,00% 13.825,04			
8	VIDROS	100,00% 103.570,52										20,00% 20.714,10	80,00% 82.856,42	
9	COBERTURA	100,00% 103.612,24					80,00% 82.889,79	20,00% 20.722,45						
10	REVESTIMENTOS	100,00% 187.389,48					30,00% 56.216,84	30,00% 56.216,84	20,00% 37.477,90	10,00% 18.738,95	10,00% 18.738,95			
11	FORROS	100,00% 168.016,02								40,00% 67.206,41	60,00% 100.809,61			
12	PINTURAS	100,00% 245.088,48			15,00% 36.763,27	35,00% 85.780,97			15,00% 36.763,27	15,00% 36.763,27	20,00% 49.017,70			
13	PAVIMENTAÇÕES	100,00% 383.955,97					30,00% 115.186,79	30,00% 115.186,79	20,00% 76.791,19	20,00% 76.791,19				
14	ELEMENTOS DE GRANITO	100,00% 167.603,86							20,00% 33.520,77	20,00% 33.520,77	20,00% 33.520,77	40,00% 67.041,54		
15	ELEMENTOS DE SERRALHERIA	100,00% 49.918,97									30,00% 14.975,69	70,00% 34.943,28		
16	LOUÇAS SANITÁRIOS	100,00% 33.986,07						10,00% 3.398,61			20,00% 6.797,21	70,00% 23.790,25		
17	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	100,00% 10.341,99								50,00% 5.171,00	50,00% 5.171,00			
18	INSTALAÇÃO SANITARIA	100,00% 13.200,98								50,00% 6.600,49	50,00% 6.600,49			
19	INSTALAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS	100,00% 57.684,60						100,00% 57.684,60						
20	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	100,00% 355.104,56		5,00% 17.755,23			20,00% 71.020,91	25,00% 88.776,14	20,00% 71.020,91	20,00% 71.020,91	10,00% 35.510,46			
21	INSTALAÇÃO DE TELECOMUNICAÇÃO	100,00% 48.328,66									30,00% 14.498,60	70,00% 33.830,06		
22	INSTALAÇÃO DE COMBATE CONTRA INCÊNDIO	100,00% 50.501,04										60,00% 30.300,62	40,00% 20.200,42	
23	INSTALAÇÃO PROT. CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	100,00% 23.700,20										50,00% 11.850,10	50,00% 11.850,10	
24	COMUNICAÇÃO VISUAL E TÁTIL	100,00% 90.674,63												100,00% 90.674,63
25	URBANIZAÇÃO	100,00% 37.775,20												100,00% 37.775,20
26	FUNDAÇÕES	100,00% 51.883,80										30,00% 15.565,14	70,00% 36.318,66	
27	ESTRUTURA METÁLICA	100,00% 32.719,42										30,00% 9.815,83	70,00% 22.903,59	
28	COBERTURA	100,00% 26.016,18											50,00% 13.008,09	50,00% 13.008,09
29	PINTURAS	100,00% 10.742,09										50,00% 5.371,05	50,00% 5.371,05	
30	PAVIMENTAÇÕES	100,00% 27.438,86											30,00% 8.231,66	70,00% 19.207,20
31	INSTALAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS	100,00% 60.889,24				90,00% 54.800,32	10,00% 6.088,92							
32	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	100,00% 197.415,45						40,00% 78.966,18	30,00% 59.224,64	30,00% 59.224,64				
33	INSTALAÇÃO DE TELECOMUNICAÇÃO	100,00% 14.890,07							35,00% 5.211,52	35,00% 5.211,52	30,00% 4.467,02			



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.
12,00%

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

Cronograma Físico e Financeiro														
Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS
34	INSTALAÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO	100,00%										50,00%	50,00%	
		8.702,02										4.351,01	4.351,01	
35	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	100,00%										50,00%	50,00%	
		3.072,38										1.536,19	1.536,19	
36	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	100,00%										30,00%	70,00%	
		7.047,09										2.114,13	4.932,96	
37	IMPLANTAÇÃO DA OBRA	100,00%	100,00%											
		7.382,04	7.382,04											
38	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	100,00%	50,00%	50,00%										
		14.312,86	7.156,43	7.156,43										
39	SERVIÇOS FINAIS	100,00%												100,00%
		37.790,54												37.790,54
40	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	100,00%	0,36%	6,01%	7,90%	7,11%	7,34%	11,87%	14,45%	15,19%	12,36%	7,30%	5,23%	4,88%
		246.419,16	887,11	14.809,79	19.467,11	17.520,40	18.087,17	29.249,95	35.607,57	37.431,07	30.457,41	17.988,60	12.887,72	12.025,26
Porcentagem			0,36%	6,01%	7,89%	7,1%	7,54%	11,94%	14,42%	15,1%	12,26%	7,3%	5,21%	4,88%
Custo			15.425,58	259.090,93	339.941,55	306.164,14	324.909,30	514.607,54	621.511,21	651.183,30	528.724,64	314.722,35	224.447,86	210.480,92
Porcentagem Acumulado			0,36%	6,37%	14,25%	21,35%	28,89%	40,83%	55,24%	70,35%	82,61%	89,91%	95,12%	100,0%
Custo Acumulado			15.425,57	274.516,50	614.458,05	920.622,19	1.245.531,49	1.760.139,03	2.381.650,24	3.032.833,54	3.561.558,18	3.876.280,53	4.100.728,40	4.311.209,32

Tetsu Izumisawa Junior
Sócio Proprietário
CPF: 013.694.772-79
Responsável Legal

Fort Facilities Administração De Obras
CNPJ: 29.138.454/0001-05



A
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DO AMAZONAS - FUA
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 90002/2024 - FUA

AMAZONAS

VIGÊNCIA A PARTIR DE 12/2023

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A	Total	17,80%	17,80%	37,80%	37,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,96%	Não incide	17,96%	Não incide
B2	Feriados	4,01%	Não incide	4,01%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85%	0,64%	0,85%	0,64%
B4	13º Salário	11,05%	8,33%	11,05%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,97%	Não incide	1,97%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	11,74%	8,85%	11,74%	8,85%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
B	Total	48,52%	18,53%	48,52%	18,53%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,41%	3,33%	4,41%	3,33%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	2,09%	1,57%	2,09%	1,57%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,42%	1,82%	2,42%	1,82%
C5	Indenização Adicional	0,37%	0,28%	0,37%	0,28%
C	Total	9,39%	7,08%	9,39%	7,08%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,64%	3,30%	18,34%	7,00%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,37%	0,28%	0,39%	0,30%
D	Total	9,01%	3,58%	18,73%	7,30%
TOTAL(A+B+C+D)		84,72%	46,99%	114,44%	70,71%

Tetsu Izumisawa Junior
Sócio Proprietário
CPF: 013.694.772-79
Responsável Legal

Fort Facilities Administração De Obras
CNPJ: 29.138.454/0001-05

 fortfacilities.com.br  FortFacilitiesAm  fortfacilities

Endereço: Rua Cardinal, Qd. 10, Lt 04, Parque Do Lago, Tarumã - CEP: 69.022.123 | CNPJ: 29.138.454/0001-05
Telefone: (92) 99136-8306 / 98453-2433 / 3343-7782 | Email: contato@fortfacilities.com.br / fortunato@fortfacilities.com.br



A
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DO AMAZONAS - FUA
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 90002/2024 - FUA

DEMONSTRATIVO DE CÁLCULO DO BDI

COMPOSIÇÃO DO BDI - SERVIÇOS		
DA - Despesas Administrativas		4,77%
A - Administração Central		3,00%
S - Seguro e Garantia		0,80%
R - Risco - R		0,97%
DF - Despesas Financeiras		0,59%
LB - Lucro Bruto		0,27%
T - Tributos		5,65%
PIS		0,65%
COFINS		3,00%
ISS		2,00%
CPBR		0,00%
<hr/>		
BDI =	$\frac{(1+A+S+R+G) \times (1+DF) \times (1+LB)}{(1-T)} - 1$	12,00073 12,00%

Tetsu Izumisawa Junior
Sócio Proprietário
CPF: 013.694.772-79
Responsável Legal

Fort Facilities Administração De Obras
CNPJ: 29.138.454/0001-05



A
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DO AMAZONAS - FUA
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 90002/2024 - FUA

COMPONENTES DO BDI

O BDI, de acordo com a definição consagrada na literatura especializada e com o art. 2º, inciso, do Decreto 7.983/2013, apresenta-se por meio de percentual a ser aplicado sobre os custos diretos e por finalidade mensurar as parcelas do preço da obra que incidem indiretamente na execução do objeto e que não são possíveis de serem individualizadas ou quantificadas na planilha de custos, tais como: a) custos indiretos; b) remuneração ou lucro; e c) tributos incidentes sobre o faturamento.

ADMINISTRAÇÃO CENTRAL, SEGURO E GARANTIA, RISCO E DESPESAS FINANCEIRAS

Foi adotado para o Cálculo do BDI a taxa de Administração Central, Seguro e Garantia, Risco e Despesas Financeiras no valor percentual dentro do limite admissível, conforme imagem abaixo, extraída do Acórdão 2622/2013-TCU.

OBRAS CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS
De acordo com o Acórdão 2622/2013 - TCU Critérios para Cálculo do BDI

PARCELA DO BDI	1 Quartil	2 Quartil	3 Quartil
Administração Central	3,00%	4,00%	5,50%
Seguro e Garantia	0,80%	0,80%	1,00%
Risco	0,97%	1,27%	1,27%
Despesas Financeiras	0,59%	1,23%	1,39%
Lucro	6,16%	7,40%	8,96%
PIS, COFINS, ISS, CPRB	10,15%	10,15%	10,15%

LUCRO

Lucro pode ser conceituado, do ponto de vista contábil e de forma bastante simplificada, como a diferença entre as receitas e as despesas. A lucratividade é a relação entre o lucro e a receita. É um quociente e é expresso em percentual (valor relativo). A lucratividade dá uma ideia do percentual do contrato que se transforma em ganho para a empresa.

Segundo Aldo Dórea Mattos o nível de lucratividade almejado em um empreendimento é normalmente determinado pelo estado da economia, forças de mercado e nível de risco. O lucro final é, tal como o orçamento dos custos, uma estimativa. Obviamente, seu valor final será função dos custos reais da obra. Quanto mais preciso o processo de orçamentação, tanto maior a confiança de que a lucratividade arbitrada será efetivamente alcançada. Dependendo da magnitude, a lucratividade pode ser classificada em:

- Normal - é a lucratividade que compensa a atividade empresarial dentro de padrões médios, garantindo ao empresário retomo sobre o investimento e ganhos compatíveis com seu ramo de negócio e comparativamente ao que seus concorrentes praticam. Embora uma empresa de construção possa ter projetos com variadas margens de lucro, em longo prazo o patamar de nível normal deve ser mantido. Em caso contrário, mais vale abandonar a atividade produtiva e transferir os fundos para aplicações bancárias de baixo risco.
- Alta - é a lucratividade maior do que a normal, geralmente praticada em situações especiais, tais como:
- Pouca concorrência - decorre da lei da oferta e demanda, segundo a qual a diminuição da concorrência tende a aumentar a margem de lucro. Nos casos extremos em que o cliente só solicita preços a uma empresa, o lucro tende a ser ainda mais alto;
- Projeto incompleto - situações em que o cliente não tem tempo para desenvolver todos os projetos e licita a obra apenas com anteprojetos ou estudos, deixando dúvidas quanto ao real escopo de serviços e especificações técnicas;



- Alto risco - quando a economia local apresenta grandes oscilações e incertezas, ou quando o cliente não inspira muita confiança ao construtor.
- Baixa - é a lucratividade menor do que a normal, geralmente praticada em situações especiais, tais como:
- Muita concorrência - decorre da mesma lei de mercado segundo a qual a concorrência faz cair a margem de lucro;
- Época de recessão - ocorre em épocas "de vacas magras", quando é interessante para a construtora conquistar a obra para manter a mão-de-obra empregada, cobrir os custos fixos, etc. É uma situação em que o lucro em si é secundário, sendo a sobrevivência o fator preponderante;
- Possibilidade de serviços extras - a construtora adota um lucro baixo para vencer a concorrência, porém aposta em serviços adicionais (com preços novos) para obter lucro posterior na obra. É uma situação que ocorre quando o projeto é deficiente;
- Novo mercado - a construtora sacrifica o lucro em prol de entrar em um novo mercado ou absorver nova tecnologia;
- Novo cliente - a construtora quer ganhar credibilidade com o cliente em uma obra visando contratos futuros maiores. Como se diz no jargão da construção, é a estratégia de "botar um pé" dentro da empresa contratante.

Diante do que foi explanado acima e sabendo da alta concorrência nas licitações devido à época de recessão e, no caso específico o Pregão em questão, da baixa exigência para qualificação técnica foi adotado para o Cálculo do BDI uma taxa de **Lucro de 0,27%**. Essa ação foi adotada como uma estratégia comercial da empresa para obter proposta mais competitiva mesmo que com baixa margem de lucro.

CONCLUSÃO

Após estudos mais recentes, foi proferido o [Acórdão 2622/2013-TCU-Plenário](#), no qual consta à seguinte conclusão:

"143. Importante destacar, contudo, que não cumpre ao TCU estipular percentuais fixos para cada item que compõe a taxa de BDI, ignorando as peculiaridades da estrutura gerencial de cada empresa que contrata com a Administração Pública. O papel da Corte de Contas é impedir que sejam pagos valores abusivos ou injustificadamente elevados e por isso é importante obter valores de referência, mas pela própria logística das empresas é natural que ocorram certas flutuações de valores nas previsões das despesas indiretas e da margem de lucro a ser obtida."

De se destacar, ainda, que não há norma que fixe ou limite o percentual de lucro das empresas. Com isso, infiro que atuar sem margem de lucro ou com margem mínima não encontra vedação legal, depende da estratégia comercial da empresa e não conduz, necessariamente, à inexecução da proposta.

Pelos fatos apresentados, comprovamos que as taxas adotadas no BDI, foram demonstrados nos cálculos que embasam as taxas adotadas em relação ao Lucro e em relação as taxas de administração central, risco, despesas financeiras e seguro foram adotadas as taxas mínimas amparadas pelo acórdão nº 2622/2013 TCU – Plenário.

Tetsu Izumisawa Junior
Sócio Proprietário
CPF: 013.694.772-79
Responsável Legal

Fort Facilities Administração De Obras
CNPJ: 29.138.454/0001-05

 fortfacilities.com.br

 FortFacilitiesAm

 fortfacilities

Endereço: Rua Cardinal, Qd. 10, Lt 04, Parque Do Lago, Tarumã. - CEP: 69.022.123 | CNPJ: 29.138.454/0001-05
Telefone: (92) 99136-8306 / 98453-2433 / 3343-7782 | Email: contato@fortfacilities.com.br / fortunato@fortfacilities.com.br



A
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DO AMAZONAS - FUA
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 90002/2024 - FUA

COMPROVAÇÃO DE PROPOSTA EXEQUÍVEL

FORT FACILITIES ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS LTDA, firma estabelecida na Rua Cardinal, Qd. 10, Lt 04, Parque Do Lago, Tarumã, inscrita no (MF) sob o **CNPJ no. 29.138.454/0001-05**, vem por meio desta declarar que nossa proposta de preço para Objeto da **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 90002/2024 – FUA**, conforme item 6.9.3. do edital, é dito que: No caso de serviços de engenharia, serão consideradas inexequíveis as propostas cujos valores forem inferiores a 75% (setenta e cinco por cento) do valor orçado pela Administração, independentemente do regime de execução.

Na nossa proposta de preço nenhum insumo foi ofertado com valor inferior a 75% do valor orçado pela administração, ou seja, com desconto superior a 25%. Desta forma, segundo edital, os preços não deverão ser considerados inexequíveis.

Tetsu Izumisawa Junior
Sócio Proprietário
CPF: 013.694.772-79
Responsável Legal

Fort Facilities Administração De Obras
CNPJ: 29.138.454/0001-05