



CONSTRUTORA TAMANDARÉ LTDA
CNPJ 17.245.301/0001-88
RUA SEBASTIÃO LARANJEIRA, 25, CEP 69.038-580
LÍRIO DO VALE, MANAUS- AMAZONAS
EMAIL: TAMANDARECONST@GMAIL.COM

(MODELO DE PROPOSTA COMERCIAL)
(em papel timbrado do licitante)

A
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DO AMAZONAS - FUA
A/C: Comissão Permanente de Licitação - CPL

Assunto: CONCORRÊNCIA n.º 90002/2024 - Contratação de empresa especializada para Construção do Remanescente de obra do Bloco da Faculdade de Estudos Sociais – FES em Manaus – AM.

Prezados Senhores;

CONSTRUTORA TAMANDARÉ LTDA, inscrita no CNPJ sob o n.º 17.245.301/0001-88, por intermédio de seu representante legal a SR. JOÃO DIEGO BASTOS RODRIGUES, portado da Carteira de Identidade - RG n.º 22759107 e do CPF n.º 971.287.592-04. vem apresentar proposta para execução da obra de **Contratação de empresa especializada para Construção do Remanescente de obra do Bloco da Faculdade de Estudos Sociais – FES em Manaus – AM.**

O valor total proposto é de **R\$ 4.886.037,23 (QUATRO MILHÕES, OITOCENTOS E OITENTA E SEIS MIL, TRINTA E SETE REAIS E VINTE E TRÊS CENTAVOS)**. Em anexo, encaminhamos a planilha resumo de orçamento, conforme modelo que nos foi apresentado como Anexo, com os valores resultantes da composição de custo por serviço.

O prazo para execução da obra/Serviço de engenharia é de **60 (SESSENTA) DIAS**, a contar da data de assinatura do contrato.

Declaramos expressamente, que nos preços propostos, estão inclusas todas as despesas concernentes ao fornecimento de equipamentos, ferramental, mão de obra necessária, encargos sociais, benefícios e despesas indiretas, licenças inerentes à especialidade e tributos.

Declara ainda, que tem pleno conhecimento das condições e peculiaridades inerentes à natureza do trabalho, que está ciente das condições atuais das áreas onde serão efetuados os serviços, assumindo total responsabilidade por este fato e que não utilizará deste para quaisquer questionamentos futuros que ensejam desavenças técnicas ou financeiras com a Contratante.

CONSTRUTORA Assinado de forma digital
TAMANDARE por CONSTRUTORA
LTDA:1724530 TAMANDARE
1000188 LTDA:17245301000188
Dados: 2024.11.28
14:40:32 -03'00'

Documento assinado digitalmente
gov.br JOAO DIEGO BASTOS RODRIGUES
Data: 07/10/2024 12:25:20-0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

JOÃO DIEGO BASTOS RODRIGUES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA N.º 23749 AM/RR
RESPONSÁVEL TÉCNICO / SÓCIO-PROPRIETÁRIO



CONSTRUTORA TAMANDARÉ LTDA
CNPJ 17.245.301/0001-88
RUA SEBASTIÃO LARANJEIRA, 25, CEP 69.038-580
LÍRIO DO VALE, MANAUS- AMAZONAS
EMAIL: TAMANDARECONST@GMAIL.COM

Declara também, que a proposta foi elaborada de forma independente, nos termos da Instrução Normativa SLTI/MP nº 2, de 16 de setembro de 2009.

Acompanham a presente proposta, os documentos requeridos, e aproveitamos para confirmar nosso endereço para eventual correspondência e o banco com o qual mantemos relações comerciais.

DADOS BANCÁRIOS:

BANCO BRADESCO

AGÊNCIA: 3707

C/C: 50939-6

PIX: 17.245.301/001-88

Atenciosamente,

Manaus(AM), 28 de Novembro de 2024.

**CONSTRUTORA
TAMANDARE
LTDA:172453010
00188**

Assinado de forma digital
por CONSTRUTORA
TAMANDARE
LTDA:17245301000188
Dados: 2024.11.28
14:40:50 -03'00'

 Documento assinado digitalmente
JOAO DIEGO BASTOS RODRIGUES
Data: 07/10/2024 12:25:20-0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

**JOÃO DIEGO BASTOS RODRIGUES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 23749 AM/RR
RESPONSÁVEL TÉCNICO / SÓCIO-PROPRIETÁRIO**

Planilha Orçamentária Resumida

EDITAL ITEM: 7.12. Erros no preenchimento da planilha não constituem motivo para a desclassificação da proposta. A planilha poderá ser ajustada pelo fornecedor, no prazo indicado pelo sistema, desde que não haja majoração do preço e que se comprove que este é o bastante para arcar com todos os custos da contratação.

Item	Descrição	Total	Peso (%)
BLOCO FES - COMPLEMENTAÇÃO			
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.607,61	0,14%
2	ESTRUTURA DE CONCRETO	229.522,00	4,70%
3	ESTRUTURA METÁLICA	570.462,49	11,68%
4	PAREDES	107.111,98	2,19%
5	DIVISÓRIAS	272.223,69	5,57%
6	ESQUADRIAS	443.954,04	9,09%
7	FERRAGENS	31.825,94	0,65%
8	VIDROS	121.851,55	2,49%
9	COBERTURA	121.877,12	2,49%
10	REVESTIMENTOS	205.535,17	4,21%
11	FORROS	193.098,88	3,95%
12	PINTURAS	273.923,64	5,61%
13	PAVIMENTAÇÕES	433.620,24	8,87%
14	ELEMENTOS DE GRANITO	195.716,29	4,01%
15	ELEMENTOS DE SERRALHERIA	57.166,69	1,17%
16	LOUÇAS SANITÁRIOS	40.027,24	0,82%
17	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	11.890,50	0,24%
18	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	14.513,52	0,30%
19	INSTALAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS	66.133,22	1,35%
20	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	395.121,46	8,09%
21	INSTALAÇÃO DE TELECOMUNICAÇÃO	53.612,00	1,10%
22	INSTALAÇÃO DE COMBATE CONTRA INCÊNDIO	58.894,78	1,21%
23	INSTALAÇÃO PROT. CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	27.079,40	0,55%
24	COMUNICAÇÃO VISUAL E TÁTIL	105.435,70	2,16%
25	URBANIZAÇÃO	42.138,60	0,86%
PASSAGENS COBERTAS			
26	FUNDAÇÕES	57.972,90	1,19%
27	ESTRUTURA METÁLICA	35.968,65	0,74%
28	COBERTURA	30.642,61	0,63%
29	PINTURAS	12.432,09	0,25%
30	PAVIMENTAÇÕES	30.955,58	0,63%
INSTALAÇÕES EXTERNAS			
31	INSTALAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS	70.995,75	1,45%
32	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	231.622,06	4,74%
33	INSTALAÇÃO DE TELECOMUNICAÇÃO	16.826,81	0,34%
34	INSTALAÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO	9.754,88	0,20%
35	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	3.394,55	0,07%
36	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	7.897,93	0,16%
IMPLANTAÇÃO SERVIÇOS FINAIS			
37	IMPLANTAÇÃO DA OBRA	8.550,11	0,17%
38	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	16.538,74	0,34%
39	SERVIÇOS FINAIS	42.481,86	0,87%
ADMINISTRAÇÃO			
40	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	230.658,96	4,72%

Total sem BDI 3.997.412,44
Total do BDI 888.624,79
Total Geral 4.886.037,23



CONSTRUTORA TAMANDARÉ LTDA
CNPJ 17.245.301/0001-88
RUA SEBASTIÃO LARANJEIRA, 25, CEP 69.038-580
LÍRIO DO VALE, MANAUS-AMAZONAS
EMAIL: TAMANDARECONST@GMAIL.COM



UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS CNPJ: 04.378.626/0001-97

Obra
FES - OBRA REMANESCENTE

Bancos

B.D.I. : 22,23%
SINAPI - 05/2024 -
Amazonas SICRO3 -
01/2024 -
Amazonas

Encargos Sociais

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

Orçamento Sintético

EDITAL ITEM: 7.12. Erros no preenchimento da planilha não constituem motivo para a desclassificação da proposta. A planilha poderá ser ajustada pelo fornecedor, no prazo indicado pelo sistema, desde que não haja majoração do preço e que se comprove que este é o bastante para arcar com todos os custos da contratação

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
BLOCO FES - COMPLEMENTAÇÃO									
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					6.607,61	0,14%
1.1	94319	SINAPI	Aterro manual compactado	m³	78,28	69,06	84,41	6.607,61	
2			ESTRUTURA DE CONCRETO					229.522,00	4,70%
2.1			Vigas					101.737,35	
2.1.1	92266	SINAPI	Fabricação forma viga em madeira compensada plastificada	m²	96,915	141,67	173,16	16.781,80	
2.1.2	92456	SINAPI	Montagem e desmontagem de forma para viga em madeira	m²	193,83	146,28	178,79	34.654,86	
2.1.3	92760	SINAPI	Armação aço CA-50 Ø 6.3mm para pilar ou viga	KG	328,4	13,96	17,06	5.602,50	
2.1.4	92761	SINAPI	Armação aço CA-50 Ø 8.0mm para pilar ou viga	KG	152,3	13,33	16,29	2.480,96	
2.1.5	92762	SINAPI	Armação aço CA-50 Ø 10.0mm para pilar ou viga	KG	124,4	12,01	14,67	1.824,94	
2.1.6	92763	SINAPI	Armação aço CA-50 Ø 12.5mm para pilar ou viga	KG	36,95	10,18	12,44	459,65	
2.1.7	92764	SINAPI	Armação aço CA-50 Ø 16.0mm para pilar ou viga	KG	163,2	9,92	12,12	1.977,98	
2.1.8	92765	SINAPI	Armação aço CA-50 Ø 20.0mm para pilar ou viga	KG	1295,35	11,35	13,87	17.966,50	
2.1.9	92766	SINAPI	Armação aço CA-50 Ø 25.0mm para pilar ou viga	KG	115,1	11,24	13,73	1.580,32	
2.1.10	94971	SINAPI	Concreto FCK= 25,0 Mpa sem lançamento	m³	22,49	632,42	773,00	17.384,77	
2.1.11	103673	SINAPI	Lançamento de concreto com uso de bomba	m³	22,49	37,22	45,49	1.023,07	
2.2			Vigas (alteração de chumbadores)					6.233,18	
2.2.1	97626	SINAPI	Demolição de viga de concreto armado de forma manual	m³	1,14	518,49	633,75	722,47	
2.2.2	92266	SINAPI	Fabricação forma viga em madeira compensada plastificada	m²	8,03	141,67	173,16	1.390,47	
2.2.3	92456	SINAPI	Montagem e desmontagem de forma para viga em madeira	m²	16,06	146,28	178,79	2.871,36	
2.2.4	94971	SINAPI	Concreto FCK= 25,0 Mpa sem lançamento	m³	1,14	632,42	773,00	881,22	

Documento assinado digitalmente
gov.br JOAO DIEGO BASTOS RODRIGUES
Data: 24/03/2024 10:54:37 -0300
Verifique em <https://validar.jf.gov.br>

JOÃO DIEGO BASTOS RODRIGUES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 23749 AM/RN
RESPONSÁVEL TÉCNICO / SÓCIO PROPRIETÁRIO

2.2.5	103670	SINAPI	Lançamento de concreto com uso de baldes	m³	1,14	263,86	322,51	367,66	
2.3			Lajes					84.861,91	
2.3.1	FUA.0225/002	Próprio	LAJE PRÉ-MOLDADA PARA FORRO, 100kg/m2, ALTURA TOTAL DA LAJE = 7+4	m²	365,54	162,59	198,73	72.643,76	
2.3.2	92510	SINAPI	Fabricação forma laje em madeira compensada plastificada	m²	21,65	64,10	78,34	1.696,06	
2.3.3	92514	SINAPI	Montagem e desmontagem de forma para laje em madeira	m²	21,65	50,25	61,42	1.329,74	
2.3.4	101792	SINAPI	Escoramento de formas	m³	67,98	11,40	13,93	946,96	
2.3.5	92769	SINAPI	Armação aço CA-50 Ø 6.3mm para laje	KG	255,14	13,50	16,50	4.209,81	
2.3.6	92770	SINAPI	Armação aço CA-50 Ø 8.0mm para laje	KG	91,42	12,89	15,75	1.439,86	
2.3.7	92771	SINAPI	Armação aço CA-50 Ø 10.0mm para laje	KG	39,85	11,62	14,20	565,87	
2.3.8	94971	SINAPI	Concreto FCK= 25,0 Mpa sem lançamento	m³	2,48	632,42	773,00	1.917,04	
2.3.9	103673	SINAPI	Lançamento de concreto com uso de bomba	m³	2,48	37,22	45,49	112,81	
2.4			Escadas					36.689,56	
2.4.1	92468	SINAPI	Forma de viga em chapa madeira compensada plastificada	m²	43,12	116,66	142,59	6.148,48	
2.4.2	92761	SINAPI	Armação aço CA-50 Ø 8.0mm para pilar ou viga	KG	341,4	13,33	16,29	5.561,40	
2.4.3	92762	SINAPI	Armação aço CA-50 Ø 10.0mm para pilar ou viga	KG	47,63	12,01	14,67	698,73	
2.4.4	94971	SINAPI	Concreto FCK= 25,0 Mpa sem lançamento	m³	5,45	632,42	773,00	4.212,85	
2.4.5	103673	SINAPI	Lançamento de concreto com uso de bomba	m³	5,45	37,22	45,49	247,92	
2.5	98575	SINAPI	Junta de dilatação tarugo polietileno e selante PU	M	148,64	59,70	72,97	10.846,26	
2.6	FUA.0301/001	Próprio	Ensaio resistência a compressão simples - concreto	m²	4	119,03	145,49	581,96	
2.7	99814	SINAPI	Limpeza de concreto aparente com jato de água alta pressão	m²	720,34	1,76	2,15	1.548,73	
2.8	FUA.0313/001	Próprio	Tratamento de concreto aparente	m²	720,34	7,78	9,50	6.843,23	
3			ESTRUTURA METÁLICA					570.462,49	11,68%
3.1	FUA.0222/001	Próprio	Pilar em perfil laminado I W25x25,3 kg/m (42un)	kg	4887,96	11,23	13,72	67.062,81	
3.2	FUA.0222/001	Próprio	Tesoura em perfil laminado I W25x25,3 kg/m (21un)	kg	12644,94	11,23	13,72	173.488,57	
3.3	FUA.0222/001	Próprio	Terça 01 em chapa n.12 x 3,60m (288un)	kg	9331,2	11,23	13,72	128.024,06	
3.4	FUA.0222/001	Próprio	Terça 02 em chapa n.12 x 3,60m (32un)	kg	1036,8	11,23	13,72	14.224,89	
3.5	FUA.0222/001	Próprio	Terça 03 em chapa n.12 x 4,50m (08un)	kg	288	11,23	13,72	3.951,36	
3.6	FUA.0222/001	Próprio	Terça 04 em chapa 1/4" x 7,50m (12un)	kg	2250	11,23	13,72	30.870,00	
3.7	FUA.0222/001	Próprio	Terça 07 em chapa n.12 x 4,50m (08un)	kg	288	11,23	13,72	3.951,36	
3.8	FUA.0222/001	Próprio	Terça 08 em chapa 1/4" x 6,60m (12un)	kg	1980	11,23	13,72	27.165,60	
3.9	FUA.0222/001	Próprio	Cumeeira em chapa SAC41 n.12 (38un)	kg	2280	11,23	13,72	31.281,60	
3.10	FUA.0222/001	Próprio	Arremate lateral em chapa SAC41 n.12 (2un)	kg	164	11,23	13,72	2.250,08	



TAMANDARÉ
CONSTRUTORA

CONSTRUTORA TAMANDARÉ LTDA
CNPJ 17.245.301/0001-88
RUA SEBASTIÃO LARANJEIRA, 25, CEP 69.038-580
LÍRIO DO VALE, MANAUS-AMAZONAS
EMAIL: TAMANDARECONST@GMAIL.COM

3.11	FUA.0222/001	Próprio	Calha em chapa SAC41 1/8" (157,8m)	kg	2367	11,23	13,72	32.475,24	
3.12	FUA.0222/001	Próprio	Alinhador e contravento ferro redondo 1/4" (788,0m)	kg	197	11,23	13,72	2.702,84	
3.13	FUA.0222/001	Próprio	Peça de ligação com parafusos (588un)	kg	2352	11,23	13,72	32.269,44	
3.14	FUA.0222/001	Próprio	Chumbador e Suporte das calhas (126un)	kg	1512	11,23	13,72	20.744,64	
4			PAREDES					107.111,98	2,19%
4.1	103328	SINAPI	Alvenaria 1/2 vez bloco cerâmico 9x19x19 espessura 9 cm	m²	555,66	83,18	101,67	56.493,95	
4.2	FUA.0301/001	Próprio	Alvenaria 1 vez bloco cerâmico 9x19x19 espessura 19 cm	m²	150,19	119,03	145,49	21.851,14	
4.3	105024	SINAPI	Verga moldada in loco em concreto espessura 10 cm	M	48,4	47,40	57,93	2.803,81	
4.4	FUA.0302/001	Próprio	Elemento vazado de concreto 20x20x20 cm	m²	112,56	188,71	230,66	25.963,08	
5			DIVISÓRIAS					272.223,69	5,57%
5.1	FUA.0310/001	Próprio	Divisória painel Mso/Colméia 35mm, perfil duplo de aço	m²	2200,46	97,09	118,67	261.128,58	
5.2	FUA.0311/001	Próprio	Ferragens para porta de divisória	UN	109	83,28	101,79	11.095,11	
6			ESQUADRIAS					443.954,04	9,09%
6.1			Janela de alumínio com vidro					353.190,85	
6.1.1	94569	SINAPI	JA.21 (2,50 x 1,56) x 109	m²	425,1	573,81	701,36	298.148,13	
6.1.2	94569	SINAPI	JA.22 (1,60 x 0,60) x 06	m²	5,76	573,81	701,36	4.039,83	
6.1.3	94569	SINAPI	JA.23 (3,40 x 0,71) x 06 - sanitários	m²	19,31	573,81	701,36	13.543,26	
6.1.4	94569	SINAPI	JA.24 (1,20 x 0,71) x 03 - sanitários	m²	2,56	573,81	701,36	1.795,48	
6.1.5	94569	SINAPI	JA.31 (2,50 x 2,10) x 09	m²	47,25	573,81	701,36	33.139,26	
6.1.6	94569	SINAPI	JA.33 (3,40 x 0,45) x 02 - Sanitários	m²	3,06	573,81	701,36	2.146,16	
6.1.7	94569	SINAPI	JA.34 (1,20 x 0,45) x 01 - Sanitários	m²	0,54	573,81	701,36	378,73	
6.2			Porta de madeira com laminado melamínico 0,8mm					54.255,60	
6.2.1	90788	SINAPI	PM.21 (0,60 x 1,65) inclusive dobradiça, alizar, aduela	UN	24	762,79	932,35	22.376,40	
6.2.2	100675	SINAPI	PM.24 (0,90 x 2,10) inclusive dobradiça, alizar, aduela	UN	12	869,38	1062,64	12.751,68	
6.2.3	100675	SINAPI	PM.25 (0,90 x 2,10) inclusive dobradiça, alizar, aduela	UN	8	869,38	1062,64	8.501,12	
6.2.4	100675	SINAPI	PM.28 (1,80 x 2,10) inclusive dobradiça, alizar, aduela	UN	2	869,38	1062,64	2.125,28	
6.2.5	100675	SINAPI	PM.30 (0,90 x 2,80) inclusive dobradiça, alizar, aduela	UN	8	869,38	1062,64	8.501,12	
6.3			Grade de ferro					36.507,59	
6.3.1	99861	SINAPI	GF.01 (2,60 x 1,70) x 4	m²	17,68	580,22	709,20	12.538,65	
6.3.2	99861	SINAPI	GF.02 (2,60 x 2,24) x 3	m²	17,47	580,22	709,20	12.389,72	
6.4	FUA.0411/001	Próprio	Painel de alumínio composto	m²	76,42	94,99	116,10	8.872,36	
6.5	FUA.0402/001	Próprio	Shaft em MDF	m²	26	85,18	104,11	2.706,86	
7			FERRAGENS					31.825,94	0,65%
7.1	90830	SINAPI	Fechadura de embutir com cilindro externa completa	UN	136	165,34	202,09	27.484,24	
7.2	100705	SINAPI	Tarjeta tipo Livre/Ocupado	UN	24	74,86	91,50	2.196,00	

Documento assinado digitalmente
gov.br JOÃO DIEGO BASTOS RODRIGUES
Data: 24/03/2024 10:54:37 -0300
Verifique em <https://validar.jf.gov.br>

JOÃO DIEGO BASTOS RODRIGUES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 23749 AM/RR
RESPONSÁVEL TÉCNICO / SÓCIO PROPRIETÁRIO



TAMANDARÉ
CONSTRUTORA

CONSTRUTORA TAMANDARÉ LTDA
CNPJ 17.245.301/0001-88
RUA SEBASTIÃO LARANJEIRA, 25, CEP 69.038-580
LÍRIO DO VALE, MANAUS- AMAZONAS
EMAIL: TAMANDARECONST@GMAIL.COM

7.3	100703	SINAPI	Puxador latão cromado 10cm para porta dos sanitários	UN	48	30,78	37,62	1.805,76	
7.4	100707	SINAPI	Fecho de embutir 22 cm	UN	2	139,06	169,97	339,94	
8			VIDROS					121.851,55	2,49%
8.1	102162	SINAPI	Vidro liso incolor 4 mm em divisória (PA26, PA27)	m²	300,24	302,84	370,16	111.136,83	
8.2	FUA.0452/001	Próprio	Espelho 4 mm moldura de alumínio e compensado 6mm	m²	13,68	640,80	783,24	10.714,72	
9			COBERTURA					121.877,12	2,49%
9.1	94210	SINAPI	Telha ondulada fibro cimento 6 mm	m²	1384,59	62,40	76,27	105.602,67	
9.2	94223	SINAPI	Cumeeira fibro cimento 6 mm	M	6	100,93	123,36	740,16	
9.3	100435	SINAPI	Rufo fibro cimento 6 mm	M	149,4	81,13	99,16	14.814,50	
9.4	FUA.0503/001	Próprio	Placa cimentícia lisa, 10mm, com acessórios de fixação	UN	7,6	77,49	94,71	719,79	
10			REVESTIMENTOS					205.535,17	4,21%
10.1	87894	SINAPI	Chapisco traço 1:3 em parede	m²	1216,86	6,53	7,98	9.710,54	
10.2	87529	SINAPI	Emboço / massa única traço 1:2:8 em parede	m²	1216,86	35,97	43,96	53.493,16	
10.3	87882	SINAPI	Chapisco traço 1:3 em teto	m²	697,17	5,89	7,19	5.012,65	
10.4	90408	SINAPI	Emboço / massa única traço 1:2:8 em teto	m²	697,17	30,75	37,58	26.199,64	
10.5	87267	SINAPI	Revestimento cerâmico 10x10 bege em parede	m²	910,08	64,46	78,78	71.696,10	
10.6	87267	SINAPI	Revestimento cerâmico 10x10 branco em parede	m²	500,42	64,46	78,78	39.423,08	
11			FORROS					193.098,88	3,95%
11.1	96486	SINAPI	Forro de PVC branco inclusive estrutura de suporte	m²	153,12	68,72	83,99	12.860,54	
11.2	96486	SINAPI	Forro de PVC cor cerejeira inclusive estrutura de suporte	m²	2145,95	68,72	83,99	180.238,34	
12			PINTURAS					273.923,64	5,61%
12.1	88411	SINAPI	Selador acrílico 1 demão em teto	m²	697,17	3,29	4,02	2.802,62	
12.2	88494	SINAPI	Massa latex em teto	m²	697,17	18,05	22,06	15.379,57	
12.3	88488	SINAPI	Tinta acrílica 2 demãos em teto	m²	697,17	12,59	15,38	10.722,47	
12.4	88411	SINAPI	Selador acrílico 1 demão	m²	1891,74	3,29	4,02	7.604,79	
12.5	88495	SINAPI	Massa latex em parede	m²	1891,74	9,79	11,96	22.625,21	
12.6	88489	SINAPI	Tinta acrílica 2 demãos em parede	m²	4064,74	10,55	12,89	52.394,49	
12.7	102215	SINAPI	Verniz 2 demãos	m²	56,88	16,34	19,97	1.135,89	
12.8	102489	SINAPI	Hidrófugante a base de silicone	m²	720,34	24,11	29,46	21.221,21	
12.9	100716	SINAPI	Jateamentoabrasivo com granelha de aço em fábrica	m²	2386,43	23,37	28,56	68.156,44	
12.10	100719	SINAPI	Pintura anticorrosiva em estrutura metálica 1 demão	m²	2386,43	8,11	9,91	23.649,52	
12.11	100719	SINAPI	Pintura anticorrosiva em elem. Serralheria 1 demão	m²	76,09	8,11	9,91	754,05	
12.12	100747	SINAPI	Esmalte sintético em estrutura metálica 2 demãos	m²	4772,86	7,89	9,64	46.010,37	
12.13	100747	SINAPI	Esmalte sintético em elem. serralheria 2 demãos	m²	152,18	7,89	9,64	1.467,01	
13			PAVIMENTAÇÕES					433.620,24	8,87%
13.1	96620	SINAPI	Lastro de concreto espessura 10cm	m³	13,05	835,22	1020,88	13.322,48	
13.2	87620	SINAPI	Contrapiso argamassa 1:4, espessura 2 cm	m²	1459,36	32,39	39,59	57.776,06	
13.3	87251	SINAPI	Piso cerâmico	m²	2651,42	55,21	67,48	178.917,82	
13.4	88649	SINAPI	Rodapé cerâmico	M	745,35	8,85	10,81	8.057,23	

Documento assinado digitalmente
gov.br JOAO DIEGO BASTOS RODRIGUES
Data: 24/03/2024 10:54:37 -0300
Verifique em <https://validar.jr.gov.br>

JOÃO DIEGO BASTOS RODRIGUES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 23749 AM/RR
RESPONSÁVEL TÉCNICO / SÓCIO PROPRIETÁRIO



TAMANDARÉ
CONSTRUTORA

CONSTRUTORA TAMANDARÉ LTDA
CNPJ 17.245.301/0001-88
RUA SEBASTIÃO LARANJEIRA, 25, CEP 69.038-580
LÍRIO DO VALE, MANAUS-AMAZONAS
EMAIL: TAMANDARECONST@GMAIL.COM

13.5	101091	SINAPI	Ladrilho hidráulico	m²	491,25	143,58	175,49	86.209,46	
13.6	97631	SINAPI	Demolição manual de piso granilite	m²	1730,02	10,35	12,65	21.884,75	
13.7			Meio fio da calçada					67.452,44	
13.7.1	93358	SINAPI	Escavação manual em solo	m³	34,72	77,65	94,91	3.295,27	
13.7.2	93382	SINAPI	Reaterro manual compactado	m³	21,7	24,96	30,50	661,85	
13.7.3	96536	SINAPI	Forma para cinta em madeira serrada	m²	173,6	48,14	58,84	10.214,62	
13.7.4	92468	SINAPI	Forma de viga em chapa madeira compensada plastificada	m²	173,6	116,66	142,59	24.753,62	
13.7.5	94971	SINAPI	Concreto FCK= 25,0 Mpa sem lançamento	m³	26,04	632,42	773,00	20.128,92	
13.7.6	103670	SINAPI	Lançamento de concreto com uso de baldes	m³	26,04	263,86	322,51	8.398,16	
14			ELEMENTOS DE GRANITO					195.716,29	4,01%
14.1	98689	SINAPI	Soleira de granito 15 cm	M	16,2	112,42	137,41	2.226,04	
14.2	101965	SINAPI	Adiuela/Alizar em granito para porta do elevador	M	20,8	135,96	166,18	3.456,54	
14.3	101965	SINAPI	Peitoril de granito para esquadria de alumínio	M	258,1	135,96	166,18	42.891,05	
14.4	102253	SINAPI	Divisória sanitária em granito polido duas faces	m²	64,08	866,64	1059,29	67.879,30	
14.5	98671	SINAPI	Piso de granito para degrau/espelho/patamar da escada	m²	122,1	440,26	538,12	65.704,45	
14.6	102253	SINAPI	Bancada de granito BS.S1 (1,55x0,55)	m²	12,8	866,64	1059,29	13.558,91	
15			ELEMENTOS DE SERRALHERIA					57.166,69	1,17%
15.1	FUA.0803/001	Próprio	Corrimão em tubo de aço inox 2", sem guarda corpo	M	19,2	125,07	152,87	2.935,10	
15.2	FUA.0803/002	Próprio	Corrimão em tubo de aço inox 2", com guarda corpo	M	89,7	346,42	423,42	37.980,77	
15.3	FUA.0805/001	Próprio	Guarda corpo GC.21 - 3,30m em ferro e alumínio	UN	6	1520,21	1858,15	11.148,90	
15.4	FUA.0806/001	Próprio	Suporte de segurança	UN	108	38,65	47,24	5.101,92	
16			LOUÇAS SANITÁRIOS					40.027,24	0,82%
16.1	95470	SINAPI	Vaso sanitário convencional	UN	22	261,07	319,10	7.020,20	
16.2	95472	SINAPI	Vaso sanitário convencional para PCD sem furo frontal	UN	4	649,81	794,26	3.177,04	
16.3	100849	SINAPI	Assento sanitário convencional	UN	26	39,96	48,84	1.269,84	
16.4	86901	SINAPI	Cuba de sobrepor de louça branca	UN	16	126,12	154,15	2.466,40	
16.5	86943	SINAPI	Lavatório suspenso de louça branca	UN	4	257,47	314,70	1.258,80	
16.6	100858	SINAPI	Mictório sifonado de louça branca	UN	8	598,82	731,93	5.855,44	
16.7	95544	SINAPI	Papeleira de parede em metal cromado	UN	26	49,58	60,60	1.575,60	
16.8	95545	SINAPI	Saboneteira sobrepor tipo concha	UN	2	48,57	59,36	118,72	
16.9	95547	SINAPI	Saboneteira tipo dispenser pata sabonete líquido	UN	12	30,58	37,37	448,44	
16.10	FUA.0905/001	Próprio	Cabide de banheiro em metal cromado	UN	28	37,55	45,89	1.284,92	
16.11	FUA.0906/001	Próprio	Porta toalha interfolhada - em aço inoxidável	UN	12	35,99	43,99	527,88	
16.12	89987	SINAPI	Registro de gaveta 3/4" acabamento e canopla cromados	UN	18	56,43	68,97	1.241,46	
16.13	89984	SINAPI	Registro de pressão com canopla 1/2"	UN	2	50,65	61,90	123,80	
16.14	94496	SINAPI	Registro de gaveta bruto 1.1/4"	UN	1	50,11	61,24	61,24	
16.15	94498	SINAPI	Registro de gaveta bruto 2"	UN	3	87,43	106,86	320,58	

Documento assinado digitalmente
gov.br JOAO DIEGO BASTOS RODRIGUES
Data: 24/03/2024 10:58:37 -0300
Verifique em <https://validar.jr.gov.br>

JOÃO DIEGO BASTOS RODRIGUES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 23749 AM/RR
RESPONSÁVEL TÉCNICO / SÓCIO PROPRIETÁRIO



TAMANDARÉ
CONSTRUTORA

CONSTRUTORA TAMANDARÉ LTDA
CNPJ 17.245.301/0001-88
RUA SEBASTIÃO LARANJEIRA, 25, CEP 69.038-580
LÍRIO DO VALE, MANAUS-AMAZONAS
EMAIL: TAMANDARECONST@GMAIL.COM

16.16	86909	SINAPI	Torneira cromada longa de parede 1/2"	UN	3	173,99	212,66	637,98	
16.17	FUA.0907/001	Próprio	Torneira cromada de mesa para lavatório temporizada 1/2"	UN	28	202,81	247,89	6.940,92	
16.18	86914	SINAPI	Torneira de serviço 1/2"	UN	8	131,26	160,43	1.283,44	
16.19	FUA.0908/001	Próprio	Valvula metal cromado para mictório fechamento automático	UN	8	243,41	297,52	2.380,16	
16.20	86882	SINAPI	Sifão tipo garrafa/copo em PVC	UN	30	22,37	27,34	820,20	
16.21	FUA.0910/001	Próprio	Chuveiro plástico branco simples	UN	2	19,65	24,01	48,02	
16.22	FUA.0912/001	Próprio	Pia de aço inox, 1 cuba, com válvula, 0,55x1,20m	UN	3	318,03	388,72	1.166,16	
17			INSTALAÇÃO HIDRÁULICA					11.890,50	0,24%
17.1	89401	SINAPI	Tubo PVC rígido soldável 20mm	M	21	10,00	12,22	256,62	
17.2	89402	SINAPI	Tubo PVC rígido soldável 25mm	M	41	11,48	14,03	575,23	
17.3	89449	SINAPI	Tubo PVC rígido soldável 50mm	M	144,4	18,33	22,40	3.234,56	
17.4	89450	SINAPI	Tubo PVC rígido soldável 60mm	M	8	29,45	35,99	287,92	
17.5	89395	SINAPI	Tee PVC soldável 25mm	UN	16	11,40	13,93	222,88	
17.6	94692	SINAPI	Tee PVC soldável 40mm	UN	38	17,58	21,48	816,24	
17.7	94696	SINAPI	Tee PVC soldável 60mm	UN	2	47,47	58,02	116,04	
17.8	89481	SINAPI	Joelho 90 ° PVC soldável 25mm	UN	40	4,66	5,69	227,60	
17.9	89497	SINAPI	Joelho 90 ° PVC soldável 40mm	UN	48	12,14	14,83	711,84	
17.10	89505	SINAPI	Joelho 90° PVC soldável 60 mm	UN	6	39,54	48,32	289,92	
17.11	89366	SINAPI	Joelho 90°, bucha de latão, PVC soldável, 20mmx1/2"	UN	42	15,30	18,70	785,40	
17.12	89373	SINAPI	Redução PVC soldável 25x20mm	UN	38	6,32	7,72	293,36	
17.13	89532	SINAPI	Redução PVC soldável 32x25mm	UN	38	6,49	7,93	301,34	
17.14	89562	SINAPI	Redução PVC soldável 40x32mm	UN	30	9,55	11,67	350,10	
17.15	89383	SINAPI	Adaptador bolsa rosca, PVC soldável 25mmx3/4"	UN	12	5,79	7,07	84,84	
17.16	89570	SINAPI	Adaptador bolsa rosca, PVC soldável 40mmx1. 1/2"	UN	12	10,62	12,98	155,76	
17.17	94707	SINAPI	Adaptador com fange 60mm x 2"	UN	5	55,71	68,09	340,45	
17.18	102609	SINAPI	Caixa d'água de poliestileno 2000 litros, com tampa	UN	2	1118,02	1366,55	2.733,10	
17.19	95252	SINAPI	Torneira de boia roscável 1.1/2"	UN	1	87,79	107,30	107,30	
18			INSTALAÇÃO SANITÁRIA					14.513,52	0,30%
18.1	89711	SINAPI	Tubo PVC esgoto 40mm	M	48	18,43	22,52	1.080,96	
18.2	89712	SINAPI	Tubo PVC esgoto 50mm	M	52,6	23,21	28,36	1.491,73	
18.3	89714	SINAPI	Tubo PVC esgoto 100mm	M	97,8	32,34	39,52	3.865,05	
18.4	89724	SINAPI	Joelho 90° PVC esgoto 40mm	UN	128	8,65	10,57	1.352,96	
18.5	89726	SINAPI	Joelho 45° PVC esgoto 40mm	UN	12	8,84	10,80	129,60	
18.6	89731	SINAPI	Joelho 90° PVC esgoto 50mm	UN	12	14,35	17,54	210,48	
18.7	89732	SINAPI	Joelho 45° PVC esgoto 50mm	UN	10	14,94	18,26	182,60	
18.8	89744	SINAPI	Joelho 90° PVC esgoto 100mm	UN	10	26,10	31,90	319,00	
18.9	89746	SINAPI	Joelho 45° PVC esgoto 100mm	UN	12	26,78	32,73	392,76	
18.10	89748	SINAPI	Curva 90° PVC esgoto 100mm	UN	3	38,47	47,02	141,06	

Documento assinado digitalmente
gov.br JOAO DIEGO BASTOS RODRIGUES
Data: 24/03/2024 10:54:37 -0300
Verifique em <http://validar.jr.gov.br>

JOÃO DIEGO BASTOS RODRIGUES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 23749 AM/RN
RESPONSÁVEL TÉCNICO / SÓCIO PROPRIETÁRIO



TAMANDARÉ
CONSTRUTORA

CONSTRUTORA TAMANDARÉ LTDA
CNPJ 17.245.301/0001-88
RUA SEBASTIÃO LARANJEIRA, 25, CEP 69.038-580
LÍRIO DO VALE, MANAUS - AMAZONAS
EMAIL: TAMANDARECONST@GMAIL.COM

18.11	89784	SINAPI	Te PVC esgoto 50mm	UN	8	22,93	28,02	224,16	
18.12	89796	SINAPI	Te PVC esgoto 100mm	UN	40	40,69	49,73	1.989,20	
18.13	89785	SINAPI	Junção PVC esgoto 50mm	UN	4	24,87	30,39	121,56	
18.14	89797	SINAPI	Junção PVC esgoto 100mm	UN	26	47,30	57,81	1.503,06	
18.15	89708	SINAPI	Caixa sifonada PVC 150x150x50mm	UN	14	88,21	107,81	1.509,34	
19			INSTALAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS					66.133,22	1,35%
19.1	101918	SINAPI	Tubo de aço galvanizado 4"	M	196,4	184,54	225,56	44.299,98	
19.2	101925	SINAPI	Cotovelo de ferro galvanizado 4"	UN	28	286,57	350,27	9.807,56	
19.3	89402	SINAPI	Tubo PVC rígido soldável 25mm - dreno ar condicionado	M	540	11,48	14,03	7.576,20	
19.4	89395	SINAPI	Tee PVC soldável 25mm	UN	140	11,40	13,93	1.950,20	
19.5	91173	SINAPI	Abraçadeira 25mm	M	280	3,94	4,81	1.346,80	
19.6	FUA.0222/001	Próprio	Ponteira do tubo de descida de águas pluviais (14un)	kg	84	11,23	13,72	1.152,48	
20			INSTALAÇÃO ELÉTRICA					395.121,46	8,09%
20.1	FUA.2301/001	Próprio	Quadro de força 1,00x0,60m	UN	2	1359,04	1661,15	3.322,30	
20.2	101875	SINAPI	Quadro distribuição embutir, 12 circ., com disjuntor geral	UN	16	318,91	389,80	6.236,80	
20.3	101881	SINAPI	Quadro distribuição embutir, 40 circ., com disjuntor geral	UN	16	751,87	919,01	14.704,16	
20.4	93656	SINAPI	Disjuntor padrão din monofásico	UN	118	13,62	16,64	1.963,52	
20.5	93663	SINAPI	Disjuntor padrão din bifásico	UN	123	60,33	73,74	9.070,02	
20.6	93670	SINAPI	Disjuntor padrão din trifásico	UN	3	76,54	93,55	280,65	
20.7	101895	SINAPI	Disjuntor 125 a 150 A trifásico	UN	32	426,70	521,55	16.689,60	
20.8	FUA.2307/001	Próprio	DPS 90kA, 175v, classe I	UN	8	180,54	220,67	1.765,36	
20.9	91926	SINAPI	Cabo de cobre 750 v - 2,5mm2 - circuitos terminais	M	6073,15	4,00	4,88	29.636,97	
20.10	91928	SINAPI	Cabo de cobre 750 v - 4mm2 - circuitos terminais	M	12317	6,12	7,48	92.131,16	
20.11	91930	SINAPI	Cabo de cobre 750 v - 6mm2 - circuitos terminais	M	396	8,50	10,38	4.110,48	
20.12	91932	SINAPI	Cabo de cobre 750 v - 10mm2 - circuitos terminais	M	200	15,01	18,34	3.668,00	
20.13	92984	SINAPI	Cabo de cobre 1 kv - 25mm2 - circuitos distribuição	M	304	24,06	29,40	8.937,60	
20.14	92988	SINAPI	Cabo de cobre 1 kv - 50mm2 - circuitos distribuição	M	438	47,82	58,45	25.601,10	
20.15	FUA.2365/001	Próprio	Terminal para cabo 10 mm2	UN	30	9,95	12,16	364,80	
20.16	FUA.2365/003	Próprio	Terminal para cabo 25 mm2	UN	64	13,77	16,83	1.077,12	
20.17	FUA.2365/005	Próprio	Terminal para cabo 50 mm2	UN	96	18,72	22,88	2.196,48	
20.18	91867	SINAPI	Eletroduto rígido roscável PVC 3/4" em laje	M	128,7	10,64	13,00	1.673,10	
20.19	91868	SINAPI	Eletroduto rígido roscável PVC 1" em laje	M	222,8	14,78	18,06	4.023,76	
20.20	91871	SINAPI	Eletroduto rígido roscável PVC 3/4" em parede	M	150,6	15,23	18,61	2.802,66	
20.21	91871	SINAPI	Eletroduto rígido roscável PVC 3/4" cor cinza em parede	M	1553,6	15,23	18,61	28.912,49	
20.22	93009	SINAPI	Eletroduto rígido roscável PVC 2"	M	89	28,85	35,26	3.138,14	
20.23	91879	SINAPI	Luva Eletroduto roscável PVC 3/4" em laje	UN	964	7,16	8,75	8.435,00	
20.24	91884	SINAPI	Luva Eletroduto roscável PVC 3/4" cor cinza em parede	UN	328	12,14	14,83	4.864,24	

Documento assinado digitalmente
gov.br JOAO DIEGO BASTOS RODRIGUES
Data: 24/03/2024 10:54:37 -0300
Verifique em <https://validar.jr.gov.br>

JOÃO DIEGO BASTOS RODRIGUES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 23749 AM/RR
RESPONSÁVEL TÉCNICO / SÓCIO PROPRIETÁRIO



TAMANDARÉ
CONSTRUTORA

CONSTRUTORA TAMANDARÉ LTDA
CNPJ 17.245.301/0001-88
RUA SEBASTIÃO LARANJEIRA, 25, CEP 69.038-580
LÍRIO DO VALE, MANAUS-AMAZONAS
EMAIL: TAMANDARECONST@GMAIL.COM

20.25	91880	SINAPI	Luva Eletroduto roscável PVC 1" em laje	UN	63	8,90	10,87	684,81	
20.26	93014	SINAPI	Luva Eletroduto roscável PVC 2"	UN	48	19,35	23,65	1.135,20	
20.27	91902	SINAPI	Curva 90° Eletroduto roscável PVC 3/4" em laje	UN	251	11,69	14,28	3.584,28	
20.28	91914	SINAPI	Curva 90° Eletroduto roscável PVC 3/4" cor cinza em parede	UN	220	19,12	23,37	5.141,40	
20.29	91905	SINAPI	Curva 90° Eletroduto roscável PVC 1" em laje	UN	8	14,95	18,27	146,16	
20.30	93020	SINAPI	Curva 90° Eletroduto roscável PVC 2"	UN	24	30,52	37,30	895,20	
20.31	91992	SINAPI	Tomada 2P+T 10A Alta	UN	44	47,10	57,57	2.533,08	
20.32	91996	SINAPI	Tomada 2P+T 10A Média	UN	34	36,26	44,32	1.506,88	
20.33	92000	SINAPI	Tomada 2P+T 10A Baixa	UN	481	32,08	39,21	18.860,01	
20.34	91953	SINAPI	Interruptor simples 1 módulo	UN	79	30,64	37,45	2.958,55	
20.35	91959	SINAPI	Interruptor simples 2 módulos	UN	20	46,55	56,89	1.137,80	
20.36	95787	SINAPI	Condulete liga de alumínio fundido 3/4"	UN	491	30,06	36,74	18.039,34	
20.37	91939	SINAPI	Caixa retangular 4"x2" PVC alta	UN	44	33,66	41,14	1.810,16	
20.38	91940	SINAPI	Caixa retangular 4"x2" PVC média	UN	20	19,19	23,45	469,00	
20.39	91941	SINAPI	Caixa retangular 4"x2" PVC baixa	UN	60	12,09	14,77	886,20	
20.40	91936	SINAPI	Caixa octogonal 4" x 4" PVC em laje	UN	46	18,31	22,38	1.029,48	
20.41	FUA.2303/001	Próprio	Caixa de passagem quadrada 20 x 20 cm	UN	20	97,33	118,96	2.379,20	
20.42	FUA.2304/003	Próprio	Luminária fluorescente 2x40 w com reator partida rápida	un	356	129,43	158,20	56.319,20	
21			INSTALAÇÃO DE TELECOMUNICAÇÃO					53.612,00	1,10%
21.1	FUA.2401/002	Próprio	Rack com porta de acrílico, cooler, 19"x570mm - 12 U	UN	3	1151,60	1407,60	4.222,80	
21.2	FUA.2401/003	Próprio	Rack com porta de acrílico, cooler, 19"x570mm - 16 U	UN	1	1698,18	2075,68	2.075,68	
21.3	FUA.2402/001	Próprio	Organizador de cabos 19"	UN	4	52,21	63,81	255,24	
21.4	FUA.2403/001	Próprio	Patch Panel 24 portas 19", Categoria 6	UN	4	1149,78	1405,37	5.621,48	
21.5	FUA.2405/001	Próprio	Distribuidor interno óptico 19", 24 fibras	UN	1	776,98	949,70	949,70	
21.6	FUA.2406/001	Próprio	Cordão óptico LC/LC, 2,50m, duplex	UN	12	130,23	159,18	1.910,16	
21.7	FUA.2420/001	Próprio	Cabo UTP 4 pares, Categoria 6	UN	1189,8	8,53	10,42	12.397,71	
21.8	FUA.2421/001	Próprio	Conector RJ45, Categoria 6	UN	34	45,62	55,76	1.895,84	
21.9	95787	SINAPI	Condulete liga de alumínio fundido 3/4"	UN	31	30,06	36,74	1.138,94	
21.10	91871	SINAPI	Eletroduto rígido roscável PVC 3/4" cor cinza em parede	M	121	15,23	18,61	2.251,81	
21.11	93009	SINAPI	Eletroduto rígido roscável PVC 2"	M	19,2	28,85	35,26	676,99	
21.12	91884	SINAPI	Luva Eletroduto roscável PVC 3/4" cor cinza em parede	UN	60	12,14	14,83	889,80	
21.13	93014	SINAPI	Luva Eletroduto roscável PVC 2"	UN	20	19,35	23,65	473,00	
21.14	91914	SINAPI	Curva 90° Eletroduto roscável PVC 3/4" cor cinza em parede	UN	15	19,12	23,37	350,55	
21.15	93020	SINAPI	Curva 90° Eletroduto roscável PVC 2"	UN	8	30,52	37,30	298,40	

Documento assinado digitalmente
gov.br JOAO DIEGO BASTOS RODRIGUES
Data: 24/03/2024 10:54:37 -0300
Verifique em <http://validar.jr.gov.br>

JOÃO DIEGO BASTOS RODRIGUES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 23749 AM/RR
RESPONSÁVEL TÉCNICO / SÓCIO PROPRIETÁRIO



TAMANDARÉ
CONSTRUTORA

CONSTRUTORA TAMANDARÉ LTDA
CNPJ 17.245.301/0001-88
RUA SEBASTIÃO LARANJEIRA, 25, CEP 69.038-580
LÍRIO DO VALE, MANAUS-AMAZONAS
EMAIL: TAMANDARECONST@GMAIL.COM

21.16	FUA.2302/001	Próprio	Eletrocalha metálica 50x50 mm	m	368,5	40,42	49,40	18.203,90	
22			INSTALAÇÃO DE COMBATE CONTRA INCÊNDIO					58.894,78	1,21%
22.1	101907	SINAPI	Extintor de CO2 6 kg	UN	11	605,19	739,72	8.136,92	
22.2	101905	SINAPI	Extintor de água pressão 10 l	UN	11	191,46	234,02	2.574,22	
22.3	96765	SINAPI	Abrigo hidrante 90x60, registro, mangueira 30m, adaptador	UN	13	1445,92	1767,34	22.975,42	
22.4	FUA.2501/001	Próprio	Central de alarme de incêndio 24 setores	UN	1	794,20	970,75	970,75	
22.5	FUA.2504/001	Próprio	Bateria para sistema de alarme	UN	1	142,81	174,55	174,55	
22.6	FUA.2502/001	Próprio	Acionador manual de alarme de incêndio	UN	13	54,10	66,12	859,56	
22.7	FUA.2503/001	Próprio	Avisador sonoro tipo sirene	UN	13	71,75	87,70	1.140,10	
22.8	92368	SINAPI	Tubo de aço galvanizado 3", inclusive conexões	M	87	126,34	154,42	13.434,54	
22.9	92688	SINAPI	Tubo de aço galvanizado 1/2", inclusive conexões	M	79,3	34,75	42,47	3.367,87	
22.10	95787	SINAPI	Condutete liga de alumínio fundido 3/4"	UN	74	30,06	36,74	2.718,76	
22.11	91926	SINAPI	Cabo de cobre 750 v - 2,5mm2 - circuitos terminais	M	144,6	4,00	4,88	705,64	
22.12	97599	SINAPI	Luminária de emergência 30 led	UN	34	22,75	27,80	945,20	
22.13	FUA.2507/001	Próprio	Placa de sinalização de emergência	UN	25	29,17	35,65	891,25	
23			INSTALAÇÃO PROT. CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS					27.079,40	0,55%
23.1	FUA.2601/001	Próprio	Clip galvanizado para cabo 3/8"	UN	252	5,40	6,60	1.663,20	
23.2	96977	SINAPI	Cordoalha cobre nu 50mm2 enterrada	M	276	48,77	59,61	16.452,36	
23.3	FUA.2602/001	Próprio	Conexão para medição	UN	14	97,94	119,71	1.675,94	
23.4	FUA.2607/001	Próprio	Caixa inspeção concreto premoldado circular, 40cm c/ tampa	UN	14	71,05	86,84	1.215,76	
23.5	FUA.2605/001	Próprio	Solda exotérmica	UN	14	28,10	34,34	480,76	
23.6	96985	SINAPI	Haste de aterramento 5/8" x 3,0 m	UN	14	65,12	79,59	1.114,26	
23.7	FUA.2606/001	Próprio	Caixa de equipotencial 30x30X10cm	UN	1	116,96	142,96	142,96	
23.8	93358	SINAPI	Escavação manual em solo	m³	34,56	77,65	94,91	3.280,08	
23.9	93382	SINAPI	Reaterro manual compactado	m³	34,56	24,96	30,50	1.054,08	
24			COMUNICAÇÃO VISUAL E TÁTIL					105.435,70	2,16%
24.1	FUA.4101/001	Próprio	Placa indicativa de ambiente PVC 13x45 cm	UN	129	78,88	96,41	12.436,89	
24.2	FUA.4101/002	Próprio	Pictograma PVC 24x24 cm	UN	12	61,33	74,96	899,52	
24.3	FUA.4102/001	Próprio	Anel de textura para corrimão de escada	UN	64	25,39	31,03	1.985,92	
24.4	FUA.4103/001	Próprio	Placa tátil de corrimão de escada	UN	32	21,14	25,83	826,56	
24.5	FUA.4104/001	Próprio	Sinalizador visual de degrau	UN	138	7,54	9,21	1.270,98	

Documento assinado digitalmente
gov.br JOAO DIEGO BASTOS RODRIGUES
Data: 24/03/2024 10:54:37 -0300
Verifique em <https://validar.jr.gov.br>

JOÃO DIEGO BASTOS RODRIGUES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 23749 AM/RR
RESPONSÁVEL TÉCNICO / SÓCIO PROPRIETÁRIO

24.6	FUA.4105/001	Próprio	Placa tátil em acrílico alto relevo Braille para portas	UN	129	21,14	25,83	3.332,07	
24.7	FUA.4108/001	Próprio	Piso tátil alerta em aço inox fixado com parafuso	m²	49,5	611,96	747,99	37.025,50	
24.8	FUA.4108/002	Próprio	Piso tátil direcional em aço inox fixado com parafuso	m²	58,9	577,95	706,42	41.608,13	
24.9	FUA.0721/002	Próprio	Piso tátil alerta em ladrilho hidráulico	m²	8,2	156,64	191,46	1.569,97	
24.10	FUA.0721/002	Próprio	Piso tátil direcional em ladrilho hidráulico	m²	23,4	156,64	191,46	4.480,16	
25			URBANIZAÇÃO					42.138,60	0,86%
25.1.	98510	SINAPI	Plantio de muda de árvore altura 1,50 m	UN	100	126,38	154,47	15.447,00	
25.2.	FUA.4221/001	Próprio	Banco de concreto BC.01	UN	60	363,96	444,86	26.691,60	
PASSAGENS COBERTAS									
26			FUNDAÇÕES					57.972,90	1,19%
26.1			Blocos de fundação					10.481,58	
26.1.1	93358	SINAPI	Escavação manual em solo	m³	4,41	77,65	94,91	418,55	
26.1.2	92468	SINAPI	Forma de viga em chapa madeira compensada plastificada	m²	36	116,66	142,59	5.133,24	
26.1.3	94971	SINAPI	Concreto FCK= 25,0 Mpa sem lançamento	m³	4,5	632,42	773,00	3.478,50	
26.1.4	103670	SINAPI	Lançamento de concreto com uso de baldes	m³	4,5	263,86	322,51	1.451,29	
26.2			Meio fio					47.491,32	
26.2.1	93358	SINAPI	Escavação manual em solo	m³	16,35	77,65	94,91	1.551,77	
26.2.2	92468	SINAPI	Forma em chapa madeira compensada plastificada	m²	204,4	116,66	142,59	29.145,39	
26.2.3	94971	SINAPI	Concreto FCK= 25,0 Mpa sem lançamento	m³	15,33	632,42	773,00	11.850,09	
26.2.4	103670	SINAPI	Lançamento de concreto com uso de baldes	m³	15,33	263,86	322,51	4.944,07	
27			ESTRUTURA METÁLICA					35.968,65	0,74%
27.1			Estrutura metálica nova					24.586,24	
27.1.1	FUA.0222/001	Próprio	Pilar em perfil laminado "I" 8",22,50kg/m (2 un)	kg	108	11,23	13,72	1.481,76	
27.1.2	FUA.0222/001	Próprio	Tesoura em perfil laminado "I" 8",22,50kg/m (6 un)	kg	904,5	11,23	13,72	12.409,74	
27.1.3	FUA.0222/001	Próprio	Terça em chapa dobrada n.12 x 4,20 m (12 un)	kg	403	11,23	13,72	5.529,16	
27.1.4	FUA.0222/001	Próprio	Calha em chapa SAC41 1/8" (8,40m)	kg	126	11,23	13,72	1.728,72	
27.1.5	FUA.0222/001	Próprio	Alinhador e contravento em ferro redondo 1/4"	kg	10,5	11,23	13,72	144,06	
27.1.6	FUA.0222/001	Próprio	Peça de ligação com parafusos	kg	144	11,23	13,72	1.975,68	
27.1.7	FUA.0222/001	Próprio	Chumbador e Suporte das calhas	kg	96	11,23	13,72	1.317,12	
27.2			Montagem de Estrutura metálica com reaproveitamento					11.382,41	
27.2.1	FUA.0221/001	Próprio	Pilar em perfil laminado "I" 8",22,50kg/m (14 un)	kg	756	2,83	3,45	2.608,20	
27.2.2	FUA.0221/001	Próprio	Tesoura em perfil laminado "I" 8",22,50kg/m (7 un)	kg	1055,25	2,83	3,45	3.640,61	



TAMANDARÉ
CONSTRUTORA

CONSTRUTORA TAMANDARÉ LTDA
CNPJ 17.245.301/0001-88
RUA SEBASTIÃO LARANJEIRA, 25, CEP 69.038-580
LÍRIO DO VALE, MANAUS-AMAZONAS
EMAIL: TAMANDARECONST@GMAIL.COM

27.2.3	FUA.0221/001	Próprio	Terça em chapa dobrada n.12 x 4,20 m (30 un)	kg	1008	2,83	3,45	3.477,60	
27.2.4	FUA.0221/001	Próprio	Peça de ligação com parafusos	kg	480	2,83	3,45	1.656,00	
28			COBERTURA					30.642,61	
28.1	94210	SINAPI	Telha fibro cimento 6 mm	m²	347,42	62,40	76,27	26.497,72	
28.2	94223	SINAPI	Cumeeira fibro cimento 6 mm	M	33,6	100,93	123,36	4.144,89	
29			PINTURAS					12.432,09	0,25%
29.1	100716	SINAPI	Jateamento abrasivo com granelha de aço em fábrica	m²	258,41	23,37	28,56	7.380,18	
29.2	100719	SINAPI	Pintura anticorrosiva em estrutura metálica 1 demão	m²	258,41	8,11	9,91	2.560,84	
29.3	100747	SINAPI	Esmalte sintético em estrutura metálica 2 demãos	m²	258,41	7,89	9,64	2.491,07	
30			PAVIMENTAÇÕES					30.955,58	0,63%
30.1	96620	SINAPI	Lastro de concreto espessura 10cm	m³	9,76	835,22	1020,88	9.963,78	
30.2	87620	SINAPI	Contrapiso argamassa 1:4, espessura 2 cm	m²	97,6	32,39	39,59	3.863,98	
30.3	101091	SINAPI	Ladrilho hidráulico	m²	97,6	143,58	175,49	17.127,82	
INSTALAÇÕES EXTERNAS									
31			INSTALAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS					70.995,75	1,45%
31.1	90704	SINAPI	Tubo PVC corrugado esgoto 300 mm	M	166	226,66	277,04	45.988,64	
31.2	FUA.2706/001	Próprio	Sumidouro em concreto aparente	UN	14	1023,47	1250,98	17.513,72	
31.3	97889	SINAPI	Caixa de passagem enterrada 0,80x0,80 tampa de concreto	UN	1	680,38	831,62	831,62	
31.4	93358	SINAPI	Escavação manual em solo	m³	53,12	77,65	94,91	5.041,61	
31.5	93382	SINAPI	Reaterro manual compactado	m³	53,12	24,96	30,50	1.620,16	
32			INSTALAÇÃO ELÉTRICA					231.622,06	4,74%
32.1	101897	SINAPI	Disjuntor trifásico 250 a 600 A	UN	4	1007,79	1231,82	4.927,28	
32.2	92996	SINAPI	Cabo de cobre 1 kv - 150 mm² - distribuição	M	1094,1	133,79	163,53	178.918,17	
32.3	96979	SINAPI	Cordoalha de cobre nú 95 mm² enterrada	M	77,2	91,75	112,14	8.657,20	
32.4	93012	SINAPI	Eletroduto rígido roscável PVC 4"	M	280	74,37	90,90	25.452,00	
32.5	93017	SINAPI	Luva Eletroduto roscável PVC 4"	UN	92	49,82	60,89	5.601,88	
32.6	93026	SINAPI	Curva Eletroduto roscável PVC 4"	UN	8	81,49	99,60	796,80	
32.7	FUA.2365/009	Próprio	Terminal para cabo 150 mm²	UN	32	32,45	39,66	1.269,12	
32.8	96985	SINAPI	Haste de aterramento 5/8" x 3,0 m	UN	10	65,12	79,59	795,90	
32.9	97889	SINAPI	Caixa de passagem enterrada 0,80x0,80 tampa de concreto	UN	3	680,38	831,62	2.494,86	
32.10	93358	SINAPI	Escavação manual em solo	m³	21,6	77,65	94,91	2.050,05	
32.11	93382	SINAPI	Reaterro manual compactado	m³	21,6	24,96	30,50	658,80	
33			INSTALAÇÃO DE TELECOMUNICAÇÃO					16.826,81	0,34%
33.1	FUA.2430/003	Próprio	Cabo óptico monomodo, antioedor, externo, 12 fibras	M	184	37,78	46,17	8.495,28	
33.2	93011	SINAPI	Tubo eletroduto PVC rígido 3"	M	68	49,19	60,12	4.088,16	
33.3	93016	SINAPI	Luva eletroduto PVC rígido 3"	UN	22	33,90	41,43	911,46	
33.4	93024	SINAPI	Curva eletroduto PVC rígido 3"	UN	1	51,43	62,86	62,86	

Documento assinado digitalmente
gov.br JOÃO DIEGO BASTOS RODRIGUES
Data: 24/03/2024 10:58:37 -0300
Verifique em <https://validar.jf.gov.br>

JOÃO DIEGO BASTOS RODRIGUES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 23749 AM/RN
RESPONSÁVEL TÉCNICO / SÓCIO PROPRIETÁRIO



TAMANDARÉ
CONSTRUTORA

CONSTRUTORA TAMANDARÉ LTDA
CNPJ 17.245.301/0001-88
RUA SEBASTIÃO LARANJEIRA, 25, CEP 69.038-580
LÍRIO DO VALE, MANAUS-AMAZONAS
EMAIL: TAMANDARECONST@GMAIL.COM

33.5	97888	SINAPI	Caixa de passagem enterrada 0,60x0,60 tampa de concreto	UN	2	500,03	611,18	1.222,36	
33.6	93358	SINAPI	Escavação manual em solo	m³	16,32	77,65	94,91	1.548,93	
33.7	93382	SINAPI	Reaterro manual compactado	m³	16,32	24,96	30,50	497,76	
34			INSTALAÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO					9.754,88	0,20%
34.1	94654	SINAPI	Tubo PVC soldável DN 85mm	M	72	76,12	93,04	6.698,88	
34.2	94699	SINAPI	Tee PVC soldável DN 85mm	UN	2	109,55	133,90	267,80	
34.3	94685	SINAPI	Curva PVC soldável DN 85mm	UN	1	90,32	110,39	110,39	
34.4	94668	SINAPI	Adaptador PVC soldável DN 85 mm x 3"	UN	3	40,79	49,85	149,55	
34.5	93358	SINAPI	Escavação manual em solo	m³	20,16	77,65	94,91	1.913,38	
34.6	93382	SINAPI	Reaterro manual compactado	m³	20,16	24,96	30,50	614,88	
35			INSTALAÇÃO HIDRÁULICA					3.394,55	0,07%
35.1	89448	SINAPI	Tubo PVC soldável DN 40mm	M	6	16,57	20,25	121,50	
35.2	89450	SINAPI	Tubo PVC soldável DN 60mm	M	32	29,45	35,99	1.151,68	
35.3	89497	SINAPI	Joelho PVC soldável DN 40mm	UN	2	12,14	14,83	29,66	
35.4	94682	SINAPI	Joelho PVC soldável DN 75mm	UN	2	105,20	128,58	257,16	
35.5	94660	SINAPI	Adaptador PVC soldável DN 40 mm x 1.1/4"	UN	2	7,53	9,20	18,40	
35.6	94496	SINAPI	Registro de gaveta bruto 1.1/4"	UN	1	50,11	61,24	61,24	
35.7	97888	SINAPI	Caixa de passagem enterrada 0,60x0,60 tampa de concreto	UN	1	500,03	611,18	611,18	
35.8	93358	SINAPI	Escavação manual em solo	m³	9,12	77,65	94,91	865,57	
35.9	93382	SINAPI	Reaterro manual compactado	m³	9,12	24,96	30,50	278,16	
36			INSTALAÇÃO SANITÁRIA					7.897,93	0,16%
36.1	90695	SINAPI	Tubo PVC rígido esgoto 150 mm	M	41	72,00	88,00	3.608,00	
36.2	97888	SINAPI	Caixa de passagem enterrada 0,60x0,60 tampa de concreto	UN	5	500,03	611,18	3.055,90	
36.3	93358	SINAPI	Escavação manual em solo	m³	9,84	77,65	94,91	933,91	
36.4	93382	SINAPI	Reaterro manual compactado	m³	9,84	24,96	30,50	300,12	
IMPLANTAÇÃO SERVIÇOS FINAIS									
37			IMPLANTAÇÃO DA OBRA					8.550,11	0,17%
37.1	FUA.0121/001	Próprio	Ligação provisória de água e sanitária	UN	1	1288,75	1575,23	1.575,23	
37.2	FUA.0121/002	Próprio	Ligação provisória de energia elétrica	UN	1	2596,16	3173,28	3.173,28	
37.3	103689	SINAPI	Placa de obra - Universidade (2,00x3,00m)	m²	6	259,19	316,80	1.900,80	
37.4	103689	SINAPI	Placa de obra - Empresa (2,00x3,00m)	m²	6	259,19	316,80	1.900,80	
38			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					16.538,74	0,34%
38.1	FUA.0122/001	Próprio	Andaime metálico tubular	m/mês	75	40,29	49,24	3.693,00	
38.2	FUA.0123/001	Próprio	Linha de vida	M	74	81,84	100,03	7.402,22	
38.3	FUA.0124/001	Próprio	Escada provisória com patamar intermediário	M(H)	10,8	412,37	504,03	5.443,52	
39			SERVIÇOS FINAIS					42.481,86	0,87%
39.1	FUA.4401/001	Próprio	Aprovações e Licenças	UN	1	21778,95	26620,41	26.620,41	

Documento assinado digitalmente
gov.br JOÃO DIEGO BASTOS RODRIGUES
Data: 24/03/2024 10:54:37 -0300
Verifique em <https://validar.jbr.gov.br>

JOÃO DIEGO BASTOS RODRIGUES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 23749 AM/RR
RESPONSÁVEL TÉCNICO / SÓCIO PROPRIETÁRIO



CONSTRUTORA TAMANDARÉ LTDA
CNPJ 17.245.301/0001-88
RUA SEBASTIÃO LARANJEIRA, 25, CEP 69.038-580
LÍRIO DO VALE, MANAUS- AMAZONAS
EMAIL: TAMANDARECONST@GMAIL.COM

39.2	FUA.4402/001	Próprio	Revisão de projetos (as build)	UN	20	103,40	126,38	2.527,60	
39.3	FUA.0134/001	Próprio	Limpeza final da obra	m²	3252,16	3,36	4,10	13.333,85	
ADMINISTRAÇÃO									
40			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					230.658,96	4,72%
40.1	FUA.7100/006	Próprio	Administração da obra	MES	12	15725,75	19221,58	230.658,96	
Total sem BDI								3.997.412,44	
Total do BDI								888.624,79	
Total Geral								4.886.037,23	

Documento assinado digitalmente
gov.br
JOAO DIEGO BASTOS RODRIGUES
Data: 24/03/2024 10:58:37 -0300
Verifique em <http://validar.jf.gov.br>

JOÃO DIEGO BASTOS RODRIGUES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 23749 AM/RR
RESPONSÁVEL TÉCNICO / SÓCIO PROPRIETÁRIO



CONSTRUTORA TAMANDARÉ LTDA
CNPJ 17.245.301/0001-88
RUA SEBASTIÃO LARANJEIRA, 25, CEP 69.038-580
LÍRIO DO VALE, MANAUS- AMAPÁ
EMAIL: TAMANDARECONST@GMAIL.COM



Obra
FES - OBRA REMANESCENTE
Amazônia SICRO3 - 01/2024 -
Amazônia

Bancos
SINAPI - 05/2024 -

B.D.I.
22,23%
Horista: 114,44%
Mensalista: 70,71%
Cronograma Físico e Financeiro

Encargos Sociais
Não Desonerado:

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
BLOCO FES - COMPLEMENTAÇÃO														
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00% 6.607,61			100,00% 6.607,61									
2	ESTRUTURA DE CONCRETO	100,00% 229.522,00		60,00% 137.713,20	40,00% 91.808,80									
3	ESTRUTURA METÁLICA	100,00% 570.462,49		20,00% 114.092,50	40,00% 228.185,00	30,00% 171.138,75	10,00% 57.046,25							
4	PAREDES	100,00% 107.111,98					80,00% 85.689,58	20,00% 21.422,40						
5	DIVISÓRIAS	100,00% 272.223,69								30,00% 81.667,11	70,00% 190.556,58			
6	ESQUADRIAS	100,00% 443.954,04							60,00% 266.372,42	40,00% 177.581,62				
7	FERRAGENS	100,00% 31.825,94								50,00% 15.912,97	50,00% 15.912,97			
8	VIDROS	100,00% 121.851,55										20,00% 24.370,31	80,00% 97.481,24	
9	COBERTURA	100,00% 121.877,12					80,00% 97.501,70	20,00% 24.375,42						
10	REVESTIMENTOS	100,00% 205.535,17					30,00% 61.660,55	30,00% 61.660,55	20,00% 41.107,03	10,00% 20.553,52	10,00% 20.553,52			
11	FORROS	100,00% 193.098,88								40,00% 77.239,55	60,00% 115.859,33			
12	PINTURAS	100,00% 273.923,64			15,00% 41.088,55	35,00% 95.873,27			15,00% 41.088,55	15,00% 41.088,55	20,00% 54.784,73			
13	PAVIMENTAÇÕES	100,00% 433.620,24					30,00% 130.086,07	30,00% 130.086,07	20,00% 86.724,05	20,00% 86.724,05				
14	ELEMENTOS DE GRANITO	100,00% 195.716,29							20,00% 39.143,26	20,00% 39.143,26	20,00% 39.143,26	40,00% 78.286,52		
15	ELEMENTOS DE SERRALHERIA	100,00% 57.166,69									30,00% 17.150,01	70,00% 40.016,68		
16	LOUÇAS SANITÁRIOS	100,00% 40.027,24					10,00% 4.002,72				20,00% 8.005,45	70,00% 28.019,07		
17	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	100,00% 11.890,50								50,00% 5.945,25	50,00% 5.945,25			
18	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	100,00% 14.513,52								50,00% 7.256,76	50,00% 7.256,76			
19	INSTALAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS	100,00% 66.133,22						100,00% 66.133,22						
20	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	100,00%		5,00%				20,00%	25,00%	20,00%	20,00%	10,00%		

		395.121,46		19.756,07				79.024,29	98.780,37	79.024,29	79.024,29	39.512,15		
21	INSTALAÇÃO DE TELECOMUNICAÇÃO	100,00%									30,00%	70,00%		
		53.612,00									16.083,60	37.528,40		
22	INSTALAÇÃO DE COMBATE CONTRA INCÊNDIO	100,00%												
		58.894,78												
23	INSTALAÇÃO PROT. CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	100,00%												
		27.079,40												
24	COMUNICAÇÃO VISUAL E TÁTIL	100,00%												100,00%
		105.435,70												105.435,70
25	URBANIZAÇÃO	100,00%												100,00%
		42.138,60												42.138,60
PASSAGENS COBERTAS														
26	FUNDAÇÕES	100,00%										30,00%	70,00%	
		57.972,90										17.391,87	40.581,03	
27	ESTRUTURA METÁLICA	100,00%												
		35.968,65												
28	COBERTURA	100,00%												
		30.642,61												
29	PINTURAS	100,00%												
		12.432,09												
30	PAVIMENTAÇÕES	100,00%												
		30.955,58												
INSTALAÇÕES EXTERNAS														
31	INSTALAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS	100,00%					90,00%	10,00%						
		70.995,75					63.896,18	7.099,58						
32	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	100,00%							40,00%	30,00%	30,00%			
		231.622,06							92.648,82	69.486,62	69.486,62			
33	INSTALAÇÃO DE TELECOMUNICAÇÃO	100,00%												
		16.826,81								35,00%	35,00%	30,00%		
										5.889,38	5.889,38	5.048,04		
34	INSTALAÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO	100,00%												
		9.754,88												
35	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	100,00%												
		3.394,55												
36	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	100,00%												
		7.897,93												
IMPLANTAÇÃO SERVIÇOS FINAIS														
37	IMPLANTAÇÃO DA OBRA	100,00%	100,00%											
		8.550,11	8.550,11											
38	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	100,00%	50,00%	50,00%										
		16.538,74	8.269,37	8.269,37										
39	SERVIÇOS FINAIS	100,00%												100,00%
		42.481,86												42.481,86
ADMINISTRAÇÃO														
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%
		230.658,96	830,37	13862,60	18222,06	16399,85	16930,37	27379,22	33330,22	35037,10	28509,45	16838,10	12063,46	11256,16
Porcentagem			0,36%	6,01%	7,90%	7,11%	7,34%	11,87%	14,46%	15,20%	12,36%	7,30%	5,23%	4,88%
Custo			17.649,85	293.693,74	385.912,01	347.308,05	358.512,40	579.858,99	706.297,32	742.550,01	603.833,23	356.790,40	255.328,69	238.302,53
Porcentagem Acumulado			0,36%	6,37%	14,27%	21,38%	28,72%	40,58%	55,04%	70,24%	82,59%	89,90%	95,12%	100,00%
Custo Acumulado			17.649,85	311.343,60	697.255,61	1.044.563,65	1.403.076,05	1.982.935,05	2.689.232,37	3.431.782,38	4.035.615,61	4.392.406,01	4.647.734,70	4.886.037,23

CURVA - ABC

EDITAL ITEM: 7.12. Erros no preenchimento da planilha não constituem motivo para a desclassificação da proposta. A planilha poderá ser ajustada pelo fornecedor, no prazo indicado pelo sistema, desde que não haja majoração do preço e que se comprove que este é o bastante para arcar com todos os custos da contratação

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
6.1.1	94569	SINAPI	JA.21 (2,50 x 1,56) x 109	m²	425,1	573,81	701,36	298.148,13
5.1	FUA.0310/001	Próprio	Divisória painel Mso/Colméia 35mm, perfil duplo de aço	m²	2200,46	97,09	118,67	261.128,58
40.1	FUA.7100/006	Próprio	Administração da obra	MES	12	15725,75	19221,58	230.658,96
11.2	96486	SINAPI	Forro de PVC cor cerejeira inclusive estrutura de suporte	m²	2145,95	68,72	83,99	180.238,34
32.2	92996	SINAPI	Cabo de cobre 1 kv - 150 mm² - distribuição	M	1094,1	133,79	163,53	178.918,17
13.3	87251	SINAPI	Piso cerâmico	m²	2651,42	55,21	67,48	178.917,82
3.2	FUA.0222/001	Próprio	Tesoura em perfil laminado I W25x25,3 kg/m (21un)	kg	12644,94	11,23	13,72	173.488,57
3.3	FUA.0222/001	Próprio	Terça 01 em chapa n.12 x 3,60m (288un)	kg	9331,2	11,23	13,72	128.024,06
8.1	102162	SINAPI	Vidro liso incolor 4 mm em divisória (PA26, PA27)	m²	300,24	302,84	370,16	111.136,83
9.1	94210	SINAPI	Telha ondulada fibro cimento 6 mm	m²	1384,59	62,40	76,27	105.602,67
20.10	91928	SINAPI	Cabo de cobre 750 v - 4mm² - circuitos terminais	M	12317	6,12	7,48	92.131,16
13.5	101091	SINAPI	Ladrilho hidráulico	m²	491,25	143,58	175,49	86.209,46
2.3.1	FUA.0225/002	Próprio	LAJE PRÉ-MOLDADA PARA FORRO, 100kg/m², ALTURA TOTAL DA LAJE =	m²		162,59	198,73	72.643,76
10.5	87267	SINAPI	Revestimento cerâmico 10x10 bege em parede	m²	910,08	64,46	78,78	71.696,10
12.9	100716	SINAPI	Jateamentoabrasivo com granelha de aço em fábrica	m²	2386,43	23,37	28,56	68.156,44
14.4	102253	SINAPI	Divisória sanitária em granito polido duas faces	m²	64,08	866,64	1059,29	67.879,30
3.1	FUA.0222/001	Próprio	Pilar em perfil laminado I W25x25,3 kg/m (42un)	kg	4887,96	11,23	13,72	67.062,81
14.5	98671	SINAPI	Piso de granito para degrau/espelho/patamar da escada	m²	122,1	440,26	538,12	65.704,45
13.2	87620	SINAPI	Contrapiso argamassa 1:4, espessura 2 cm	m²	1459,36	32,39	39,59	57.776,06
4.1	103328	SINAPI	Alvenaria 1/2 vez bloco cerâmico 9x19x19 espessura 9 cm	m²	555,66	83,18	101,67	56.493,95

20.42	FUA.2304/003	Próprio	Luminária fluorescente 2x40 w com reator partida rápida	un	356	129,43	158,20	56.319,20
10.2	87529	SINAPI	Emboço / massa única traço 1:2:8 em parede	m²	1216,86	35,97	43,96	53.493,16
12.6	88489	SINAPI	Tinta acrílica 2 demãos em parede	m²	4064,74	10,55	12,89	52.394,49
12.12	100747	SINAPI	Esmalte sintético em estrutura metálica 2 demãos	m²	4772,86	7,89	9,64	46.010,37
31.1	90704	SINAPI	Tubo PVC corrugado esgoto 300 mm	M	166	226,66	277,04	45.988,64
19.1	101918	SINAPI	Tubo de aço galvanizado 4"	M	196,4	184,54	225,56	44.299,98
14.3	101965	SINAPI	Peitoril de granito para esquadria de alumínio	M	258,1	135,96	166,18	42.891,05
24.8	FUA.4108/002	Próprio	Piso tátil direcional em aço inox fixado com parafuso	m²	58,9	577,95	706,42	41.608,13
10.6	87267	SINAPI	Revestimento cerâmico 10x10 branco em parede	m²	500,42	64,46	78,78	39.423,08
15.2	FUA.0803/002	Próprio	Corrimão em tubo de aço inox 2", com guarda corpo	M	89,7	346,42	423,42	37.980,77
24.7	FUA.4108/001	Próprio	Piso tátil alerta em aço inox fixado com parafuso	m²	49,5	611,96	747,99	37.025,50
2.1.2	92456	SINAPI	Montagem e desmontagem de forma para viga em madeira	m²		146,28	178,79	34.654,86
6.1.5	94569	SINAPI	JA.31 (2,50 x 2,10) x 09	m²	47,25	573,81	701,36	33.139,26
3.11	FUA.0222/001	Próprio	Calha em chapa SAC41 1/8" (157,8m)	kg	2367	11,23	13,72	32.475,24
3.13	FUA.0222/001	Próprio	Peça de ligação com parafusos (588un)	kg	2352	11,23	13,72	32.269,44
3.9	FUA.0222/001	Próprio	Cumeeira em chapa SAC41 n.12 (38un)	kg	2280	11,23	13,72	31.281,60
3.6	FUA.0222/001	Próprio	Terça 04 em chapa 1/4" x 7,50m (12un)	kg	2250	11,23	13,72	30.870,00
20.9	91926	SINAPI	Cabo de cobre 750 v - 2,5mm2 - circuitos terminais	M	6073,15	4,00	4,88	29.636,97
26.2.2	92468	SINAPI	Forma em chapa madeira compensada plastificada	m²	204,4	116,66	142,59	29.145,39
20.21	91871	SINAPI	Eletroduto rígido roscável PVC 3/4" cor cinza em parede	M	1553,6	15,23	18,61	28.912,49
7.1	90830	SINAPI	Fechadura de embutir com cilindro externa completa	UN	136	165,34	202,09	27.484,24
3.8	FUA.0222/001	Próprio	Terça 08 em chapa 1/4" x 6,60m (12un)	kg	1980	11,23	13,72	27.165,60
25.2.	FUA.4221/001	Próprio	Banco de concreto BC.01	UN	60	363,96	444,86	26.691,60
39.1	FUA.4401/001	Próprio	Aprovações e Lincenças	UN	1	21778,95	26620,41	26.620,41
28.1	94210	SINAPI	Telha fibro cimento 6 mm	m²	347,42	62,40	76,27	26.497,72
10.4	90408	SINAPI	Emboço / massa única traço 1:2:8 em teto	m²	697,17	30,75	37,58	26.199,64
4.4	FUA.0302/001	Próprio	Elemento vazado de concreto 20x20x20 cm	m²	112,56	188,71	230,66	25.963,08
20.14	92988	SINAPI	Cabo de cobre 1 kv - 50mm2 - circuitos distribuição	M	438	47,82	58,45	25.601,10
32.4	93012	SINAPI	Eletroduto rígido roscável PVC 4"	M	280	74,37	90,90	25.452,00
13.7.4	92468	SINAPI	Forma de viga em chapa madeira compensada plastificada	m²	173,6	116,66	142,59	24.753,62
12.10	100719	SINAPI	Pintura anticorrosiva em estrutura metálica 1 demão	m²	2386,43	8,11	9,91	23.649,52

22.3	96765	SINAPI	Abrigo hidrante 90x60, registro, mangueira 30m, adaptador	UN	13	1445,92	1767,34	22.975,42
12.5	88495	SINAPI	Massa latex em parede	m²	1891,74	9,79	11,96	22.625,21
6.2.1	90788	SINAPI	PM.21 (0,60 x 1,65) inclusive dobradiça, alizar, aduela	UN	24	762,79	932,35	22.376,40
13.6	97631	SINAPI	Demolição manual de piso granilite	m²	1730,02	10,35	12,65	21.884,75
4.2	FUA.0301/001	Próprio	Alvenaria 1 vez bloco cerâmico 9x19x19 espessura 19 cm	m²	150,19	119,03	145,49	21.851,14
12.8	102489	SINAPI	Hidrófugante a base de silicone	m²	720,34	24,11	29,46	21.221,21
3.14	FUA.0222/001	Próprio	Chumbador e Suporte das calhas (126un)	kg	1512	11,23	13,72	20.744,64
13.7.5	94971	SINAPI	Concreto FCK= 25,0 Mpa sem lançamento	m³	26,04	632,42	773,00	20.128,92
20.33	92000	SINAPI	Tomada 2P+T 10A Baixa	UN	481	32,08	39,21	18.860,01
21.16	FUA.2302/001	Próprio	Eletrocalha metálica 50x50 mm	m	368,5	40,42	49,40	18.203,90
20.36	95787	SINAPI	Condulete liga de alumínio fundido 3/4"	UN	491	30,06	36,74	18.039,34
2.1.8	92765	SINAPI	Armação aço CA-50 Ø 20,0mm para pilar ou viga	KG		11,35	13,87	17.966,50
31.2	FUA.2706/001	Próprio	Sumidouro em concreto aparente	UN	14	1023,47	1250,98	17.513,72
2.1.10	94971	SINAPI	Concreto FCK= 25,0 Mpa sem lançamento	m³	22,49	632,42	773,00	17.384,77
30.3	101091	SINAPI	Ladrilho hidráulico	m²	97,6	143,58	175,49	17.127,82
2.1.1	92266	SINAPI	Fabricação forma viga em madeira compensada plastificada	m²		141,67	173,16	16.781,80
20.7	101895	SINAPI	Disjuntor 125 a 150 A trifásico	UN	32	426,70	521,55	16.689,60
23.2	96977	SINAPI	Cordoalha cobre nu 50mm2 enterrada	M	276	48,77	59,61	16.452,36
25.1.	98510	SINAPI	Plantio de muda de árvore altura 1,50 m	UN	100	126,38	154,47	15.447,00
12.2	88494	SINAPI	Massa latex em teto	m²	697,17	18,05	22,06	15.379,57
9.3	100435	SINAPI	Rufo fibro cimento 6 mm	M	149,4	81,13	99,16	14.814,50
20.3	101881	SINAPI	Quadro distribuição embutir, 40 circ., com disjuntor geral	UN	16	751,87	919,01	14.704,16
3.4	FUA.0222/001	Próprio	Terça 02 em chapa n.12 x 3,60m (32un)	kg	1036,8	11,23	13,72	14.224,89
14.6	102253	SINAPI	Bancada de granito BS.S1 (1,55x0,55)	m²	12,8	866,64	1059,29	13.558,91
6.1.3	94569	SINAPI	JA.23 (3,40 x 0,71) x 06 - sanitários	m²	19,31	573,81	701,36	13.543,26
22.8	92368	SINAPI	Tubo de aço galvanizado 3", inclusive conexões	M	87	126,34	154,42	13.434,54
39.3	FUA.0134/001	Próprio	Limpeza final da obra	m²	3252,16	3,36	4,10	13.333,85
13.1	96620	SINAPI	Lastro de concreto espessura 10cm	m³	13,05	835,22	1020,88	13.322,48
11.1	96486	SINAPI	Forro de PVC branco inclusive estrutura de suporte	m²	153,12	68,72	83,99	12.860,54
6.2.2	100675	SINAPI	PM.24 (0,90 x 2,10) inclusive dobradiça, alizar, aduela	UN	12	869,38	1062,64	12.751,68
6.3.1	99861	SINAPI	GF.01 (2,60 x 1,70) x 4	m²	17,68	580,22	709,20	12.538,65
24.1	FUA.4101/001	Próprio	Placa indicativa de ambiente PVC 13x45 cm	UN	129	78,88	96,41	12.436,89
27.1.2	FUA.0222/001	Próprio	Tesoura em perfil laminado "I" 8",22,50kg/m (6 un)	kg	904,5	11,23	13,72	12.409,74
21.7	FUA.2420/001	Próprio	Cabo UTP 4 pares, Categoria 6	UN	1189,8	8,53	10,42	12.397,71
6.3.2	99861	SINAPI	GF.02 (2,60 x 2,24) x 3	m²	17,47	580,22	709,20	12.389,72
26.2.3	94971	SINAPI	Concreto FCK= 25,0 Mpa sem lançamento	m³	15,33	632,42	773,00	11.850,09



TAMANDARÉ
CONSTRUTORA

CONSTRUTORA TAMANDARÉ LTDA
CNPJ 17.245.301/0001-88
RUA SEBASTIÃO LARANJEIRA, 25, CEP 69.038-580
LÍRIO DO VALE, MANAUS - AMAPÁ
EMAIL: TAMANDARECONST@GMAIL.COM

15.3	FUA.0805/001	Próprio	Guarda corpo GC.21 - 3,30m em ferro e alumínio	UN	6	1520,21	1858,15	11.148,90
5.2	FUA.0311/001	Próprio	Ferragens para porta de divisória	UN	109	83,28	101,79	11.095,11
2.5	98575	SINAPI	Junta de dilatação tarugo polietileno e selante PU	M	148,64	59,70	72,97	10.846,26
12.3	88488	SINAPI	Tinta acrílica 2 demãos em teto	m²	697,17	12,59	15,38	10.722,47
8.2	FUA.0452/001	Próprio	Espelho 4 mm moldura de alumínio e compensado 6mm	m²	13,68	640,80	783,24	10.714,72
13.7.3	96536	SINAPI	Forma para cinta em madeira serrada	m²	173,6	48,14	58,84	10.214,62
30.1	96620	SINAPI	Lastro de concreto espessura 10cm	m³	9,76	835,22	1020,88	9.963,78
19.2	101925	SINAPI	Cotovelo de ferro galvanizado 4"	UN	28	286,57	350,27	9.807,56
10.1	87894	SINAPI	Chapisco traço 1:3 em parede	m²	1216,86	6,53	7,98	9.710,54
20.5	93663	SINAPI	Disjuntor padrão din bifásico	UN	123	60,33	73,74	9.070,02
20.13	92984	SINAPI	Cabo de cobre 1 kv - 25mm² - circuitos distribuição	M	304	24,06	29,40	8.937,60
6.4	FUA.0411/001	Próprio	Painel de alumínio composto	m²	76,42	94,99	116,10	8.872,36
32.3	96979	SINAPI	Cordoalha de cobre nú 95 mm² enterrada	M	77,2	91,75	112,14	8.657,20
6.2.3	100675	SINAPI	PM.25 (0,90 x 2,10) inclusive dobradiça, alizar, aduela	UN	8	869,38	1062,64	8.501,12
6.2.5	100675	SINAPI	PM.30 (0,90 x 2,80) inclusive dobradiça, alizar, aduela	UN	8	869,38	1062,64	8.501,12
33.1	FUA.2430/003	Próprio	Cabo óptico monomodo, antiroedor, externo, 12 fibras	M	184	37,78	46,17	8.495,28
20.23	91879	SINAPI	Luva Eletroduto roscável PVC 3/4" em laje	UN	964	7,16	8,75	8.435,00
13.7.6	103670	SINAPI	Lançamento de concreto com uso de baldes	m³	26,04	263,86	322,51	8.398,16
22.1	101907	SINAPI	Extintor de CO2 6 kg	UN	11	605,19	739,72	8.136,92
13.4	88649	SINAPI	Rodapé cerâmico	M	745,35	8,85	10,81	8.057,23
12.4	88411	SINAPI	Selador acrílico 1 demão	m²	1891,74	3,29	4,02	7.604,79
19.3	89402	SINAPI	Tubo PVC rígido soldável 25mm - dreno ar condicionado	M	540	11,48	14,03	7.576,20
38.2	FUA.0123/001	Próprio	Linha de vida	M	74	81,84	100,03	7.402,22
29.1	100716	SINAPI	Jateamento abrasivo com granalha de aço em fábrica	m²	258,41	23,37	28,56	7.380,18
16.1	95470	SINAPI	Vaso sanitário convencional	UN	22	261,07	319,10	7.020,20
16.17	FUA.0907/001	Próprio	Torneira cromada de mesa para lavatório temporizada 1/2"	UN	28	202,81	247,89	6.940,92
2.8	FUA.0313/001	Próprio	Tratamento de concreto aparente	m²	720,34	7,78	9,50	6.843,23
34.1	94654	SINAPI	Tubo PVC soldável DN 85mm	M	72	76,12	93,04	6.698,88
1.1	94319	SINAPI	Aterro manual compactado	m³	78,28	69,06	84,41	6.607,61
20.2	101875	SINAPI	Quadro distribuição embutir, 12 circ., com disjuntor geral	UN	16	318,91	389,80	6.236,80
2.4.1	92468	SINAPI	Forma de viga em chapa madeira compensada plastificada	m²	43,12	116,66	142,59	6.148,48
16.6	100858	SINAPI	Mictório sifonado de louça branca	UN	8	598,82	731,93	5.855,44
21.4	FUA.2403/001	Próprio	Patch Panel 24 portas 19", Categoria 6	UN	4	1149,78	1405,37	5.621,48
2.1.3	92760	SINAPI	Armação aço CA-50 Ø 6.3mm para pilar ou viga	KG	328,4	13,96	17,06	5.602,50
32.5	93017	SINAPI	Luva Eletroduto roscável PVC 4"	UN	92	49,82	60,89	5.601,88
2.4.2	92761	SINAPI	Armação aço CA-50 Ø 8.0mm para pilar ou viga	KG	341,4	13,33	16,29	5.561,40
27.1.3	FUA.0222/001	Próprio	Terça em chapa dobrada n.12 x 4,20 m (12 un)	kg	403	11,23	13,72	5.529,16
38.3	FUA.0124/001	Próprio	Escada provisória com patamar intermediário	M(H)	10,8	412,37	504,03	5.443,52

Documento assinado digitalmente
gov.br
JOÃO DIEGO BASTOS RODRIGUES
Data: 24/03/2024 10:54:37 -0300
Verifique em <http://validar.jr.gov.br>

JOÃO DIEGO BASTOS RODRIGUES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 23749 AM/RR
RESPONSÁVEL TÉCNICO / SÓCIO PROPRIETÁRIO



TAMANDARÉ
CONSTRUÇÃO

CONSTRUTORA TAMANDARÉ LTDA
CNPJ 17.245.301/0001-88
RUA SEBASTIÃO LARANJEIRA, 25, CEP 69.038-580
LÍRIO DO VALE, MANAUS-AMAZONAS
EMAIL: TAMANDARECONST@GMAIL.COM

20.28	91914	SINAPI	Curva 90° Eletroduto roscável PVC 3/4" cor cinza em parede	UN	220	19,12	23,37	5.141,40
26.1.2	92468	SINAPI	Forma de viga em chapa madeira compensada plastificada	m²	36	116,66	142,59	5.133,24
15.4	FUA.0806/001	Próprio	Suporte de segurança	UN	108	38,65	47,24	5.101,92
31.4	93358	SINAPI	Escavação manual em solo	m³	53,12	77,65	94,91	5.041,61
10.3	87882	SINAPI	Chapisco traço 1:3 em teto	m²	697,17	5,89	7,19	5.012,65
26.2.4	103670	SINAPI	Lançamento de concreto com uso de baldes	m³	15,33	263,86	322,51	4.944,07
32.1	101897	SINAPI	Disjuntor trifásico 250 a 600 A	UN	4	1007,79	1231,82	4.927,28
20.24	91884	SINAPI	Luva Eletroduto roscável PVC 3/4" cor cinza em parede	UN	328	12,14	14,83	4.864,24
24.10	FUA.0721/002	Próprio	Piso tátil direcional em ladrilho hidráulico	m²	23,4	156,64	191,46	4.480,16
21.1	FUA.2401/002	Próprio	Rack com porta de acrílico, cooler, 19"x570mm - 12 U	UN	3	1151,60	1407,60	4.222,80
2.4.4	94971	SINAPI	Concreto FCK= 25,0 Mpa sem lançamento	m³	5,45	632,42	773,00	4.212,85
2.3.5	92769	SINAPI	Armação aço CA-50 Ø 6.3mm para laje	KG		13,50	16,50	4.209,81
28.2	94223	SINAPI	Cumeeira fibra cimento 6 mm	M	33,6	100,93	123,36	4.144,89
20.11	91930	SINAPI	Cabo de cobre 750 v - 6mm² - circuitos terminais	M	396	8,50	10,38	4.110,48
33.2	93011	SINAPI	Tubo eletroduto PVC rígido 3"	M	68	49,19	60,12	4.088,16
6.1.2	94569	SINAPI	JA.22 (1,60 x 0,60) x 06	m²	5,76	573,81	701,36	4.039,83
20.19	91868	SINAPI	Eletroduto rígido roscável PVC 1" em laje	M	222,8	14,78	18,06	4.023,76
3.5	FUA.0222/001	Próprio	Terça 03 em chapa n.12 x 4,50m (08un)	kg	288	11,23	13,72	3.951,36
3.7	FUA.0222/001	Próprio	Terça 07 em chapa n.12 x 4,50m (08un)	kg	288	11,23	13,72	3.951,36
18.3	89714	SINAPI	Tubo PVC esgoto 100mm	M	97,8	32,34	39,52	3.865,05
30.2	87620	SINAPI	Contrapiso argamassa 1:4, espessura 2 cm	m²	97,6	32,39	39,59	3.863,98
38.1	FUA.0122/001	Próprio	Andaime metálico tubular	m/mês	75	40,29	49,24	3.693,00
20.12	91932	SINAPI	Cabo de cobre 750 v - 10mm² - circuitos terminais	M	200	15,01	18,34	3.668,00
27.2.2	FUA.0221/001	Próprio	Tesoura em perfil laminado "I" 8", 22,50kg/m (7 un)	kg	1055,25	2,83	3,45	3.640,61
36.1	90695	SINAPI	Tubo PVC rígido esgoto 150 mm	M	41	72,00	88,00	3.608,00
20.27	91902	SINAPI	Curva 90° Eletroduto roscável PVC 3/4" em laje	UN	251	11,69	14,28	3.584,28
26.1.3	94971	SINAPI	Concreto FCK= 25,0 Mpa sem lançamento	m³	4,5	632,42	773,00	3.478,50
27.2.3	FUA.0221/001	Próprio	Terça em chapa dobrada n.12 x 4,20 m (30 un)	kg	1008	2,83	3,45	3.477,60
14.2	101965	SINAPI	Adiuela/Alizar em granito para porta do elevador	M	20,8	135,96	166,18	3.456,54
22.9	92688	SINAPI	Tubo de aço galvanizado 1/2", inclusive conexões	M	79,3	34,75	42,47	3.367,87
24.6	FUA.4105/001	Próprio	Placa tátil em acrílico alto relevo Braille para portas	UN	129	21,14	25,83	3.332,07
20.1	FUA.2301/001	Próprio	Quadro de força 1,00x0,60m	UN	2	1359,04	1661,15	3.322,30
13.7.1	93358	SINAPI	Escavação manual em solo	m³	34,72	77,65	94,91	3.295,27
23.8	93358	SINAPI	Escavação manual em solo	m³	34,56	77,65	94,91	3.280,08
17.3	89449	SINAPI	Tubo PVC rígido soldável 50mm	M	144,4	18,33	22,40	3.234,56
16.2	95472	SINAPI	Vaso sanitário convencional para PCD sem furo frontal	UN	4	649,81	794,26	3.177,04
37.2	FUA.0121/002	Próprio	Ligação provisória de energia elétrica	UN	1	2596,16	3173,28	3.173,28

Documento assinado digitalmente
gov.br
JOÃO DIEGO BASTOS RODRIGUES
Data: 24/03/2024 10:54:37 -0300
Verifique em <https://validar.jbr.gov.br>

JOÃO DIEGO BASTOS RODRIGUES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 23749 AM/RR
RESPONSÁVEL TÉCNICO / SÓCIO PROPRIETÁRIO

20.22	93009	SINAPI	Eletroduto rígido roscável PVC 2"	M	89	28,85	35,26	3.138,14
36.2	97888	SINAPI	Caixa de passagem enterrada 0,60x0,60 tampa de concreto	UN	5	500,03	611,18	3.055,90
20.34	91953	SINAPI	Interruptor simples 1 módulo	UN	79	30,64	37,45	2.958,55
15.1	FUA.0803/001	Próprio	Corrimão em tubo de aço inox 2", sem guarda corpo	M	19,2	125,07	152,87	2.935,10
2.2.3	92456	SINAPI	Montagem e desmontagem de forma para viga em madeira	m²	16,06	146,28	178,79	2.871,36
4.3	105024	SINAPI	Verga moldada in loco em concreto espessura 10 cm	M	48,4	47,40	57,93	2.803,81
20.20	91871	SINAPI	Eletroduto rígido roscável PVC 3/4" em parede	M	150,6	15,23	18,61	2.802,66
12.1	88411	SINAPI	Selador acrílico 1 demão em teto	m²	697,17	3,29	4,02	2.802,62
17.18	102609	SINAPI	Caixa d'água de poliestileno 2000 litros, com tampa	UN	2	1118,02	1366,55	2.733,10
22.10	95787	SINAPI	Condutele liga de alumínio fundido 3/4"	UN	74	30,06	36,74	2.718,76
6.5	FUA.0402/001	Próprio	Shaft em MDF	m²	26	85,18	104,11	2.706,86
3.12	FUA.0222/001	Próprio	Alinhador e contravento ferro redondo 1/4" (788,0m)	kg	197	11,23	13,72	2.702,84
27.2.1	FUA.0221/001	Próprio	Pilar em perfil laminado "I" 8", 22,50kg/m (14 un)	kg	756	2,83	3,45	2.608,20
22.2	101905	SINAPI	Extintor de água pressão 10 l	UN	11	191,46	234,02	2.574,22
29.2	100719	SINAPI	Pintura anticorrosiva em estrutura metálica 1 demão	m²	258,41	8,11	9,91	2.560,84
20.31	91992	SINAPI	Tomada 2P+T 10A Alta	UN	44	47,10	57,57	2.533,08
39.2	FUA.4402/001	Próprio	Revisão de projetos (as build)	UN	20	103,40	126,38	2.527,60
32.9	97889	SINAPI	Caixa de passagem enterrada 0,80x0,80 tampa de concreto	UN	3	680,38	831,62	2.494,86
29.3	100747	SINAPI	Esmalte sintético em estrutura metálica 2 demãos	m²	258,41	7,89	9,64	2.491,07
2.1.4	92761	SINAPI	Armação aço CA-50 Ø 8.0mm para pilar ou viga	KG	152,3	13,33	16,29	2.480,96
16.4	86901	SINAPI	Cuba de sobrepor de louça branca	UN	16	126,12	154,15	2.466,40
16.19	FUA.0908/001	Próprio	Valvula metal cromado para mictório fechamento automático	UN	8	243,41	297,52	2.380,16
20.41	FUA.2303/001	Próprio	Caixa de passagem quadrada 20 x 20 cm	UN	20	97,33	118,96	2.379,20
21.10	91871	SINAPI	Eletroduto rígido roscável PVC 3/4" cor cinza em parede	M	121	15,23	18,61	2.251,81
3.10	FUA.0222/001	Próprio	Arremate lateral em chapa SAC41 n.12 (2un)	kg	164	11,23	13,72	2.250,08
14.1	98689	SINAPI	Soleira de granito 15 cm	M	16,2	112,42	137,41	2.226,04
20.17	FUA.2365/005	Próprio	Terminal para cabo 50 mm2	UN	96	18,72	22,88	2.196,48
7.2	100705	SINAPI	Tarjeta tipo Livre/Ocupado	UN	24	74,86	91,50	2.196,00
6.1.6	94569	SINAPI	JA.33 (3,40 x 0,45) x 02 - Sanitários	m²	3,06	573,81	701,36	2.146,16
6.2.4	100675	SINAPI	PM.28 (1,80 x 2,10) inclusive dobradiça, alizar, aduela	UN	2	869,38	1062,64	2.125,28
21.2	FUA.2401/003	Próprio	Rack com porta de acrílico, cooler, 19"x570mm - 16 U	UN	1	1698,18	2075,68	2.075,68
32.10	93358	SINAPI	Escavação manual em solo	m³	21,6	77,65	94,91	2.050,05
18.12	89796	SINAPI	Te PVC esgoto 100mm	UN	40	40,69	49,73	1.989,20
24.3	FUA.4102/001	Próprio	Anel de textura para corrimão de escada	UN	64	25,39	31,03	1.985,92
2.1.7	92764	SINAPI	Armação aço CA-50 Ø 16.0mm para pilar ou viga	KG	163,2	9,92	12,12	1.977,98
27.1.6	FUA.0222/001	Próprio	Peça de ligação com parafusos	kg	144	11,23	13,72	1.975,68
20.4	93656	SINAPI	Disjuntor padrão din monofásico	UN	118	13,62	16,64	1.963,52
19.4	89395	SINAPI	Tee PVC soldável 25mm	UN	140	11,40	13,93	1.950,20

2.3.8	94971	SINAPI	Concreto FCK= 25,0 Mpa sem lançamento	m³	2,48	632,42	773,00	1.917,04
34.5	93358	SINAPI	Escavação manual em solo	m³	20,16	77,65	94,91	1.913,38
21.6	FUA.2406/001	Próprio	Cordão óptico LC/LC, 2,50m, duplex	UN	12	130,23	159,18	1.910,16
37.3	103689	SINAPI	Placa de obra - Universidade (2,00x3,00m)	m²	6	259,19	316,80	1.900,80
37.4	103689	SINAPI	Placa de obra - Empresa (2,00x3,00m)	m²	6	259,19	316,80	1.900,80
21.8	FUA.2421/001	Próprio	Conector RJ45, Categoria 6	UN	34	45,62	55,76	1.895,84
2.1.5	92762	SINAPI	Armação aço CA-50 Ø 10.0mm para pilar ou viga	KG	124,4	12,01	14,67	1.824,94
20.37	91939	SINAPI	Caixa retangular 4"x2" PVC alta	UN	44	33,66	41,14	1.810,16
7.3	100703	SINAPI	Puxador latão cromado 10cm para porta dos sanitários	UN	48	30,78	37,62	1.805,76
6.1.4	94569	SINAPI	JA.24 (1,20 x 0,71) x 03 - sanitários	m²	2,56	573,81	701,36	1.795,48
20.8	FUA.2307/001	Próprio	DPS 90kA, 175v, classe I	UN	8	180,54	220,67	1.765,36
27.1.4	FUA.0222/001	Próprio	Calha em chapa SAC41 1/8" (8,40m)	kg	126	11,23	13,72	1.728,72
2.3.2	92510	SINAPI	Fabricação forma laje em madeira compensada plastificada	m²	21,65	64,10	78,34	1.696,06
23.3	FUA.2602/001	Próprio	Conexão para medição	UN	14	97,94	119,71	1.675,94
20.18	91867	SINAPI	Eletroduto rígido roscável PVC 3/4" em laje	M	128,7	10,64	13,00	1.673,10
23.1	FUA.2601/001	Próprio	Clip galvanizado para cabo 3/8"	UN	252	5,40	6,60	1.663,20
27.2.4	FUA.0221/001	Próprio	Peça de ligação com parafusos	kg	480	2,83	3,45	1.656,00
31.5	93382	SINAPI	Reaterro manual compactado	m³	53,12	24,96	30,50	1.620,16
2.1.9	92766	SINAPI	Armação aço CA-50 Ø 25.0mm para pilar ou viga	KG	115,1	11,24	13,73	1.580,32
16.7	95544	SINAPI	Papeleira de parede em metal cromado	UN	26	49,58	60,60	1.575,60
37.1	FUA.0121/001	Próprio	Ligação provisória de água e sanitária	UN	1	1288,75	1575,23	1.575,23
24.9	FUA.0721/002	Próprio	Piso tátil alerta em ladrilho hidráulico	m²	8,2	156,64	191,46	1.569,97
26.2.1	93358	SINAPI	Escavação manual em solo	m³	16,35	77,65	94,91	1.551,77
33.6	93358	SINAPI	Escavação manual em solo	m³	16,32	77,65	94,91	1.548,93
2.7	99814	SINAPI	Limpeza de concreto aparente com jato de água alta pressão	m²	720,34	1,76	2,15	1.548,73
18.15	89708	SINAPI	Caixa sifonada PVC 150x150x50mm	UN	14	88,21	107,81	1.509,34
20.32	91996	SINAPI	Tomada 2P+T 10A Média	UN	34	36,26	44,32	1.506,88
18.14	89797	SINAPI	Junção PVC esgoto 100mm	UN	26	47,30	57,81	1.503,06
18.2	89712	SINAPI	Tubo PVC esgoto 50mm	M	52,6	23,21	28,36	1.491,73
27.1.1	FUA.0222/001	Próprio	Pilar em perfil laminado "I" 8", 22,50kg/m (2 un)	kg	108	11,23	13,72	1.481,76
12.13	100747	SINAPI	Esmalte sintético em elem. serralheria 2 demãos	m²	152,18	7,89	9,64	1.467,01
26.1.4	103670	SINAPI	Lançamento de concreto com uso de baldes	m³	4,5	263,86	322,51	1.451,29
2.3.6	92770	SINAPI	Armação aço CA-50 Ø 8.0mm para laje	KG	91,42	12,89	15,75	1.439,86
2.2.2	92266	SINAPI	Fabricação forma viga em madeira compensada plastificada	m²	8,03	141,67	173,16	1.390,47



TAMANDARÉ
CONSTRUTORA

CONSTRUTORA TAMANDARÉ LTDA
CNPJ 17.245.301/0001-88
RUA SEBASTIÃO LARANJEIRA, 25, CEP 69.038-580
LÍRIO DO VALE, MANAUS-AMAZONAS
EMAIL: TAMANDARECONST@GMAIL.COM

18.4	89724	SINAPI	Joelho 90° PVC esgoto 40mm	UN	128	8,65	10,57	1.352,96
19.5	91173	SINAPI	Abraçadeira 25mm	M	280	3,94	4,81	1.346,80
2.3.3	92514	SINAPI	Montagem e desmontagem de forma para laje em madeira	m²	21,65	50,25	61,42	1.329,74
27.1.7	FUA.0222/001	Próprio	Chumbador e Suporte das calhas	kg	96	11,23	13,72	1.317,12
16.10	FUA.0905/001	Próprio	Cabide de banheiro em metal cromado	UN	28	37,55	45,89	1.284,92
16.18	86914	SINAPI	Torneira de serviço 1/2"	UN	8	131,26	160,43	1.283,44
24.5	FUA.4104/001	Próprio	Sinalizador visual de degrau	UN	138	7,54	9,21	1.270,98
16.3	100849	SINAPI	Assento sanitário convencional	UN	26	39,96	48,84	1.269,84
32.7	FUA.2365/009	Próprio	Terminal para cabo 150 mm2	UN	32	32,45	39,66	1.269,12
16.5	86943	SINAPI	Lavatório suspenso de louça branca	UN	4	257,47	314,70	1.258,80
16.12	89987	SINAPI	Registro de gaveta 3/4" acabamento e canopla cromados	UN	18	56,43	68,97	1.241,46
33.5	97888	SINAPI	Caixa de passagem enterrada 0,60x0,60 tampa de concreto	UN	2	500,03	611,18	1.222,36
23.4	FUA.2607/001	Próprio	Caixa inspeção concreto premoldado circular, 40cm c/ tampa	UN	14	71,05	86,84	1.215,76
16.22	FUA.0912/001	Próprio	Pia de aço inox, 1 cuba, com válvula, 0,55x1,20m	UN	3	318,03	388,72	1.166,16
19.6	FUA.0222/001	Próprio	Ponteira do tubo de descida de águas pluviais (14un)	kg	84	11,23	13,72	1.152,48
35.2	89450	SINAPI	Tubo PVC soldável DN 60mm	M	32	29,45	35,99	1.151,68
22.7	FUA.2503/001	Próprio	Avisador sonoro tipo sirene	UN	13	71,75	87,70	1.140,10
21.9	95787	SINAPI	Condutete liga de alumínio fundido 3/4"	UN	31	30,06	36,74	1.138,94
20.35	91959	SINAPI	Interruptor simples 2 módulos	UN	20	46,55	56,89	1.137,80
12.7	102215	SINAPI	Verniz 2 demãos	m²	56,88	16,34	19,97	1.135,89
20.26	93014	SINAPI	Luva Eletroduto roscável PVC 2"	UN	48	19,35	23,65	1.135,20
23.6	96985	SINAPI	Haste de aterramento 5/8" x 3,0 m	UN	14	65,12	79,59	1.114,26
18.1	89711	SINAPI	Tubo PVC esgoto 40mm	M	48	18,43	22,52	1.080,96
20.16	FUA.2365/003	Próprio	Terminal para cabo 25 mm2	UN	64	13,77	16,83	1.077,12
23.9	93382	SINAPI	Reaterro manual compactado	m³	34,56	24,96	30,50	1.054,08
20.40	91936	SINAPI	Caixa octogonal 4" x 4" PVC em laje	UN	46	18,31	22,38	1.029,48
2.1.11	103673	SINAPI	Lançamento de concreto com uso de bomba	m³	22,49	37,22	45,49	1.023,07
22.4	FUA.2501/001	Próprio	Central de alarme de incêndio 24 setores	UN	1	794,20	970,75	970,75
21.5	FUA.2405/001	Próprio	Distribuidor interno óptico 19", 24 fibras	UN	1	776,98	949,70	949,70
2.3.4	101792	SINAPI	Escoramento de formas	m³	67,98	11,40	13,93	946,96
22.12	97599	SINAPI	Luminária de emergência 30 led	UN	34	22,75	27,80	945,20
36.3	93358	SINAPI	Escavação manual em solo	m³	9,84	77,65	94,91	933,91

Documento assinado digitalmente
gov.br JOÃO DIEGO BASTOS RODRIGUES
Data: 24/03/2024 10:54:37 -0300
Verifique em <https://validar.jr.gov.br>

JOÃO DIEGO BASTOS RODRIGUES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 23749 AM/RN
RESPONSÁVEL TÉCNICO / SÓCIO PROPRIETÁRIO

33.3	93016	SINAPI	Luva eletroduto PVC rígido 3"	UN	22	33,90	41,43	911,46
24.2	FUA.4101/002	Próprio	Pictograma PVC 24x24 cm	UN	12	61,33	74,96	899,52
20.30	93020	SINAPI	Curva 90° Eletroduto roscável PVC 2"	UN	24	30,52	37,30	895,20
22.13	FUA.2507/001	Próprio	Placa de sinalização de emergência	UN	25	29,17	35,65	891,25
21.12	91884	SINAPI	Luva Eletroduto roscável PVC 3/4" cor cinza em parede	UN	60	12,14	14,83	889,80
20.39	91941	SINAPI	Caixa retangular 4"x2" PVC baixa	UN	60	12,09	14,77	886,20
2.2.4	94971	SINAPI	Concreto FCK= 25,0 Mpa sem lançamento	m³	1,14	632,42	773,00	881,22
35.8	93358	SINAPI	Escavação manual em solo	m³	9,12	77,65	94,91	865,57
22.6	FUA.2502/001	Próprio	Acionador manual de alarme de incêndio	UN	13	54,10	66,12	859,56
31.3	97889	SINAPI	Caixa de passagem enterrada 0,80x0,80 tampa de concreto	UN	1	680,38	831,62	831,62
24.4	FUA.4103/001	Próprio	Placa tátil de corrimão de escada	UN	32	21,14	25,83	826,56
16.20	86882	SINAPI	Sifão tipo garrafa/copo em PVC	UN	30	22,37	27,34	820,20
17.6	94692	SINAPI	Tee PVC soldável 40mm	UN	38	17,58	21,48	816,24
32.6	93026	SINAPI	Curva Eletroduto roscável PVC 4"	UN	8	81,49	99,60	796,80
32.8	96985	SINAPI	Haste de aterramento 5/8" x 3,0 m	UN	10	65,12	79,59	795,90
17.11	89366	SINAPI	Joelho 90°, bucha de latão, PVC soldável, 20mmx1/2"	UN	42	15,30	18,70	785,40
12.11	100719	SINAPI	Pintura anticorrosiva em elem. Serralheria 1 demão	m²	76,09	8,11	9,91	754,05
9.2	94223	SINAPI	Cumeeira fibro cimento 6 mm	M	6	100,93	123,36	740,16
2.2.1	97626	SINAPI	Demolição de viga de concreto armado de forma manual	m³	1,14	518,49	633,75	722,47
9.4	FUA.0503/001	Próprio	Placa cimentícia lisa, 10mm, com acessórios de fixação	UN	7,6	77,49	94,71	719,79
17.9	89497	SINAPI	Joelho 90° PVC soldável 40mm	UN	48	12,14	14,83	711,84
22.11	91926	SINAPI	Cabo de cobre 750 v - 2,5mm² - circuitos terminais	M	144,6	4,00	4,88	705,64
2.4.3	92762	SINAPI	Armação aço CA-50 Ø 10.0mm para pilar ou viga	KG	47,63	12,01	14,67	698,73
20.25	91880	SINAPI	Luva Eletroduto roscável PVC 1" em laje	UN	63	8,90	10,87	684,81
21.11	93009	SINAPI	Eletroduto rígido roscável PVC 2"	M	19,2	28,85	35,26	676,99
13.7.2	93382	SINAPI	Reaterro manual compactado	m³	21,7	24,96	30,50	661,85
32.11	93382	SINAPI	Reaterro manual compactado	m³	21,6	24,96	30,50	658,80
16.16	86909	SINAPI	Torneira cromada longa de parede 1/2"	UN	3	173,99	212,66	637,98
34.6	93382	SINAPI	Reaterro manual compactado	m³	20,16	24,96	30,50	614,88



TAMANDARÉ
CONSTRUTORA

CONSTRUTORA TAMANDARÉ LTDA
CNPJ 17.245.301/0001-88
RUA SEBASTIÃO LARANJEIRA, 25, CEP 69.038-580
LÍRIO DO VALE, MANAUS - AMAZONAS
EMAIL: TAMANDARECONST@GMAIL.COM

35.7	97888	SINAPI	Caixa de passagem enterrada 0,60x0,60 tampa de concreto	UN	1	500,03	611,18	611,18
2.6	FUA.0301/001	Próprio	Ensaio resistência a compressão simples - concreto	m²	4	119,03	145,49	581,96
17.2	89402	SINAPI	Tubo PVC rígido soldável 25mm	M	41	11,48	14,03	575,23
2.3.7	92771	SINAPI	Armação aço CA-50 Ø 10.0mm para laje	KG	39,85	11,62	14,20	565,87
16.11	FUA.0906/001	Próprio	Porta toalha interfolhada - em aço inoxidável	UN	12	35,99	43,99	527,88
33.7	93382	SINAPI	Reaterro manual compactado	m³	16,32	24,96	30,50	497,76
23.5	FUA.2605/001	Próprio	Solda exotérmica	UN	14	28,10	34,34	480,76
21.13	93014	SINAPI	Luva Eletroduto roscável PVC 2"	UN	20	19,35	23,65	473,00
20.38	91940	SINAPI	Caixa retangular 4"x2" PVC média	UN	20	19,19	23,45	469,00
2.1.6	92763	SINAPI	Armação aço CA-50 Ø 12.5mm para pilar ou viga	KG	36,95	10,18	12,44	459,65
16.9	95547	SINAPI	Saboneteira tipo dispenser pata sabonete líquido	UN	12	30,58	37,37	448,44
26.1.1	93358	SINAPI	Escavação manual em solo	m³	4,41	77,65	94,91	418,55
18.9	89746	SINAPI	Joelho 45° PVC esgoto 100mm	UN	12	26,78	32,73	392,76
6.1.7	94569	SINAPI	JA.34 (1,20 x 0,45) x 01 - Sanitários	m²	0,54	573,81	701,36	378,73
2.2.5	103670	SINAPI	Lançamento de concreto com uso de baldes	m³	1,14	263,86	322,51	367,66
20.15	FUA.2365/001	Próprio	Terminal para cabo 10 mm²	UN	30	9,95	12,16	364,80
21.14	91914	SINAPI	Curva 90° Eletroduto roscável PVC 3/4" cor cinza em parede	UN	15	19,12	23,37	350,55
17.14	89562	SINAPI	Redução PVC soldável 40x32mm	UN	30	9,55	11,67	350,10
17.17	94707	SINAPI	Adaptador com fange 60mm x 2"	UN	5	55,71	68,09	340,45
7.4	100707	SINAPI	Fecho de embutir 22 cm	UN	2	139,06	169,97	339,94
16.15	94498	SINAPI	Registro de gaveta bruto 2"	UN	3	87,43	106,86	320,58
18.8	89744	SINAPI	Joelho 90° PVC esgoto 100mm	UN	10	26,10	31,90	319,00
17.13	89532	SINAPI	Redução PVC soldável 32x25mm	UN	38	6,49	7,93	301,34
36.4	93382	SINAPI	Reaterro manual compactado	m³	9,84	24,96	30,50	300,12
21.15	93020	SINAPI	Curva 90° Eletroduto roscável PVC 2"	UN	8	30,52	37,30	298,40
17.12	89373	SINAPI	Redução PVC soldável 25x20mm	UN	38	6,32	7,72	293,36
17.10	89505	SINAPI	Joelho 90° PVC soldável 60 mm	UN	6	39,54	48,32	289,92
17.4	89450	SINAPI	Tubo PVC rígido soldável 60mm	M	8	29,45	35,99	287,92
20.6	93670	SINAPI	Disjuntor padrão din trifásico	UN	3	76,54	93,55	280,65
35.9	93382	SINAPI	Reaterro manual compactado	m³	9,12	24,96	30,50	278,16
34.2	94699	SINAPI	Tee PVC soldável DN 85mm	UN	2	109,55	133,90	267,80
35.4	94682	SINAPI	Joelho PVC soldável DN 75mm	UN	2	105,20	128,58	257,16
17.1	89401	SINAPI	Tubo PVC rígido soldável 20mm	M	21	10,00	12,22	256,62
21.3	FUA.2402/001	Próprio	Organizador de cabos 19"	UN	4	52,21	63,81	255,24
2.4.5	103673	SINAPI	Lançamento de concreto com uso de bomba	m³	5,45	37,22	45,49	247,92
17.8	89481	SINAPI	Joelho 90 ° PVC soldável 25mm	UN	40	4,66	5,69	227,60
18.11	89784	SINAPI	Te PVC esgoto 50mm	UN	8	22,93	28,02	224,16

Documento assinado digitalmente
gov.br
JOÃO DIEGO BASTOS RODRIGUES
Data: 24/03/2024 10:54:37 -0300
Verifique em <http://validar.jf.gov.br>

JOÃO DIEGO BASTOS RODRIGUES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 23749 AM/RR
RESPONSÁVEL TÉCNICO / SÓCIO PROPRIETÁRIO

17.5	89395	SINAPI	Tee PVC soldável 25mm	UN	16	11,40	13,93	222,88
18.6	89731	SINAPI	Joelho 90° PVC esgoto 50mm	UN	12	14,35	17,54	210,48
18.7	89732	SINAPI	Joelho 45° PVC esgoto 50mm	UN	10	14,94	18,26	182,60
22.5	FUA.2504/001	Próprio	Bateria para sistema de alarme	UN	1	142,81	174,55	174,55
17.16	89570	SINAPI	Adaptador bolsa rosca, PVC soldável 40mmx1.1/2"	UN	12	10,62	12,98	155,76
34.4	94668	SINAPI	Adaptador PVC soldável DN 85 mm x 3"	UN	3	40,79	49,85	149,55
20.29	91905	SINAPI	Curva 90° Eletroduto roscável PVC 1" em laje	UN	8	14,95	18,27	146,16
27.1.5	FUA.0222/001	Próprio	Alinhador e contravento em ferro redondo 1/4"	kg	10,5	11,23	13,72	144,06
23.7	FUA.2606/001	Próprio	Caixa de equipotencial 30x30X10cm	UN	1	116,96	142,96	142,96
18.10	89748	SINAPI	Curva 90° PVC esgoto 100mm	UN	3	38,47	47,02	141,06
18.5	89726	SINAPI	Joelho 45° PVC esgoto 40mm	UN	12	8,84	10,80	129,60
16.13	89984	SINAPI	Registro de pressão com canopla 1/2"	UN	2	50,65	61,90	123,80
18.13	89785	SINAPI	Junção PVC esgoto 50mm	UN	4	24,87	30,39	121,56
35.1	89448	SINAPI	Tubo PVC soldável DN 40mm	M	6	16,57	20,25	121,50
16.8	95545	SINAPI	Saboneteira sobrepor tipo concha	UN	2	48,57	59,36	118,72
17.7	94696	SINAPI	Tee PVC soldável 60mm	UN	2	47,47	58,02	116,04
2.3.9	103673	SINAPI	Lançamento de concreto com uso de bomba	m³	2,48	37,22	45,49	112,81
34.3	94685	SINAPI	Curva PVC soldável DN 85mm	UN	1	90,32	110,39	110,39
17.19	95252	SINAPI	Torneira de boia roscável 1.1/2"	UN	1	87,79	107,30	107,30
17.15	89383	SINAPI	Adaptador bolsa rosca, PVC soldável 25mmx3/4"	UN	12	5,79	7,07	84,84
33.4	93024	SINAPI	Curva eletroduto PVC rígido 3"	UN	1	51,43	62,86	62,86
16.14	94496	SINAPI	Registro de gaveta bruto 1.1/4"	UN	1	50,11	61,24	61,24
35.6	94496	SINAPI	Registro de gaveta bruto 1.1/4"	UN	1	50,11	61,24	61,24
16.21	FUA.0910/001	Próprio	Chuveiro plástico branco simples	UN	2	19,65	24,01	48,02
35.3	89497	SINAPI	Joelho PVC soldável DN 40mm	UN	2	12,14	14,83	29,66
35.5	94660	SINAPI	Adaptador PVC soldável DN 40 mm x 1.1/4"	UN	2	7,53	9,20	18,40

UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS
PREFEITURA DO CAMPUS

COMPOSIÇÃO DO BDI NÃO DESONERASDO

COMPOSIÇÃO DO BDI - SERVIÇOS	
DA - Despesas Administrativas	6,07%
A - Administração Central	4,00%
S - Seguro e Garantia	0,80%
R - Risco - R	1,27%
DF - Despesas Financeiras	1,23%
LB - Lucro Bruto	7,40%
T - Tributos	5,65%
PIS	0,65%
COFINS	3,00%
ISS	2,00%
CPBR	0,00%
$(1+A+S+R+G) \times (1+DF) \times (1+LB) \text{ BDI} =$	22,22616
$\frac{\quad}{(1-T)}$	22,23%

COMPOSIÇÃO DO BDI - EQUIPAMENTOS	
DA - Despesas Administrativas	2,36%
A - Administração Central	1,50%
S - Seguro e Garantia	0,30%
R - Risco	0,56%
DF - Despesas Financeiras	0,85%
LB - Lucro Bruto	3,50%
T - Tributos	5,65%
PIS	0,65%
COFINS	3,00%
ISS	2,00%
CPBR	0,00%
$(1+A+S+R+G) \times (1+DF) \times (1+LB) \text{ BDI} =$	13,24
$\frac{\quad}{(1-T)}$	13,24%

UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS
PREFEITURA DO CAMPUS

COMPOSIÇÃO DO BDI DESONERADO

COMPOSIÇÃO DO BDI - SERVIÇOS	
DA - Despesas Administrativas	6,07%
A - Administração Central	4,00%
S - Seguro e Garantia	0,80%
R - Risco - R	1,27%

DF - Despesas Financeiras	1,23%
LB - Lucro Bruto	7,40%
T - Tributos	10,15%
PIS	0,65%
COFINS	3,00%
ISS	2,00%
CPBR	4,50%
<hr/>	
$(1+A+S+R+G) \times (1+DF) \times (1+LB) \text{ BDI} = \text{-----} - 1$	28,35
-----	28,35%
$(1 - T)$	

COMPOSIÇÃO DO BDI - EQUIPAMENTOS	
DA - Despesas Administrativas	2,36%
A - Administração Central	1,50%
S - Seguro e Garantia	0,30%
R - Risco	0,56%
DF - Despesas Financeiras	0,85%
LB - Lucro Bruto	3,50%
T - Tributos	10,15%
PIS	0,65%
COFINS	3,00%
ISS	2,00%
CPBR	4,50%
<hr/>	
$(1+A+S+R+G) \times (1+DF) \times (1+LB) \text{ BDI} = \text{-----}$	18,91
-----	18,91%
$(1 - T)$	- 1

ACORDÃO 2622/2013 - TCU - PLENÁRIO

CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS	1ºQuartil	Médio	3ºQuartil
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 Bruto	6,16%	7,40%	8,96%

Acórdão 2622/2013 - TCU - Plenário			
MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	1ºQuartil	Médio	3ºQuartil
Administração Central	1,50%	3,45%	4,49%
Seguro e Garantia	0,30%	0,48%	0,82%
Risco	0,56%	0,85%	0,89%
Despesas Financeiras	0,85%	0,85%	1,11%
Lucro Bruto	3,50%	5,11%	6,22%

Apêndice 4 – Encargos Sociais – Amazonas

AMAZONAS

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%

Fonte: Informação Dias de Chuva – INMET



CONSTRUTORA TAMANDARÉ LTDA
CNPJ: 17.245.301/0001-88
RUA SEBASTIÃO LARANJEIRA, 25, CEP: 68.038-580
LÍRIO DO VALE, MANAUS - AMAZONAS
EMAIL: TAMANDARECONST@GMAIL.COM



Obra UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS CNPJ: 04.378.626/0001-97
Bancos B.D.I.
SINAPI - 05/2024 - Amazonas 22,23% Encargos Sociais
Não Desonerado: 114,44%
Horista: 70,71%
Mensalista: 70,71%

EDITAL ITEM: 7.12. Erros no preenchimento da planilha não constituem motivo para a desclassificação da proposta. A planilha poderá ser ajustada pelo fornecedor, no prazo indicado pelo sistema, desde que não haja majoração do preço e que se comprove que este é o bastante para arcar com todos os custos da contratação

BLOCO FES - COMPLEMENTAÇÃO									
1			SERVIÇOS PRELIMINARES						7.771,63
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94319 SINAPI	Aterro manual compactado	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	81,23	81,23		
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	334,96	1,80		
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	80,92	0,04		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7866000	23,09	18,16		
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	47,75	9,36		
Insumo	00006079 SINAPI	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETRADADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,3889000	37,35	51,87		
MO sem LS =>				8,16	LS =>	9,33	MO com LS =>	17,49	
Valor do BDI =>				18,05			Valor com BDI =>	99,28	
					Quant. =>	78,2800000	Preço Total =>	7.771,63	

2			ESTRUTURA DE CONCRETO						269.996,09
2.1			Vigas						119.667,99
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	166,64	166,64		
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2020000	24,26	4,90		
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9110000	27,87	25,38		

Avenida Rodrigo Otávio Campus Universitário - Coroado - Manaus / AM 92 99246-9759 / michelealves@ufam.edu.br

UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS CNPJ: 04.378.626/0001-97

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	40,71	2,03		
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	39,31	9,31		
Insumo	00001345 SINAPI	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = "17"	Material	m²	1,1460000	97,70	111,96		
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1660000	3,81	0,63		
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	6,9520000	1,33	9,24		
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1590000	20,09	3,19		
MO sem LS =>				13,72	LS =>	15,70	MO com LS =>	29,42	
Valor do BDI =>				37,04			Valor com BDI =>	203,68	
					Quant. =>	96,9150000	Preço Total =>	19.739,64	

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	172,06	172,06		
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	24,26	7,27		
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6350000	27,87	45,56		
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	120,79	50,00		
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	6,98	0,06		
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,5190000	3,81	1,97		
Insumo	00010749 SINAPI	LOCAÇÃO DE ESCORA METÁLICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULÁVEL DE "1,80" A "3,20" M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MÍNIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSIVE TRIPE E FORCADO	Equipamento	UNXMES	1,1860000	32,83	38,93		
Insumo	00040275 SINAPI	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE "6" CM, LARGURA DE "6" CM E EXTENSÃO DE 2 M	Equipamento	UNXMES	0,3560000	29,60	10,53		
Insumo	00040287 SINAPI	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	0,4740000	10,90	5,16		
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0330000	24,80	0,81		
Insumo	00040339 SINAPI	LOCAÇÃO DE CRUZETA, SIMPLES, PARA ESCORA METÁLICA, COMPRIMENTO ENTRE 50 A 60 CM, PARA ESCORA DE 1,80 A 3,20 METROS E TUBO EXTERNO ATÉ 48 MM DE DIÂMETRO	Equipamento	UNXMES	1,1860000	9,93	11,77		

Avenida Rodrigo Otávio Campus Universitário - Coroado - Manaus / AM 92 99246-9759 / michelealves@ufam.edu.br

UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS CNPJ: 04.378.626/0001-97

MO sem LS => 22,33 LS => 25,55 MO com LS => 47,88
Valor do BDI => 38,24 Valor com BDI => 210,30
Quant. => 193,8300000 Preço Total => 40.762,44

2.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92760 SINAPI	Armiação aço CA-50 Ø 6,3mm para pilar ou viga	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	16,42	16,42		
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0129000	24,35	0,31		
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0790000	28,01	2,21		
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	12,87	12,87		

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	0,22	0,21
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	33,00	0,82
					MO sem LS =>	1,09	LS =>	1,25
					Valor do BDI =>	3,65	Valor com BDI =>	20,07
					Quant. =>	328,4000000	Preço Total =>	6.590,98
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	15,68	15,68
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0092000	24,35	0,22
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0561000	28,01	1,57
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	12,91	12,91
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	0,22	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	33,00	0,82
					MO sem LS =>	0,71	LS =>	0,82
					Valor do BDI =>	3,48	Valor com BDI =>	19,16
					Quant. =>	152,3000000	Preço Total =>	2.918,06

Avenida Rodrigo Otávio Campus Universitário - Coroado - Manaus / AM 92 99246-9759 / micheleaves@ufam.edu.br

UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS CNPJ: 04.378.626/0001-97

Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0064000	24,35	0,15
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0392000	28,01	1,09
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	11,96	11,96
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	0,22	0,11
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	33,00	0,82
					MO sem LS =>	0,47	LS =>	0,54
					Valor do BDI =>	3,14	Valor com BDI =>	17,27
					Quant. =>	124,4000000	Preço Total =>	2.148,38
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	11,98	11,98
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0042000	24,35	0,10
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0257000	28,01	0,71
Composição Auxiliar	92804	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,27	10,27
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	0,22	0,08
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	33,00	0,82
					MO sem LS =>	0,30	LS =>	0,34
					Valor do BDI =>	2,66	Valor com BDI =>	14,64
					Quant. =>	36,9500000	Preço Total =>	540,94

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	11,67	11,67
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0032000	24,35	0,07
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0194000	28,01	0,54
Composição Auxiliar	92805	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,20	10,20
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	0,22	0,04

Avenida Rodrigo Otávio Campus Universitário - Coroado - Manaus / AM 92 99246-9759 / micheleaves@ufam.edu.br

UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS CNPJ: 04.378.626/0001-97

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	33,00	0,82
					MO sem LS =>	0,21	LS =>	0,23
					Valor do BDI =>	2,59	Valor com BDI =>	14,26
					Quant. =>	163,2000000	Preço Total =>	2.327,23
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	13,35	13,35
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0025000	24,35	0,06
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0152000	28,01	0,42
Composição Auxiliar	92806	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,03	12,03
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	0,22	0,02
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	33,00	0,82
					MO sem LS =>	0,15	LS =>	0,18
					Valor do BDI =>	2,96	Valor com BDI =>	16,31
					Quant. =>	1.295,3500000	Preço Total =>	21.127,15
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	13,23	13,23
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0020000	24,35	0,04
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0120000	28,01	0,33



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	12,03	12,03	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,0520000	0,22	0,01	
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	33,00	0,82	
MO sem LS =>				0,13	LS =>	0,14	MO com LS =>	0,27	
				Valor do BDI =>	2,94		Valor com BDI =>	16,17	
						Quant. =>	115,1000000	Preço Total =>	1.861,16

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

Avenida Rodrigo Otávio Campus Universitário - Coroado - Manaus / AM 92 99246-9759 / michelealves@ufam.edu.br

UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS CNPJ: 04.378.626/0001-97

Composição	94971	SINAPI	Concreto FCK= 25,0 Mpa sem lançamento	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	743,86	743,86	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9792000	23,09	45,69	
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2501000	29,46	36,82	
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	5,26	3,38	
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	1,45	0,87	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7275000	99,00	72,02	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	364,9433000	1,18	430,63	
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5972000	258,64	154,45	
				MO sem LS =>	25,75	LS =>	29,46	MO com LS =>	55,21
				Valor do BDI =>	165,36		Valor com BDI =>	909,22	
						Quant. =>	22,4900000	Preço Total =>	20.448,35

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	43,79	43,79
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2240000	27,87	6,24
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2240000	28,22	6,32
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3450000	23,09	31,05
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	1,34	0,12
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	0,51	0,06
MO sem LS =>				12,91	LS =>	14,77	MO com LS =>	27,68
Valor do BDI =>				9,73			Valor com BDI =>	53,52
					Quant. =>	22,4900000	Preço Total =>	1.203,66

2.2			Vigas (alteração de chumbadores)					7.331,71
2.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Avenida Rodrigo Otávio Campus Universitário - Coroado - Manaus / AM 92 99246-9759 / michelealves@ufam.edu.br

UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS CNPJ: 04.378.626/0001-97

Composição	97626	SINAPI	Demolição de viga de concreto armado de forma manual	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	1,0000000	609,86	609,86	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,5586000	28,22	100,42	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	22,0636000	23,09	509,44	
				MO sem LS =>	178,22	LS =>	203,95	MO com LS =>	382,17
				Valor do BDI =>	135,57			Valor com BDI =>	745,43
						Quant. =>	1,1400000	Preço Total =>	849,79

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	166,64	166,64	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2020000	24,26	4,90	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9110000	27,87	25,38	
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	40,71	2,03	
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	39,31	9,31	
Insumo	00001345	SINAPI	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADERITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17" MM	Material	m²	1,1460000	97,70	111,96	
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1660000	3,81	0,63	
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	6,9520000	1,33	9,24	
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1590000	20,09	3,19	
MO sem LS =>				13,72	LS =>	15,70	MO com LS =>	29,42	
Valor do BDI =>				37,04			Valor com BDI =>	203,88	
						Quant. =>	8,0300000	Preço Total =>	1.635,55

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	172,06	172,06
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	24,26	7,27
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6350000	27,87	45,56
Composição Auxiliar	92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,4140000	120,79	50,00
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	6,98	0,06

Avenida Rodrigo Otávio Campus Universitário - Coroado - Manaus / AM 92 99246-9759 / michelealves@ufam.edu.br

UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS CNPJ: 04.378.626/0001-97

Insumo	00004491	SINAPI	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,5190000	3,81	1,97
Insumo	00010749	SINAPI	LOCAÇÃO DE ESCORA METÁLICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULÁVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MÍNIMO 1000 KGf (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	Equipamento	UNXMES	1,1860000	32,83	38,93
Insumo	00040275	SINAPI	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSÃO DE 2 M	Equipamento	UNXMES	0,3560000	29,60	10,53
Insumo	00040287	SINAPI	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	0,4740000	10,90	5,16
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0330000	24,80	0,81
Insumo	00040339	SINAPI	LOCAÇÃO DE CRUZETA, SIMPLES, PARA ESCORA METÁLICA, COMPRIMENTO ENTRE 50 A 60 CM, PARA ESCORA DE 1,80 A 3,20 METROS E TUBO EXTERNO ATÉ 48 MM DE DIÂMETRO	Equipamento	UNXMES	1,1860000	9,93	11,77

MO sem LS => 22,33 LS => 25,55 MO com LS => 47,88
Valor do BDI => 38,24
Quant. => 16,0600000 Preço Total => 210,30 3.377,41

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	743,86	743,86
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9792000	23,09	45,69
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2501000	29,46	36,82
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	5,26	3,38
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	1,45	0,87
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7275000	99,00	72,02
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	364,9433000	1,18	430,63
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5972000	258,64	154,45

MO sem LS => 25,75 LS => 29,46 MO com LS => 55,21
Valor do BDI => 165,36
Quant. => 1,1400000 Preço Total => 909,22 1.036,51

Avenida Rodrigo Otávio Campus Universitário - Coroado - Manaus / AM 92 99246-9759 / michelealves@ufam.edu.br
UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS CNPJ: 04.378.626/0001-97

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	310,36	310,36
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4590000	27,87	68,53
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4590000	28,22	69,39
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,3770000	23,09	170,33
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	1,34	1,39
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	0,51	0,72

MO sem LS => 92,78 LS => 106,17 MO com LS => 198,95
Valor do BDI => 68,99
Quant. => 1,1400000 Preço Total => 379,35 432,45

2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FUA.0225/002	Próprio	LAJE PRÉ-MOLDADA PARA FORRO, 100kg/m2, ALTURA TOTAL DA LAJE = 7+4	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	191,25	191,25
Composição Auxiliar	92273	SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTELETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	0,9700000	9,93	9,93
Composição Auxiliar	103674	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2020. DES	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0540000	1,089,26	58,82
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	18,43	18,26
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5010000	27,87	13,96
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3540000	23,09	8,17
Insumo	00003736	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATÉ 4,00 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,0000000	55,00	55,00
Insumo	00006193	SINAPI	TÁBUA NÃO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,8700000	14,13	26,42
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0400000	24,80	0,99

MO sem LS => 11,25 LS => 12,88 MO com LS => 24,13
Valor do BDI => 42,51
Quant. => 365,5400000 Preço Total => 233,76 85.448,63

Avenida Rodrigo Otávio Campus Universitário - Coroado - Manaus / AM 92 99246-9759 / michelealves@ufam.edu.br
UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS CNPJ: 04.378.626/0001-97

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	75,40	75,40
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1260000	24,26	3,05
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6870000	27,87	19,14
Composição Auxiliar	92267	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,5770000	61,88	35,70
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	Material	L	0,0100000	6,98	0,06
Insumo	00010749	SINAPI	LOCAÇÃO DE ESCORA METÁLICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULÁVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MÍNIMO 1000 KGf (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	Equipamento	UNXMES	0,3970000	32,83	13,03
Insumo	00040270	SINAPI	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIIDADES PLÁSTICAS	Material	M	0,0380000	116,53	4,42

MO sem LS => 7,26 LS => 8,31 MO com LS => 15,57
Valor do BDI => 16,76
Quant. => 365,5400000 Preço Total => 92,16

Quant. => 21,6500000 Preço Total => 1.995,26

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	59,11	59,11	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1160000	24,26	2,81	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6350000	27,87	17,69	
Composição Auxiliar	92267	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,3410000	61,88	21,10	
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	6,98	0,06	
Insumo	00010749	SINAPI	LOCAAO 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	UNXMS	0,3970000	32,83	13,03	
Insumo	00040270	SINAPI	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KGM, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	Material	M	0,0380000	116,53	4,42	
				MO sem LS =>	6,62	LS =>	7,57	MO com LS =>	14,19
				Valor do BDI =>	13,14	Valor com BDI =>		72,25	

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

Avenida Rodrigo Otávio Campus Universitário - Coroado - Manaus / AM 92 99246-9759 / michelealves@ufam.edu.br

UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS CNPJ: 04.378.626/0001-97

Composição	101792	SINAPI	Escoramento de formas	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	13,41	13,41		
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0900000	24,26	2,18		
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000	27,87	3,53		
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	9,93	5,41		
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1430000	14,13	2,02		
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0110000	24,80	0,27		
					MO sem LS =>	2,58	LS =>	2,95	MO com LS =>	5,53
					Valor do BDI =>	2,98			Valor com BDI =>	16,39
							Quant. =>	67,9800000	Preço Total =>	1.114,19

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	15,88	15,88
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0098000	24,35	0,23
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0597000	28,01	1,67
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	12,87	12,87
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	0,22	0,29
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	33,00	0,82
MO sem LS =>				0,90	LS =>	1,03	MO com LS =>	1,93
Valor do BDI =>				3,53	Valor com BDI =>		19,41	
Quant. =>						255,1400000	Preço Total =>	4.952,26

2.3.6								
Composição	92770	SINAPI	Armação aço CA-50 Ø 8.0mm para laje	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	15,17	15,17
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0066000	24,35	0,16
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0403000	28,01	1,12
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	12,91	12,91

Avenida Rodrigo Otávio Campus Universitário - Coroado - Manaus / AM 92 99246-9759 / michelealves@ufam.edu.br

UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS CNPJ: 04.378.626/0001-97

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	0,22	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	33,00	0,82	
				MO sem LS =>	0,55	LS =>	0,64	MO com LS =>	1,19
				Valor do BDI =>	3,37			Valor com BDI =>	18,54
						Quant. =>	91,4200000	Preço Total =>	1.694,92

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	13,67	13,67	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0042000	24,35	0,10	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0259000	28,01	0,72	
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	11,96	11,96	
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	0,22	0,07	
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	33,00	0,82	
				MO sem LS =>	0,34	LS =>	0,39	MO com LS =>	0,73
				Valor do BDI =>	3,03	Valor com BDI =>		16,70	
						Quant. =>	39,8500000	Preço Total =>	665,49

2.3.8								
Composição	94971	SINAPI	Concreto FCK= 25,0 Mpa sem lançamento	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	743,86	743,86
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9792000	23,09	45,69
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2501000	29,46	36,82
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	5,26	3,38

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	1,45	0,87
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7275000	99,00	72,02
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	364,9433000	1,18	430,63

Avenida Rodrigo Otávio Campus Universitário - Coroadó - Manaus / AM 92 99246-9759 / michelealves@ufam.edu.br

UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS CNPJ: 04.378.626/0001-97

Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5972000	258,64	154,45	
MO sem LS =>				25,75	LS =>	29,46	MO com LS =>	55,21	
				Valor do BDI =>	165,36	Valor com BDI =>		909,22	
						Quant. =>	2,4800000	Preço Total =>	2.254,86

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	43,79	43,79	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2240000	27,87	6,24	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2240000	28,22	6,32	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3450000	23,09	31,05	
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	1,34	0,12	
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	0,51	0,06	
MO sem LS =>				12,91	LS =>	14,77	MO com LS =>	27,68
Valor do BDI =>				9,73		Valor com BDI =>	53,52	
					Quant. =>	2,4800000	Preço Total =>	132,72

2.4			Escadas					19.842,79
2.4.1	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	137,22	137,22
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2370000	24,26	5,74
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2910000	27,87	35,98
Composição Auxiliar	92266	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,1650000	166,64	27,49
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0040000	6,98	0,02
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,2080000	3,81	0,79
Insumo	00010749	SINAPI	LOCAÇÃO 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	32,83	38,93
Insumo	00040275	SINAPI	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE "8" CM, LARGURA DE "6" CM E EXTENSÃO DE 2 M	Equipamento	UNXMES	0,3560000	29,60	10,53

Avenida Rodrigo Otávio Campus Universitário - Coroadó - Manaus / AM 92 99246-9759 / michelealves@ufam.edu.br

UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS CNPJ: 04.378.626/0001-97

Insumo	00040287	SINAPI	LOCAÇAO 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	10,90	5,16	
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0330000	24,80	0,81	
Insumo	00040339	SINAPI	LOCAÇAO 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	9,93	11,77	
				MO sem LS =>	15,41	LS =>	17,64	MO com LS =>	33,05
				Valor do BDI =>	30,50			Valor com BDI =>	167,72
						Quant. =>	43,1200000	Preço Total =>	7.232,08

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	15,68	15,68		
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0092000	24,35	0,22		
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0561000	28,01	1,57		
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	12,91	12,91		
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7430000	0,22	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	33,00	0,82		
MO sem LS =>				0,71	LS =>	0,82	MO com LS =>	1,53	
				Valor do BDI =>	3,48	Valor com BDI =>		19,16	
						Quant. =>	341,4000000	Preço Total =>	6.541,22

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	14,13	14,13
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0064000	24,35	0,15
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0392000	28,01	1,09
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	11,96	11,96
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,22	0,11
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	33,00	0,82

Avenida Rodrigo Otávio Campus Universitário - Coroadó - Manaus / AM 92 99246-9759 / michelealves@ufam.edu.br

UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS CNPJ:
04.378.626/0001-97

Valor do BDI => 3,14 Valor com BDI => 17,27
Quant. => 47,6300000 Preço Total => 822,57

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.4.4								
Composição	94971	SINAPI	Concreto FCK= 25,0 Mpa sem lançamento	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	743,86	743,86
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9792000	23,09	45,69
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2501000	29,46	36,82
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	5,26	3,38
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	1,45	0,87
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7275000	99,00	72,02
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	364,9433000	1,18	430,63
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5972000	258,64	154,45
					MO sem LS =>	25,75	LS =>	29,46
					Valor do BDI =>	165,36	Valor com BDI =>	55,21
							Quant. =>	5,4500000
							Preço Total =>	4,955,24

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.4.5								
Composição	103673	SINAPI	Lançamento de concreto com uso de bomba	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	43,79	43,79
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2240000	27,87	6,24
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2240000	28,22	6,32
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3450000	23,09	31,05
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	1,34	0,12
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	0,51	0,06
					MO sem LS =>	12,91	LS =>	14,77
					Valor do BDI =>	9,73	Valor com BDI =>	27,68
							Quant. =>	5,4500000
							Preço Total =>	291,68

Avenida Rodrigo Otávio Campus Universitário - Coroado - Manaus / AM 92 99246-9759 / michelealves@ufam.edu.br

UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS CNPJ: 04.378.626/0001-97

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.5								
Composição	98575	SINAPI	Junta de dilatação tarugo polietileno e selante PU	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	70,22	70,22
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3276000	28,22	37,46
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2687000	23,09	6,20
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU)	Material	310ML	0,6452000	34,86	22,49
Insumo	00044073	SINAPI	TARUGO DELIMITADOR DE PROFUNDIDADE EM ESPUMA DE POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE 10 MM, CINZA	Material	M	1,0000000	0,68	0,68
Insumo	00044074	SINAPI	PRIMER DE POLIURETANO	Material	L	0,0060000	565,53	3,39
					MO sem LS =>	13,68	LS =>	15,66
					Valor do BDI =>	15,60	Valor com BDI =>	29,34
							Quant. =>	148,6400000
							Preço Total =>	12,756,28

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.6								
Composição	FUA.0301/001	Próprio	Ensaio resistência a compressão simples - concreto	PARE - PAREDES/PANEIS	m²	1,0000000	140,01	140,01
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5280000	28,22	43,06
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5280000	23,09	35,23
Insumo	00007271	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TUBOLO 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	0,90	40,50
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	5,8470000	1,18	6,89
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0406000	99,00	4,01
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	6,1020000	1,68	10,25

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	0,0000150	4.800,00	0,07
					MO sem LS =>	23,80	LS =>	27,23
					Valor do BDI =>	31,12	Valor com BDI =>	51,03
					Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	171,13
								684,52
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	2,08	2,08
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	23,09	2,05

Avenida Rodrigo Otávio Campus Universitário - Coroado - Manaus / AM 92 99246-9759 / michelealves@ufam.edu.br

UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS CNPJ: 04.378.626/0001-97

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	2,23	0,03
					MO sem LS =>	0,59	LS =>	0,67
					Valor do BDI =>	0,46	Valor com BDI =>	1,26
					Quant. =>	720,3400000	Preço Total =>	2,54
								1,829,66
2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FUA.0313/001	Próprio	Tratamento de concreto aparente	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	9,16	9,16
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	28,22	4,23
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	23,09	2,30
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	1,18	0,59
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,3000000	6,81	2,04
					MO sem LS =>	2,01	LS =>	2,29
					Valor do BDI =>	2,03	Valor com BDI =>	4,30
					Quant. =>	720,3400000	Preço Total =>	11,19
								8,060,60
3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.1	FUA.0222/001	Próprio	Pilar em perfil laminado I W25x25,3 kg/m (42un)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	kg	1,0000000	13,22	13,22
Composição	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	83,80	0,50
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	32,65	1,30
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	23,09	0,92
Insumo	00043082	SINAPI	PERFIL "T" OU "W" EM AÇO LAMINADO, QUAISQUER DIMENSOES	Material	KG	1,0500000	10,00	10,50
					MO sem LS =>	0,80	LS =>	0,91
					Valor do BDI =>	2,93	Valor com BDI =>	1,71
					Quant. =>	4,887,9600000	Preço Total =>	16,15
								78,940,55
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)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	kg	1,0000000	13,22	13,22
Composição	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	83,80	0,50
Composição	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	32,65	1,30
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	23,09	0,92
Insumo	00043082	SINAPI	PERFIL "T" OU "W" EM AÇO LAMINADO, QUAISQUER DIMENSOES	Material	KG	1,0500000	10,00	10,50
					MO sem LS =>	0,80	LS =>	0,91
					Valor do BDI =>	2,93	Valor com BDI =>	1,71
					Quant. =>	12,644,9400000	Preço Total =>	16,15
								204,215,78

Avenida Rodrigo Otávio Campus Universitário - Coroado - Manaus / AM 92 99246-9759 / michelealves@ufam.edu.br

UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS CNPJ: 04.378.626/0001-97

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	23,09	0,92
Insumo	00043082	SINAPI	PERFIL "T" OU "W" EM AÇO LAMINADO, QUAISQUER DIMENSOES	Material	KG	1,0500000	10,00	10,50
					MO sem LS =>	0,80	LS =>	0,91
					Valor do BDI =>	2,93	Valor com BDI =>	1,71
					Quant. =>	12,644,9400000	Preço Total =>	16,15
								204,215,78
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)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	kg	1,0000000	13,22	13,22
Composição	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	83,80	0,50
Composição	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	32,65	1,30
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	23,09	0,92
Insumo	00043082	SINAPI	PERFIL "T" OU "W" EM AÇO LAMINADO, QUAISQUER DIMENSOES	Material	KG	1,0500000	10,00	10,50
					MO sem LS =>	0,80	LS =>	0,91
					Valor do BDI =>	2,93	Valor com BDI =>	1,71
					Quant. =>	9,331,2000000	Preço Total =>	16,15
								150,698,88
3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FUA.0222/001	Próprio	Terça 02 em chapa n.12 x 3,60m (32un)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	kg	1,0000000	13,22	13,22
Composição	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	83,80	0,50
Composição	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	32,65	1,30
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	23,09	0,92
Insumo	00043082	SINAPI	PERFIL "T" OU "W" EM AÇO LAMINADO, QUAISQUER DIMENSOES	Material	KG	1,0500000	10,00	10,50
					MO sem LS =>	0,80	LS =>	0,91
					Valor do BDI =>	2,93	Valor com BDI =>	1,71
					Quant. =>	1,036,8000000	Preço Total =>	16,15
								16,744,32

Composição	FUA.0222/001	Próprio	Terça 03 em chapa n.12 x 4,50m (08un)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	kg	1,0000000	13,22	13,22
Composição	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	83,80	0,50
Composição	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	32,65	1,30
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	23,09	0,92
Insumo	00043082	SINAPI	PERFIL "T" OU "W" EM AÇO LAMINADO, QUAISQUER DIMENSOES	Material	KG	1,0500000	10,00	10,50
					MO sem LS =>	0,80	LS =>	0,91
					Valor do BDI =>	2,93	Valor com BDI =>	1,71
					Quant. =>	1,036,8000000	Preço Total =>	16,15
								16,744,32
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)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	kg	1,0000000	13,22	13,22
Composição	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	83,80	0,50
Composição	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	32,65	1,30
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	23,09	0,92

Avenida Rodrigo Otávio Campus Universitário - Coroado - Manaus / AM 92 99246-9759 / michelealves@ufam.edu.br

UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS CNPJ: 04.378.626/0001-97

Insumo	00043082	SINAPI	PERFIL "T" OU "W" EM AÇO LAMINADO, QUAISQUER DIMENSOES	Material	KG	1,0500000	10,00	10,50		
				MO sem LS =>	0,80	LS =>	0,91	MO com LS =>	1,71	
				Valor do BDI =>	2,93				Valor com BDI =>	16,15
							Quant. =>	288,0000000	Preço Total =>	4.651,20

3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	FUA.0222/001	Próprio	Terça 04 em chapa 1/4" x 7,50m (12un)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	kg	1,0000000	13,22	13,22	
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	83,80	0,50	
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	32,65	1,30	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	23,09	0,92	
Insumo	00043082	SINAPI	PERFIL "T" OU "W" EM AÇO LAMINADO, QUAISQUER DIMENSOES	Material	KG	1,0500000	10,00	10,50	
				MO sem LS =>	0,80	LS =>	0,91	MO com LS =>	1,71
				Valor do BDI =>	2,93	Valor com BDI =>			16,15
						Quant. =>	2.250,0000000	Preço Total =>	36.337,50

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)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	kg	1,0000000	13,22	13,22		
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	83,80	0,50		
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	32,65	1,30		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	23,09	0,92		
Insumo	00043082	SINAPI	PERFIL "T" OU "W" EM AÇO LAMINADO, QUAISQUER DIMENSOES	Material	KG	1,0500000	10,00	10,50		
				MO sem LS =>	0,80	LS =>	0,91	MO com LS =>	1,71	
				Valor do BDI =>	2,93				Valor com BDI =>	16,15
							Quant. =>	288,0000000	Preço Total =>	4.651,20

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)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	kg	1,0000000	13,22	13,22
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	83,80	0,50
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	32,65	1,30
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	23,09	0,92
Insumo	00043082	SINAPI	PERFIL "T" OU "W" EM AÇO LAMINADO, QUAISQUER DIMENSOES	Material	KG	1,0500000	10,00	10,50

Avenida Rodrigo Otávio Campus Universitário - Coroadó - Manaus / AM 9246-9759 / michelealves@ufam.edu.br

UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS CNPJ: 04.378.626/0001-97

MO sem LS =>	0,80	LS =>	0,91	MO com LS =>	1,71
Valor do BDI =>	2,93			Valor com BDI =>	16,15
		Quant. =>	1.980,0000000	Preço Total =>	31.977,00

3.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	FUA.0222/001	Próprio	Cumeeira em chapa SAC41 n.12 (38un)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	kg	1,0000000	13,22	13,22		
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	83,80	0,50		
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	32,65	1,30		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	23,09	0,92		
Insumo	00043082	SINAPI	PERFIL "T" OU "W" EM AÇO LAMINADO, QUAISQUER DIMENSOES	Material	KG	1,0500000	10,00	10,50		
				MO sem LS =>	0,80	LS =>	0,91	MO com LS =>	1,71	
				Valor do BDI =>	2,93				Valor com BDI =>	16,15
							Quant. =>	2.280,0000000	Preço Total =>	36.822,00

3.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FUA.0222/001	Próprio	Aremate lateral em chapa SAC41 n.12 (2un)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	kg	1,0000000	13,22	13,22
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	83,80	0,50
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	32,65	1,30
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	23,09	0,92
Insumo	00043082	SINAPI	PERFIL "T" OU "W" EM AÇO LAMINADO, QUAISQUER DIMENSOES	Material	KG	1,0500000	10,00	10,50

Valor do BDI => 2,93
Quant. => 164,0000000
Valor com BDI => 16,15
Preço Total => 2.648,60

3.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	FUA.0222/001	Próprio	Calha em chapa SAC41 1/8" (157,8m)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	kg	1,0000000	13,22	13,22	
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	83,80	0,50	
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	32,65	1,30	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	23,09	0,92	
Insumo	00043082	SINAPI	PERFIL "F" OU "W" EM AÇO LAMINADO, QUAISQUER DIMENSOES	Material	KG	1,0500000	10,00	10,50	
				MO sem LS =>	0,80	LS =>	0,91	MO com LS =>	1,71
				Valor do BDI =>	2,93	Valor com BDI =>			16,15

Avenida Rodrigo Otávio Campus Universitário - Coroado - Manaus / AM 92 99246-9759 / michelealves@ufam.edu.br

UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS CNPJ: 04.378.626/0001-97

Quant. => 2.367,0000000
Preço Total => 38.227,05

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)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	kg	1,0000000	13,22	13,22	
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	83,80	0,50	
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	32,65	1,30	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	23,09	0,92	
Insumo	00043082	SINAPI	PERFIL "F OU "W" EM AÇO LAMINADO, QUAISQUER DIMENSOES	Material	KG	1,0500000	10,00	10,50	
				MO sem LS =>	0,80	LS =>	0,91	MO com LS =>	1,71
				Valor do BDI =>	2,93	Valor com BDI =>			16,15

3.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	FUA.0222/001	Próprio	Peça de ligação com parafusos (588un)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		1,0000000	13,22	13,22		
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	83,80	0,50		
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	32,65	1,30		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	23,09	0,92		
Insumo	00043082	SINAPI	PERFIL "F" OU "W" EM AÇO LAMINADO, QUAISQUER DIMENSOES	Material	KG	1,0500000	10,00	10,50		
				MO sem LS =>	0,80	LS =>	0,91	MO com LS =>	1,71	
				Valor do BDI =>	2,93				Valor com BDI =>	16,15

3.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	FUA.0222/001	Próprio	Chumbador e Suporte das calhas (126un)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		1,0000000	13,22	13,22		
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	83,80	0,50		
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	32,65	1,30		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	23,09	0,92		
Insumo	00043082	SINAPI	PERFIL "F" OU "W" EM AÇO LAMINADO, QUAISQUER DIMENSOES	Material	KG	1,0500000	10,00	10,50		
				MO sem LS =>	0,80	LS =>	0,91	MO com LS =>	1,71	
				Valor do BDI =>	2,93				Valor com BDI =>	16,15
							Quant. =>	1.512,0000000	Preço Total =>	24.418,80

Avenida Rodrigo Otávio Campus Universitário - Coroado - Manaus / AM 92 99246-9759 / michelealves@ufam.edu.br
UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS CNPJ: 04.378.626/0001-97

4			PAREDES					125.984,94
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/PAINÉIS	m²	1,0000000	97,84	97,84
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	774,19	7,04
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6100000	28,22	45,43

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8050000	23,09	18,58
Insumo	00007271	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TUOLO 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	0,90	25,47
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	2,65	1,11
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0050000	43,36	0,21
					MO sem LS =>	20,18	LS =>	23,10
					Valor do BDI =>	21,74	Valor com BDI =>	43,28
					Quant. =>	555,6600000	Preço Total =>	119,58
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	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	140,01	140,01
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5260000	28,22	43,06
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5260000	23,09	35,23
Insumo	00007271	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TUOLO 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	0,90	40,50
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	5,8470000	1,18	6,89
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0406000	99,00	4,01
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	6,1020000	1,68	10,25
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	0,0000150	4.800,00	0,07
					MO sem LS =>	23,80	LS =>	27,23
					Valor do BDI =>	31,12	Valor com BDI =>	51,03
					Quant. =>	555,6600000	Preço Total =>	171,13

Avenida Rodrigo Otávio Campus Universitário - Coroado - Manaus / AM 92 99246-9759 / michelealves@ufam.edu.br

UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS CNPJ: 04.378.628/0001-97

					Quant. =>	150,1900000	Preço Total =>	25.702,01
4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	105024	SINAPI	Verga moldada in loco em concreto espessura 10 cm	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	55,76	55,76
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3900000	28,22	11,00
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1950000	23,09	4,50
Composição Auxiliar	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m²	0,0940000	137,38	12,91
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	0,7900000	12,91	10,19
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 - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m³	0,0210000	715,39	15,02
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0080000	6,98	0,05
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2030000	3,81	0,77
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	0,22	1,32
					MO sem LS =>	6,76	LS =>	7,73
					Valor do BDI =>	12,39	Valor com BDI =>	14,49
					Quant. =>	48,4000000	Preço Total =>	68,15
4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FUA.0302/001	Próprio	Elemento vazado de concreto 20x20x20 cm	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	221,97	221,97
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5427500	28,22	71,75
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5427500	23,09	58,71
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	60,4800000	1,18	71,36
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,2010000	100,29	20,15
					MO sem LS =>	39,66	LS =>	45,38
					Valor do BDI =>	49,34	Valor com BDI =>	85,04
					Quant. =>	112,5600000	Preço Total =>	271,31
5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5.1	FUA.0310/001	Próprio	Divisória painel Mso/Colméia 35mm, perfil duplo de aço	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	114,20	114,20
					Quant. =>	112,5600000	Preço Total =>	30.538,65
					Quant. =>	112,5600000	Preço Total =>	320.190,77

Avenida Rodrigo Otávio Campus Universitário - Coroado - Manaus / AM 92 99246-9759 / michelealves@ufam.edu.br

UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS CNPJ: 04.378.626/0001-97

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	114,20	114,20	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	25,38			Valor com BDI =>	139,58
						Quant. =>	2,200,4600000	Preço Total =>	307.140,20

5.2	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	FUA.0311/001	Próprio	Ferragens para porta de divisória	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	UN	1,0000000	97,96	97,96
Insumo	F.0206	Próprio	Perfil batente de porta de divisória 6000mm	Material	UN	1,0000000	48,99	48,99
Insumo	F.0207	Próprio	Fechadura cilindro 90mm para divisória	Material	UN	1,0000000	22,30	22,30
Insumo	F.0208	Próprio	Dobradilha para porta de divisória	Material	UN	3,0000000	8,89	26,67
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	21,77			Valor com BDI =>	119,73
					Quant. =>	109,0000000	Preço Total =>	13.050,57

6			ESQUADRIAS						522.186,14
6.1			Janela de alumínio com vidro						415.428,29
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 OS	m²	1,0000000	674,92	674,92	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7070000	28,22	48,17	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8530000	23,09	19,69	
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	0,20	4,88	
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/ALZAR	Material	UN	2,0833000	275,27	573,46	
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	1,2467000	23,04	28,72	
				MO sem LS =>	20,96	LS =>	23,98	MO com LS =>	44,94
				Valor do BDI =>	150,03			Valor com BDI =>	824,95
						Quant. =>	425,1000000	Preço Total =>	350.686,24

Avenida Rodrigo Otávio Campus Universitário - Coroado - Manaus / AM 92 99246-9759 / michelealves@ufam.edu.br

UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS CNPJ: 04.378.626/0001-97

Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7070000	28,22	48,17	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8530000	23,09	19,69	
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	0,20	4,88	
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/ALZAR	Material	UN	2,0833000	275,27	573,46	
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	1,2467000	23,04	28,72	
				MO sem LS =>	20,96	LS =>	23,98	MO com LS =>	44,94
				Valor do BDI =>	150,03			Valor com BDI =>	824,95
						Quant. =>	5,7600000	Preço Total =>	4.751,71

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/VIDROS	m²	1,0000000	674,92	674,92	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7070000	28,22	48,17	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8530000	23,09	19,69	
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	0,20	4,88	
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/ALZAR	Material	UN	2,0833000	275,27	573,46	
Insumo	00039961 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	1,2467000	23,04	28,72	
MO sem LS =>				20,96	LS =>	23,98	MO com LS =>	44,94
Valor do BDI =>				150,03	Valor com BDI =>		824,95	
				Quant. =>	19,3100000	Preço Total =>	15.929,78	

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 OS	m²	1,0000000	674,92	674,92
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7070000	28,22	48,17
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8530000	23,09	19,69
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	0,20	4,88

Avenida Rodrigo Otávio Campus Universitário - Coroado - Manaus / AM 92 99246-9759 / michelealves@ufam.edu.br

UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS CNPJ: 04.378.626/0001-97

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	275,27	573,46	
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	1,2467000	23,04	28,72	
				MO sem LS =>	20,96	LS =>	23,98	MO com LS =>	44,94
				Valor do BDI =>	150,03			Valor com BDI =>	824,95
						Quant. =>	2,5600000	Preço Total =>	2.111,87

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 - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	m²	1,0000000	674,92	674,92
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7070000	28,22	48,17
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8530000	23,09	19,69
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	0,20	4,88

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 GLIARNICA/OIAI D'AR	Material	UN	2,0833000	275,27	573,46
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	1,2467000	23,04	28,72
MO sem LS =>				20,96	LS =>	23,98	MO com LS =>	44,94
				Valor do BDI =>	150,03		Valor com BDI =>	824,95
				Quant. =>		47,2500000	Preço Total =>	38.978,88

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 - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	m²	1,0000000	674,92	674,92
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7070000	28,22	48,17
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8530000	23,09	19,69
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	0,20	4,88
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 GLIARNICA/OIAI D'AR	Material	UN	2,0833000	275,27	573,46
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	1,2467000	23,04	28,72
MO sem LS =>				20,96	LS =>	23,98	MO com LS =>	44,94
				Valor do BDI =>	150,03		Valor com BDI =>	824,95

Avenida Rodrigo Otávio Campus Universitário - Coroado - Manaus / AM 92 99246-9759 /
michelealves@ufam.edu.br

UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS CNPJ: 04.378.626/0001-97

Quant. => 3,0600000 Preço Total => 2.524,34

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 OS	m²	1,0000000	674,92	674,92
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7070000	28,22	48,17
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8530000	23,09	19,69
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	0,20	4,88
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 GLIARNICA/OIAI D'AR	Material	UN	2,0833000	275,27	573,46
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	1,2467000	23,04	28,72
MO sem LS =>				20,96	LS =>	23,98	MO com LS =>	44,94
				Valor do BDI =>	150,03		Valor com BDI =>	824,95
				Quant. =>		0,5400000	Preço Total =>	445,47

6.2			Porta de madeira com laminado melamínico 0,8mm					63.816,30
6.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90788	SINAPI	PM.21 (0,60 x 1,65) inclusive dobradiça, alizar, aduela	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	897,21	897,21
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4600000	26,81	12,33
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2300000	23,09	5,31
Insumo	00038124	SINAPI	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	Material	UN	0,3860000	33,00	12,73
Insumo	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 SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALZARES E DOBRADICAS)	Material	UN	1,0000000	866,84	866,84
MO sem LS =>				5,38	LS =>	6,15	MO com LS =>	11,53
				Valor do BDI =>	199,44		Valor com BDI =>	1.096,65
				Quant. =>		24,0000000	Preço Total =>	26.319,60

6.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Avenida Rodrigo Otávio Campus Universitário - Coroado - Manaus / AM 92 99246-9759 / michelealves@ufam.edu.br								

UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS CNPJ: 04.378.626/0001-97

Composição	100675	SINAPI	PM.24 (0,90 x 2,10) inclusive dobradiça, alizar, aduela	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	1,022,58	1,022,58
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6870000	26,81	18,41
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3340000	23,09	7,71
Insumo	00038124	SINAPI	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	Material	UN	1,1620000	33,00	38,34
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	958,12	958,12
MO sem LS =>				7,96	LS =>	9,11	MO com LS =>	17,07
				Valor do BDI =>	227,31		Valor com BDI =>	1.249,89
				Quant. =>		12,0000000	Preço Total =>	14.998,68

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 OS	UN	1,0000000	1.022,58	1.022,58	
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6870000	26,81	18,41	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3340000	23,09	7,71	
Insumo	00038124	SINAPI	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	Material	UN	1,1620000	33,00	38,34	
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	958,12	958,12	
MO sem LS =>				7,96	LS =>	9,11	MO com LS =>	17,07	
				Valor do BDI =>	227,31	Valor com BDI =>		1.249,89	
						Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	9.999,12

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

Avenida Rodrigo Otávio Campus Universitário - Coroado - Manaus / AM 92 99246-9759 / michelealves@ufam.edu.br
UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS CNPJ: 04.378.626/0001-97

Composição	100675	SINAPI	PM.28 (1,80 x 2,10) inclusive dobradiça, alizar, aduela	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	1,022,58	1,022,58
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6870000	26,81	18,41
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3340000	23,09	7,71
Insumo	00038124	SINAPI	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	Material	UN	1,1620000	33,00	38,34
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	958,12	958,12
MO sem LS =>				7,96	LS =>	9,11	MO com LS =>	17,07
				Valor do BDI =>	227,31		Valor com BDI =>	1.249,89
				Quant. =>		2,0000000	Preço Total =>	2.499,78

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 OS	UN	1,0000000	1,022,58	1,022,58
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6870000	26,81	18,41
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3340000	23,09	7,71
Insumo	00038124	SINAPI	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	Material	UN	1,1620000	33,00	38,34
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	958,12	958,12
MO sem LS =>				7,96	LS =>	9,11	MO com LS =>	17,07
Valor do BDI =>				227,31			Valor com BDI =>	1.249,89
				Quant. =>		8,0000000	Preço Total =>	9.999,12



6.3			Grade de ferro					29.321,42
6.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99861	SINAPI	GF.01 (2,60 x 1,70) x 4	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	m²	1,0000000	682,47	682,47

Avenida Rodrigo Otávio Campus Universitário - Coroado - Manaus / AM 92 99246-9759 / michelealves@ufam.edu.br

UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS CNPJ: 04.378.626/0001-97

Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,9650000	24,35	169,59		
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,4790000	32,65	276,83		
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	873,70	6,98		
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	17,76	162,85		
Insumo	00004777	SINAPI	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	7,5440000	8,02	60,50		
Insumo	00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,1150000	49,78	5,72		
MO sem LS =>					143,89	LS =>	164,67	MO com LS =>	308,56	
Valor do BDI =>					151,71	Valor com BDI =>			834,18	
					Quant. =>			17,6800000	Preço Total =>	14.748,30

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	682,47	682,47		
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,9650000	24,35	169,59		
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,4790000	32,65	276,83		
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	873,70	6,98		
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	17,76	162,85		
Insumo	00004777	SINAPI	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	7,5440000	8,02	60,50		
Insumo	00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,1150000	49,78	5,72		
MO sem LS =>					143,89	LS =>	164,67	MO com LS =>	308,56	
Valor do BDI =>					151,71	Valor com BDI =>			834,18	
					Quant. =>			17,4700000	Preço Total =>	14.573,12

6.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	FUA.0411/001	Próprio	Panel de aluminio composto	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	m²	1,0000000	111,73	111,73		
Composição Auxiliar	88273	SINAPI	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	26,53	10,61		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	23,09	9,23		
Insumo	F.0202	Próprio	ACM Poliester chapa 3X1250X5000mm cinza	Material	UN	0,1500000	612,64	91,89		
MO sem LS =>					5,95	LS =>	6,80	MO com LS =>	12,75	
Valor do BDI =>					24,83	Valor com BDI =>			136,56	
					Quant. =>			76,4200000	Preço Total =>	10.435,91

Avenida Rodrigo Otávio Campus Universitário - Coroado - Manaus / AM 92 99246-9759 / michelealves@ufam.edu.br

UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS CNPJ: 04.378.626/0001-97

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	100,20	100,20
Composição Auxiliar	88273	SINAPI	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	26,53	10,61
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	23,09	9,23
Insumo	00034665	SINAPI	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 18 MM, DE "2,75 X 1,85" M	Material	m²	1,0500000	50,27	52,78
Insumo	00020213	SINAPI	VIGA APARELHADA "6 X 12" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,0500000	19,32	20,28
Insumo	F.0506	Próprio	Fita de borda 35 mm branca para mdf	Material	m	4,6600000	0,52	2,42
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	8,0000000	0,61	4,88
MO sem LS =>				5,95	LS =>	6,80	MO com LS =>	12,75
Valor do BDI =>				22,27	Valor com BDI =>			122,47
Quant. =>						26,0000000	Preço Total =>	3.184,22

			FERRAGENS					37.435,54	
7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90830	SINAPI	Fechadura de embutir com cilindro externa completa	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	194,48	194,48	
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0020000	26,81	26,86	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5010000	23,09	11,56	
Insumo	00003081	SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO 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	156,06	156,06	
MO sem LS =>					11,71	LS =>	13,40	MO com LS =>	25,11
Valor do BDI =>					43,23	Valor com BDI =>			237,71
						Quant. =>	136,0000000	Preço Total =>	32.328,56

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	88,06	88,06
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9140000	26,81	24,50
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4570000	23,09	10,55
Insumo	00011457	SINAPI	TARJETA LIVRE / OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO, CORPO EM ZAMAC E ESPELHO EM LATAO	Material	UN	1,0000000	53,01	53,01
MO sem LS =>				10,68	LS =>	12,22	MO com LS =>	22,90

Avenida Rodrigo Otávio Campus Universitário - Coroado - Manaus / AM 92 99246-9759 / michelealves@ufam.edu.br

UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS CNPJ: 04.378.626/0001-97

Valor do BDI => 19,57
Quant. => 24,0000000
Preço Total => 107,63
2.583,12

7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100703	SINAPI	Puxador latão cromado 10cm para porta dos sanitários	ESQV - FERRAGENS/VIDR	UN	1,0000000	36,21	36,21



Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3320000	26,81	8,90
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1660000	23,09	3,83
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	23,48	23,48

MO sem LS => 3,88 LS => 4,44 MO com LS => 8,32
Valor do BDI => 8,04 Valor com BDI => 44,25
Quant. => 48,0000000 Preço Total => 2.124,00

7.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100707 SINAPI	Fecho de embutir 22 cm	ESQV - FERRAGENS/FERRAGENS/VIDR	UN	1,0000000	163,57	163,57
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1260000	26,81	30,18
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5630000	23,09	12,99
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	120,40	120,40

MO sem LS => 13,16 LS => 15,06 MO com LS => 28,22
Valor do BDI => 36,36 Valor com BDI => 199,93
Quant. => 2,0000000 Preço Total => 399,86

8			VIDROS				143.324,46	
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/VIDROS	m²	1,0000000	356,21	356,21
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7610000	23,09	17,57
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7830000	25,84	20,23
Insumo	00010492	SINAPI	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	Material	m²	1,0000000	200,00	200,00
Insumo	00020259	SINAPI	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACIÇO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	Material	M	7,2870000	13,30	96,91

Avenida Rodrigo Otávio Campus Universitário - Coroado - Manaus / AM 92 99246-9759 / michelealves@ufam.edu.br

UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS CNPJ: 04.378.626/0001-97

Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	6,3810000	3,37	21,50	
				MO sem LS =>	11,20	LS =>	12,81	MO com LS =>	24,01
				Valor do BDI =>	79,18			Valor com BDI =>	435,39
						Quant. =>	300,2400000	Preço Total =>	130.721,49

8.2	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	FUA.0452/001	Próprio	Espelho 4 mm moldura de alumínio e compensado 6mm	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	m²	1,0000000	753,72	753,72	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8000000	24,26	43,66	
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8000000	25,84	46,51	
Insumo	00001360	SINAPI	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PANEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 6 MM	Material	m²	1,0500000	51,90	54,49	
Insumo	00007334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	0,1800000	16,59	2,98	
Insumo	00011186	SINAPI	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	Material	m²	1,0000000	573,33	573,33	
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	21,27	32,75	
				MO sem LS =>	27,08	LS =>	30,98	MO com LS =>	58,06
				Valor do BDI =>	167,55			Valor com BDI =>	921,27
						Quant. =>	13,6800000	Preço Total =>	12.602,97

			COBERTURA					143.354,94
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	73,40	73,40	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1660000	23,09	3,83	
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	27,63	3,53	
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	0,0053000	40,35	0,21	
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	39,32	0,28	
Insumo	00001607 SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	1,2600000	0,28	0,35	
Insumo	00004302 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSÇA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	1,2600000	4,34	5,46	

Avenida Rodrigo Otávio Campus Universitário - Coroado - Manaus / AM 92 99246-9759 / michelealves@ufam.edu.br

UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS CNPJ: 04.378.626/0001-97

Insumo	00007194	SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	Material	m²	1,3570000	44,03	59,74	
				MO sem LS =>	2,40	LS =>	2,74	MO com LS =>	5,14
				Valor do BDI =>	16,31	Valor com BDI =>			89,71
						Quant. =>	1.384,5900000	Preço Total =>	124.211,56

9.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94223 SINAPI	Cumeira fibro cimento 6 mm	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	118,72	118,72
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0730000	23,09	1,68
	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0600000	27,63	1,65
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	40,35	0,07
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	39,32	0,10
Insumo	00001607 SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	4,2000000	0,28	1,17
Insumo	00004302 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	4,2000000	4,34	18,22
Insumo	00007219 SINAPI	CUMEIRA UNIVERSAL PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA 210 MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO)	Material	UN	1,0290000	93,13	95,83

Documento assinado digitalmente

gov.br
JOÃO DIEGO BASTOS RODRIGUES
Data: 24/03/2024 10:56:37 -0300
Verifique em: https://validar.jti.gov.br

JOÃO DIEGO BASTOS RODRIGUES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 21749 AM/RB
RESPONSÁVEL TÉCNICO / SÓCIO PROPRIETÁRIO

Valor do BDI => 26,39
Quant. => 6,0000000
Valor com BDI => 145,11
Preço Total => 870,66

9.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100435 SINAPI	Rufo fibro cimento 6 mm	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	95,43	95,43
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	23,09	4,15
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0850000	27,63	2,34
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	40,35	0,53
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	39,32	0,71
Insumo	00007237 SINAPI	RUFO PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA *260* MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO)	Material	UN	1,0000000	87,70	87,70

Avenida Rodrigo Otávio Campus Universitário - Coroado - Manaus / AM 92 99246-9759 / michelealves@ufam.edu.br

UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS CNPJ: 04.378.626/0001-97

MO sem LS => 2,39
Valor do BDI => 21,21
LS => 2,73
MO com LS => 5,12
Valor com BDI => 116,64
Quant. => 149,4000000
Preço Total => 17.426,01

9.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FUA.0503/001	Placa cimentícia lisa, 10mm, com acessórios de fixação	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	UN	1,0000000	91,15	91,15
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2220460	27,63	6,13
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2237620	23,09	5,16
Insumo	00011062 SINAPI	PLACA CIMENTÍCIA LISA E = 10 MM, DE 120 X *2,50* M (SEM AMIANTO)	Material	m²	1,0000000	79,86	79,86

MO sem LS => 3,43
Valor do BDI => 20,26
LS => 3,92
MO com LS => 7,35
Valor com BDI => 111,41
Quant. => 7,6000000
Preço Total => 846,71

10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
10.1							241.802,17
Composição	87894 SINAPI	Chapisco traço 1:3 em parede	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	7,69	7,69
Composição Auxiliar	87313 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM RETENÇÃO LATA AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0037000	728,84	2,69
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1394000	28,22	3,93
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0465000	23,09	1,07

MO sem LS => 1,72
Valor do BDI => 1,70
LS => 1,96
MO com LS => 3,68
Valor com BDI => 9,39
Quant. => 1.216,8600000
Preço Total => 11.426,31

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	42,31	42,31
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	774,19	23,53
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4724000	28,22	13,33

Avenida Rodrigo Otávio Campus Universitário - Coroado - Manaus / AM 92 99246-9759 / michelealves@ufam.edu.br

UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS CNPJ: 04.378.626/0001-97

Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2362000	23,09	5,45
---------------------	--------------	--------------------------------------	--------------------------	---	-----------	-------	------

MO sem LS => 7,18
Valor do BDI => 9,40
LS => 8,21
MO com LS => 15,39
Valor com BDI => 51,71
Quant. => 1.216,8600000
Preço Total => 62.923,83

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	6,93	6,93

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	3.673,86	5,51	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0389000	28,22	1,09	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0146000	23,09	0,33	
MO sem LS =>					0,51	LS =>	0,58	MO com LS =>	1,09
Valor do BDI =>					1,54	Valor com BDI =>			8,47
					Quant. =>		697,1700000	Preço Total =>	5.905,02

10.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90408	SINAPI	Emboço / massa única traço 1:2:8 em telo	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	36,17	36,17	
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	774,19	15,01	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5325000	28,22	15,02	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2662000	23,09	6,14	
MO sem LS =>					7,41	LS =>	8,49	MO com LS =>	15,90
Valor do BDI =>					8,04	Valor com BDI =>			44,21
						Quant. =>	697,1700000	Preço Total =>	30.821,88

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	75,83	75,83
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6794000	32,27	21,92
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3089000	23,09	7,13

Avenida Rodrigo Otávio Campus Universitário - Coroadó - Manaus / AM 92 99246-9759 / michelealves@ufam.edu.br

UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS CNPJ: 04.378.626/0001-97

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	36,00	38,22	
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	4,9100000	1,16	5,69	
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,4220000	6,81	2,87	
MO sem LS =>					9,42	LS =>	10,78	MO com LS =>	20,20
Valor do BDI =>					16,85	Valor com BDI =>			92,68
					Quant. =>		910,0800000	Preço Total =>	84.346,21

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	75,83	75,83	
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6794000	32,27	21,92	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3089000	23,09	7,13	
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	36,00	38,22	
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	4,9100000	1,16	5,69	
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,4220000	6,81	2,87	
MO sem LS =>					9,42	LS =>	10,78	MO com LS =>	20,20
Valor do BDI =>					16,85	Valor com BDI =>			92,68
					Quant. =>		500,4200000	Preço Total =>	46.378,92

11			FORROS					227.171,09
11.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96486	SINAPI	Forro de PVC branco inclusive estrutura de suporte	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	80,84	80,84
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	27,91	16,74
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	34,64	35,89
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	6,02	21,35
Insumo	00039430	SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS (PERVIA)	Material	UN	1,2267000	2,27	2,78
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	0,26	0,57

Avenida Rodrigo Otávio Campus Universitário - Coroadó - Manaus / AM 92 99246-9759 / michelealves@ufam.edu.br

UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS CNPJ: 04.378.626/0001-97

Insumo	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0123000	30,17	0,37	
Insumo	00040552	SINAPI	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	Material	CENTO	0,0336000	51,73	1,73	
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	38,33	1,41	
MO sem LS =>					5,62	LS =>	6,44	MO com LS =>	12,06
Valor do BDI =>					17,97	Valor com BDI =>			98,81
					Quant. =>		153,1200000	Preço Total =>	15.129,78

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	80,84	80,84	
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	27,91	16,74	
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	34,64	35,89	
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	6,02	21,35	
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	2,27	2,78	
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	0,26	0,57	
Insumo	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0123000	30,17	0,37	
Insumo	00040552	SINAPI	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	Material	CENTO	0,0336000	51,73	1,73	
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	38,33	1,41	
MO sem LS =>					5,62	LS =>	6,44	MO com LS =>	12,06

Valor do BDI => 17,97
Quant. => 2.145,95000000
Valor com BDI => 98,81
Preço Total => 212.041,31

12			PINTURAS					322.425,78
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	3,87	3,87	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0513000	29,72	1,52	

Avenida Rodrigo Otávio Campus Universitário - Coroado - Manaus / AM 92 99246-9759 / michelealves@ufam.edu.br

UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS CNPJ: 04.378.626/0001-97

Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0084000	23,09	0,19
Insumo	00006085 SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,3049400	7,09	2,16
MO sem LS => 0,50 LS => 0,58 MO com LS => 1,08							
Valor do BDI =>				0,86	Valor com BDI => 4,73		
Quant. =>					697,1700000	Preço Total =>	3.297,61

12.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88494 SINAPI	Massa latex em teto	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	21,24	21,24	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5054000	29,72	15,02	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1685000	23,09	3,89	
Insumo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0401000	1,06	0,04	
Insumo	00043626 SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	0,7288000	3,15	2,29	
MO sem LS =>				5,61	LS =>	6,42	MO com LS =>	12,03
Valor do BDI =>				4,72	Valor com BDI =>			25,96
					Quant. =>	697,1700000	Preço Total =>	18.098,53

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	14,81	14,81	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2270000	29,72	6,74	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0757000	23,09	1,74	
Insumo	00007356 SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2285000	27,73	6,33	
MO sem LS =>				2,52	LS =>	2,88	MO com LS =>	5,40
Valor do BDI =>				3,29	Valor com BDI =>			18,10
				Quant. =>		697,1700000	Preço Total =>	12.618,77

12.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88411 SINAPI	Selador acrílico 1 demão	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	3,87	3,87	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0513000	29,72	1,52	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0084000	23,09	0,19	
Insumo	00006085 SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR,EXTERIOR	Material	L	0,3049400	7,09	2,16	
MO sem LS =>				0,50	LS =>	0,58	MO com LS =>	1,08
Valor do BDI =>				0,86	Valor com BDI =>			4,73

Avenida Rodrigo Otávio Campus Universitário - Coroado - Manaus / AM 92 99246-9759 / michelealves@ufam.edu.br

UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS CNPJ: 04.378.626/0001-97

Quant. => 1.891,7400000
Preço Total => 8.947,93

12.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88495	SINAPI	Massa latex em parede	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	11,52	11,52
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2459000	29,72	7,30
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0820000	23,09	1,89
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0401000	1,06	0,04
Insumo	00043626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	0,7288000	3,15	2,29

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	12,42	12,42	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1631000	29,72	4,84	

Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0544000	23,09	1,25
Auxiliar								
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2285000	27,73	6,33
					MO sem LS =>	1,81	LS =>	2,07
					Valor do BDI =>	2,76	Valor com BDI =>	3,88
					Quant. =>	4,064,7400000	Preço Total =>	15,18
								61.702,75

12.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102215	SINAPI	Verniz 2 demãos	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	19,23	19,23
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4718000	29,72	14,02
Auxiliar								
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0133000	19,30	0,25
Insumo	00010478	SINAPI	VERNIZ A BASE RESINA ALQUIDICA COM POLIURETANO PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	Material	L	0,1328000	37,35	4,96
					MO sem LS =>	4,20	LS =>	4,80
					Valor do BDI =>	4,27	Valor com BDI =>	9,00
					Quant. =>	56,8800000	Preço Total =>	23,50
								1.336,68

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

Avenida Rodrigo Otávio Campus Universitário - Coroado - Manaus / AM 92 99246-9759 / michelealves@ufam.edu.br

UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS CNPJ: 04.378.626/0001-97

Composição	102489	SINAPI	Hidrofugante a base de silicone	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	28,36	28,36
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	29,72	10,89
Auxiliar								
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	23,09	3,46
Auxiliar								
Insumo	00000151	SINAPI	IMPERMEABILIZANTE INCOLOR, BASE SILICONE, PARA TRATAMENTO DE FACHADAS, TELHAS, PEDRAS E OUTRAS SUPERFÍCIES	Material	L	0,5000000	28,21	14,10
Insumo	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0,0140000	8,50	0,11
					MO sem LS =>	4,20	LS =>	4,80
					Valor do BDI =>	6,30	Valor com BDI =>	9,00
					Quant. =>	720,3400000	Preço Total =>	34,66
								24.966,98

12.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100716	SINAPI	Jateamentoabrasivo com granalha de aço em fábrica	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	27,49	27,49
Composição	88306	SINAPI	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0539000	31,32	1,68
Auxiliar								
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0535000	23,09	1,23
Auxiliar								
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	0,0157000	98,98	1,55
Auxiliar								
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	0,0382000	40,14	1,53
Auxiliar								
Insumo	00036785	SINAPI	GRANALHA DE ACO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16)	Material	SC25KG	0,1600000	134,38	21,50
					MO sem LS =>	1,52	LS =>	1,75
					Valor do BDI =>	6,11	Valor com BDI =>	3,27
					Quant. =>	2,386,4300000	Preço Total =>	33,80
								80.184,04

12.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100719	SINAPI	Paintura anticorrosiva em estrutura metálica 1 demão	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	9,55	9,55
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0635000	29,72	1,88
Auxiliar								
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0575000	19,30	1,10
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,1908000	34,46	6,57

Avenida Rodrigo Otávio Campus Universitário - Coroado - Manaus / AM 92 99246-9759 / michelealves@ufam.edu.br

UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS CNPJ: 04.378.626/0001-97

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	9,55	9,55
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0635000	29,72	1,88
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0575000	19,30	1,10
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,1908000	34,46	6,57

MO sem LS => 0,56 LS => 0,65 MO com LS => 1,21
Valor do BDI => 2,12 Valor com BDI => 11,67
Quant. => 76,0900000 Preço Total => 887,97

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	9,29	9,29
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0635000	29,72	1,88
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0584000	19,30	1,12
Insumo	00007288	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	Material	L	0,1945000	32,39	6,29

MO sem LS => 0,56 LS => 0,65 MO com LS => 1,21
Valor do BDI => 2,06 Valor com BDI => 11,35
Quant. => 4,772,8600000 Preço Total => 54,171,96

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	9,29	9,29
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0635000	29,72	1,88
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0584000	19,30	1,12
Insumo	00007288	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	Material	L	0,1945000	32,39	6,29

MO sem LS => 0,56 LS => 0,65 MO com LS => 1,21
Valor do BDI => 2,06 Valor com BDI => 11,35
Quant. => 152,1800000 Preço Total => 1,727,24

Avenida Rodrigo Otávio Campus Universitário - Coroado - Manaus / AM 92 99246-9759 / michelealves@ufam.edu.br
UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS CNPJ: 04.378.626/0001-97

13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
13.1	96620	SINAPI	PAVIMENTAÇÕES	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	982,40	982,40
Composição	88309	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO ESPESSURA 10CM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,0830000	28,22	143,44
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8380000	23,09	42,43
Composição Auxiliar	94968	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8380000	23,09	42,43
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	577,20	796,53

MO sem LS => 95,59 LS => 109,39 MO com LS => 204,98
Valor do BDI => 218,38 Valor com BDI => 1,200,78
Quant. => 13,0500000 Preço Total => 15,670,17

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	38,10	38,10
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	m²	0,0310000	823,58	25,53
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2140000	28,22	6,03
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1070000	23,09	2,47
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 8-32	Material	KG	0,5000000	1,18	0,59
Insumo	00007334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS	Material	L	0,2100000	16,59	3,48

MO sem LS => 4,14 LS => 4,74 MO com LS => 8,88
Valor do BDI => 8,46 Valor com BDI => 46,56
Quant. => 1,459,3600000 Preço Total => 67,947,80

13.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87251	SINAPI	Piso cerâmico	PISO - PISOS	m²	1,0000000	64,94	64,94
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2537000	32,27	8,18
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1308000	23,09	3,02
Insumo	00001287	SINAPI	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20x25 CM2	Material	m²	1,0600000	39,50	41,87

Avenida Rodrigo Otávio Campus Universitário - Coroado - Manaus / AM 92 99246-9759 / michelealves@ufam.edu.br

UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS CNPJ: 04.378.626/0001-97

Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	9,1325000	1,16	10,59
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1880000	6,81	1,28

MO sem LS => 3,61 LS => 4,14 MO com LS => 7,75
Valor do BDI => 14,43 Valor com BDI => 79,37
Quant. => 2,651,4200000 Preço Total => 210,443,20

13.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88649	SINAPI	Rodapé cerâmico	PISO - PISOS	M	1,0000000	10,41	10,41
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0764000	32,27	2,46
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0296000	23,09	0,68
Insumo	00001287	SINAPI	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20x25 CM2	Material	m²	0,1500000	39,50	5,92
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	0,6392000	1,16	0,74
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,0900000	6,81	0,61

MO sem LS => 1,02 LS => 1,17 MO com LS => 2,19
Valor do BDI => 2,31 Valor com BDI => 12,72
Quant. => 745,3500000 Preço Total => 9,480,85

13.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101091	SINAPI	Ladrilho hidráulico	PISO - PISOS	m²	1,0000000	168,88	168,88
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2360000	32,27	39,88



CONSTRUTORA TAMANDARÉ LTDA
CNPJ 17.245.301/0001-88
RUA SEBASTIÃO LARANJEIRA, 25, CEP 68.038-580
LÍRIO DO VALE, MANAUS - AMAZONAS
EMAIL: TAMANDARECONST@GMAIL.COM

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.6180000	23,09	14,26		
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0.2400000	1,18	0,28		
Insumo	00003733	SINAPI	LADRILHO HIDRAULICO, 20 X 20" CM, E= 2 CM, PADRAO COPACABANA, 2 CORES (PRETO E BRANCO)	Material	m²	1.0300000	81,34	83,78		
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	8.6200000	3,56	30,68		
				MO sem LS =>	17,51	LS =>	20,04	MO com LS =>	37,55	
				Valor do BDI =>	37,54				Valor com BDI =>	206,42
							Quant. =>	491,2500000	Preço Total =>	101.403,82

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	12,18	12,18
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1151000	28,22	3,24

Avenida Rodrigo Otávio Campus Universitário - Coroado - Manaus / AM 92 99246-9759 / michelealves@ufam.edu.br

UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS CNPJ: 04.378.626/0001-97

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3872000	23,09	8,94		
				MO sem LS =>	3,60	LS =>	4,11	MO com LS =>	7,71	
				Valor do BDI =>	2,70				Valor com BDI =>	14,88
							Quant. =>	1.730,0200000	Preço Total =>	25.742,69

13.7			Meio fio da calçada					79.340,12	
13.7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93358	SINAPI	Escavação manual em solo	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1.0000000	91,34	91,34	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3.9560000	23,09	91,34	
				MO sem LS =>	26,23	LS =>	30,02	MO com LS =>	56,25
				Valor do BDI =>		20,30	Valor com BDI =>		111,64
						Quant. =>	34,7200000	Preço Total =>	3.876,14

13.7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	93382	SINAPI	Reatero manual compactado	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	29,36	29,36		
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	334,96	1,80		
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	80,92	0,04		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7866000	23,09	18,16		
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	47,75	9,36		
				MO sem LS =>	8,16	LS =>	9,33	MO com LS =>	17,49	
				Valor do BDI =>	6,52				Valor com BDI =>	35,88
							Quant. =>	21,7000000	Preço Total =>	778,59

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	56,63	56,63
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4770000	24,26	11,57
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0880000	27,87	30,32

Avenida Rodrigo Otávio Campus Universitário - Coroado - Manaus / AM 92 99246-9759 / michelealves@ufam.edu.br

UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS CNPJ: 04.378.626/0001-97

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	0.0130000	40,71	0,52		
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	0.0530000	39,31	2,08		
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0.0167000	6,98	0,11		
Insumo	00004491	SINAPI	PONTELETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0.6050000	3,81	2,30		
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0.5470000	1,33	0,72		
Insumo	00005073	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0.0280000	20,48	0,53		
Insumo	00006212	SINAPI	TABUA "2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1.1340000	6,33	7,17		
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0.0530000	24,80	1,31		
				MO sem LS =>	14,04	LS =>	16,06	MO com LS =>	30,10	
				Valor do BDI =>	12,58				Valor com BDI =>	69,21
							Quant. =>	173.6000000	Preço Total =>	12.014,85

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	137,22	137,22
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2370000	24,26	5,74
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2910000	27,87	35,98
Composição Auxiliar	92266	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,1650000	166,64	27,49
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	Material	L	0,0040000	6,98	0,02
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,2080000	3,81	0,79
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	32,83	38,93
Insumo	00040275	SINAPI	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE 18" CM, LARGURA DE 16" CM E EXTENSAO DE 2 M	Equipamento	UNXMES	0,3560000	29,60	10,53
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	10,90	5,16
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0330000	24,80	0,81

Avenida Rodrigo Otávio Campus Universitário - Coroado - Manaus / AM 92 99246-9759 / michelealves@ufam.edu.br

UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS CNPJ: 04.378.626/0001-97

Insumo	00040339	SINAPI	LOCAÇÃO DE CRUZETA, SIMPLES, PARA ESCORA METÁLICA, COMPRIMENTO ENTRE 50 A 60 CM, PARA ESCORA DE 1,80 A 3,20 METROS E TUBO EXTERNO ATÉ 48 MM DE DIÂMETRO	Equipamento	UNXMES	1,1860000	9,93	11,77
MO sem LS =>						15,41	LS =>	17,64
Valor do BDI =>						30,50	MO com LS =>	33,05
							Valor com BDI =>	167,72
							Quant. =>	173,6000000
							Preço Total =>	29.116,19
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	743,86	743,86
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9792000	23,09	45,69
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2501000	29,46	36,82
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	5,26	3,38
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	1,45	0,87
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7275000	99,00	72,02
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	364,9433000	1,18	430,63
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (0,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5972000	258,64	154,45
MO sem LS =>						25,75	LS =>	29,46
Valor do BDI =>						165,36	MO com LS =>	55,21
							Valor com BDI =>	909,22
							Quant. =>	26,0400000
							Preço Total =>	23.676,08

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	310,36	310,36
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4590000	27,87	68,53
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4590000	28,22	69,39
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,3770000	23,09	170,33
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	1,34	1,39

Avenida Rodrigo Otávio Campus Universitário - Coroado - Manaus / AM 92 99246-9759 / micheleaves@ufam.edu.br

UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS CNPJ: 04.378.626/0001-97

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	0,51	0,72
MO sem LS =>						92,78	LS =>	106,17
Valor do BDI =>						68,99	MO com LS =>	198,95
							Valor com BDI =>	379,35
							Quant. =>	26,0400000
							Preço Total =>	9.878,27
14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
14.1	98689	SINAPI	Soleira de granito 15 cm	PISO - PISOS	M	1,0000000	132,24	132,24
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5470000	29,28	16,01
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2730000	23,09	6,30
Insumo	00020232	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, L= "15" CM, E= "2,0" CM	Material	M	1,0000000	105,34	105,34
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	1,2900000	3,56	4,59
MO sem LS =>						6,98	LS =>	7,99
Valor do BDI =>						29,39	MO com LS =>	14,97
							Valor com BDI =>	161,63
							Quant. =>	16,2000000
							Preço Total =>	2.618,40
14.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101965	SINAPI	Aduela/Alizar em granito para porta do elevador	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M	1,0000000	159,92	159,92
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	592,67	3,55
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4190000	29,28	12,26
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2090000	23,09	4,82
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	40,71	0,85
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	39,31	15,64
Insumo	00034747	SINAPI	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= "15" CM, E= "2,0" CM, COM PINGADEIRA	Material	M	1,0400000	118,08	122,80
MO sem LS =>						11,74	LS =>	13,43
Valor do BDI =>						35,55	MO com LS =>	25,17
							Valor com BDI =>	195,47

Avenida Rodrigo Otávio Campus Universitário - Coroado - Manaus / AM
92 99246-9759 / micheleaves@ufam.edu.br

UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS CNPJ: 04.378.626/0001-97

Quant. => 20,80000000 Preço Total => 4.065,77

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	159,92	159,92
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	592,67	3,55
Composição Auxiliar	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4190000	29,28	12,26
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2090000	23,09	4,82
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	40,71	0,85
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	39,31	15,64
Insumo	00034747 SINAPI	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= "15" CM, E= "2,0" CM, COM PINGADEIRA	Material	M	1,0400000	118,08	122,80

MO sem LS => 11,74 LS => 13,43 MO com LS => 25,17
 Valor do BDI => 35,55 Valor com BDI => 195,47
 Quant. => 258,10000000 Preço Total => 50.450,80

14.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102253 SINAPI	Divisória sanitária em granito polido duas faces	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	1.019,35	1.019,35
Composição Auxiliar	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4050000	29,28	41,13
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7020000	23,09	16,20
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	40,71	3,62
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	39,31	51,73
Insumo	00000131 SINAPI	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTRÓPICO)	Material	KG	0,5300000	46,08	24,42
Insumo	00037596 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC II E	Material	KG	0,9700000	4,09	3,96
Insumo	00044476 SINAPI	DIVISÓRIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E= "3,0" CM	Material	m²	1,0500000	836,47	878,29

Avenida Rodrigo Otávio Campus Universitário - Coroado - Manaus / AM 92 99246-9759 / michelealves@ufam.edu.br

UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS CNPJ: 04.378.626/0001-97

MO sem LS => 38,50 LS => 44,07 MO com LS => 82,57
Valor do BDI => 226,60 Valor com BDI => 1.245,95
Quant. => 64,0800000 Preço Total => 79.840,47

	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	517,84	517,84
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1880000	29,28	34,78
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5940000	23,09	13,71
Insumo	00010841	SINAPI	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, FORMATO MENOR	Material	m²	1,1600000	377,35	437,72
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1400000	6,81	0,95
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	8,6200000	3,56	30,68

MO sem LS => 15,17 LS => 17,37 MO com LS => 32,54
Valor do BDI => 115,11 Valor com BDI => 632,95
Quant. => 122,1000000 Preço Total => 77.283,19

	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	1.019,35	1.019,35
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4050000	29,28	41,13
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7020000	23,09	16,20
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	40,71	3,62
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	1,1600000	39,31	51,73
Insumo	00000131	SINAPI	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTRÓPICO)	Material	KG	0,5300000	46,08	24,42
Insumo	00037596	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	Material	KG	0,9700000	4,09	3,96
Insumo	00044476	SINAPI	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E= "3,0" CM	Material	m²	1,0500000	836,47	878,29

MO sem LS => 38,50 LS => 44,07 MO com LS => 82,57
Valor do BDI => 226,60 Valor com BDI => 1.245,95
Quant. => 12,8000000 Preço Total => 15.948,16

Avenida Rodrigo Otávio Campus Universitário - Coroado - Manaus / AM 92 99246-9759 / michelealves@ufam.edu.br
UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS CNPJ: 04.378.626/0001-97

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FUA.0803/001	Próprio	Corrimão em tubo de aço inox 2", sem guarda corpo	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	1,0000000	147,12	147,12
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	32,65	26,12
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	24,35	19,48
Insumo	F.0511	Próprio	Tubo de aço inox 304, redondo, 2"x1,2mm	Material	m	1,0000000	79,17	79,17
Insumo	00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,4000000	49,78	19,91
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,0000000	0,61	2,44

MO sem LS => 14,55 LS => 16,65 MO com LS => 31,20
Valor do BDI => 32,70 Valor com BDI => 179,82
Quant. => 19,2000000 Preço Total => 3.452,54

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FUA.0803/002	Próprio	Corrimão em tubo de aço inox 2", com guarda corpo	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	1,0000000	407,47	407,47
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8200000	32,65	59,42
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8200000	24,35	44,31
Insumo	00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,8000000	49,78	39,82
Insumo	F.0512	Próprio	Tubo de aço inox 304, redondo, 1 1/2"x1,2mm	Material	m	1,1000000	65,14	71,65
Insumo	F.0513	Próprio	Tubo de aço inox 304, redondo, 3/4"x1,2mm	Material	m	3,0400000	36,00	109,44
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	6,0000000	0,61	3,66
Insumo	F.0511	Próprio	Tubo de aço inox 304, redondo, 2"x1,2mm	Material	m	1,0000000	79,17	79,17

MO sem LS => 33,11 LS => 37,90 MO com LS => 71,01
Valor do BDI => 90,58 Valor com BDI => 498,05
Quant. => 89,7000000 Preço Total => 44.675,08

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FUA.0805/001	Próprio	Guarda corpo GC.21 - 3,30m em ferro e alumínio	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	1.788,09	1.788,09
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,1560000	32,65	103,04

Avenida Rodrigo Otávio Campus Universitário - Coroado - Manaus / AM 92 99246-9759 / michelealves@ufam.edu.br
UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS CNPJ: 04.378.626/0001-97

Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,1560000	24,35	76,84
Insumo	00000549	SINAPI	BARRA DE AÇO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 12,7 MM (L X E), 5,06 KG/M	Material	M	8,4000000	53,02	445,36
Insumo	00034360	SINAPI	PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO	Material	KG	11,2200000	42,22	473,70
Insumo	00043056	SINAPI	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	63,6800000	10,53	670,55
Insumo	00007584	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S12, COM PARAFUSO DE 5/16" X 80 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA E CABECA SEXTAVADA	Material	UN	20,0000000	0,93	18,60

MO sem LS => 57,42 LS => 65,72 MO com LS => 123,14
Valor do BDI => 397,49 Valor com BDI => 2.185,58
Quant. => 6,0000000 Preço Total => 13.113,48

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FUA.0806/001	Próprio	Suporte de segurança	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	45,47	45,47
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	32,65	16,32

Insumo	00011267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = 12,5" MM	Material	UN	2,0000000	1,54	3,08
Insumo	00001330	SINAPI	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4" (6,35 MM) 49,79 KG/M2	Material	KG	0,0400000	8,66	0,34
Insumo	00000429	SINAPI	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA DUPLA	Material	UN	1,0000000	23,13	23,13
Insumo	00004340	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 5/8"	Material	UN	2,0000000	1,30	2,60
				MO sem LS =>	5,52	LS =>	6,31	MO com LS => 11,83
				Valor do BDI =>	10,10	Valor com BDI => 55,57		
						Quant. =>	108,0000000	Preço Total => 6.001,56

16			LOUÇAS SANITÁRIOS					47.082,29
16.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95472	SINAPI	Vaso sanitário convencional	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	307,08	307,08
Composição Auxiliar	95469	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF: 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	297,84	297,84
Insumo	00006142	SINAPI	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	Material	UN	1,0000000	9,24	9,24
				MO sem LS =>	6,75	LS =>	7,72	MO com LS => 14,47
				Valor do BDI =>	68,26	Valor com BDI => 375,34		

Avenida Rodrigo Otávio Campus Universitário - Coroado - Manaus / AM
92 99246-9759 / michelaleves@ufam.edu.br

UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS CNPJ: 04.378.626/0001-97

Quant. => 22,0000000 Preço Total => 8.257,48

16.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95472	SINAPI	Vaso sanitário convencional para PCD sem furo frontal	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	764,32	764,32
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 HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	755,08	755,08
Insumo	00006142	SINAPI	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	Material	UN	1,0000000	9,24	9,24
				MO sem LS =>	14,00	LS =>	16,02	MO com LS => 30,02
				Valor do BDI =>	169,90	Valor com BDI => 934,22		
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total => 3.736,88

16.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100849	SINAPI	Assento sanitário convencional	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	47,01	47,01
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1536000	27,46	4,21
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0484000	23,09	1,11
Insumo	00000377	SINAPI	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	Material	UN	1,0000000	41,69	41,69
				MO sem LS =>	1,69	LS =>	1,93	MO com LS => 3,62
				Valor do BDI =>	10,45	Valor com BDI => 57,46		
						Quant. =>	26,0000000	Preço Total => 1.493,96

16.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86901	SINAPI	Cuba de sobrepor de louça branca	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	148,35	148,35
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8458000	29,28	24,76
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2665000	23,09	6,15
Insumo	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,5271000	42,14	22,21
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	95,23	95,23
				MO sem LS =>	9,76	LS =>	11,18	MO com LS => 20,94
				Valor do BDI =>	32,97	Valor com BDI => 181,32		
						Quant. =>	16,0000000	Preço Total => 2.901,12

Avenida Rodrigo Otávio Campus Universitário - Coroado - Manaus / AM 92 99246-9759 / michelaleves@ufam.edu.br
UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS CNPJ: 04.378.626/0001-97

16.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86943	SINAPI	Lavatório suspenso de louça branca	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	302,84	302,84

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 HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,93	10,93
Composição Auxiliar	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	14,20	14,20
Composição Auxiliar	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	12,10	12,10
Composição Auxiliar	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 38CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	147,80	147,80
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 HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	117,81	117,81

MO sem LS => 9,72 LS => 11,12 MO com LS => 20,84
Valor do BDI => 67,32 Valor com BDI => 370,16
Quant. => 4,0000000 Preço Total => 1.480,64

16.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100858	SINAPI	Mictório sifonado de louça branca	UN	1,0000000	704,34	704,34
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0090000	27,46	27,70
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3179000	23,09	7,34
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0365000	2,15	0,07
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,0000000	18,41	36,82
Insumo	00006142	SINAPI	CONJUNTO DE LIGAÇÃO AJUSTÁVEL, PARA VASO / BACIA SANITÁRIA, EM PLÁSTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	UN	1,0000000	9,24	9,24
Insumo	00010432	SINAPI	MICTÓRIO INDIVIDUAL, SIFONADO, DE LOUÇA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	UN	1,0000000	352,44	352,44
Insumo	00021112	SINAPI	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTÓRIO COM AÇIONAMENTO POR PRESSÃO E FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	1,0000000	270,73	270,73

MO sem LS => 11,12 LS => 12,73 MO com LS => 23,85
Valor do BDI => 156,57 Valor com BDI => 860,91
Quant. => 8,0000000 Preço Total => 6.887,28

Avenida Rodrigo Otávio Campus Universitário - Coroadó - Manaus / AM 92 99246-9759 / michelealves@ufam.edu.br
UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS CNPJ: 04.378.626/0001-97

16.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95544	SINAPI	Papeleira de parede em metal cromado	UN	1,0000000	58,32	58,32
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3162000	27,46	8,68
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0996000	23,09	2,29
Insumo	00011703	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	UN	1,0000000	47,35	47,35

MO sem LS => 3,48 LS => 3,98 MO com LS => 7,46
Valor do BDI => 12,96 Valor com BDI => 71,28
Quant. => 26,0000000 Preço Total => 1.853,28

16.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95545	SINAPI	Saboneteira sobrepor tipo concha	UN	1,0000000	57,13	57,13
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3162000	27,46	8,68
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0996000	23,09	2,29
Insumo	00011757	SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	UN	1,0000000	46,16	46,16

MO sem LS => 3,48 LS => 3,98 MO com LS => 7,46
Valor do BDI => 12,69 Valor com BDI => 69,82
Quant. => 2,0000000 Preço Total => 139,64

16.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95547	SINAPI	Saboneteira tipo dispenser pata sabonete líquido	UN	1,0000000	35,97	35,97
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3162000	27,46	8,68
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0996000	23,09	2,29
Insumo	00011758	SINAPI	SABONETERIA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML	UN	1,0000000	25,00	25,00

MO sem LS => 3,48 LS => 3,98 MO com LS => 7,46
Valor do BDI => 7,99 Valor com BDI => 43,96
Quant. => 12,0000000 Preço Total => 527,52

16.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FUA.0905/001	Próprio	Cabide de banheiro em metal cromado	UN	1,0000000	44,17	44,17
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	28,22	7,05
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	23,09	5,77

Avenida Rodrigo Otávio Campus Universitário - Coroadó - Manaus / AM 92 99246-9759 / michelealves@ufam.edu.br

UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS CNPJ: 04.378.626/0001-97

Insumo	00037399	SINAPI	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	Material	UN	1,0000000	31,35	31,35	
				MO sem LS =>	3,89	LS =>	4,46	MO com LS =>	8,35
				Valor do BDI =>	9,81	Valor com BDI =>			53,98
						Quant. =>	28,0000000	Preço Total =>	1.511,44

16.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FUA.0906/001	Próprio	Porta banha interfolhada - em aço inoxidável	UN	1,0000000	42,34	42,34
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5059500	32,27	16,32
Insumo	00037401	SINAPI	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	1,0000000	26,02	26,02

MO sem LS => 5,49 LS => 6,28 MO com LS => 11,77
Valor do BDI => 9,41 Valor com BDI => 51,75
Quant. => 12,0000000 Preço Total => 621,00

16.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89987	SINAPI	Registro de gaveta 3/4" acabamento e canopla cromados	UN	1,0000000	66,38	66,38
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2212000	23,77	5,25
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2212000	27,46	6,07

Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0.0106000	7,93	0,08	
Insumo	00006005	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1509)	Material	UN	1.0000000	54,98	54,98	
				MO sem LS =>	3,57	LS =>	4,08	MO com LS =>	7,65
				Valor do BDI =>	14,75	Valor com BDI =>		81,13	
						Quant. =>	18,0000000	Preço Total =>	1.460,34
16.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89984	SINAPI	Registro de pressão com canopla 1/2"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	59,58	59,58	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1829000	23,77	4,34	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1829000	27,46	5,02	
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0.0084000	7,93	0,06	
Insumo	00006021	SINAPI	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1/2" (REF 1416)	Material	UN	1.0000000	50,16	50,16	
				MO sem LS =>	2,95	LS =>	3,37	MO com LS =>	6,32
				Valor do BDI =>	13,24	Valor com BDI =>		72,82	

Avenida Rodrigo Otávio Campus Universitário - Coroado - Manaus / AM 92 99246-9759 / michelealves@ufam.edu.br

UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS CNPJ: 04.378.626/0001-97

Quant. => 2,0000000 Preço Total => 145,64

16.14	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	58,95	58,95	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2021000	23,77	4,80	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2021000	27,46	5,54	
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0168000	7,93	0,13	
Insumo	00006017	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4" (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	48,48	48,48	
				MO sem LS =>	3,28	LS =>	3,73	MO com LS =>	6,99
				Valor do BDI =>	13,10			Valor com BDI =>	72,05
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	72,05
16.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94498	SINAPI	Registro de gaveta bruto 2"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	102,84	102,84	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3398000	23,77	8,07	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3398000	27,46	9,33	
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0240000	7,93	0,19	
Insumo	00006028	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	85,25	85,25	
				MO sem LS =>	5,48	LS =>	6,28	MO com LS =>	11,76
				Valor do BDI =>	22,86			Valor com BDI =>	125,70
						Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	377,10
16.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	86909	SINAPI	Torneira cromada longa de parede 1/2"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	204,65	204,65	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1667000	27,46	4,57	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0525000	23,09	1,21	
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	2,15	0,04	
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	198,83	198,83	
				MO sem LS =>	1,83	LS =>	2,10	MO com LS =>	3,93
				Valor do BDI =>	45,49			Valor com BDI =>	250,14

Avenida Rodrigo Otávio Campus Universitário - Coroado - Manaus / AM 92 99246-9759 / michelealves@ufam.edu.br

UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS CNPJ: 04.378.626/0001-97

Quant. => 3,00000000 Preço Total => 750,42

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FUA.0907/001	Próprio	Torneira cromada de mesa para lavatório temporizada 1/2"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00000000	238,55	238,55
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1014500	27,46	2,78
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0305130	23,77	0,72
Insumo	00036706	SINAPI	TORNEIRA METÁLICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMATICO, BICA BAIXA	Material	UN	1,00000000	235,05	235,05
MO sem LS =>				1,12	LS =>	1,29	MO com LS =>	2,41
				Valor do BDI =>	53,02	Valor com BDI =>		291,57
				Quant. =>		28,00000000	Preço Total =>	8.163,96

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86914	SINAPI	Torneira de serviço 1/2"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00000000	154,39	154,39
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525000	27,46	4,18
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0481000	23,09	1,11
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	2,15	0,04
Insumo	00013417	SINAPI	TORNEIRA METÁLICA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM AREJADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL, 1/2" OU 3/4" (REF 1143)	Material	UN	1,00000000	149,06	149,06
MO sem LS =>				1,68	LS =>	1,92	MO com LS =>	3,60
				Valor do BDI =>	34,32	Valor com BDI =>		188,71
				Quant. =>		8,00000000	Preço Total =>	1.509,68

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FUA.0908/001	Próprio	Valvula metal cromado para mictório fechamento automático	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00000000	286,31	286,31
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3043500	23,77	7,23
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3043500	27,46	8,35
Insumo	00021112	SINAPI	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	Material	UN	1,00000000	270,73	270,73
MO sem LS =>				4,91	LS =>	5,62	MO com LS =>	10,53
				Valor do BDI =>	63,64	Valor com BDI =>		349,95
				Quant. =>		8,00000000	Preço Total =>	2.799,60

Avenida Rodrigo Otávio Campus Universitário - Coroado - Manaus / AM 92 99246-9759 / michelealves@ufam.edu.br
UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS CNPJ: 04.378.626/0001-97

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86882	SINAPI	Sifão tipo garrafalco em PVC	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00000000	26,32	26,32
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1356000	27,46	3,72
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0427000	23,09	0,98
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0420000	2,15	0,09
Insumo	00006146	SINAPI	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2"	Material	UN	1,00000000	21,53	21,53
MO sem LS =>				1,49	LS =>	1,70	MO com LS =>	3,19
				Valor do BDI =>	5,85	Valor com BDI =>		32,17
				Quant. =>		30,00000000	Preço Total =>	965,10

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FUA.0910/001	Próprio	Chuveiro plástico branco simples	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00000000	23,12	23,12
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,40000000	27,46	10,98
Insumo	00007608	SINAPI	DUCHA / CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES, 5", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2", AGUA FRIA	Material	UN	1,00000000	12,14	12,14
MO sem LS =>				3,57	LS =>	4,09	MO com LS =>	7,66
				Valor do BDI =>	5,13	Valor com BDI =>		28,25
				Quant. =>		2,00000000	Preço Total =>	56,50

	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00000000	374,07	374,07
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,30000000	27,46	35,89
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,30000000	23,09	30,01



Insumo	00001746	SINAPI	BANCADA/BANCAPIA DE AÇO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE "0,55 X 1,20" M	Material	UN	1,0000000	246,40	246,40	
Insumo	00006157	SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2"	Material	UN	1,0000000	61,97	61,97	
				MO sem LS =>	20,23	LS =>	23,15	MO com LS =>	43,38
				Valor do BDI =>	83,15			Valor com BDI =>	457,22
						Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	1.371,66

17			INSTALAÇÃO HIDRÁULICA					13.989,60
17.1		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Avenida Rodrigo Otávio Campus Universitário - Coroado - Manaus / AM 92 99246-9759 / michelealves@ufam.edu.br

UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS CNPJ: 04.378.626/0001-97

Composição	89401	SINAPI	Tubo PVC rígido soldavel 20mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	M	1,0000000	11,77	11,77	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1367000	23,77	3,24	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1367000	27,46	3,75	
Insumo	00009867	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	4,50	4,72	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0319000	2,07	0,06	
				MO sem LS =>	2,20	LS =>	2,52	MO com LS =>	4,72
				Valor do BDI =>	2,61			Valor com BDI =>	14,38
						Quant. =>	21,0000000	Preço Total =>	301,98

17.2		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89402	SINAPI	Tubo PVC rígido soldavel 25mm	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	13,51	13,51	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1586000	23,77	3,76	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1586000	27,46	4,35	
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDADAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	5,08	5,33	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0370000	2,07	0,07	
				MO sem LS =>	2,56	LS =>	2,92	MO com LS =>	5,48
				Valor do BDI =>	3,00			Valor com BDI =>	16,51
						Quant. =>	41,0000000	Preço Total =>	676,91

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	21,56	21,56	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0341000	23,77	0,81	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0341000	27,46	0,93	
Insumo	00009875	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	18,88	19,81	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0080000	2,07	0,01	
				MO sem LS =>	0,55	LS =>	0,62	MO com LS =>	1,17
				Valor do BDI =>	4,79			Valor com BDI =>	26,35
						Quant. =>	144,4000000	Preço Total =>	3.804,94

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

Avenida Rodrigo Otávio Campus Universitário - Coroado - Manaus / AM 92 99246-9759 / michelealves@ufam.edu.br

UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS CNPJ: 04.378.626/0001-97

Composição	89450	SINAPI	Tubo PVC rígido soldavel 60mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	34,65	34,65	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	23,77	0,95	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	27,46	1,09	
Insumo	00009873	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	31,07	32,60	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0093000	2,07	0,01	
				MO sem LS =>	0,64	LS =>	0,73	MO com LS =>	1,37
				Valor do BDI =>	7,70			Valor com BDI =>	42,35
						Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	338,80

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	13,41	13,41	
Composição Auxiliar		88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2026000	23,77	4,81	
Composição Auxiliar		88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2026000	27,46	5,56	
Insumo		00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0106000	61,17	0,64	
Insumo		00007139 SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	1,47	1,47	
Insumo		00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0120000	69,30	0,83	
Insumo		00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0507000	2,07	0,10	
				MO sem LS =>	3,27	LS =>	3,74	MO com LS =>	7,01
				Valor do BDI =>	2,98			Valor com BDI =>	16,39
						Quant. =>	16,0000000	Preço Total =>	262,24

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	20,68	20,68
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1339000	23,77	3,18
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1339000	27,46	3,67
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0176000	61,17	1,07
Insumo	00007141	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	11,28	11,28
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0210000	69,30	1,45

Avenida Rodrigo Otávio Campus Universitário - Coroado - Manaus / AM 92 99246-9759 / michelealves@ufam.edu.br

UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS CNPJ: 04.378.626/0001-97

Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0168000	2,07	0,03
--------	----------	--------	--------------------------------	----------	----	-----------	------	------



MO sem LS => 2,16 LS => 2,47 MO com LS => 4,63
Valor do BDI => 4,59 Quant. => 38,0000000 Valor com BDI => 25,27
Preço Total => 960,26

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	55,84	55,84	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2513000	23,77	5,97	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2513000	27,46	6,90	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0318000	61,17	1,94	
Insumo	00007143	SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	37,86	37,86	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0450000	69,30	3,11	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0315000	2,07	0,06	
MO sem LS =>				4,05	LS =>	4,64	MO com LS =>	8,69	
Valor do BDI =>				12,41	Valor com BDI =>			68,25	
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	136,50

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	5,49	5,49	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0706000	23,77	1,67	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0706000	27,46	1,93	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0071000	61,17	0,43	
Insumo	00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,89	0,89	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	69,30	0,55	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0108000	2,07	0,02	
MO sem LS =>				1,14	LS =>	1,30	MO com LS =>	2,44	
Valor do BDI =>				1,22	Valor com BDI =>				6,71
						Quant. =>	40,0000000	Preço Total =>	268,40

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
17.9								
Avenida Rodrigo Otávio Campus Universitário - Coroadó - Manaus / AM 92 99246-9759 / michelealves@ufam.edu.br								

UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS CNPJ: 04.378.626/0001-97

Composição	89497	SINAPI	Joelho 90 ° PVC soldável 40mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	14,29	14,29	
Composição Auxiliar	86248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1047000	23,77	2,48	
Composição Auxiliar	86267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1047000	27,46	2,87	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0118000	61,17	0,72	
Insumo	00003535	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	7,22	7,22	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0140000	69,30	0,97	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0157000	2,07	0,03	
				MO sem LS =>	1,68	LS =>	1,93	MO com LS =>	3,61
				Valor do BDI =>	3,17	Valor com BDI =>		17,46	
						Quant. =>	48,0000000	Preço Total =>	838,08

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	46,51	46,51	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1506000	23,77	3,57	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1506000	27,46	4,13	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0212000	61,17	1,29	
Insumo	00003539	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	35,41	35,41	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0300000	69,30	2,07	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0222000	2,07	0,04	
				MO sem LS =>	2,42	LS =>	2,78	MO com LS =>	5,20
				Valor do BDI =>	10,33	Valor com BDI =>		56,84	
						Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	341,04

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
17.11								
Composição	89366	SINAPI	Joelho 90°, bucha de latão, PVC soldável, 20mmx1/2"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	18,00	18,00
Composição Auxiliar	86248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1416000	23,77	3,36
Composição Auxiliar	86267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1416000	27,46	3,88

Avenida Rodrigo Otávio Campus Universitário - Coroadó - Manaus / AM 92 99246-9759 / michelealves@ufam.edu.br

UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS CNPJ: 04.378.626/0001-97

Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0059000	61,17	0,36	
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	9,86	9,86	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0070000	69,30	0,48	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0338000	2,07	0,06	
				MO sem LS =>	2,29	LS =>	2,61	MO com LS =>	4,90
				Valor do BDI =>	4,00	Valor com BDI =>			22,00
						Quant. =>	42,0000000	Preço Total =>	924,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
17.12								
Composição	89373	SINAPI	Redução PVC soldável 25x20mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,44	7,44
Composição Auxiliar	86248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0944000	23,77	2,24
Composição Auxiliar	86267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0944000	27,46	2,59
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0059000	61,17	0,36
Insumo	00003868	SINAPI	LULA DE REDUCAO SOLDÁVEL, PVC, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,71	1,71

Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0.0070000	69.30	0.48	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0.0315000	2.07	0.06	
MO sem LS =>				1.52	LS =>	1.74	MO com LS =>	3.26	
Valor do BDI =>				1.65	Valor com BDI =>				9.09
Quant. =>				38.0000000				Preço Total =>	345.42

17.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89532 SINAPI	Redução PVC soldável 32x25mm	INHI - INSTALAÇÕES HIĐROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,64	7,64
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0524000	23,77	1,24
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0524000	27,46	1,43
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0082000	61,17	0,50
Insumo	00003869 SINAPI	LUVA DE REDUCAO SOLDABEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,80	3,80
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0095000	69,30	0,65
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0120000	2,07	0,02

Avenida Rodrigo Otávio Campus Universitário - Coroado - Manaus / AM 92 99246-9759 / michelealves@ufam.edu.br

UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS CNPJ: 04.378.626/0001-97

MO sem LS =>	0,84	LS =>	0,97	MO com LS =>	1,81
Valor do BDI =>	1,69	Valor com BDI =>			9,33
		Quant. =>	38,0000000	Preço Total =>	354,54

17.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89562 SINAPI	Redução PVC soldável 40x32mm	RNII - INSTALAÇÕES HIĐROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,24	11,24
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0635000	23,77	1,50
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0635000	27,46	1,74
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0106000	61,17	0,64
Insumo	00003872 SINAPI	LUVA DE REDUCAO SOLDABEL, PVC, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	6,48	6,48
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0125000	69,30	0,86
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0144000	2,07	0,02

MO sem LS =>	1,02	LS =>	1,17	MO com LS =>	2,19	
Valor do BDI =>		2,49		Valor com BDI =>		13,73
			Quant. =>	30,0000000	Preço Total =>	411,90

17.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89383	SINAPI	Adaptador bolsa rosca, PVC soldável 25mmx3/4"	RNIH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,82	6,82
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0944000	23,77	2,24
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0944000	27,46	2,59
Insumo	00000065	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	1,09	1,09
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0059000	61,17	0,36
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0070000	69,30	0,48
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0315000	2,07	0,06

MO sem LS =>	1,52	LS =>	1,74	MO com LS =>	3,26
Valor do BDI =>	1,51	Valor com BDI =>			8,33
Quant. =>		12,0000000	Preço Total =>		99,96

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

Avenida Rodrigo Otávio Campus Universitário - Coroado - Manaus / AM 92 99246-9759 / michelealves@ufam.edu.br

UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS CNPJ: 04.378.626/0001-97

Composição	89570	SINAPI	Adaptador bolsa rosca, PVC soldável 40mmx1.1/2"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	12,50	12,50
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0659000	23,77	1,56
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0659000	27,46	1,80

Insumo	00000110	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	7,61	7,61	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0106000	61,17	0,64	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0125000	69,30	0,86	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0157000	2,07	0,03	
MO sem LS =>				1,06	LS =>	1,21	MO com LS =>	2,27	
				Valor do BDI =>	2,77	Valor com BDI =>		15,27	
						Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>	183,24

17.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94707	SINAPI	Adaptador com fange 60mm x 2"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	65.53	65.53	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525000	23.77	3.62	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525000	27.46	4.18	
Insumo	00000100	SINAPI	ADAPTADOR PVC, SOLDAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 60 MM X 2", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	1,0000000	56.04	56.04	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0106000	61.17	0.64	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	69.30	1.03	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0105000	2.07	0.02	
MO sem LS =>				2,46	LS =>	2,81	MO com LS =>	5,27	
				Valor do BDI =>	14,56	Valor com BDI =>		80,09	
						Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	400,45

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	1,315,03	1,315,03
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2686000	23,77	6,38
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2686000	27,46	7,37

Avenida Rodrigo Otávio Campus Universitário - Coroado - Manaus / AM 92 99246-9759 / michelealves@ufam.edu.br

UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS CNPJ: 04.378.626/0001-97

Insumo	00034640	SINAPI	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 2000 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	1,0000000	1.301,28	1.301,28	
				MO sem LS =>	4,33	LS =>	4,96	MO com LS =>	9,29
				Valor do BDI =>	292,33		Valor com BDI =>		1.607,36
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	3.214,72

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	103,27	103,27	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2633000	23,77	6,25	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2633000	27,46	7,23	
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0192000	7,93	0,15	
Insumo	00011751	SINAPI	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 1/2" (REF 1552-B)	Material	UN	1,0000000	89,64	89,64	
MO sem LS =>				4,25	LS =>	4,86	MO com LS =>	9,11	
				Valor do BDI =>	22,95	Valor com BDI =>		126,22	
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	126,22

18			INSTALAÇÃO SANITÁRIA						17,075,46
18.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89711	SINAPI	Tubo PVC esgoto 40mm	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	21,68	21,68	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2930000	23,77	6,96	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2930000	27,46	8,04	
Insumo	00009835	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	6,31	6,65	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0163000	2,07	0,03	
MO sem LS =>				4,73	LS =>	5,41	MO com LS =>	10,14	
				Valor do BDI =>	4,81	Valor com BDI =>		26,49	
						Quant. =>	48,0000000	Preço Total =>	1,271,52

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	27,31	27,31
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3182000	23,77	7,56
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3182000	27,46	8,73

Avenida Rodrigo Otávio Campus Universitário - Coroado - Manaus / AM 92 99246-9759 / michelealves@ufam.edu.br

UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS CNPJ: 04.378.626/0001-97

Insumo	00009838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	10,42	10,99	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0177000	2,07	0,03	
MO sem LS =>				5,13	LS =>	5,88	MO com LS =>	11,01	
				Valor do BDI =>	6,07	Valor com BDI =>		33,38	
						Quant. =>	52,6000000	Preço Total =>	1.755,78

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	38,05	38,05	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4444000	23,77	10,56	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4444000	27,46	12,20	
Insumo	00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	14,45	15,24	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0247000	2,07	0,05	
MO sem LS =>				7,17	LS =>	8,21	MO com LS =>	15,38	
				Valor do BDI =>	8,45		Valor com BDI =>	46,50	
						Quant. =>	97,8000000	Preço Total =>	4.547,70

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	10,18	10,18

Composição Auxiliar	86248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000	23,77	3,01	
Composição Auxiliar	86267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000	27,46	3,48	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0099000	61,17	0,60	
Insumo	00003517	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	Material	UN	1,0000000	2,05	2,05	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	69,30	1,03	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0071000	2,07	0,01	
MO sem LS =>					2,05	LS =>	2,34	MO com LS =>	4,39
Valor do BDI =>					2,26	Valor com BDI =>			12,44
					Quant. =>		128,0000000	Preço Total =>	1.592,32

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

Avenida Rodrigo Otávio Campus Universitário - Coroado - Manaus / AM 92 99246-9759 / michelealves@ufam.edu.br

UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS CNPJ: 04.378.626/0001-97

Composição	89726	SINAPI	Joelho 45° PVC esgoto 40mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,40	10,40
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000	23,77	3,01
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000	27,46	3,48
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0099000	61,17	0,60
Insumo	00003516	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,27	2,27
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	69,30	1,03
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0071000	2,07	0,01
MO sem LS =>				2,05	LS =>	2,34	MO com LS =>	4,39
Valor do BDI =>				2,31	Valor com BDI =>			12,71
Quant. =>						12,0000000	Preço Total =>	152,52

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	16,88	16,88	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1379000	23,77	3,27	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1379000	27,46	3,78	
Insumo	00000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	2,80	5,60	
Insumo	00003526 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,97	2,97	
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0500000	25,24	1,26	
MO sem LS =>			2,22	LS =>	2,55	MO com LS =>	4,77	
Valor do BDI =>			3,75	Valor com BDI =>			20,63	
					Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>	247,56

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	17,58	17,58
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1379000	23,77	3,27

Avenida Rodrigo Otávio Campus Universitário - Coroado - Manaus / AM 92 99246-9759 / michelealves@ufam.edu.br

UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS CNPJ: 04.378.626/0001-97

Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1379000	27,46	3,78
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2.0000000	2,80	5,60
Insumo	00003518	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1.0000000	3,67	3,67
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0.0500000	25,24	1,26
MO sem LS =>				2,22	LS =>	2,55	MO com LS =>	4,77
Valor do BDI =>				3,90	Valor com BDI =>			21,48
				Quant. =>		10,0000000	Preço Total =>	214,80

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	30,71	30,71	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1926000	23,77	4,57	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1926000	27,46	5,28	
Insumo	00000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	4,95	9,90	
Insumo	00003520 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	8,06	8,06	
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1150000	25,24	2,90	
MO sem LS =>			3,11	LS =>	3,55	MO com LS =>	6,66	
Valor do BDI =>			6,82	Valor com BDI =>			37,53	
					Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	375,30

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	31,51	31,51
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1926000	23,77	4,57
Auxiliar	88267	SINAPI	COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1926000	27,46	5,28
Composição			COMPLEMENTARES					
Auxiliar								
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	4,95	9,90
Insumo	00003528	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	8,86	8,86

Avenida Rodrigo Otávio Campus Universitário - Coroado - Manaus / AM 92 99246-9759 / michelealves@ufam.edu.br

UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS CNPJ: 04.378.626/0001-97

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	0,1150000	25,24	2,90	
				MO sem LS =>	3,11	LS =>	3,55	MO com LS =>	6,66
				Valor do BDI =>	7,00			Valor com BDI =>	38,51
						Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>	462,12

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	45,26	45,26	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1926000	23,77	4,57	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1926000	27,46	5,28	
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	4,95	9,90	
Insumo	00001966	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	22,61	22,61	
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	0,1150000	25,24	2,90	
				MO sem LS =>	3,11	LS =>	3,55	MO com LS =>	6,66
				Valor do BDI =>	10,06			Valor com BDI =>	55,32
						Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	165,96

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	26,98	26,98	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1839000	23,77	4,37	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1839000	27,46	5,04	
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	2,80	8,40	
Insumo	00007097	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	7,28	7,28	
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0750000	25,24	1,89	
				MO sem LS =>	2,97	LS =>	3,39	MO com LS =>	6,36
				Valor do BDI =>	5,99	Valor com BDI =>		32,97	
					Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	263,76	

Avenida Rodrigo Otávio Campus Universitário - Coroado - Manaus / AM 92 99246-9759 / michelealves@ufam.edu.br

UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS CNPJ: 04.378.626/0001-97

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	47,86	47,86	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2568000	23,77	6,10	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2568000	27,46	7,05	
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	4,95	14,85	
Insumo	00007091	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	15,51	15,51	
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	0,1725000	25,24	4,35	
MO sem LS =>				4,15	LS =>	4,74	MO com LS =>	8,89	
				Valor do BDI =>	10,63	Valor com BDI =>		58,49	
						Quant. =>	40,0000000	Preço Total =>	2.339,60

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	29,26	29,26	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1839000	23,77	4,37	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1839000	27,46	5,04	
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	2,80	8,40	
Insumo	00003662	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	9,56	9,56	
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	0,0750000	25,24	1,89	
MO sem LS =>				2,97	LS =>	3,39	MO com LS =>	6,36	
				Valor do BDI =>	6,50	Valor com BDI =>		35,76	
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	143,04

Avenida Rodrigo Otávio Campus Universitário - Coroado - Manaus / AM 92 99246-9759 / michelealves@ufam.edu.br

UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS CNPJ: 04.378.626/0001-97

Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2568000	27,46	7,05	
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	4,95	14,85	
Insumo	00003670	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	23,29	23,29	
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1725000	25,24	4,35	
				MO sem LS =>	4,15	LS =>	4,74	MO com LS =>	8,89
				Valor do BDI =>	12,36			Valor com BDI =>	68,00
						Quant. =>	26,0000000	Preço Total =>	1.768,00

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	103,76	103,76
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4777000	23,77	11,35
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4777000	27,46	13,11

Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0668000	61,17	4,08		
Insumo	00011714	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X *185* X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	Material	UN	1,0000000	67,99	67,99		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,1040000	69,30	7,20		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0184000	2,07	0,03		
					MO sem LS =>	7,71	LS =>	8,83	MO com LS =>	16,54
					Valor do BDI =>	23,06			Valor com BDI =>	126,82
							Quant. =>	14,0000000	Preço Total =>	1.775,48

19			INSTALAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS						77.797,08
19.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101918	SINAPI	Tubo de aço galvanizado 4"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	217,06	217,06	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6213000	23,77	14,76	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6213000	27,46	17,06	
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	178,27	185,24	
				MO sem LS =>	10,03	LS =>	11,48	MO com LS =>	21,51
				Valor do BDI =>	48,25			Valor com BDI =>	265,31

Avenida Rodrigo Otávio Campus Universitário - Coroado - Manaus / AM 92 99246-9759 / michelealves@ufam.edu.br

UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS CNPJ: 04.378.626/0001-97

Quant. => 196,4000000 Preço Total => 52.106,88

19.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101925	SINAPI	Cotovele de ferro galvanizado 4"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	337,07	337,07	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2580000	23,77	29,90	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2580000	27,46	34,54	
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0452000	7,93	0,35	
Insumo	00003469	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	Material	UN	1,0000000	271,92	271,92	
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0105000	34,46	0,36	
				MO sem LS =>	20,31	LS =>	23,25	MO com LS =>	43,56
				Valor do BDI =>	74,93			Valor com BDI =>	412,00
						Quant. =>	28,0000000	Preço Total =>	11.536,00

19.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89402	SINAPI	Tubo PVC rígido soldável 25mm - drenó ar condicionado	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	13,51	13,51	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1586000	23,77	3,76	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1586000	27,46	4,35	
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	5,08	5,33	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0370000	2,07	0,07	
				MO sem LS =>	2,56	LS =>	2,92	MO com LS =>	5,48
				Valor do BDI =>	3,00			Valor com BDI =>	16,51
						Quant. =>	540,0000000	Preço Total =>	8.915,40

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	13,41	13,41	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2026000	23,77	4,81	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2026000	27,46	5,56	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0106000	61,17	0,64	

Avenida Rodrigo Otávio Campus Universitário - Coroado - Manaus / AM 92 99246-9759 / michelealves@ufam.edu.br

UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS CNPJ: 04.378.626/0001-97

Insumo	00007139	SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1.0000000	1,47	1,47	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0120000	69,30	0,83	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0.0507000	2,07	0,10	
				MO sem LS =>	3,27	LS =>	3,74	MO com LS =>	7,01
				Valor do BDI =>	2,98			Valor com BDI =>	16,39
						Quant. =>	140,0000000	Preço Total =>	2.294,60

19.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91173 SINAPI	Abraçadeira 25mm	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	4,64	4,64		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0179000	23,77	0,42		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0789000	27,46	2,16		
Insumo	00000392 SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	0,6667000	3,10	2,06		
				MO sem LS =>	0,83	LS =>	0,95	MO com LS =>	1,78
				Valor do BDI =>	1,03			Valor com BDI =>	5,67
						Quant. =>	280,0000000	Preço Total =>	1.587,60

19.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FUA.0222/001 Próprio	Ponteira do tubo de descida de águas pluviais (14un)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	kg	1,0000000	13,22	13,22
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	83,80	0,50
Composição Auxiliar	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	32,65	1,30
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	23,09	0,92
Insumo	00043082 SINAPI	PERFIL "T" OU "W" EM ACO LAMINADO, QUAISQUER DIMENSOES	Material	KG	1,0500000	10,00	10,50
MO sem LS =>			0,80	LS =>	0,91	MO com LS =>	1,71
Valor do BDI =>			2,93	Valor com BDI =>			16,15
				Quant. =>	84,0000000	Preço Total =>	1.356,60

20			INSTALAÇÃO ELÉTRICA					464.886,02
20.1		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		FUA.2301/001 Próprio	Quadro de força 1,00x0,60m	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	1.598,52	1.598,52

Avenida Rodrigo Otávio Campus Universitário - Coroado - Manaus / AM 92 99246-9759 / michelealves@ufam.edu.br

UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS CNPJ: 04.378.626/0001-97

Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,2000000	40,91	171,82	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,2000000	24,79	79,32	
Insumo	00011256	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSOES 80 X 80 X "12" CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	1,0000000	391,52	391,52	
Insumo	00012329	SINAPI	COBRE ELETROLITICO EM BARRA OU CHAPA	Material	KG	7,5200000	127,11	955,86	
				MO sem LS =>	86,13	LS =>	98,56	MO com LS =>	184,69
				Valor do BDI =>	355,35			Valor com BDI =>	1.953,87
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	3.907,74

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 ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	375,11	375,11	
Composição Auxiliar	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	878,72	10,28	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4811000	24,79	11,92	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4811000	40,91	19,68	
Insumo	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	333,23	333,23	
MO sem LS =>			11,57	LS =>	13,25	MO com LS =>	24,82	
			Valor do BDI =>	83,38		Valor com BDI =>	458,49	
					Quant. =>	16,0000000	Preço Total =>	7.335,84

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 ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	884,36	884,36
Composição Auxiliar		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	878,72	16,60
Composição Auxiliar		88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6384000	24,79	15,82
Composição Auxiliar		88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6384000	40,91	26,11

Avenida Rodrigo Otávio Campus Universitário - Coroado - Manaus / AM 92 99246-9759 / michelealves@ufam.edu.br

UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS CNPJ: 04.378.626/0001-97

Insumo	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	825,83	825,83	
				MO sem LS =>	15,61	LS =>	17,87	MO com LS =>	33,48
				Valor do BDI =>	196,59			Valor com BDI =>	1.080,95
						Quant. =>	16,0000000	Preço Total =>	17.295,20

20.4		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		93656 SINAPI	Disjuntor padrão din monofásico	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	16,03	16,03	
Composição Auxiliar		88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0663000	24,79	1,64	
Composição Auxiliar		88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0663000	40,91	2,71	
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	1,0000000	1,26	1,26	
Insumo		00034653 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	10,42	10,42	
				MO sem LS =>	1,47	LS =>	1,68	MO com LS =>	3,15
				Valor do BDI =>	3,56			Valor com BDI =>	19,59
						Quant. =>	118,0000000	Preço Total =>	2.311,62

20.5		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		93663 SINAPI	Disjuntor padrão din bifásico	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	70,97	70,97
Composição Auxiliar		88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1325000	24,79	3,28
Composição Auxiliar		88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1325000	40,91	5,42

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	2,0000000	1,26	2,52	
Insumo	00034616	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	59,75	59,75	
				MO sem LS =>	2,95	LS =>	3,37	MO com LS =>	6,32
				Valor do BDI =>	15,77			Valor com BDI =>	86,74
						Quant. =>	123,0000000	Preço Total =>	10.669,02

20.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93670	SINAPI	Disjuntor padrão din trifásico	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	90,03	90,03
Composição Auxiliar	86247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1988000	24,79	4,92
Composição Auxiliar	86264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1988000	40,91	8,13

Avenida Rodrigo Otávio Campus Universitário - Coroado - Manaus / AM 92 99246-9759 / michelealves@ufam.edu.br

UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS CNPJ: 04.378.626/0001-97

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	1,26	3,78		
Insumo	00034709	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	Material	UN	1,0000000	73,20	73,20		
					MO sem LS =>	4,42	LS =>	5,06	MO com LS =>	9,48
					Valor do BDI =>	20,01			Valor com BDI =>	110,04
							Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	330,12

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 ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	501,89	501,89	
Composição Auxiliar	86247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3232000	24,79	32,80	
Composição Auxiliar	86264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3232000	40,91	54,13	
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	5,22	15,66	
Insumo	00002391	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A / 425 V / ICC - 25 KA	Material	UN	1,0000000	399,30	399,30	
				MO sem LS =>	29,45	LS =>	33,70	MO com LS =>	63,15
				Valor do BDI =>		111,57	Valor com BDI =>		613,46
						Quant. =>	32,0000000	Preço Total =>	19.630,72

20.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	FUA.2307/001	Próprio	DPS 90kA, 175v, classe I	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	212,36	212,36	
Composição Auxiliar	86264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1958000	40,91	8,01	
Composição Auxiliar	86247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1958000	24,79	4,85	
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	199,50	199,50	
				MO sem LS =>	4,36	LS =>	4,98	MO com LS =>	9,34
				Valor do BDI =>	47,20			Valor com BDI =>	259,96
						Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	2.076,48

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 ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	4,71	4,71
Composição Auxiliar	86247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	24,79	0,71
Composição Auxiliar	86264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	40,91	1,18

Avenida Rodrigo Otávio Campus Universitário - Coroado - Manaus / AM 92 99246-9759 / michelealves@ufam.edu.br

UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS CNPJ: 04.378.626/0001-97

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	2.23	2.77
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0.0094000	6.37	0.05
MO sem LS =>				0.64	LS =>	0.73	MO com LS =>	1.37
				Valor do BDI =>	1.04	Valor com BDI =>		5.75
				Quant. =>		6.073.1500000	Preço Total =>	34.920.61

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 ILLUMINAÇÃO EXTRNA	M	1,0000000	7,20	7,20	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0390000	24,79	0,96	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0390000	40,91	1,59	
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	3,70	4,60	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	6,37	0,05	
				MO sem LS =>	0,86	LS =>	0,99	MO com LS =>	1,85
				Valor do BDI =>	1,60			Valor com BDI =>	8,80
						Quant. =>	12.317,0000000	Preço Total =>	108.389,60

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 ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	10,00	10,00	
Composição Auxiliar	86247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0510000	24,79	1,26	
Composição Auxiliar	86264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0510000	40,91	2,08	
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	5,32	6,61	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	6,37	0,05	
				MO sem LS =>	1,13	LS =>	1,29	MO com LS =>	2,42
				Valor do BDI =>	2,22	Valor com BDI =>		12,22	
						Quant. =>	396,0000000	Preço Total =>	4.839,12

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 ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	17,66	17,66

Avenida Rodrigo Otávio Campus Universitário - Coroado - Manaus / AM 92 99246-9759 / michelealves@ufam.edu.br

UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS CNPJ: 04.378.626/0001-97

Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0760000	24,79	1,88	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0760000	40,91	3,10	
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	10,16	12,63	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	6,37	0,05	
				MO sem LS =>	1,69	LS =>	1,93	MO com LS =>	3,62
				Valor do BDI =>	3,92	Valor com BDI =>			21,58

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 ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	28,31	28,31	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0608000	24,79	1,50	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0608000	40,91	2,48	
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	23,93	24,28	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	6,37	0,05	
				MO sem LS =>	1,35	LS =>	1,55	MO com LS =>	2,90
				Valor do BDI =>	6,29	Valor com BDI =>			34,60
						Quant. =>	304,0000000	Preço Total =>	10.518,40

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 ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	56,25	56,25
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0830000	24,79	2,05
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0830000	40,91	3,39
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	50,01	50,76
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	6,37	0,05

Avenida Rodrigo Otávio Campus Universitário - Coroado - Manaus / AM 92 99246-9759 / michelealves@ufam.edu.br

UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS CNPJ:
04.378.626/0001-97

Valor do BDI => 12,50
Valor com BDI => 68,75
Quant. => 438,0000000 Preço Total => 30.112,50

20.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	FUA.2365/001	Próprio	Terminal para cabo 10 mm2	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	11,71	11,71	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	40,91	4,09	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	23,09	2,30	
Insumo	00001535	SINAPI	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 6 A 10 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	Material	UN	1,0000000	5,32	5,32	
				MO sem LS =>	2,15	LS =>	2,46	MO com LS =>	4,61
				Valor do BDI =>	2,60				14,31
						Quant. =>	30,0000000	Preço Total =>	429,30

20.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FUA.2365/003	Próprio	Terminal para cabo 25 mm2	UN	1,0000000	16,20	16,20
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	40,91	6,13
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	23,09	3,46
Insumo	00001586	SINAPI	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 25 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	1,0000000	6,61	6,61
				MO sem LS =>	3,22	LS =>	3,69
				Valor do BDI =>	3,60	MO com LS =>	6,91
				Valor com BDI =>			19,80
				Quant. =>	64,0000000	Preço Total =>	1.267,20

20.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	FUA.2365/005	Próprio	Terminal para cabo 50 mm2	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	22,02	22,02

Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	40,91	8,18
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	23,09	4,61
Insumo	00001588	SINAPI	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	Material	UN	1,0000000	9,23	9,23
MO sem LS ==>				4,30	LS ==>	4,92	MO com LS ==>	9,22
				Valor do BDI ==>	4,89	Valor com BDI ==>		26,91
					Quant. ==>	96,0000000	Preço Total ==>	2.583,36

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 ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	12,52	12,52

Avenida Rodrigo Otávio Campus Universitário - Coroadó - Manaus / AM 92 99246-9759 / michelealves@ufam.edu.br

UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS CNPJ: 04.378.626/0001-97

Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0940000	24,79	2,33
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0940000	40,91	3,84
Insumo	00002674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVAS	Material	M	1,0170000	6,20	6,30
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	33,00	0,05
MO sem LS =>				2,09	LS =>	2,39	MO com LS =>	
				Valor do BDI =>		2,78	Valor com BDI =>	
						Quant. =>	128,7000000	Preço Total =>
								1,969,11

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 ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	17,39	17,39	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1140000	24,79	2,82	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1140000	40,91	4,66	
Insumo	00002685	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVAS	Material	M	1,0170000	9,69	9,85	
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	33,00	0,06	
				MO sem LS =>	2,54	LS =>	2,90	MO com LS =>	5,44
				Valor do BDI =>	3,86		Valor com BDI =>		21,25
						Quant. =>	222,8000000	Preço Total =>	4.734,50

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 ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	17,92	17,92	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1770000	24,79	4,38	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1770000	40,91	7,24	
Insumo	00002674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVAS	Material	M	1,0170000	6,20	6,30	
MO sem LS =>					3,94	LS =>	4,50	MO com LS =>	8,44
Valor do BDI =>					3,98			Valor com BDI =>	21,90
						Quant. =>	150,6000000	Preço Total =>	3.298,14

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 ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	17,92	17,92

Avenida Rodrigo Otávio Campus Universitário - Coroadó - Manaus / AM 92 99246-9759 / michelealves@ufam.edu.br

UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS CNPJ: 04.378.626/0001-97

Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1770000	24,79	4,38	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1770000	40,91	7,24	
Insumo	00002674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 " , SEM LUVAS	Material	M	1,0170000	6,20	6,30	
MO sem LS =>					3,94	LS =>	4,50	MO com LS =>	8,44
Valor do BDI =>					3,98			Valor com BDI =>	21,90
						Quant. =>	1.553,6000000	Preço Total =>	34.023,84

20.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93009	SINAPI	Eletroduto rígido roscável PVC 2"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	33,94	33,94	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1290000	24,79	3,19	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1290000	40,91	5,27	
Insumo	00002681	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVAS	Material	M	1,1000000	23,17	25,48	
MO sem LS =>				2,86	LS =>	3,28	MO com LS =>	6,14	
				Valor do BDI =>	7,54	Valor com BDI =>		41,48	
						Quant. =>	89,0000000	Preço Total =>	3.691,72

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 ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	8,43	8,43	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1080000	24,79	2,67	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1080000	40,91	4,41	
Insumo	00001891	SINAPI	LUVAS EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	1,35	1,35	
MO sem LS =>					2,40	LS =>	2,74	MO com LS =>	5,14
Valor do BDI =>					1,87			Valor com BDI =>	10,30
						Quant. =>	964,0000000	Preço Total =>	9.929,20

20.24	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 ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	14,28	14,28
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1970000	24,79	4,88
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1970000	40,91	8,05

Avenida Rodrigo Otávio Campus Universitário - Coroadó - Manaus / AM 92 99246-9759 / michelealves@ufam.edu.br

UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS CNPJ: 04.378.626/0001-97

Insumo	00001891	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	1,35	1,35	
				MO sem LS =>	4,38	LS =>	5,02	MO com LS =>	9,40
				Valor do BDI =>	3,17			Valor com BDI =>	17,45
						Quant. =>	328,0000000	Preço Total =>	5,723,60
20.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91880	SINAPI	Luva Eletroduto roscável PVC 1" em laje	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	10,48	10,48	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1310000	24,79	3,24	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1310000	40,91	5,35	
Insumo	00001892	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	1,89	1,89	
				MO sem LS =>	2,91	LS =>	3,34	MO com LS =>	6,25
				Valor do BDI =>	2,32			Valor com BDI =>	12,80
						Quant. =>	63,0000000	Preço Total =>	806,40
20.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93014	SINAPI	Luva Eletroduto roscável PVC 2"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	22,77	22,77	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2579000	24,79	6,39	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2579000	40,91	10,55	
Insumo	00001894	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	5,83	5,83	
				MO sem LS =>	5,74	LS =>	6,56	MO com LS =>	12,30
				Valor do BDI =>	5,06			Valor com BDI =>	27,83
						Quant. =>	48,0000000	Preço Total =>	1,335,84
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/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	13,75	13,75	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1620000	24,79	4,01	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1620000	40,91	6,62	
Insumo	00001879	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	3,12	3,12	
				MO sem LS =>	3,60	LS =>	4,13	MO com LS =>	7,73
				Valor do BDI =>	3,05			Valor com BDI =>	16,80

Avenida Rodrigo Otávio Campus Universitário - Coroado - Manaus / AM 92 99246-9759 / michelealves@ufam.edu.br

UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS CNPJ: 04.378.626/0001-97

						Quant. =>	251,0000000	Preço Total =>	4.216,80
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/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	22,49	22,49	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2950000	24,79	7,31	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2950000	40,91	12,06	
Insumo	00001879	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	3,12	3,12	
				MO sem LS =>	6,56	LS =>	7,51	MO com LS =>	14,07
				Valor do BDI =>	4,99			Valor com BDI =>	27,48
						Quant. =>	220,0000000	Preço Total =>	6.045,60
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/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	17,59	17,59	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1960000	24,79	4,85	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1960000	40,91	8,01	
Insumo	00001884	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	4,73	4,73	
				MO sem LS =>	4,36	LS =>	4,98	MO com LS =>	9,34
				Valor do BDI =>	3,91			Valor com BDI =>	21,50
						Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	172,00
20.30	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93020	SINAPI	Curva 90° Eletroduto roscável PVC 2"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	35,90	35,90	

Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3869000	24,79	9,59	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3869000	40,91	15,82	
Insumo	00001876	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1.0000000	10,49	10,49	
				MO sem LS =>	8,61	LS =>	9,85	MO com LS =>	18,46
				Valor do BDI =>	7,98			Valor com BDI =>	43,88
						Quant. =>	24,0000000	Preço Total =>	1.053,12

20.31	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Avenida Rodrigo Otávio Campus Universitário - Coroadó - Manaus / AM 92 99246-9759 / michelealves@ufam.edu.br								

UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS CNPJ: 04.378.626/0001-97

Composição	91992	SINAPI	Tomada 2P+T 10A Alta	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	55,41	55,41	
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	13,26	13,26	
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	1,0000000	42,15	42,15	
				MO sem LS =>	14,21	LS =>	16,27	MO com LS =>	30,48
				Valor do BDI =>	12,31			Valor com BDI =>	67,72
						Quant. =>	44,0000000	Preço Total =>	2.979,88

20.32		Código	Banco	Descrição		Und		Quant.	Valor Unit	Total
Composição		91996	SINAPI	Tomada 2P+T 10A Média	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN		1,0000000	42,66	42,66
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	13,26	13,26
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	29,40	29,40
						9,90	LS =>	11,33	MO com LS =>	21,23
						Valor do BDI =>				
						9,48		Valor com BDI =>		52,14
						Quant. =>		34,0000000	Preço Total =>	1.772,76

20.33	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92000	SINAPI	Tomada 2P+T 10A Baixa	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	37,74	37,74	
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	13,26	13,26	
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	24,48	24,48	
MO sem LS =>				8,23	LS =>	9,41	MO com LS =>	17,64	
				Valor do BDI =>	8,38		Valor com BDI =>	46,12	
						Quant. =>	481,0000000	Preço Total =>	22.183,72

20.34	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91953	SINAPI	Interruptor simples 1 módulo	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	36,05	36,05

Avenida Rodrigo Otávio Campus Universitário - Coroadó - Manaus / AM 92 99246-9759 / michelealves@ufam.edu.br

UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS CNPJ: 04.378.626/0001-97

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	13,26	13,26	
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	22,79	22,79	
				MO sem LS =>	8,00	LS =>	9,16	MO com LS =>	17,16
				Valor do BDI =>	8,01			Valor com BDI =>	44,06
						Quant. =>	79,0000000	Preço Total =>	3.480,74

20.35	Código	Banco	Descrição		Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91959	SINAPI	Interruptor simples 2 módulos	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	54,76	54,76		
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	13,26	13,26		
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	1,00000000	41,50	41,50		
					11,79	LS =>	13,49	MO com LS =>	25,28	
					Valor do BDI =>				66,93	
					12,17	Valor com BDI =>		66,93		
					Quant. =>		20,00000000		Preço Total =>	1.338,60

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 ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	35,36	35,36
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3154000	24,79	7,81
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3154000	40,91	12,90
Insumo	00002593	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	Material	UN	1,0000000	14,25	14,25
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,0000000	0,20	0,40
MO sem LS =>				7,02	LS =>	8,03	MO com LS =>	15,05
				Valor do BDI =>	7,86		Valor com BDI =>	43,22
					Quant. =>	491,0000000	Preço Total =>	21.221,02

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 ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	39,60	39,60
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5500000	24,79	13,63

Avenida Rodrigo Otávio Campus Universitário - Coroadó - Manaus / AM 92 99246-9759 / michelealves@ufam.edu.br

UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS CNPJ: 04.378.626/0001-97

Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5500000	40,91	22,50
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	873,70	0,78
Insumo	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	2,69	2,69

MO sem LS => 12,29 LS => 14,06 MO com LS => 26,35

		Valor do BDI =>	8,80			Valor com BDI =>	48,40
		Quant. =>	44,0000000	Preço Total =>	2,129,60		
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 ILLUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	22,58	22,58
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2910000	24,79	7,21
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2910000	40,91	11,90
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	873,70	0,78
Insumo	00001872 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	2,69	2,69
		MO sem LS =>	6,52	LS =>	7,47	MO com LS =>	13,99
		Valor do BDI =>	5,01			Valor com BDI =>	27,59
		Quant. =>	20,0000000	Preço Total =>	551,80		

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 ILLUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	14,23	14,23
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1640000	24,79	4,06
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1640000	40,91	6,70
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	873,70	0,78
Insumo	00001872 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	2,69	2,69
		MO sem LS =>	3,69	LS =>	4,23	MO com LS =>	7,92
		Valor do BDI =>	3,16			Valor com BDI =>	17,39
		Quant. =>	60,0000000	Preço Total =>	1,043,40		

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	UN	1,0000000	21,54	21,54
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2220000	24,79	5,50

Avenida Rodrigo Otávio Campus Universitário - Coroado - Manaus / AM 92 99246-9759 / michelealves@ufam.edu.br

UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS CNPJ: 04.378.626/0001-97

Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2220000	40,91	9,08
Insumo	00012001 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	6,96	6,96
		MO sem LS =>	4,93	LS =>	5,65	MO com LS =>	10,58
		Valor do BDI =>	4,78			Valor com BDI =>	26,32
		Quant. =>	46,0000000	Preço Total =>	1,210,72		
20.41	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FUA.2303/001 Próprio	Caixa de passagem quadrada 20 x 20 cm	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	114,49	114,49
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2880000	40,91	52,69
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2880000	24,79	31,92
Insumo	00039771 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 20 X 20 X 10 CM	Material	UN	1,0000000	29,88	29,88
		MO sem LS =>	28,67	LS =>	32,81	MO com LS =>	61,48
		Valor do BDI =>	25,45			Valor com BDI =>	139,94
		Quant. =>	20,0000000	Preço Total =>	2,798,80		

20.42	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FUA.2304/003 Próprio	Luminária fluorescente 2x40 w com reator partida rápida	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	un	1,0000000	152,24	152,24
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	40,91	14,72
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	24,79	8,92
Insumo	F.0247 Próprio	LUMINÁRIA CALHA SOBREPOR, COM LÂMPADAS TUBULARES LED 2x18W	Material	un	1,0000000	128,60	128,60
		MO sem LS =>	8,01	LS =>	9,17	MO com LS =>	17,18
		Valor do BDI =>	33,84			Valor com BDI =>	186,08
		Quant. =>	356,0000000	Preço Total =>	66,244,48		

21		INSTALAÇÃO DE TELECOMUNICAÇÃO					63.083,92
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	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	1.354,53	1.354,53
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	40,91	81,82
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	24,79	49,58
Insumo	F.0132 Próprio	Rack com porta de acrílico, com cooler, 19"x570mm - 12 U	Material	UN	1,0000000	1.223,13	1.223,13
		MO sem LS =>	44,53	LS =>	50,95	MO com LS =>	95,48
		Valor do BDI =>	301,11			Valor com BDI =>	1.655,64

Avenida Rodrigo Otávio Campus Universitário - Coroado - Manaus / AM 92 99246-9759 / michelealves@ufam.edu.br

UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS CNPJ: 04.378.626/0001-97

Quant. => 3,0000000 Preço Total => 4.966,92

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	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	1.997,42
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	40,91
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	24,79
Insumo	F.0133	Próprio	Rack com porta de acrílico, com cooler, 19"x570mm - 16 U	Material	UN	1,0000000	1.866,02

MO sem LS => 44,53 LS => 50,95 MO com LS => 95,48
Valor do BDI => 444,02 Valor com BDI => 2.441,44
Quant. => 1,0000000 Preço Total => 2.441,44

21.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FUA.2402/001	Próprio	Organizador de cabos 19"	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	61,41
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	40,91
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	24,79
Insumo	F.0141	Próprio	Organizador de cabos 19" - 1U	Material	UN	1,0000000	28,57

MO sem LS => 11,13 LS => 12,73 MO com LS => 23,86
Valor do BDI => 13,65 Valor com BDI => 75,06
Quant. => 4,0000000 Preço Total => 300,24

21.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FUA.2403/001	Próprio	Patch Panel 24 portas 19", Categoria 6	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	1.352,39
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	40,91
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	24,79
Insumo	00039596	SINAPI	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA	Material	UN	1,0000000	1.220,99

MO sem LS => 44,53 LS => 50,95 MO com LS => 95,48
Valor do BDI => 300,63 Valor com BDI => 1.653,02
Quant. => 4,0000000 Preço Total => 6.612,08

21.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FUA.2405/001	Próprio	Distribuidor interno óptico 19", 24 fibras	INEL - INSTALAÇÃO ELETRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	913,90
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	40,91

Avenida Rodrigo Otávio Campus Universitário - Coroado - Manaus / AM 92 99246-9759 / michelealves@ufam.edu.br

UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS CNPJ: 04.378.626/0001-97

Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	24,79
Insumo	F.0144	Próprio	Distribuidor interno óptico 24 fibras	Material	UN	1,0000000	782,50

MO sem LS => 44,53 LS => 50,95 MO com LS => 95,48
Valor do BDI => 203,15 Valor com BDI => 1.117,05
Quant. => 1,0000000 Preço Total => 1.117,05

21.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FUA.2406/001	Próprio	Cordão óptico LC/LC, 2,50m, duplex	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	153,18
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	40,91
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	24,79
Insumo	F.0145	Próprio	Cordão óptico LC/LC, 2,5m, duplex	Material	UN	1,0000000	146,62

MO sem LS => 2,22 LS => 2,55 MO com LS => 4,77
Valor do BDI => 34,05 Valor com BDI => 187,23
Quant. => 12,0000000 Preço Total => 2.246,76

21.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FUA.2420/001	Próprio	Cabo UTP 4 pares, Categoria 6	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	10,04
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520000	40,91
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520000	24,79
Insumo	00039599	SINAPI	CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (LSZH)	Material	M	1,0000000	6,64

MO sem LS => 1,16 LS => 1,32 MO com LS => 2,48
Valor do BDI => 2,23 Valor com BDI => 12,27
Quant. => 1,189,8000000 Preço Total => 14.598,84

21.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FUA.2421/001	Próprio	Conector RJ45, Categoria 6	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	53,67

Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2500000	24,79	6,19		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2500000	40,91	10,22		
Insumo	F.0152	Próprio	Conector fêmea RJ 45, categoria 6	Material	UN	1,0000000	37,26	37,26		
				MO sem LS =>	5,56	LS =>	6,37	MO com LS =>	11,93	
				Valor do BDI =>	11,93				Valor com BDI =>	65,60
						Quant. =>	34,0000000	Preço Total =>	2.230,40	

Avenida Rodrigo Otávio Campus Universitário - Coroado - Manaus / AM 92 99246-9759 / michelealves@ufam.edu.br
UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS CNPJ: 04.378.626/0001-97

21.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95787	SINAPI	Condutete liga de alumínio fundido 3/4"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	35,36
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3154000	7,81
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3154000	12,90
Insumo	00002593	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	Material	UN	1,0000000	14,25
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,0000000	0,40
				MO sem LS =>	7,02	LS =>	8,03
				Valor do BDI =>	7,86		
				Valor com BDI =>			43,22
				Quant. =>	31,0000000	Preço Total =>	1.339,82

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 ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	17,92	17,92		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1770000	24,79	4,38		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1770000	40,91	7,24		
Insumo	00002674 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	6,20	6,30		
MO sem LS =>				3,94	LS =>	4,50	MO com LS =>	8,44	
				Valor do BDI =>	3,98			Valor com BDI =>	21,90
					Quant. =>	121,0000000	Preço Total =>	2.649,90	

21.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93009 SINAPI	Eletroduto rígido roscável PVC 2"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	33,94	33,94	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1290000	24,79	3,19	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1290000	40,91	5,27	
Insumo	00002681 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA	Material	M	1,1000000	23,17	25,48	
MO sem LS =>			2,86	LS =>	3,28	MO com LS =>	6,14	
			Valor do BDI =>	7,54			Valor com BDI =>	41,48
					Quant. =>	19,2000000	Preço Total =>	796,41

21.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Avenida Rodrigo Otávio Campus Universitário - Coroado - Manaus / AM 92 99246-9759 / michelealves@ufam.edu.br							

UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS CNPJ: 04.378.626/0001-97

Composição	91884	SINAPI	Luva Eletroduto Roscável PVC 3/4" cor cinza em parede	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	14,28	14,28		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1970000	24,79	4,88		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1970000	40,91	8,05		
Insumo	00001891	SINAPI	LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	1,35	1,35		
				MO sem LS =>	4,38	LS =>	5,02	MO com LS =>	9,40	
				Valor do BDI =>	3,17				Valor com BDI =>	17,45
						Quant. =>	60,0000000	Preço Total =>	1.047,00	

21.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	93014	SINAPI	Luva Eletroduto roscável PVC 2"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	22,77	22,77		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2579000	24,79	6,39		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2579000	40,91	10,55		
Insumo	00001894	SINAPI	LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	5,83	5,83		
				MO sem LS =>	5,74	LS =>	6,56	MO com LS =>	12,30	
				Valor do BDI =>	5,06				Valor com BDI =>	27,83
						Quant. =>	20,0000000	Preço Total =>	556,60	

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 ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	22,49	22,49
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2950000	24,79	7,31
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2950000	40,91	12,06
Insumo	00001879 SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	3,12	3,12
MO sem LS =>			6,56	LS =>	7,51	MO com LS =>	14,07
Valor do BDI =>			4,99	Valor com BDI =>			27,48
Quant. =>					15,0000000	Preço Total =>	412,20

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 ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	35,90	35,90

Avenida Rodrigo Otávio Campus Universitário - Coroado - Manaus / AM 92 99246-9759 / michelealves@ufam.edu.br

UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS CNPJ: 04.378.626/0001-97

Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3889000	24,79	9,59
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3889000	40,91	15,82

Insumo	00001876	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	10,49	10,49	
				MO sem LS =>	8,61	LS =>	9,85	MO com LS =>	18,46
				Valor do BDI =>	7,98			Valor com BDI =>	43,88
						Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	351,04

21.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	FUA.2302/001	Próprio	Eletrocalha metálica 50x50 mm	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	m	1,0000000	47,55	47,55	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4100000	40,91	16,77	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4100000	24,79	10,16	
Insumo	F.0242	Próprio	Eletrocalha perfurada 50x50mm sem tampa	Material	m	1,0500000	19,64	20,82	
				MO sem LS =>	9,13	LS =>	10,44	MO com LS =>	19,57
				Valor do BDI =>	10,57			Valor com BDI =>	58,12
						Quant. =>	368,5000000	Preço Total =>	21.417,22

22			INSTALAÇÃO DE COMBATE CONTRA INCÊNDIO						69.277,09
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	711,83	711,83	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4574000	23,77	10,87	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4574000	27,46	12,56	
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	0,70	1,40	
Insumo	00010889	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	Material	UN	1,0000000	687,00	687,00	
				MO sem LS =>	7,38	LS =>	8,45	MO com LS =>	15,83
				Valor do BDI =>	158,23	Valor com BDI =>		870,06	
						Quant. =>	11,0000000	Preço Total =>	9.570,66

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	225,20	225,20

Avenida Rodrigo Otávio Campus Universitário - Coroad - Manaus / AM 92 99246-9759 / michelealves@ufam.edu.br

UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS CNPJ: 04.378.626/0001-97

Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4574000	23,77	10,87	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4574000	27,46	12,56	
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	0,70	1,40	
Insumo	00010886	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	Material	UN	1,0000000	200,37	200,37	
				MO sem LS =>	7,38	LS =>	8,45	MO com LS =>	15,83
				Valor do BDI =>	50,06			Valor com BDI =>	275,26
						Quant. =>	11,0000000	Preço Total =>	3,027,86

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	1.700,71	1.700,71	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0370000	23,77	72,18	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0370000	27,46	83,39	
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	0,70	2,80	
Insumo	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	1,0000000	65,14	65,14	
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 ATÉ 200 PSI	Material	UN	1,0000000	190,00	190,00	
Insumo	00020963	SINAPI	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE AÇO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	Material	UN	1,0000000	380,34	380,34	
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	18,09	18,09	
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	665,64	665,64	
Insumo	00037554	SINAPI	ESGUICHIO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	Material	UN	1,0000000	223,13	223,13	
				MO sem LS =>	49,04	LS =>	56,12	MO com LS =>	105,16

Avenida Rodrigo Otávio Campus Universitário - Coroad - Manaus / AM 92 99246-9759 / michelealves@ufam.edu.br

UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS CNPJ: 04.378.626/0001-97

Valor do BDI => 378,06 Valor com BDI => 2.078,77
Quant. => 13,0000000 Preço Total => 27.024,01

22.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	FUA.2501/001	Próprio	Central de alarme de incêndio 24 setores	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	934,15	934,15	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	40,91	81,82	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	24,79	49,58	
Insumo	F.0111	Próprio	Central de alarme de incêndio 24 setores	Material	UN	1,0000000	802,75	802,75	
				MO sem LS =>	44,53	LS =>	50,95	MO com LS =>	95,48
				Valor do BDI =>	207,66			Valor com BDI =>	1.141,81
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	1.141,81

22.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	FUA.2504/001	Próprio	Bateria para sistema de alarme	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	167,98	167,98	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2800000	40,91	11,45	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2800000	24,79	6,94	
Insumo	F.0114	Próprio	Bateria 7A, 12v, para central de alarme	Material	UN	1,0000000	149,59	149,59	
				MO sem LS =>	6,23	LS =>	7,13	MO com LS =>	13,36
				DIJ =>	37,34	Valor com BDI =>		205,32	

Quant. => 1,0000000 Preço Total => 205,32

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
22.6								
Composição	FUA.2502/001	Próprio	Acionador manual de alarme de incêndio	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	63,64	63,64
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2800000	40,91	11,45
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2800000	24,79	6,94
Insumo	F.0112	Próprio	Acionador manual de alarme de incêndio	Material	UN	1,0000000	45,25	45,25
MO sem LS =>					6,23	LS =>	7,13	MO com LS => 13,36
Valor do BDI =>					14,14	Valor com BDI => 77,78		
Quant. =>					13,0000000			Preço Total => 1.011,14

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
22.7								
Composição	FUA.2503/001	Próprio	Avissador sonoro tipo sirene	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	84,40	84,40
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2800000	40,91	11,45

Avenida Rodrigo Otávio Campus Universitário - Coroado - Manaus / AM 92 99246-9759 / michelealves@ufam.edu.br

UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS CNPJ: 04.378.626/0001-97

Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2800000	24,79	6,94
Insumo	F.0113	Próprio	Avissador audiovisual tipo sirene	Material	UN	1,0000000	66,01	66,01
MO sem LS =>					6,23	LS =>	7,13	MO com LS => 13,36
Valor do BDI =>					18,76	Valor com BDI => 103,16		
Quant. =>					13,0000000			Preço Total => 1.341,08

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
22.8								
Composição	92368	SINAPI	Tubo de aço galvanizado 3", inclusive conexões	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	148,61	148,61
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2760000	23,77	6,56
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2760000	27,46	7,57
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	129,44	134,48
MO sem LS =>					4,45	LS =>	5,09	MO com LS => 9,54
Valor do BDI =>					33,03	Valor com BDI => 181,64		
Quant. =>					87,0000000			Preço Total => 15.802,68

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
22.9								
Composição	92688	SINAPI	Tubo de aço galvanizado 1/2", inclusive conexões	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	40,88	40,88
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2970000	23,77	7,05
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2970000	27,46	8,15
Insumo	00007700	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3/4", E = 2,65* MM, PESO 11,58* KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,0390000	24,72	25,68
MO sem LS =>					4,79	LS =>	5,49	MO com LS => 10,28
Valor do BDI =>					9,08	Valor com BDI => 49,96		
Quant. =>					79,3000000			Preço Total => 3.961,82

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
22.10								
Composição	95787	SINAPI	Condutete liga de alumínio fundido 3/4"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	35,36	35,36
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3154000	24,79	7,81
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3154000	40,91	12,90

Avenida Rodrigo Otávio Campus Universitário - Coroado - Manaus / AM 92 99246-9759 / michelealves@ufam.edu.br

UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS CNPJ: 04.378.626/0001-97

Insumo	00002593	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPAS CEGA	Material	UN	1,0000000	14,25	14,25
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	0,20	0,40
MO sem LS =>					7,02	LS =>	8,03	MO com LS => 15,05
Valor do BDI =>					7,86	Valor com BDI => 43,22		
Quant. =>					74,0000000			Preço Total => 3.198,28

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
22.11								
Composição	91926	SINAPI	Cabo de cobre 750 v - 2,5mm2 - circuitos terminais	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	4,71	4,71
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	24,79	0,71
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	40,91	1,18
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	2,23	2,77
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	6,37	0,05
MO sem LS =>					0,64	LS =>	0,73	MO com LS => 1,37
Valor do BDI =>					1,04	Valor com BDI => 5,75		
Quant. =>					144,6000000			Preço Total => 831,45

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
22.12								
Composição	97599	SINAPI	Luminária de emergência 30 led	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	26,77	26,77
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0748000	24,79	1,85
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1795000	40,91	7,34
Insumo	00038774	SINAPI	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	Material	UN	1,0000000	17,58	17,58
MO sem LS =>					3,22	LS =>	3,69	MO com LS => 6,91
Valor do BDI =>					5,95	Valor com BDI => 32,72		
Quant. =>					34,0000000			Preço Total => 1.112,48

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
22.13								
Composição	FUA.2507/001	Próprio	Placa de sinalização de emergência	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	34,32	34,32
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2060200	40,91	8,42

Avenida Rodrigo Otávio Campus Universitário - Coroado - Manaus / AM 92 99246-9759 / michelealves@ufam.edu.br

UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS CNPJ: 04.378.626/0001-97

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	25,90	25,90	
				MO sem LS =>	3,06	LS =>	3,51	MO com LS =>	6,57
				Valor do BDI =>	7,62			Valor com BDI =>	41,94
						Quant. =>	25,0000000	Preço Total =>	1.048,50

23			INSTALAÇÃO PROT. CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS						31.855,03
23.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	FUA.2601/001	Próprio	Clip galvanizado para cabo 3/8"	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	6,36	6,36	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	40,91	2,04	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	24,79	1,23	
Insumo	F.0221	Próprio	Clip galvanizado para cabo 3/8"	Material	UN	1,0000000	3,09	3,09	
				MO sem LS =>	1,11	LS =>	1,27	MO com LS =>	2,38
				Valor do BDI =>	1,41			Valor com BDI =>	7,77
						Quant. =>	252,0000000	Preço Total =>	1.958,04

23.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96977	SINAPI	Cordaíha cobre nu 50mm2 enterrada	INES - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	57,37	57,37	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0331000	24,79	0,82	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0331000	40,91	1,35	
Insumo	00000867	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1,0500000	52,58	55,20	
				MO sem LS =>	0,73	LS =>	0,84	MO com LS =>	1,57
				Valor do BDI =>	12,75			Valor com BDI =>	70,12
						Quant. =>	276,0000000	Preço Total =>	19.353,12

23.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	FUA.2602/001	Próprio	Coneção para medição	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	115,20	115,20	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	40,91	4,09	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	24,79	2,47	
Insumo	F.0222	Próprio	Conector para medição de aterramento	Material	UN	1,0000000	108,64	108,64	
				MO sem LS =>	2,22	LS =>	2,55	MO com LS =>	4,77
				Valor do BDI =>	25,60			Valor com BDI =>	140,80

Avenida Rodrigo Otávio Campus Universitário - Coroado - Manaus / AM 92 99246-9759 / michelealves@ufam.edu.br

UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS CNPJ: 04.378.626/0001-97

Quant. => 14,0000000 Preço Total => 1.971,20

23.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	FUA.2607/001	Próprio	Caixa inspeção concreto premoldado circular, 40cm c/ tampa	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	83,57	83,57	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7628250	28,22	21,52	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7628250	23,09	17,61	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	1,0000000	1,18	1,18	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0010000	99,00	0,09	
Insumo	F.042408	Próprio	CAIXA INSPECAO CONCRETO PRE MOLDADO CIRCULAR COM TAMPAD=40CM	Material	UN	1,0000000	43,17	43,17	
				MO sem LS =>	11,89	LS =>	13,61	MO com LS =>	25,50
				Valor do BDI =>	18,57			Valor com BDI =>	102,14
						Quant. =>	14,0000000	Preço Total =>	1.429,96

23.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	FUA.2605/001	Próprio	Solda extérmica	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	33,06	33,06	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	40,91	20,45	
Insumo	00013388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,0500000	252,27	12,61	
				MO sem LS =>	7,44	LS =>	8,52	MO com LS =>	15,96
				Valor do BDI =>	7,34			Valor com BDI =>	40,40
						Quant. =>	14,0000000	Preço Total =>	565,60

23.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96985	SINAPI	Haste de aterramento 5/8" x 3,0 m	INES - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	76,60	76,60	

Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2484000	24,79	6,15
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2484000	40,91	10,16
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	60,29	60,29
MO sem LS =>				5,53	LS =>	6,32	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	17,02		11,85
						Valor com BDI =>	93,62
					Quant. =>	14,0000000	Preço Total =>
							1.310,68

23.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FUA.2606/001	Próprio	Caixa de equipotencial 30x30x10cm	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	137,57
Composição						137,57	137,57

Avenida Rodrigo Otávio Campus Universitário - Coroadó - Manaus / AM 92 99246-9759 / michelealves@ufam.edu.br

UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS CNPJ: 04.378.626/0001-97

Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000000	40,91	49,09
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000000	24,79	29,74
Insumo	00039772 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 30 X 30 X 10 CM	Material	UN	1,0000000	58,74	58,74
MO sem LS =>				26,71	LS =>	30,57	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	30,58		168,15
						Valor com BDI =>	168,15
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>
							168,15

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	91,34	91,34
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9560000	23,09	91,34
MO sem LS =>				26,23	LS =>	30,02	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	20,30		56,25
						Valor com BDI =>	111,64
					Quant. =>	34,5600000	Preço Total =>
							3.858,27

23.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93382 SINAPI	Reletero manual compactado	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	29,36	29,36
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 MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0054000	334,96	1,80
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 MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0006000	80,92	0,04
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7866000	23,09	18,16
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 MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1962000	47,75	9,36
MO sem LS =>				8,16	LS =>	9,33	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	6,52		17,49
						Valor com BDI =>	35,88
					Quant. =>	34,5600000	Preço Total =>
							1.240,01

24		COMUNICAÇÃO VISUAL E TÁTIL					124.020,87
24.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FUA.4101/001	Placa indicativa de ambiente PVC 13x45 cm	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	92,78	92,78

Avenida Rodrigo Otávio Campus Universitário - Coroadó - Manaus / AM 92 99246-9759 / michelealves@ufam.edu.br

UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS CNPJ: 04.378.626/0001-97

Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	26,81	5,36
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	23,09	4,61
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	82,56	82,56
Insumo	00004791 SINAPI	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	Material	KG	0,0082000	30,54	0,25
MO sem LS =>				3,00	LS =>	3,43	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	20,62		6,43
						Valor com BDI =>	113,40
					Quant. =>	129,0000000	Preço Total =>
							14.628,60

24.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FUA.4101/002	Próprio	Pictograma PVC 24x24 cm	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	72,14
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	26,81	5,36
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	23,09	4,61
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	82,56	61,92
Insumo	00004791 SINAPI	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	Material	KG	0,0082000	30,54	0,25
MO sem LS =>				3,00	LS =>	3,43	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	16,03		88,17
						Valor com BDI =>	36,51
					Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>
							1.058,04

24.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FUA.4102/001	Próprio	Anel de textura para corrimão de escada	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	29,87
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	26,81	5,36
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	23,09	4,61
Insumo	F.0402	Próprio	Anel de textura para corrimão	Material	UN	1,0000000	19,90
MO sem LS =>				3,00	LS =>	3,43	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	6,64		36,51
						Valor com BDI =>	36,51
					Quant. =>	64,0000000	Preço Total =>
							2.336,64

24.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FUA.4103/001	Próprio	Placa tátil de corrimão de escada	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	24,87
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	26,81	5,36

Avenida Rodrigo Otávio Campus Universitário - Coroadó - Manaus / AM 92 99246-9759 / michelealves@ufam.edu.br

UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS CNPJ: 04.378.626/0001-97

Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	23,09	4,61
------------	--------------	--------------------------------------	--------------------------	---	-----------	-------	------

Insumo	F.0403	Próprio	Placa tátil alto relevo braile, em alumínio 10x3cm para corrimão	Material	UN	1,0000000	14,90	14,90
MO sem LS =>				3,00	LS =>	3,43	MO com LS =>	6,43
				Valor do BDI =>	5,52		Valor com BDI =>	30,39
					Quant. =>	32,0000000	Preço Total =>	972,48
24.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FUA.4104/001	Próprio	Sinalizador visual de degrau	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	8,88	8,88
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	26,81	2,68
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	23,09	2,30
Insumo	F.0404	Próprio	Sinalizador visual de degrau 7x3cm	Material	UN	1,0000000	3,90	3,90
MO sem LS =>				1,50	LS =>	1,71	MO com LS =>	3,21
				Valor do BDI =>	1,97		Valor com BDI =>	10,85
					Quant. =>	138,0000000	Preço Total =>	1.497,30
24.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FUA.4105/001	Próprio	Placa tátil alerta em acrílico alto relevo Braille para portas	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	24,87	24,87
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	26,81	5,36
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	23,09	4,61
Insumo	F.0405	Próprio	Placa tátil alto relevo braile, acrílico 7x4cm para sinalização de portas	Material	UN	1,0000000	14,90	14,90
MO sem LS =>				3,00	LS =>	3,43	MO com LS =>	6,43
				Valor do BDI =>	5,52		Valor com BDI =>	30,39
					Quant. =>	129,0000000	Preço Total =>	3.920,31
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	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	m²	1,0000000	719,80	719,80
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	26,81	53,62
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	23,09	46,18
Insumo	F.0408	Próprio	Piso tátil de alerta em aço inox fixado com parafuso	Material	m²	1,0000000	620,00	620,00
MO sem LS =>				30,01	LS =>	34,35	MO com LS =>	64,36
				Valor do BDI =>	160,01		Valor com BDI =>	879,81
					Quant. =>	49,5000000	Preço Total =>	43.550,59

Avenida Rodrigo Otávio Campus Universitário - Coroado - Manaus / AM 92 99246-9759 / michelealves@ufam.edu.br

UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS CNPJ: 04.378.626/0001-97

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	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	m²	1,0000000	679,80	679,80
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	26,81	53,62
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	23,09	46,18
Insumo	F.0409	Próprio	Piso tátil direcional em aço inox fixado com parafuso	Material	m²	1,0000000	580,00	580,00
MO sem LS =>				30,01	LS =>	34,35	MO com LS =>	64,36
				Valor do BDI =>	151,11		Valor com BDI =>	830,91
					Quant. =>	58,9000000	Preço Total =>	48.940,59
24.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FUA.0721/002	Próprio	Piso tátil alerta em ladrilho hidráulico	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	184,25	184,25
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2360000	32,27	39,88
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6180000	23,09	14,26
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,2400000	1,18	0,28
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	8,6200000	3,56	30,68
Insumo	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	1,0300000	96,27	99,15
MO sem LS =>				17,51	LS =>	20,04	MO com LS =>	37,55
				Valor do BDI =>	40,95		Valor com BDI =>	225,20
					Quant. =>	8,2000000	Preço Total =>	1.846,64
24.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FUA.0721/002	Próprio	Piso tátil direcional em ladrilho hidráulico	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	184,25	184,25
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2360000	32,27	39,88
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6180000	23,09	14,26
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,2400000	1,18	0,28
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	8,6200000	3,56	30,68
Insumo	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	1,0300000	96,27	99,15
MO sem LS =>				17,51	LS =>	20,04	MO com LS =>	37,55
				Valor do BDI =>	40,95		Valor com BDI =>	225,20

Avenida Rodrigo Otávio Campus Universitário - Coroado - Manaus / AM 92 99246-9759 / michelealves@ufam.edu.br

UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS CNPJ: 04.378.626/0001-97

Quant. => 23,4000000 Preço Total => 5.269,68

25			URBANIZAÇÃO						49.585,60
25.1.	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	98510 SINAPI	Plantio de muda de árvore altura 1,50 m	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	1,0000000	148,66	148,66		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7272000	23,09	16,79		
Composição Auxiliar	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1818000	23,65	4,29		
Insumo	00000358 SINAPI	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OTIVAROEIRA SALSANGICOIPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *1* M	Material	UN	1,0000000	127,58	127,58		
MO sem LS =>				6,06	LS =>	6,94	MO com LS =>	13,00	
				Valor do BDI =>		33,04	Valor com BDI =>		181,70
				Quant. =>		100,0000000	Preço Total =>		18.170,00

25.2.	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	FUA4221/001 Próprio	Banco de concreto BC 01	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	UN	1,0000000	428,10	428,10		
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,7320000	27,87	104,01		
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0170000	28,01	0,47		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8450000	28,22	23,84		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5900000	23,09	105,98		
Insumo	00001347 SINAPI	CHAPAPANEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 12 MM	Material	m²	1,2040000	70,42	84,78		
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,2440000	1,18	0,28		
Insumo	00000032 SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	6,2700000	11,12	69,72		
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0600000	99,00	5,94		
Insumo	00004512 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,2840000	0,92	3,94		
Insumo	00004718 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0580000	260,00	15,08		
Insumo	00005075 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,7000000	20,09	14,06		
MO sem LS =>				71,26	LS =>	81,54	MO com LS =>	152,80	
				Valor do BDI =>		95,16	Valor com BDI =>		523,26
				Quant. =>		60,0000000	Preço Total =>		31.395,60

Avenida Rodrigo Otávio Campus Universitário - Coroado - Manaus / AM
92.99246-9759 / michelealves@ufam.edu.br
UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS CNPJ: 04.378.626/0001-97

PASSAGENS COBERTAS									
26			FUNDAÇÕES						68.189,85
26.1			Blocos de fundação						12.328,81
26.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	93358 SINAPI	Escavação manual em solo	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	91,34	91,34		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9560000	23,09	91,34		
MO sem LS =>				26,23	LS =>	30,02	MO com LS =>	56,25	
				Valor do BDI =>		20,30	Valor com BDI =>		111,64
				Quant. =>		4,4100000	Preço Total =>		492,33
26.1.2	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	137,22	137,22		
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2370000	24,26	5,74		
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2910000	27,87	35,98		
Composição Auxiliar	92266 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,1650000	166,64	27,49		
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0040000	6,98	0,02		
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2080000	3,81	0,79		
Insumo	00010749 SINAPI	LOCAÇÃO DE ESCORA METÁLICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULÁVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MÍNIMO 1000 KGf (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	Equipamento	UNXMS	1,1860000	32,83	38,93		
Insumo	00040275 SINAPI	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	Equipamento	UNXMS	0,3560000	29,60	10,53		



CONSTRUTORA TAMANDARÉ LTDA
CNPJ: 17.245.301/0001-88
RUA SEBASTIÃO LARANJEIRA, 25, CEP: 68.038-580
LÍRIO DO VALE, MANAUS - AMAZONAS
EMAIL: TAMANDARECONST@GMAIL.COM

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	10,90	5,16		
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0330000	24,80	0,81		
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	9,93	11,77		
				MO sem LS =>	15,41	LS =>	17,64	MO com LS =>	33,05	
				Valor do BDI =>	30,50				Valor com BDI =>	167,72

Avenida Rodrigo Otávio Campus Universitário - Coroado - Manaus / AM 92 99246-9759 /
michelealves@ufam.edu.br

UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS CNPJ: 04.378.626/0001-97

Quant. => 36,0000000 Preço Total => 6.037,92

26.1.3	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	743,86	743,86	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9792000	23,09	45,69	
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2501000	29,46	36,82	
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 MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6434000	5,26	3,38	
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 MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6067000	1,45	0,87	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7275000	99,00	72,02	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	364,9433000	1,18	430,63	
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5972000	258,64	154,45	
MO sem LS =>				25,75	LS =>	29,46	MO com LS =>	55,21	
				Valor do BDI =>	165,36			Valor com BDI =>	909,22
						Quant. =>	4,5000000	Preço Total =>	4.091,49

26.1.4	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	310,36	310,36	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4590000	27,87	68,53	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4590000	28,22	69,39	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,3770000	23,09	170,33	
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 MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0420000	1,34	1,39	
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 MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,4170000	0,51	0,72	
				MO sem LS =>	92,78	LS =>	106,17	MO com LS =>	198,95
				Valor do BDI =>	68,99	Valor com BDI =>			379,35
				Quant. =>			4,5000000	Preço Total =>	1.707,07

Avenida Rodrigo Otávio Campus Universitário - Coroado - Manaus / AM
92 99246-9759 / michelealves@ufam.edu.br
UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS CNPJ: 04.378.626/0001-97

26.2			Meio fio					55.861,04
26.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93358	SINAPI	Escavação manual em solo	MOV/T - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	91,34	91,34
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9560000	23,09	91,34
				MO sem LS =>	26,23	LS =>	30,02	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		20,30	56,25	
							Valor com BDI =>	111,64
				Quant. =>			16,3500000	Preço Total =>
								1.825,31

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	137,22	137,22
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2370000	24,26	5,74
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2910000	27,87	35,98
Composição Auxiliar	92266	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,1650000	166,64	27,49

Documento assinado digitalmente:
JOÃO DIEGO BASTOS RODRIGUES
Data: 24/03/2024 10:56:37 -0300
Verifique em <https://validar.jf.gov.br>
JOÃO DIEGO BASTOS RODRIGUES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 23749 AM/RB
RESPONSÁVEL TÉCNICO / SÓCIO PROPRIETÁRIO

Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0040000	6,98	0,02	
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5' CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2080000	3,81	0,79	
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	32,83	38,93	
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	29,60	10,53	
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	10,90	5,16	
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0330000	24,80	0,81	
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	9,93	11,77	
				MO sem LS =>	15,41	LS =>	17,64	MO com LS =>	33,05
				Valor do BDI =>	30,50			Valor com BDI =>	167,72
						Quant. =>	204,4000000	Preço Total =>	34.281,96

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

Avenida Rodrigo Otávio Campus Universitário - Coroado - Manaus - AM 92 99246-9759 / michelealves@ufam.edu.br

UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS CNPJ: 04.378.626/0001-97

Composição	94971	SINAPI	Concreto FCK= 25,0 Mpa sem lançamento	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	743,86	743,86
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9792000	23,09	45,69
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2501000	29,46	36,82
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	5,26	3,38
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	1,45	0,87
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7275000	99,00	72,02
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	364,9433000	1,18	430,63
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5972000	258,64	154,45
MO sem LS =>				25,75	LS =>	29,46	MO com LS =>	55,21
				Valor do BDI =>	165,36	Valor com BDI =>		909,22
				Quant. =>		15,3300000	Preço Total =>	13.938,34

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	310,36	310,36	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4590000	27,87	68,53	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4590000	28,22	69,39	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,3770000	23,09	170,33	
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	1,34	1,39	
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	0,51	0,72	
MO sem LS =>					92,78	LS =>	106,17	MO com LS =>	198,95
Valor do BDI =>					68,99			Valor com BDI =>	379,35
						Quant. =>	15,3300000	Preço Total =>	5.815,43

27			ESTRUTURA METÁLICA					42.401,73
27.1			Estrutura metálica nova					28.940,79

Avenida Rodrigo Otávio Campus Universitário - Coroado - Manaus - AM 92 99246-9759 / michelealves@ufam.edu.br

UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS CNPJ: 04.378.626/0001-97

27.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	FUA.0222/001	Próprio	Pilar em perfil laminado "I" 8", 22,50kg/m (2 un)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	kg	1,0000000	13,22	13,22	
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	83,80	0,50	
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	32,65	1,30	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	23,09	0,92	
Insumo	00043082	SINAPI	PERFIL "I" OU "W" EM AÇO LAMINADO, QUAISQUER DIMENSOES	Material	KG	1,0500000	10,00	10,50	
				MO sem LS =>	0,80	LS =>	0,91	MO com LS =>	1,71
				Valor do BDI =>	2,93			Valor com BDI =>	16,15
						Quant. =>	108,0000000	Preço Total =>	1.744,20

27.1.2	Código	Banco	Descrição		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	FUA.0222/001	Próprio	Tesoura em perfil laminado "I" 8",22,50kg/m (6 un)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	kg	1,0000000	13,22	13,22	
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	83,80	0,50	
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	32,65	1,30	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	23,09	0,92	
Composição Auxiliar Insumo	00043082	SINAPI	PERFIL "I" OU "W" EM AÇO LAMINADO, QUAISQUER DIMENSOES	Material	KG	1,0500000	10,00	10,50	
				MO sem LS =>	0,80	LS =>	0,91	MO com LS =>	1,71
				Valor do BDI =>	2,93			Valor com BDI =>	16,15
						Quant. =>	904,5000000	Preço Total =>	14.607,67

27.1.3	Código	Banco	Descrição		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	FUA.0222/001	Próprio	Terça em chapa dobrada n.12 x 4,20 m (12 un)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	kg	1,0000000	13,22	13,22	
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	83,80	0,50	
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	32,65	1,30	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	23,09	0,92	
Insumo	00043082	SINAPI	PERFIL "I" OU "W" EM AÇO LAMINADO, QUAISQUER DIMENSOES	Material	KG	1,0500000	10,00	10,50	
				MO com LS =>	0,80	LS =>	0,91	MO com LS =>	1,71

Valor do BDI => 2,93 Quant. => 403,0000000 Valor com BDI => 16,15
Preço Total => 6.508,45

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

Avenida Rodrigo Otávio Campus Universitário - Coroadó - Manaus / AM 92 99246-9759 / michelealves@ufam.edu.br

UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS CNPJ: 04.378.626/0001-97

Composição	FUA.0222/001	Próprio	Calha em chapa SAC41 1/8" (8,40m)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	kg	1,0000000	13,22	13,22
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	83,80	0,50
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	32,65	1,30
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	23,09	0,92
Insumo	00043082	SINAPI	PERFIL "T" OU "W" EM AÇO LAMINADO, QUAISQUER DIMENSOES	Material	KG	1,0500000	10,00	10,50

MO sem LS => 0,80 LS => 0,91 MO com LS => 1,71
Valor do BDI => 2,93 Valor com BDI => 16,15
Quant. => 126,0000000 Preço Total => 2.034,90

Composição	FUA.0222/001	Próprio	Alinhador e travamento em ferro redondo 1/4"	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	kg	1,0000000	13,22	13,22
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	83,80	0,50
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	32,65	1,30
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	23,09	0,92
Insumo	00043082	SINAPI	PERFIL "T" OU "W" EM AÇO LAMINADO, QUAISQUER DIMENSOES	Material	KG	1,0500000	10,00	10,50

MO sem LS => 0,80 LS => 0,91 MO com LS => 1,71
Valor do BDI => 2,93 Valor com BDI => 16,15
Quant. => 10,5000000 Preço Total => 169,57

Composição	FUA.0222/001	Próprio	Peça de ligação com parafusos	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	kg	1,0000000	13,22	13,22
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	83,80	0,50
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	32,65	1,30
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	23,09	0,92
Insumo	00043082	SINAPI	PERFIL "T" OU "W" EM AÇO LAMINADO, QUAISQUER DIMENSOES	Material	KG	1,0500000	10,00	10,50

MO sem LS => 0,80 LS => 0,91 MO com LS => 1,71
Valor do BDI => 2,93 Valor com BDI => 16,15
Quant. => 144,0000000 Preço Total => 2.325,60

Composição	FUA.0222/001	Próprio	Chumbador e Suporte das calhas	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	kg	1,0000000	13,22	13,22
------------	--------------	---------	--------------------------------	-------------------------------	----	-----------	-------	-------

Avenida Rodrigo Otávio Campus Universitário - Coroadó - Manaus / AM 92 99246-9759 / michelealves@ufam.edu.br

UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS CNPJ: 04.378.626/0001-97

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	83,80	0,50
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	32,65	1,30
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	23,09	0,92
Insumo	00043082	SINAPI	PERFIL "T" OU "W" EM AÇO LAMINADO, QUAISQUER DIMENSOES	Material	KG	1,0500000	10,00	10,50

MO sem LS => 0,80 LS => 0,91 MO com LS => 1,71
Valor do BDI => 2,93 Valor com BDI => 16,15
Quant. => 96,0000000 Preço Total => 1.550,40

27.2			Montagem de Estrutura metálica com reaproveitamento					13.460,94
27.2.1								
Composição	FUA.0221/001	Próprio	Pilar em perfil laminado "T" 8", 22,50kg/m (14 un)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	kg	1,0000000	3,34	3,34
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0650000	27,91	1,81
Composição Auxiliar	88240	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0661120	23,16	1,53

MO sem LS => 1,08 LS => 1,23 MO com LS => 2,31
Valor do BDI => 0,74 Valor com BDI => 4,08
Quant. => 756,0000000 Preço Total => 3.084,48

27.2.2								
Composição	FUA.0221/001	Próprio	Tesoura em perfil laminado "T" 8", 22,50kg/m (7 un)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	kg	1,0000000	3,34	3,34
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0650000	27,91	1,81
Composição Auxiliar	88240	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0661120	23,16	1,53

MO sem LS => 1,08 LS => 1,23 MO com LS => 2,31
Valor do BDI => 0,74 Valor com BDI => 4,08
Quant. => 1.055,2500000 Preço Total => 4.305,42

27.2.3								
Composição	FUA.0221/001	Próprio	Terça em chapa dobrada n.12 x 4,20 m (30 un)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	kg	1,0000000	3,34	3,34
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0650000	27,91	1,81
Composição Auxiliar	88240	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0661120	23,16	1,53

MO sem LS => 1,08 LS => 1,23 MO com LS => 2,31
Valor do BDI => 0,74 Valor com BDI => 4,08
Quant. => 1.008,0000000 Preço Total => 4.112,64

Avenida Rodrigo Otávio Campus Universitário - Coroadó - Manaus / AM 92 99246-9759 / michelealves@ufam.edu.br

UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS CNPJ: 04.378.626/0001-97

27.2.4								
Composição	FUA.0221/001	Próprio	Peça de ligação com parafusos	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	kg	1,0000000	3,34	3,34
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0650000	27,91	1,81

Composição Auxiliar	88240	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0661120	23,16	1,53	
MO sem LS =>				1,08	LS =>	1,23	MO com LS =>	2,31	
Valor do BDI =>				0,74	Valor com BDI =>				4,08
Quant. =>				480,0000000				Preço Total =>	1.958,40

28			COBERTURA					36.042,73	
28.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94210	SINAPI	Telha fibro cimento 6 mm	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	73,40	73,40	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1660000	23,09	3,83	
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	27,63	3,53	
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	0,0053000	40,35	0,21	
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	39,32	0,28	
Insumo	00001607	SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	1,2600000	0,28	0,35	
Insumo	00004302	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	1,2600000	4,34	5,46	
Insumo	00007194	SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	Material	m²	1,3570000	44,03	59,74	
MO sem LS ==>				2,40	LS ==>	2,74	MO com LS ==>	5,14	
Valor do BDI ==>				16,31	Valor com BDI ==>				89,71
Quant. ==>				347,4200000				Preço Total ==>	31.167,04

28.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94223	SINAPI	Cumeira fibro cimento 6 mm	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	118,72	118,72
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0730000	23,09	1,68
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0600000	27,63	1,65

Avenida Rodrigo Otávio Campus Universitário - Coroado - Manaus / AM 92 99246-9759 / michelealves@ufam.edu.br

UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS CNPJ: 04.378.626/0001-97

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	40,35	0,07	
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	39,32	0,10	
Insumo	00001607	SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	4,2000000	0,28	1,17	
Insumo	00004302	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	4,2000000	4,34	18,22	
Insumo	00007219	SINAPI	CUMEIRA UNIVERSAL PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA 210 MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO)	Material	UN	1,0290000	93,13	95,83	
MO sem LS =>				1,06	LS =>	1,22	MO com LS =>	2,28	
Valor do BDI =>				26,39	Valor com BDI =>				145,11
Quant. =>				33,6000000				Preço Total =>	4.875,69

29			PINTURAS						14.631,16	
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	27,49	27,49	
Composição Auxiliar	88306	SINAPI	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0539000	31,32	1,68	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0535000	23,09	1,23	
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	98,98	1,55	
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	40,14	1,53	
Insumo	00036785	SINAPI	GRANALHA DE ACO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16)	Material		SC25KG	0,1600000	134,38	21,50	
				MO sem LS =>	1,52	LS =>	1,75	MO com LS =>	3,27	
				Valor do BDI =>	6,11	Valor com BDI =>				33,60
				Quant. =>			258,4100000	Preço Total =>	8.682,57	

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	9,55	9,55

Avenida Rodrigo Otávio Campus Universitário - Coroado - Manaus / AM 92 99246-9759 / michelealves@ufam.edu.br

UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS CNPJ: 04.378.626/0001-97

Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0635000	29,72	1,88	
Auxiliar									
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0575000	19,30	1,10	
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,1908000	34,46	6,57	
MO sem LS =>				0,56	LS =>	0,65	MO com LS =>	1,21	
Valor do BDI =>				2,12	Valor com BDI =>				11,67
					Quant. =>	258,4100000	Preço Total =>	3.015,64	

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	9,29	9,29	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0635000	29,72	1,88	
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0584000	19,30	1,12	
Insumo	00007288	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	Material	L	0,1945000	32,39	6,29	
MO sem LS =>				0,56	LS =>	0,65	MO com LS =>	1,21	
				Valor do BDI =>		2,06	Valor com BDI =>		11,35
						Quant. =>	258,4100000	Preço Total =>	2.932,95

30			PAVIMENTAÇÕES					36.410,45
30.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96620	SINAPI	Lastro de concreto espessura 10cm	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	982,40	982,40
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,0830000	28,22	143,44

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8380000	23,09	42,43	
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	577,20	796,53	
MO sem LS =>					95,59	LS =>	109,39	MO com LS =>	204,98
Valor do BDI =>					218,38	Quant. =>	9,7600000	Preço Total =>	1200,78
									11.719,61

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	38,10	38,10
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	823,58	25,53

Avenida Rodrigo Otávio Campus Universitário - Coroado - Manaus / AM 92 99246-9759 / michelealves@ufam.edu.br

UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS CNPJ: 04.378.626/0001-97

Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2140000	28,22	6,03	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1070000	23,09	2,47	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	1,18	0,59	
Insumo	00007334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	0,2100000	16,59	3,48	
MO sem LS =>				4,14	LS =>	4,74	MO com LS =>	8,88	
Valor do BDI =>				8,46	Quant. =>		97,6000000	Preço Total =>	46,56
									4.544,25

30.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101091	SINAPI	Ladrilho hidráulico	PISO - PISOS	m²	1,0000000	168,88	168,88
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2360000	32,27	39,88
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6180000	23,09	14,26
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,2400000	1,18	0,28
Insumo	00003733	SINAPI	LADRILHO HIDRAULICO, 20 X 20" CM, E= 2 CM, PADRAO COPACABANA, 2 CORES (PRETO E BRANCO)	Material	m²	1,0300000	81,34	83,78
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	8,6200000	3,56	30,68
MO sem LS =>				17,51	LS =>	20,04	MO com LS =>	37,55
Valor do BDI =>				37,54	Quant. =>	97,6000000	Preço Total =>	206,42
								20.146,59

INSTALAÇÕES EXTERNAS								
31			INSTALAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS					83.508,72
31.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90704	SINAPI	Tubo PVC corrugado esgoto 300 mm	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000	266,61	266,61
Composição Auxiliar	88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1410000	24,15	3,40
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1410000	23,09	3,25
Insumo	00000308	SINAPI	ANEL BORRACHA, PARA TUBO, PVC REDE COLETOR ESGOTO, DN 300 MM (NBR 7362)	Material	UN	0,1667000	147,52	24,59
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	0,0208000	25,24	0,52
Insumo	00038035	SINAPI	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 300 MM/ DE 315 MM, REDE COLETORA ESGOTO	Material	M	1,0500000	223,67	234,85

Avenida Rodrigo Otávio Campus Universitário - Coroado - Manaus / AM 92 99246-9759 / michelealves@ufam.edu.br

UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS CNPJ: 04.378.626/0001-97

Valor do BDI => 59,26
Quant. => 166,0000000
Preço Total => 325,87
54.094,42

31.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	FUA.2706/001	Próprio	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA	UN	1,0000000	1.203,82	1.203,82	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2710000	28,22	35,86
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,6280000	23,09	176,13
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	407,09	407,09
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	87,5000000	1,18	103,25
Insumo	00004734	SINAPI	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,3210000	850,21	272,91
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1780000	100,29	118,14
Insumo	00001966	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	4,0000000	22,61	90,44
MO sem LS =>				61,98	LS =>	70,93	MO com LS =>	132,91
Valor do BDI =>				267,60			Valor com BDI =>	1.471,42
					Quant. =>	14,0000000	Preço Total =>	20.599,88

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 ILLUMINAÇÃO FIXTURA	UN	1,0000000	800,27	800,27
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	934,84	122,09
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	491,29	59,44
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	154,71	2,10
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	70,69	1,95
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	647,62	11,20

Avenida Rodrigo Otávio Campus Universitário - Coroado - Manaus / AM 92 99246-9759 / michelealves@ufam.edu.br

UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS CNPJ: 04.378.626/0001-97

Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,8460000	28,22	164,97
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5933000	23,09	106,05
Composição Auxiliar	97735	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M². AF_03/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0700000	2,859,69	200,17
Insumo	00007258	SINAPI	TUJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE "5 X 10 X 20" CM (L X A X C)	Material	UN	171,8188000	0,77	132,30
					MO sem LS =>	129,20	LS =>	147,86
					Valor do BDI =>	177,90	MO com LS =>	277,06
							Valor com BDI =>	978,17
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	978,17

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	91,34	91,34
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9560000	23,09	91,34
					MO sem LS =>	26,23	LS =>	30,02
					Valor do BDI =>	20,30	MO com LS =>	56,25
							Valor com BDI =>	111,64
					Quant. =>	53,1200000	Preço Total =>	5.930,31

31.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93382	SINAPI	Reletero manual compactado	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	29,36	29,36
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	334,96	1,80
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	80,92	0,04
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7866000	23,09	18,16
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	47,75	9,36
					MO sem LS =>	8,16	LS =>	9,33
					Valor do BDI =>	6,52	MO com LS =>	17,49
							Valor com BDI =>	35,88
					Quant. =>	53,1200000	Preço Total =>	1.905,94

32			INSTALAÇÃO ELÉTRICA					272.442,87
32.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Avenida Rodrigo Otávio Campus Universitário - Coroado - Manaus / AM 92 99246-9759 / michelealves@ufam.edu.br

UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS CNPJ: 04.378.626/0001-97

Composição	101897	SINAPI	Disjuntor trifásico 250 a 600 A	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	1.185,38	1.185,38
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3232000	24,79	32,80
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3232000	40,91	54,13
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	11,28	33,84
Insumo	00002393	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 250 A / 600 V, TIPO FXD	Material	UN	1,0000000	1.064,61	1.064,61
					MO sem LS =>	29,45	LS =>	33,70
					Valor do BDI =>	263,50	MO com LS =>	63,15
							Valor com BDI =>	1.448,88
					Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	5.795,52

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/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	157,37	157,37
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1715000	24,79	4,25
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1715000	40,91	7,01
Insumo	00000999	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/IA, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 150 MM2	Material	M	1,0150000	143,91	146,06
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	6,37	0,05
					MO sem LS =>	3,81	LS =>	4,37
					Valor do BDI =>	34,98	MO com LS =>	8,18
							Valor com BDI =>	192,35
					Quant. =>	1,094,1000000	Preço Total =>	210.450,13

32.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96979	SINAPI	Cordão de cobre nu 95 mm2 enterrado	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	107,92	107,92
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0462000	24,79	1,14
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0462000	40,91	1,89
Insumo	00000865	SINAPI	CABO DE COBRE NU 95 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1,0500000	99,90	104,89
					MO sem LS =>	1,03	LS =>	1,17
					Valor do BDI =>	23,99	MO com LS =>	2,20
							Valor com BDI =>	131,91

Avenida Rodrigo Otávio Campus Universitário - Coroado - Manaus / AM 92 99246-9759 / michelealves@ufam.edu.br

UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS CNPJ: 04.378.626/0001-97

Quant. => 77,2000000 Preço Total => 10.183,45

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93012	SINAPI	Eletroduto rígido roscável PVC 4"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	87,48	87,48
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2130000	24,79	5,28
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2130000	40,91	8,71
Insumo	00002683	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 4", SEM LUVA	Material	M	1,1000000	66,81	73,49
					MO sem LS =>	4,74	LS =>	5,42
					Valor do BDI =>	19,44	Valor com BDI =>	10,16
					Quant. =>	280,0000000	Preço Total =>	106,92

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93017	SINAPI	Luva Eletroduto roscável PVC 4"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	58,60	58,60
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4260000	24,79	10,56
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4260000	40,91	17,42
Insumo	00001895	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	30,62	30,62
					MO sem LS =>	9,48	LS =>	10,85
					Valor do BDI =>	13,02	Valor com BDI =>	20,33
					Quant. =>	92,0000000	Preço Total =>	71,62

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93026	SINAPI	Curva Eletroduto roscável PVC 4"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	95,85	95,85
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6390000	24,79	15,84
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6390000	40,91	26,14
Insumo	00001678	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	53,87	53,87
					MO sem LS =>	14,22	LS =>	16,28
					Valor do BDI =>	21,30	Valor com BDI =>	30,50
					Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	117,15

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
32.7			Avenida Rodrigo Otávio Campus Universitário - Coroado - Manaus / AM 92 99246-9759 / michelealves@ufam.edu.br					

UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS CNPJ: 04.378.626/0001-97

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FUA.2365/009	Próprio	Terminal para cabo 150 mm2	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	38,17	38,17
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	40,91	8,18
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	23,09	4,61
Insumo	00038196	SINAPI	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 150 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	Material	UN	1,0000000	25,38	25,38
					MO sem LS =>	4,30	LS =>	4,92
					Valor do BDI =>	8,48	Valor com BDI =>	9,22
					Quant. =>	32,0000000	Preço Total =>	46,65

	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 ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	76,60	76,60
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2484000	24,79	6,15
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2484000	40,91	10,16
Insumo	00003379	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1,0000000	60,29	60,29
					MO sem LS =>	5,53	LS =>	6,32
					Valor do BDI =>	17,02	Valor com BDI =>	11,85
					Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	93,62

	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 ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	800,27	800,27
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	934,84	122,09



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	MOV'T - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,1210000	491,29	59,44
Composição Auxiliar	5678 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0136000	154,71	2,10
Composição Auxiliar	5679 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0276000	70,69	1,95

Avenida Rodrigo Otávio Campus Universitário - Coroado - Manaus / AM 92 99246-9759 / michelealves@ufam.edu.br

UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS CNPJ: 04.378.626/0001-97

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	647,62	11,20
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,8460000	28,22	164,97
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5933000	23,09	106,05
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	0,0700000	2.859,69	200,17
Insumo	00007258 SINAPI	TUOLO CERAMICO MACICO COMUM DE "5 X 10 X 20" CM (L X A X C)	Material	UN	171,8188000	0,77	132,30
				MO sem LS =>	129,20	LS =>	147,86
				Valor do BDI =>	177,90	MO com LS =>	277,06
						Valor com BDI =>	978,17
				Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	2.934,51

32.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93358 SINAPI	Escavação manual em solo	MOV'T - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	91,34	91,34
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9560000	23,09	91,34
				MO sem LS =>	26,23	LS =>	30,02
				Valor do BDI =>	20,30	MO com LS =>	56,25
						Valor com BDI =>	111,64
				Quant. =>	21,6000000	Preço Total =>	2.411,42

32.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93382 SINAPI	Reaterro manual compactado	MOV'T - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	29,36	29,36
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	334,96	1,80
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	80,92	0,04
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7866000	23,09	18,16
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	47,75	9,36
				MO sem LS =>	8,16	LS =>	9,33
				Valor do BDI =>	6,52	MO com LS =>	17,49
						Valor com BDI =>	35,88
				Quant. =>	21,6000000	Preço Total =>	775,00

Avenida Rodrigo Otávio Campus Universitário - Coroado - Manaus / AM 92 99246-9759 / michelealves@ufam.edu.br

UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS CNPJ: 04.378.626/0001-97

33			INSTALAÇÃO DE TELECOMUNICAÇÃO				19.793,50
33.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FUA.2430/003	Próprio	Cabo óptico monomodo, antiodor, externo, 12 fibras	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	1,0000000	44,44
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	40,91	4,09
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	24,79	2,47
Insumo	F.0163	Próprio	Cabo óptico monomodo, ar, externo, 12 fibras	Material	m	1,0000000	37,88
				MO sem LS =>	2,22	LS =>	2,55
				Valor do BDI =>	9,87	MO com LS =>	4,77
						Valor com BDI =>	54,31
				Quant. =>	184,0000000	Preço Total =>	9.993,04

33.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93011 SINAPI	Tubo eletroduto PVC rígido 3"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	57,86	57,86
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1710000	24,79	4,23
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1710000	40,91	6,99

Insumo	00002686	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3", SEM LUVA	Material	M	1,1000000	42,40	46,64	
				MO sem LS =>	3,81	LS =>	4,35	MO com LS =>	8,16
				Valor do BDI =>	12,86			Valor com BDI =>	70,72
						Quant. =>	68,0000000	Preço Total =>	4.808,96
33.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93016	SINAPI	Luva eletroduto PVC rígido 3"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	39,88	39,88	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3420000	24,79	8,47	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3420000	40,91	13,99	
Insumo	00001896	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	17,42	17,42	
				MO sem LS =>	7,61	LS =>	8,71	MO com LS =>	16,32
				Valor do BDI =>	8,86			Valor com BDI =>	48,74
						Quant. =>	22,0000000	Preço Total =>	1.072,28
33.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

Avenida Rodrigo Otávio Campus Universitário - Coroado - Manaus / AM 92 99246-9759 / michelealeves@ufam.edu.br
UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS CNPJ: 04.378.626/0001-97

Composição	93024	SINAPI	Curva eletroduto PVC rígido 3"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	60,50	60,50	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5130000	24,79	12,71	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5130000	40,91	20,88	
Insumo	00001877	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	26,81	26,81	
				MO sem LS =>	11,42	LS =>	13,07	MO com LS =>	24,49
				Valor do BDI =>	13,44			Valor com BDI =>	73,94
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	73,94

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 ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	588,14	588,14	
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	934,84	94,60	
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	491,29	39,79	
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	154,71	1,34	
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	70,69	1,25	
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	647,62	8,80	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5403000	28,22	128,12	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,5674000	23,09	82,37	
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	2.859,69	128,11	
Insumo	00007258	SINAPI	TUOLO CERAMICO MACICO COMUM DE 15 X 10 X 20 CM (L X A X C)	Material	UN	134,7640000	0,77	103,76	
				MO sem LS =>	94,97	LS =>	108,69	MO com LS =>	203,66
				Valor do BDI =>	130,74			Valor com BDI =>	718,88

Avenida Rodrigo Otávio Campus Universitário - Coroado - Manaus / AM
92 99246-9759 / michelealeves@ufam.edu.br

UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS CNPJ: 04.378.626/0001-97

				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	1.437,76		
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	91,34	91,34	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9560000	23,09	91,34	
				MO sem LS =>	26,23	LS =>	30,02	MO com LS =>	56,25
				Valor do BDI =>	20,30			Valor com BDI =>	111,64
						Quant. =>	16,3200000	Preço Total =>	1.821,96

33.7		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		93382 SINAPI	Reaterro manual compactado	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	29,36	29,36	
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	334,96	1,80	
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	80,92	0,04	
Composição		88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7866000	23,09	18,16	
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	47,75	9,36	
				MO sem LS =>	8,16	LS =>	9,33	MO com LS =>	17,49
				Valor do BDI =>	6,52			Valor com BDI =>	35,88
						Quant. =>	16,3200000	Preço Total =>	585,56

34			INSTALAÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO					11.474,45
34.1		Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		94654 SINAPI	Tubo PVC soldável DN 85mm	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	89,54	89,54
Composição Auxiliar		88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2801000	23,77	6,65
Composição Auxiliar		88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2801000	27,46	7,69
Insumo		00009872 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 85 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	71,61	75,14
Insumo		00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0311000	2,07	0,06

Avenida Rodrigo Otávio Campus Universitário - Coroado - Manaus / AM 92 99246-9759 / michelealves@ufam.edu.br

UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS CNPJ: 04.378.626/0001-97

MO sem LS =>	4,52	LS =>	5,17	MO com LS =>	9,69
Valor do BDI =>	19,90			Valor com BDI =>	109,44
		Quant. =>	72,0000000	Preço Total =>	7.879,68

34.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		94699	SINAPI	Tee PVC soldável DN 85mm	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.0000000	128,86	128,86
Composição Auxiliar		88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.4640000	23,77	11,02
Composição Auxiliar		88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.4640000	27,46	12,74
Insumo		00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0.0529000	61,17	3,23
Insumo		00007145	SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1.0000000	95,52	95,52
Insumo		00020083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0.0900000	69,30	6,23
Insumo		00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0.0582000	2,07	0,12
MO sem LS =>					7,49	LS =>	8,57	MO com LS =>	16,06
Valor do BDI =>					28,64			Valor com BDI =>	157,50
						Quant. =>	2.0000000	Preço Total =>	315,00

34.3		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		94685 SINAPI	Curva PVC soldável DN 85mm	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	106,24	106,24	
Composição Auxiliar		88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3480000	23,77	8,27	
Composição Auxiliar		88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3480000	27,46	9,55	
Insumo		00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0353000	61,17	2,15	
Insumo		00001961 SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 85 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	82,04	82,04	
Insumo		00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0600000	69,30	4,15	
Insumo		00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0388000	2,07	0,08	
				MO sem LS =>	5,61	LS =>	6,43	MO com LS =>	12,04
				Valor do BDI =>	23,61	Valor com BDI =>		129,85	
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	129,85

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

Avenida Rodrigo Otávio Campus Universitário - Coroado - Manaus / AM 92 99246-9759 / michelealves@ufam.edu.br

UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS CNPJ: 04.378.626/0001-97

Composição	94688	SINAPI	Adaptador PVC soldável DN 85 mm x 3"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	47,98	47,98		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2320000	23,77	5,51		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2320000	27,46	6,37		
Insumo	00000102	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 85 MM X 3", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	32,78	32,78		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0176000	61,17	1,07		
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0177000	7,93	0,14		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0300000	69,30	2,07		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0194000	2,07	0,04		
				MO sem LS =>	3,74	LS =>	4,28	MO com LS =>	8,02	
				Valor do BDI =>	10,66				58,64	
							Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	175,92

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	91,34
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9560000	23,09
				MO sem LS =>	26,23	LS =>	30,02
				Valor do BDI =>	20,30		
				Valor com BDI =>			111,64
				Quant. =>	20,1600000	Preço Total =>	2.250,66

34.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93382	SINAPI	Relevo manual compactado	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	29,36
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	334,96
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	80,92
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7866000	23,09

Avenida Rodrigo Otávio Campus Universitário - Coroado - Manaus / AM 92 99246-9759 / michelealves@ufam.edu.br

UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS CNPJ: 04.378.626/0001-97

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	47,75	9,36	
				MO sem LS =>	8,16	LS =>	9,33	MO com LS =>	17,49
				Valor do BDI =>	6,52	Valor com BDI =>			35,88
				Quant. =>			20,1600000	Preço Total =>	723,34

35			INSTALAÇÃO HIDRÁULICA					3.993,52	
35.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89448	SINAPI	Tubo PVC soldável DN 40mm	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	19,50	19,50	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0282000	23,77	0,87	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0282000	27,46	0,77	
Insumo	00009874	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	17,21	18,05	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0066000	2,07	0,01	
				MO sem LS =>	0,45	LS =>	0,52	MO com LS =>	0,97
				Valor do BDI =>	4,33				23,83
				Quant. =>			6,0000000	Preço Total =>	142,98

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	34,65	34,65		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	23,77	0,95		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	27,46	1,09		
Insumo	00009873	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	31,07	32,60		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0093000	2,07	0,01		
				MO sem LS =>	0,64	LS =>	0,73	MO com LS =>	1,37	
				Valor do BDI =>	7,70				42,35	
							Quant. =>	32,0000000	Preço Total =>	1.355,20

35.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89497	SINAPI	Joelho PVC soldável DN 40mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	14,29
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1047000	23,77
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1047000	27,46

Avenida Rodrigo Otávio Campus Universitário - Coroado - Manaus / AM 92 99246-9759 / michelealves@ufam.edu.br

UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS CNPJ: 04.378.626/0001-97

Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0.0118000	61.17	0.72		
Insumo	00003535	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1.0000000	7.22	7.22		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0.0140000	69.30	0.97		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0.0157000	2.07	0.03		
				MO sem LS =>	1,68	LS =>	1,93	MO com LS =>	3,61	
				Valor do BDI =>	3,17				17,46	
							Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	34,92

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	123,74
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2776000	23,77

Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2776000	27,46	7,62
Insumo	00001122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0259000	61,17	1,58
Insumo	00003511	SINAPI	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 75 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA FREDIAL	Material	UN	1,0000000	104,43	104,43
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0500000	69,30	3,46
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0308000	2,07	0,06
MO sem LS =>					4,48	LS =>	5,12	MO com LS => 9,60
Valor do BDI =>					27,50			Valor com BDI => 151,24
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total => 302,48

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 HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,86	8,86
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0670000	23,77	1,59
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0670000	27,46	1,83
Insumo	00000109 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	4,53	4,53
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0059000	61,17	0,36
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0084000	7,93	0,06

Avenida Rodrigo Otávio Campus Universitário - Coroado - Manaus / AM 92 99246-9759 / michelealves@ufam.edu.br

UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS CNPJ: 04.378.626/0001-97

Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0070000	69,30	0,48
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0056000	2,07	0,01
MO sem LS =>					1,08	LS =>	1,23	MO com LS => 2,31
Valor do BDI =>					1,96			Valor com BDI => 10,82
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total => 21,64

35.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94496 SINAPI	Registro de gaveta bruto 1 1/4"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	58,95	58,95
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2021000	23,77	4,80
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2021000	27,46	5,54
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0168000	7,93	0,13
Insumo	00006017 SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4" (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	48,48	48,48
MO sem LS =>				3,28	LS =>	3,73	MO com LS => 6,99
Valor do BDI =>				13,10	Valor com BDI => 72,05		
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total => 72,05

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/ELETTRIFICAÇÃO E II ILLUMINACÃO EXTERNA	UN	1,0000000	588,14
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	934,84
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	491,29
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	154,71
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	70,69
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	647,62
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5403000	28,22

Avenida Rodrigo Otávio Campus Universitário - Coroado - Manaus / AM 92 99246-9759 / michelealves@ufam.edu.br

UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS CNPJ: 04.378.626/0001-97

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,5674000	23,09	82,37
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	2.859,69	128,11
Insumo	00007258	SINAPI	TUOLO CERAMICO MACICO COMUM DE "5 X 10 X 20" CM (L X A X C)	Material	UN	134,7640000	0,77	103,76
MO sem LS =>					94,97	LS =>	108,69	MO com LS => 203,66
Valor do BDI =>					130,74			Valor com BDI => 718,88
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total => 718,88

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	91,34
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9560000	23,09
				MO sem LS =>	26,23	LS =>	30,02
				Valor do BDI =>	20,30		56,25
						Valor com BDI =>	111,64
					Quant. =>	9,1200000	Preço Total =>
							1.018,15

35.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93382	SINAPI	Reaterro manual compactado	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	29,36
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	334,96
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	80,92
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7866000	23,09
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	47,75
MO sem LS =>				8,16	LS =>	9,33	MO com LS =>
Valor do BDI =>				6,52			Valor com BDI =>
					Quant. =>	9,1200000	Preço Total =>
							35,88
							327,22

36			INSTALAÇÃO SANITÁRIA					9.289,89
----	--	--	----------------------	--	--	--	--	----------



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

Avenida Rodrigo Otávio Campus Universitário - Coroado - Manaus / AM 92 99246-9759 / michelealves@ufam.edu.br

UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS CNPJ: 04.378.626/0001-97

Composição	90695	SINAPI	Tubo PVC rígido esgoto 150 mm	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000	84,69	84,69	
Composição Auxiliar	88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0892000	24,15	2,15	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0892000	23,09	2,05	
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	0,0146000	25,24	0,36	
Insumo	00041936	SINAPI	TUBO COLETOR DE ESGOTO, PVC, JEL DN 150 MM (NBR 7362)	Material	M	1,0500000	76,32	80,13	
				MO sem LS =>	1,26	LS =>	1,45	MO com LS =>	2,71
				Valor do BDI =>	18,82	Valor com BDI =>			103,51
				Quant. =>		41,0000000	Preço Total =>		4.243,91

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/ELETROFITAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	588,14	
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	94,80	
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	39,79	
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	1,34	
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	1,25	
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	8,80	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5403000	128,12	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,5674000	82,37	
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	128,11	
Insumo	00007258	SINAPI	TUJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE "5 X 10 X 20" CM (L X A X C)	Material	UN	134,7640000	103,78	
MO sem LS =>				94,97	LS =>	108,69	MO com LS =>	203,66

Avenida Rodrigo Otávio Campus Universitário - Coroado - Manaus / AM 92 99246-9759 / michelealves@ufam.edu.br

UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS CNPJ: 04.378.626/0001-97

Valor do BDI => 130,74
Quant. => 5,0000000
Valor com BDI => 718,88
Preço Total => 3.594,40

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	91,34	91,34	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9560000	23,09	91,34	
			MO sem LS =>	26,23	LS =>	30,02	MO com LS =>	56,25
			Valor do BDI =>	20,30	Valor com BDI =>			111,64
					Quant. =>	9,8400000	Preço Total =>	1.098,53
36.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93382 SINAPI	Reaterro manual compactado	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	29,36	29,36	
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	334,96	1,80	
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	80,92	0,04	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7866000	23,09	18,16	
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	47,75	9,36	
			MO sem LS =>	8,16	LS =>	9,33	MO com LS =>	17,49
			Valor do BDI =>	6,52	Valor com BDI =>			35,88
					Quant. =>	9,8400000	Preço Total =>	353,05

IMPLANTAÇÃO SERVIÇOS FINAIS

37	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
37.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FUA.0121/001	Próprio	LIGAÇÃO LIGACÕES PREDIAIS ÁGUA/ESGOTO/ENERGIA/TELEF	UN	1,0000000	1.515,84	1.515,84
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5400000	27,46
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,0400000	23,09
Insumo	00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	30,0000000	14,45

Avenida Rodrigo Otávio Campus Universitário - Coroado - Manaus / AM 92 99246-9759 / michelealves@ufam.edu.br

UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS CNPJ: 04.378.626/0001-97

Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	80,0000000	5,08	406,40	
Insumo	00038021	SINAPI	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDÁVEL, PVC, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	3,0000000	26,80	80,40	
Insumo	00009869	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	30,0000000	10,96	328,80	
Insumo	00006019	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1" (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	35,57	35,57	
Insumo	00006016	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1509)	Material	UN	2,0000000	22,53	45,06	
				MO sem LS =>	56,11	LS =>	64,21	MO com LS =>	120,32
				Valor do BDI =>	336,97	Valor com BDI =>		1.852,81	
				Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>	1.852,81	

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

Composição	FUA.0121/002	Próprio	Ligação provisória de energia elétrica	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	3.053,63	3.053,63
Composição Auxiliar	101879	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	538,53	538,53
Composição Auxiliar	93670	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	2,0000000	90,03	180,06
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	40,91	20,45
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	24,79	12,39
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	25,58	2.302,20
MO sem LS =>				261,25	LS =>	298,97	MO com LS =>	560,22
Valor do BDI =>				678,82			Valor com BDI =>	3.732,45
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	3.732,45

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	304,87	304,87
Composição Auxiliar	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	0,5000000	23,54	11,77
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3729000	27,87	10,39
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1186000	23,09	25,82
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	3,2083000	1,93	6,19

Avenida Rodrigo Otávio Campus Universitário - Coroado - Manaus / AM 92 99246-9759 / michelealves@ufam.edu.br

UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS CNPJ: 04.378.626/0001-97

Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	Material	m²	1,0000000	250,00	250,00
Insumo	00005065	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0,0113000	38,21	0,43
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0132000	20,48	0,27
MO sem LS =>				12,74	LS =>	14,57	MO com LS =>	27,31
Valor do BDI =>				67,77			Valor com BDI =>	372,64
					Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	2.235,84

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	304,87	304,87
Composição Auxiliar	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	0,5000000	23,54	11,77
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3729000	27,87	10,39
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1186000	23,09	25,82
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	3,2083000	1,93	6,19
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	Material	m²	1,0000000	250,00	250,00
Insumo	00005065	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0,0113000	38,21	0,43
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0132000	20,48	0,27
MO sem LS =>				12,74	LS =>	14,57	MO com LS =>	27,31
Valor do BDI =>				67,77			Valor com BDI =>	372,64
					Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	2.235,84

38			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					19.454,46
38.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FUA.0122/001	Próprio	Andaime metálico tubular	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	m/mês	1,0000000	47,39	47,39
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4500000	23,09	10,39
Insumo	00010527	SINAPI	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO 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 LIGAÇÃO, SAPATAS OU RODÍZIOS E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS A MONTAGEM (NÃO INCLUI INSTALAÇÃO)	Equipamento	MMES	1,0000000	37,00	37,00
MO sem LS =>				2,98	LS =>	3,41	MO com LS =>	6,39
Valor do BDI =>				10,53			Valor com BDI =>	57,92

Avenida Rodrigo Otávio Campus Universitário - Coroado - Manaus / AM 92 99246-9759 / michelealves@ufam.edu.br

UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS CNPJ: 04.378.626/0001-97

Quant. => 75,0000000 Preço Total => 4.344,00

38.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FUA.0123/001	Próprio	Linha de vida	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	M	1,0000000	96,27	96,27
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2200000	27,87	6,13
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1100000	32,65	3,59
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2200000	24,35	5,35
Insumo	00041954	SINAPI	CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	Material	KG	0,3000000	104,40	31,32
Insumo	00007701	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2 1/2", E = *3,65" MM, PESO *6,51" KG/M (NBR 5580)	Material	M	0,3625000	96,19	34,86
Insumo	00011963	SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLIT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	Material	UN	1,0500000	10,45	10,97
Insumo	00001319	SINAPI	CHAPA DE AÇO FINA A QUENTE BITOLA MSG 3/16", E = 4,75 MM (38,00 KG/M2)	Material	KG	0,2000000	8,02	1,60
Insumo	00011837	SINAPI	GRAMPO LINHA VIVA DE LATÃO ESTANHADO, DIAMETRO DO CONDUTOR PRINCIPAL DE 10 A 120 MM2, DIAMETRO DA DERIVAÇÃO DE 10 A 70 MM2	Material	UN	0,0400000	61,46	2,45

MO sem LS => 4,73 LS => 5,42 MO com LS => 10,15
Valor do BDI => 21,40 Valor com BDI => 117,67
Quant. => 74,0000000 Preço Total => 8.707,58

38.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FUA.0124/001	Próprio	Escada provisória com patamar intermediário	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	M(H)	1,0000000	485,04	485,04
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3800000	27,87	66,33
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3800000	23,09	54,95
Insumo	00020206	SINAPI	SARRAFO APARELHADO *2 X 10" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	16,6000000	6,87	114,04
Insumo	00020209	SINAPI	CAIBRO APARELHADO *7,5 X 7,5" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	5,5000000	20,41	112,25
Insumo	00003992	SINAPI	TABUA APARELHADA *2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	5,5000000	23,20	127,80
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,5000000	19,75	9,87

MO sem LS => 36,89 LS => 42,21 MO com LS => 79,10
Valor do BDI => 107,82 Valor com BDI => 592,86
Quant. => 10,8000000 Preço Total => 6.402,88

39			SERVIÇOS FINAIS					50.030,14
Avenida Rodrigo Otávio Campus Universitário - Coroado - Manaus / AM 92 99246-9759 / michelealves@ufam.edu.br								

UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS CNPJ: 04.378.626/0001-97

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	25.621,12	25.621,12
Insumo	F.1001	Próprio	ART CREA/AM E/OU RTT CAUA-AM	Taxas	TX	1,0000000	167,68	167,68
Insumo	F.1002	Próprio	Alvará de construção	Taxas	TX	1,0000000	23.153,44	23.153,44
Insumo	F.1003	Próprio	Aprovação projeto de combate à incêndio	Taxas	TX	1,0000000	300,00	300,00
Insumo	F.1004	Próprio	Aprovação de projeto de subestação	Taxas	TX	0,0000000	2.400,00	0,00
Insumo	F.1005	Próprio	Aprovação de projeto de poço	Taxas	TX	0,0000000	300,00	0,00
Insumo	F.1006	Próprio	Despachante	Taxas	TX	1,0000000	2.000,00	2.000,00

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 5.695,57 Valor com BDI => 31.316,69
Quant. => 1,0000000 Preço Total => 31.316,69

39.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FUA.4402/001	Próprio	Revisão de projetos (as build)	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,0000000	121,62	121,62
Composição Auxiliar	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	121,08	121,08
Composição Auxiliar	90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200000	27,36	0,54

MO sem LS => 55,70 LS => 63,75 MO com LS => 119,45
Valor do BDI => 27,03 Valor com BDI => 148,65
Quant. => 20,0000000 Preço Total => 2.973,00

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	3,96	3,96
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	23,09	3,23
Insumo	00000003	SINAPI	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Material	L	0,0500000	14,65	0,73

MO sem LS => 0,93 LS => 1,06 MO com LS => 1,99
Valor do BDI => 0,88 Valor com BDI => 4,84
Quant. => 3.252,1600000 Preço Total => 15.740,45

ADMINISTRAÇÃO								
40			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					271.302,84
40.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FUA.7100/006	Próprio	Administração da obra	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	MES	1,0000000	18.496,75	18.496,75

Avenida Rodrigo Otávio Campus Universitário - Coroado - Manaus / AM 92 99246-9759 / michelealves@ufam.edu.br

UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS CNPJ: 04.378.626/0001-97

Composição	93565	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	0,5000000	21.149,19	10.574,59
Composição Auxiliar	94295	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	7.922,16	7.922,16

MO sem LS => 8.292,07 LS => 9.489,45 MO com LS => 17.781,52
Valor do BDI => 4.111,82 Valor com BDI => 22.608,57
Quant. => 12,0000000 Preço Total => 271.302,84

Total sem BDI 3.997.412,44
Total do BDI 888.624,79
Total Geral 4.886.037,23