



UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPÁ
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO
ASSESSORIA ESPECIAL DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

OBRA:	BANCOS:	B.D.I.	ENCARGOS SOCIAIS:
CONCLUSÃO DO PRÉDIO DA FARMÁCIA ESCOLA E URBANIZAÇÃO DO ENTORNO	SINAPI - 06/2019 - Amapá	SERV.: 28,82% EQUIP.: 16,32%	Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					176.387,25	6,65 %
1.1	CPU-96	Próprio	LICENÇAS, TAXAS E EMOLUMENTOS (ALVARÁ DE CONST., CORPO BOMB., CREA/CAU)	UND	1	1.887,70	2.431,73	2.431,73	0,09 %
1.2	CPU-03	Próprio	MOBILIZAÇÃO	und	1	5.811,60	7.486,50	7.486,50	0,28 %
1.3	73822/002	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	m ²	9069,14	0,49	0,63	5.713,55	0,22 %
1.4	98519	SINAPI	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018	m ²	480,73	1,14	1,46	701,86	0,03 %
1.5	74220/001	SINAPI	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	m ²	907,34	44,12	56,83	51.564,13	1,94 %
1.6	41598	SINAPI	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1	1.201,95	1.548,35	1.548,35	0,06 %
1.7	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m ²	6	303,68	391,20	2.347,20	0,09 %
1.8	93207	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m ²	12	667,79	860,24	10.322,88	0,39 %
1.9	93208	SINAPI	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	m ²	12	503,87	649,08	7.788,96	0,29 %
1.10	93210	SINAPI	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m ²	20	344,00	443,14	8.862,80	0,33 %
1.11	93212	SINAPI	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	m ²	16	588,83	758,53	12.136,48	0,46 %
1.12	93243	SINAPI	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (2000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016	UN	1	5.297,37	6.824,07	6.824,07	0,26 %
1.13	93583	SINAPI	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÔRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	m ²	20	299,97	386,42	7.728,40	0,29 %



UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPÁ
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO
ASSESSORIA ESPECIAL DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

OBRA:				BANCOS:	B.D.I.	ENCARGOS SOCIAIS:			
CONCLUSÃO DO PRÉDIO DA FARMÁCIA ESCOLA E URBANIZAÇÃO DO ENTORNO				SINAPI - 06/2019 - Amapá	SERV.: 28,82% EQUIP.: 16,32%	Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.			
Planilha Orçamentária Sintética									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1.14	93584	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	m ²	16	504,65	650,09	10.401,44	0,39 %
1.15	93585	SINAPI	EXECUÇÃO DE GUARITA EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	m ²	4	709,39	913,83	3.655,32	0,14 %
1.16	CPU-02	Próprio	LIMPEZA PERMANENTE DE OBRA, COM RETIRADA DE ENTULHO	Mês	7	2.674,04	3.444,69	24.112,83	0,91 %
1.17			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					1.199,07	0,05 %
1.17.1	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m ³	7,24	30,10	38,77	280,69	0,01 %
1.17.2	CPU-94	Próprio	DEMOLICAO DE CAMADA DE ASSENTAMENTO/CONTRAPISO/PISO CIMENTADO/PISO DE CONCRETO COM USO DE PONTEIRO	m ²	30,2	17,17	22,11	667,72	0,03 %
1.17.3	97637	SINAPI	REMOÇÃO DE GRADIL METÁLICAS DE MURO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m ²	5,93	1,42	1,82	10,79	0,00 %
1.17.4	72898	SINAPI	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	m ³	36,29	3,94	5,07	183,99	0,01 %
1.17.5	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	36,29	1,20	1,54	55,88	0,00 %
1.18	CPU-149	Próprio	REMOÇÃO DE POSTE DE CONCRETO	UND	1	160,81	207,15	207,15	0,01 %
1.19	83397	SINAPI	POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=9M CARGA NOMINAL 500KG INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2	1.135,16	1.462,31	2.924,62	0,11 %
1.20	CPU-150	Próprio	CRUZETA DE CONC ARMADO "T" 2000MM	UND	3	147,74	190,31	570,93	0,02 %
1.21	CPU-145	Próprio	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, INCLUINDO SAPATAS E ITENS NECESSARIOS A INSTALACAO - INCLUSO MONTAGEM E DEMSONTAGEM	MÊS	6	683,46	880,43	5.282,58	0,20 %
1.22	CPU-143	Próprio	PROGRAMA DE CONDIÇÕES E MEIO AMBIENTE DE TRABALHO NA INDÚSTRIA DA CONSTRUÇÃO – PCMAT	UND	1	1.000,00	1.288,20	1.288,20	0,05 %
1.23	CPU-144	Próprio	PROGRAMA DE CONTROLE MÉDICO DE SAÚDE OCUPACIONAL - PCMSO	UND	1	1.000,00	1.288,20	1.288,20	0,05 %



UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPÁ
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO
ASSESSORIA ESPECIAL DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

OBRA:				BANCOS:	B.D.I.	ENCARGOS SOCIAIS:			
CONCLUSÃO DO PRÉDIO DA FARMÁCIA ESCOLA E URBANIZAÇÃO DO ENTORNO				SINAPI - 06/2019 - Amapá	SERV.: 28,82% EQUIP.: 16,32%	Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.			
Planilha Orçamentária Sintética									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
2			ALVENARIA/VEDAÇÕES/DIVISÓRIAS					153.689,68	5,79 %
2.1	96361	SINAPI	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), RESISTENTE AO FOGO, PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS, ESPESSURA FINAL = 10 cm.	m ²	180,59	104,87	135,09	24.395,90	0,92 %
2.2	96361	SINAPI	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL) RESISTENTE À UMIDADE, PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS, ESPESSURA FINAL = 10 cm.	m ²	698,04	104,87	135,09	94.298,22	3,55 %
2.3	89168	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m ²	4,4	49,60	63,89	281,11	0,01 %
2.4	79627	SINAPI	DIVISORIA EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	m ²	36,56	602,73	776,43	28.386,28	1,07 %
2.5	73898/001	SINAPI	JUNTA DE DILATAÇÃO ELÁSTICA (PVC) O-220/6 PRESSÃO ATÉ 30 MCA	M	54,45	90,22	116,22	6.328,17	0,24 %
3			PISOS/FORROS/REVESTIMENTOS					19.088,08	0,72 %
3.1	84191	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	m ²	3,08	103,50	133,32	410,62	0,02 %
3.2	68333	SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO EM MADEIRA	m ²	3,8	40,34	51,96	197,44	0,01 %
3.3	88650	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014	M	277,58	11,81	15,21	4.221,99	0,16 %
3.4	CPU-131	Próprio	PISO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) EMBORRACHADO, COLORIDO, 25X25CM, E=5MM, COLADO	m ²	42,56	158,29	203,90	8.677,98	0,33 %
3.5	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m ²	4,34	24,36	31,38	136,18	0,01 %



UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPÁ
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO
ASSESSORIA ESPECIAL DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

OBRA:				BANCOS:		B.D.I.		ENCARGOS SOCIAIS:	
CONCLUSÃO DO PRÉDIO DA FARMÁCIA ESCOLA E URBANIZAÇÃO DO ENTORNO				SINAPI - 06/2019 - Amapá		SERV.: 28,82% EQUIP.: 16,32%		Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.	
Planilha Orçamentária Sintética									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.6	90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	49,78	3,97	5,11	254,37	0,01 %
3.7	96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	m ²	138,35	29,12	37,51	5.189,50	0,20 %
4			PINTURA E EMASSAMENTO					249.418,19	9,40 %
4.1	CPU-97	Próprio	LIXAMENTO DE PAREDES E TETO EMASSADOS COM MASSA LÁTEX	m ²	3764,98	1,83	2,35	8.847,70	0,33 %
4.2	88496	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m ²	138,35	15,93	20,52	2.838,94	0,11 %
4.3	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m ²	26,71	8,41	10,83	289,26	0,01 %
4.4	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m ²	1629,19	10,40	13,39	21.814,85	0,82 %
4.5	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES (INTERNA E EXTERNA), DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m ²	1340,21	9,23	11,89	15.935,09	0,60 %
4.6	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES DE GESSO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m ²	361,18	1,52	1,95	704,30	0,03 %
4.7	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES DE GESSO (DRYWALL), DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m ²	361,18	8,41	10,83	3.911,57	0,15 %
4.8	73865/001	SINAPI	FUNDO PREPARADOR PRIMER A BASE DE EPOXI, PARA PAREDES DE GESSO (DRYWALL), UMA DEMAO.	m ²	1396,07	9,08	11,69	16.320,05	0,61 %
4.9	79462	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA EPOXI, EM PAREDE DE GESSO (DRYWALL), 2 DEMÃOS.	m ²	1396,07	31,02	39,95	55.772,99	2,10 %
4.10	79460	SINAPI	PINTURA EPÓXI EM PAREDE DE GESSO (DRYWALL), DUAS DEMÃOS.	m ²	1396,07	36,11	46,51	64.931,21	2,45 %
4.11	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES DE GESSO (DRYWALL), DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m ²	361,18	9,23	11,89	4.294,43	0,16 %
4.12	79460	SINAPI	PINTURA EPOXI, DUAS DEMAOs, EM PAREDE INTERNA DE ALVENARIA	m ²	795,58	36,11	46,51	37.002,42	1,39 %
4.13	74245/001	SINAPI	PINTURA ACRILICA EM PISO (RESINAMENTO DO PISO GRANILITE)	m ²	1236,56	10,52	13,55	16.755,38	0,63 %
5			ESQUADRIAS E PAINÉIS					43.964,20	1,66 %



UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPÁ
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO
ASSESSORIA ESPECIAL DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

OBRA:	BANCOS:	B.D.I.	ENCARGOS SOCIAIS:
CONCLUSÃO DO PRÉDIO DA FARMÁCIA ESCOLA E URBANIZAÇÃO DO ENTORNO	SINAPI - 06/2019 - Amapá	SERV.: 28,82% EQUIP.: 16,32%	Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
5.1	CPU-115	Próprio	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 70X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	582,56	750,45	1.500,90	0,06 %
5.2	CPU-122	Próprio	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM VIDRO, 100X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	25	721,10	928,92	23.223,00	0,87 %
5.3	CPU-123	Próprio	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM VIDRO, 160X210CM, DUAS FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	1.139,46	1.467,85	1.467,85	0,06 %
5.4	CPU-124	Próprio	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR, 60X180CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6	480,05	618,40	3.710,40	0,14 %
5.5	CPU-125	Próprio	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2,05 x 3,25m, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS	UN	1	3.710,29	4.779,59	4.779,59	0,18 %
5.6	CPU-126	Próprio	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM VIDRO, 128X210CM, DUAS FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	925,20	1.191,84	1.191,84	0,04 %
5.7	CPU-127	Próprio	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM VIDRO, 200X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4	1.440,28	1.855,36	7.421,44	0,28 %
5.8	CPU-128	Próprio	PORTAO DE CORRER EM ALUMINIO, INLCUSO ROLDANA, TRILHO, FECHADURA E PUXADOR, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	m ²	1	519,47	669,18	669,18	0,03 %
6			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					162.335,46	6,12 %
6.1	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	6	346,67	446,58	2.679,48	0,10 %
6.2	95471	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	6	596,78	768,77	4.612,62	0,17 %
6.3	86912	SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", ACIONAMENTO TIPO ALAVANCA, PARA PIA , PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	10	43,26	55,72	557,20	0,02 %
6.4	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", ACIONAMENTO TIPO ALAVANCA, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	16	86,92	111,97	1.791,52	0,07 %



UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPÁ
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO
ASSESSORIA ESPECIAL DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

OBRA:	BANCOS:	B.D.I.	ENCARGOS SOCIAIS:
CONCLUSÃO DO PRÉDIO DA FARMÁCIA ESCOLA E URBANIZAÇÃO DO ENTORNO	SINAPI - 06/2019 - Amapá	SERV.: 28,82% EQUIP.: 16,32%	Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
6.5	86941	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	9	529,11	681,59	6.134,31	0,23 %
6.6	86942	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	4	186,60	240,37	961,48	0,04 %
6.7	86927	SINAPI	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1	296,61	382,09	382,09	0,01 %
6.8	93441	SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, VÁLVULA AMERICANA EM METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR- FORNEC. E INSTAL. AF_12/2013	UN	2	820,02	1.056,34	2.112,68	0,08 %
6.9	86900	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	4	152,83	196,87	787,48	0,03 %
6.10	CPU-98	Próprio	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL PROFUNDA, DIM. MÍN. = 50 x 50 x 32 cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	8	841,79	1.084,39	8.675,12	0,33 %
6.11	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	16	105,65	136,09	2.177,44	0,08 %
6.12	CPU-99	Próprio	BANCADA EM GRANITO CINZA POLIDO PARA LAVATÓRIO COM SUPORTE METÁLICO (CONF. PROJ.), LARGURA = 60CM, COM RODA-PIA (L=8CM) E VISTAS (L=3CM) - FORN. E INSTALAÇÃO	m	153,85	546,30	703,74	108.270,39	4,08 %
6.13	CPU-100	Próprio	BANCADA EM GRANITO CINZA POLIDO PARA LAVATÓRIO COM SUPORTE METÁLICO (CONF. PROJ.), LARGURA = 70 CM, COM RODA-PIA (L=8CM) E VISTAS (L=3CM)- FORN. E INSTALAÇÃO	m	4,05	619,44	797,96	3.231,73	0,12 %



UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPÁ
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO
ASSESSORIA ESPECIAL DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

OBRA:				BANCOS:	B.D.I.	ENCARGOS SOCIAIS:			
CONCLUSÃO DO PRÉDIO DA FARMÁCIA ESCOLA E URBANIZAÇÃO DO ENTORNO				SINAPI - 06/2019 - Amapá	SERV.: 28,82% EQUIP.: 16,32%	Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.			
Planilha Orçamentária Sintética									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
6.14	CPU-101	Próprio	BANCADA EM GRANITO CINZA POLIDO PARA LAVATÓRIO COM SUPORTE METÁLICO (CONF. PROJ.), LARGURA = 80 CM, INCLUSIVE RODA-PIA E VISTAS (QUANDO FOR O CASO)- FORN. E INSTALAÇÃO.	m	8	684,72	882,05	7.056,40	0,27 %
6.15	CPU-102	Próprio	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO COM SUPORTE METÁLICO, CONF. PROJ., DIMENSÕES = 1,80 m X 1,80 m (L x C) - FORN. E INSTALAÇÃO.	UND	2	2.305,83	2.970,37	5.940,74	0,22 %
6.16	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	11	47,43	61,09	671,99	0,03 %
6.17	CPU-13	Próprio	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	11	49,15	63,31	696,41	0,03 %
6.18	CPU-151	Próprio	PAPELEIRA PLÁSTICA PARA PAPEL HIGIÊNICO, INCLUSO FIXAÇÃO.	UN	12	46,45	59,83	717,96	0,03 %
6.19	CPU-24	Próprio	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO, 70* CM X 45* CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	731,37	942,15	1.884,30	0,07 %
6.20	91792	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	53	33,64	43,33	2.296,49	0,09 %
6.21	89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	5	82,73	106,57	532,85	0,02 %
6.22	9535	SINAPI	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2	63,96	82,39	164,78	0,01 %
7			VIDROS E ESPELHOS					7.584,14	0,29 %
7.1	85005	SINAPI	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	m²	11,59	507,98	654,37	7.584,14	0,29 %
8			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, SPDA E COMBATE A INCÊNDIO					149.236,84	5,62 %
8.1			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					105.561,92	3,98 %



UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPÁ
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO
ASSESSORIA ESPECIAL DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

OBRA:				BANCOS:		B.D.I.		ENCARGOS SOCIAIS:	
CONCLUSÃO DO PRÉDIO DA FARMÁCIA ESCOLA E URBANIZAÇÃO DO ENTORNO				SINAPI - 06/2019 - Amapá		SERV.: 28,82% EQUIP.: 16,32%		Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.	
Planilha Orçamentária Sintética									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
8.1.1			QUADROS ELÉTRICOS E ACESSÓRIOS					15.547,01	0,59 %
8.1.1.1	CPU-156	Próprio	QGBT - Quadro / Painel em chapa de aço com pintura eletrostática a pó poliéster na cor bege, grau de proteção IP 54, com barramento, disjuntores - 1000x1700x600mm.	un	1	11.704,45	15.077,67	15.077,67	0,57 %
8.1.1.2	CPU-157	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE SOBREPOR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	364,34	469,34	469,34	0,02 %
8.1.2			CONDUTORES E ACESSÓRIOS					29.484,39	1,11 %
8.1.2.1	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	495	2,30	2,96	1.465,20	0,06 %
8.1.2.2	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	180	3,74	4,81	865,80	0,03 %
8.1.2.3	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	210	5,10	6,56	1.377,60	0,05 %
8.1.2.4	92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	67	20,60	26,53	1.777,51	0,07 %
8.1.2.5	92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	219	28,86	37,17	8.140,23	0,31 %
8.1.2.6	92990	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	105	39,54	50,93	5.347,65	0,20 %
8.1.2.7	92998	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	80	101,99	131,38	10.510,40	0,40 %
8.1.3			TOMADAS, INTERRUPTORES E ACESSÓRIOS					9.400,82	0,35 %



UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPÁ
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO
ASSESSORIA ESPECIAL DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

OBRA:				BANCOS:	B.D.I.	ENCARGOS SOCIAIS:			
CONCLUSÃO DO PRÉDIO DA FARMÁCIA ESCOLA E URBANIZAÇÃO DO ENTORNO				SINAPI - 06/2019 - Amapá	SERV.: 28,82% EQUIP.: 16,32%	Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.			
Planilha Orçamentária Sintética									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
8.1.3.1	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	47	16,46	21,20	996,40	0,04 %
8.1.3.2	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5	26,05	33,55	167,75	0,01 %
8.1.3.3	97597	SINAPI	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	5	38,56	49,67	248,35	0,01 %
8.1.3.4	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	22	24,93	32,11	706,42	0,03 %
8.1.3.5	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	64	32,14	41,40	2.649,60	0,10 %
8.1.3.6	92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	28	18,96	24,42	683,76	0,03 %
8.1.3.7	CPU-79	Próprio	Tomada de piso 2P+T - 10 A - 250 V, de embutir	UND	28	106,93	137,74	3.856,72	0,15 %
8.1.3.8	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2	35,64	45,91	91,82	0,00 %
8.1.4			CAIXAS DE PASSAGEM					4.852,52	0,18 %
8.1.4.1	83366	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	48	49,87	64,24	3.083,52	0,12 %
8.1.4.2	CPU-103	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM 20X20X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	4	58,99	75,99	303,96	0,01 %
8.1.4.3	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	22	17,02	21,92	482,24	0,02 %
8.1.4.4	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	64	9,19	11,83	757,12	0,03 %



UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPÁ
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO
ASSESSORIA ESPECIAL DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

OBRA:				BANCOS:	B.D.I.	ENCARGOS SOCIAIS:			
CONCLUSÃO DO PRÉDIO DA FARMÁCIA ESCOLA E URBANIZAÇÃO DO ENTORNO				SINAPI - 06/2019 - Amapá	SERV.: 28,82% EQUIP.: 16,32%	Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.			
Planilha Orçamentária Sintética									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
8.1.4.5	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	28	6,26	8,06	225,68	0,01 %
8.1.5			DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO					10.499,73	0,40 %
8.1.5.1	CPU-72	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3	300,82	387,51	1.162,53	0,04 %
8.1.5.2	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2	67,36	86,77	173,54	0,01 %
8.1.5.3	CPU-73	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	241,18	310,68	310,68	0,01 %
8.1.5.4	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	5	42,76	55,08	275,40	0,01 %
8.1.5.5	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	5	9,40	12,10	60,50	0,00 %
8.1.5.6	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	23	8,72	11,23	258,29	0,01 %
8.1.5.7	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	33	44,20	56,93	1.878,69	0,07 %
8.1.5.8	93669	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1	55,60	71,62	71,62	0,00 %
8.1.5.9	93670	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	14	55,60	71,62	1.002,68	0,04 %
8.1.5.10	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	6	58,12	74,87	449,22	0,02 %
8.1.5.11	CPU-153	Próprio	INTERRUPTOR DR TETRAPOLAR DE 63A, 30mA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2	193,38	249,11	498,22	0,02 %
8.1.5.12	CPU-155	Próprio	INTERRUPTOR DR TETRAPOLAR DE 125A, 30mA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4	845,83	1.089,59	4.358,36	0,16 %
8.1.6			LUMINÁRIAS					29.836,24	1,12 %
8.1.6.1	CPU-80	Próprio	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE LED 18/20 W -T8 (EM SUBST. A LUM. FLUOR. 2X40 E 2X20)- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	156	136,80	176,22	27.490,32	1,04 %



UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPÁ
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO
ASSESSORIA ESPECIAL DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

OBRA:				BANCOS:	B.D.I.	ENCARGOS SOCIAIS:			
CONCLUSÃO DO PRÉDIO DA FARMÁCIA ESCOLA E URBANIZAÇÃO DO ENTORNO				SINAPI - 06/2019 - Amapá	SERV.: 28,82% EQUIP.: 16,32%	Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.			
Planilha Orçamentária Sintética									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
8.1.6.2	CPU-129	Próprio	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA COM LAMPADA DIRCRÓICA 2 X 50W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2	99,21	127,80	255,60	0,01 %
8.1.6.3	CPU-83	Próprio	LUMINÁRIA DE EMBUTIR CIRCULAR, LED DE 24W, DIMERIZÁVEL (EM SUBST. 250W) - INCLUSO CORTE NO FORRO	UND	8	202,84	261,29	2.090,32	0,08 %
8.1.7			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS					5.941,21	0,22 %
8.1.7.1	91873	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	13,15	12,59	16,21	213,16	0,01 %
8.1.7.4	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	165	10,25	13,20	2.178,00	0,08 %
8.1.7.5	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	483	5,71	7,35	3.550,05	0,13 %
8.2			SPDA					15.717,10	0,59 %
8.2.1	83446	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	13	122,29	157,53	2.047,89	0,08 %
8.2.2	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	34	72,09	92,86	3.157,24	0,12 %
8.2.3	CPU-166	Próprio	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	72	21,26	27,38	1.971,36	0,07 %
8.2.4	CPU-167	Próprio	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	208	30,13	38,81	8.072,48	0,30 %
8.2.5	CPU-168	Próprio	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	13	12,46	16,05	208,65	0,01 %
8.2.6	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	26	7,75	9,98	259,48	0,01 %
8.3			INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO					27.957,82	1,05 %



UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPÁ
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO
ASSESSORIA ESPECIAL DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

OBRA:				BANCOS:	B.D.I.	ENCARGOS SOCIAIS:			
CONCLUSÃO DO PRÉDIO DA FARMÁCIA ESCOLA E URBANIZAÇÃO DO ENTORNO				SINAPI - 06/2019 - Amapá	SERV.: 28,82% EQUIP.: 16,32%	Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.			
Planilha Orçamentária Sintética									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
8.3.1	CPU-133	Próprio	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) - (INCLUSO 1/252 E 2/252)	UN	12	30,84	39,72	476,64	0,02 %
8.3.2	CPU-116	Próprio	EXTINTOR DE INCÊNDIO ABC - 6KG COM 3 ANOS DE GARANTIA, INCL. SUPORTE DE PAREDE E PLACA DE IDENTIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	8	340,00	437,98	3.503,84	0,13 %
8.3.3	CPU-30	Próprio	Tubo de aço carbono preto sem costura Schedule 40, DN= 4" - inclusive conexões	m	50	267,34	344,38	17.219,00	0,65 %
8.3.4	CPU-31	Próprio	Tubo de aço carbono preto sem costura Schedule 40, DN= 3" - inclusive conexões	m	17,92	194,57	250,64	4.491,46	0,17 %
8.3.5	72283	SINAPI	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45º 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M, REDUÇÃO 2.1/2X1.1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	758,89	977,60	977,60	0,04 %
8.3.6	94501	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1	462,88	596,28	596,28	0,02 %
8.3.7	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017	UN	15	35,87	46,20	693,00	0,03 %
9			EQUIPAMENTOS					201.737,40	7,60 %
9.1			PARA CLIMATIZAÇÃO					167.788,20	6,32 %
9.1.1	00039846	SINAPI	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! AR-CONDICIONADO FRIO SPLIT HI-WALL (PAREDE) 9000 BTU/H	UN	14	1.313,13	1.527,43	21.384,02	0,81 %
9.1.2	00039839	SINAPI	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! AR-CONDICIONADO FRIO SPLIT PISO-TETO 24000 BTU/H	UN	9	3.802,53	4.423,10	39.807,90	1,50 %
9.1.3	00039842	SINAPI	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! AR-CONDICIONADO FRIO SPLIT PISO-TETO 48000 BTU/H	UN	14	6.545,76	7.614,02	106.596,28	4,02 %
9.2			PARA LABORATÓRIO					33.949,20	1,28 %
9.2.1	00000053	Próprio	MESA (BANCADA) DE AÇO INOX, DIMENSÕES (200X70X90cm)	UND	12	2.009,24	2.337,14	28.045,68	1,06 %



UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPÁ
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO
ASSESSORIA ESPECIAL DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

OBRA:	BANCOS:	B.D.I.	ENCARGOS SOCIAIS:
CONCLUSÃO DO PRÉDIO DA FARMÁCIA ESCOLA E URBANIZAÇÃO DO ENTORNO	SINAPI - 06/2019 - Amapá	SERV.: 28,82% EQUIP.: 16,32%	Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
9.2.2	CPU-164	Próprio	EXAUSTOR EÓLICO 24" - FORN. E INSTALAÇÃO	UND	8	572,85	737,94	5.903,52	0,22 %
10			URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO					1.171.411,05	44,13 %
10.1			LOCAÇÃO DA OBRA, ATERRO E COMPACTAÇÃO					65.096,30	2,45 %
10.1.1	78472	SINAPI	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	m ²	5228,48	0,25	0,32	1.673,11	0,06 %
10.1.2	00006081	SINAPI	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	m ³	1568,65	26,50	34,13	53.538,02	2,02 %
10.1.3	74005/001	SINAPI	COMPACTACAO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	m ³	262,25	3,40	4,37	1.146,03	0,04 %
10.1.4	74005/002	SINAPI	COMPACTACAO MECANICA C/ CONTROLE DO GC>=95% DO PN (AREAS) (C/MONIVELADORA 140 HP E ROLO COMPRESSOR VIBRATORIO 80 HP)	m ³	1306,3	5,20	6,69	8.739,14	0,33 %
10.2			DRENAGEM					84.316,11	3,18 %
10.2.1	99063	SINAPI	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	565,7	2,56	3,29	1.861,15	0,07 %
10.2.2	90106	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAISCOM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	m ³	586,14	5,08	6,54	3.833,35	0,14 %
10.2.3	94097	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m ²	509,69	3,48	4,48	2.283,41	0,09 %
10.2.4	00037449	SINAPI	TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE- PS1, MACHO/FEMEA, DN 200 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	146,48	21,96	28,28	4.142,45	0,16 %
10.2.5	00037450	SINAPI	TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE- PS1, MACHO/FEMEA, DN 300 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	296,73	26,77	34,48	10.231,25	0,39 %



UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPÁ
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO
ASSESSORIA ESPECIAL DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

OBRA:				BANCOS:	B.D.I.	ENCARGOS SOCIAIS:			
CONCLUSÃO DO PRÉDIO DA FARMÁCIA ESCOLA E URBANIZAÇÃO DO ENTORNO				SINAPI - 06/2019 - Amapá	SERV.: 28,82% EQUIP.: 16,32%	Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.			
Planilha Orçamentária Sintética									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
10.2.6	CPU-104	Próprio	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 200 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO)	m	146,48	23,79	30,64	4.488,14	0,17 %
10.2.7	92808	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	296,73	24,28	31,27	9.278,74	0,35 %
10.2.8	93379	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m³	560,58	11,29	14,54	8.150,83	0,31 %
10.2.9	CPU-105	Próprio	CAIXA COLETORA, 0,25 X 0,85 X 1,00m, COM FUNDO E PAREDES EM ALVENARIA	UND	22	396,38	510,61	11.233,42	0,42 %
10.2.10	CPU-106	Próprio	CAIXA COLETORA, 0,80 X 0,80 X PROF. ATÉ 1,50m, EM ALVENARIA, FUNDO E TAMPA EM CONCRETO	UND	15	459,62	592,08	8.881,20	0,33 %
10.2.11	CPU-107	Próprio	CAIXA COLETORA, 1,20 X 1,20 COM ALTURA ATÉ 1,80M, COM FUNDO E TAMPA DE CONCRETO E PAREDES EM ALVENARIA	UND	5	1.132,15	1.458,43	7.292,15	0,27 %
10.2.12	CPU-108	Próprio	POÇO DE INFILTRAÇÃO (SUMIDOURO) EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACIÇO DIAMETRO 1,40M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,60M E ESPESSURA 10CM	UND	7	1.223,06	1.575,54	11.028,78	0,42 %
10.2.13	91791	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	12,6	51,50	66,34	835,88	0,03 %
10.2.14	73902/001	SINAPI	CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 3	m³	7,2	83,60	107,69	775,36	0,03 %
10.3			PAVIMENTAÇÃO					458.001,53	17,25 %



UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPÁ
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO
ASSESSORIA ESPECIAL DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

OBRA:				BANCOS:	B.D.I.	ENCARGOS SOCIAIS:			
CONCLUSÃO DO PRÉDIO DA FARMÁCIA ESCOLA E URBANIZAÇÃO DO ENTORNO				SINAPI - 06/2019 - Amapá	SERV.: 28,82% EQUIP.: 16,32%	Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.			
Planilha Orçamentária Sintética									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
10.3.1	92394	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	m ²	1808,36	52,72	67,91	122.805,72	4,63 %
10.3.2	92398	SINAPI	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO/PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	m ²	1394,03	53,98	69,53	96.926,90	3,65 %
10.3.3	93681	SINAPI	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO/CICLOVIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	m ²	1227,34	64,11	82,58	101.353,73	3,82 %
10.3.4	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO (RAMPAS DE ACESSO) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	m ²	287,45	54,21	69,83	20.072,63	0,76 %
10.3.5	CPU-58	Próprio	PISO TÁTIL DE CONCRETO, 25x25CM, E=2CM - DIRECIONAL E ALERTA, AMARELO	m ²	82,41	117,25	151,04	12.447,20	0,47 %
10.3.6	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	1711,18	37,18	47,89	81.948,41	3,09 %
10.3.7	94274	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	40,15	39,59	50,99	2.047,24	0,08 %
10.3.8	94288	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	18,02	29,50	38,00	684,76	0,03 %
10.3.9	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	662,91	23,09	29,74	19.714,94	0,74 %
10.4			PAISAGISMO					42.118,16	1,59 %
10.4.1	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	m ²	2719,16	7,01	9,03	24.554,01	0,93 %



UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPÁ
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO
ASSESSORIA ESPECIAL DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

OBRA:				BANCOS:	B.D.I.	ENCARGOS SOCIAIS:			
CONCLUSÃO DO PRÉDIO DA FARMÁCIA ESCOLA E URBANIZAÇÃO DO ENTORNO				SINAPI - 06/2019 - Amapá	SERV.: 28,82% EQUIP.: 16,32%	Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.			
Planilha Orçamentária Sintética									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
10.4.2	98520	SINAPI	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	m ²	2719,16	3,17	4,08	11.094,17	0,42 %
10.4.3	98510	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	107	42,28	54,46	5.827,22	0,22 %
10.4.4	83668	SINAPI	CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 2	m ³	6,01	83,03	106,95	642,76	0,02 %
10.5			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DA URBANIZAÇÃO					129.152,77	4,87 %
10.5.1	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	26	48,31	62,23	1.617,98	0,06 %
10.5.2	CPU-157	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE SOBREPOR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	364,34	469,34	469,34	0,02 %
10.5.3			CONDUTORES E ACESSÓRIOS					12.027,50	0,45 %
10.5.3.1	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	624	2,30	2,96	1.847,04	0,07 %
10.5.3.2	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	660	5,70	7,34	4.844,40	0,18 %
10.5.3.3	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	463,2	8,95	11,52	5.336,06	0,20 %
10.5.4			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS					4.128,03	0,16 %
10.5.4.1	91867	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	412,8	5,94	7,65	3.157,92	0,12 %
10.5.4.2	91868	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	20,68	8,31	10,70	221,27	0,01 %
10.5.4.3	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	54,7	10,63	13,69	748,84	0,03 %



UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPÁ
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO
ASSESSORIA ESPECIAL DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

OBRA:				BANCOS:		B.D.I.		ENCARGOS SOCIAIS:	
CONCLUSÃO DO PRÉDIO DA FARMÁCIA ESCOLA E URBANIZAÇÃO DO ENTORNO				SINAPI - 06/2019 - Amapá		SERV.: 28,82% EQUIP.: 16,32%		Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.	
Planilha Orçamentária Sintética									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
10.5.5			CAIXAS DE PASSAGEM					4.576,24	0,17 %
10.5.5.1	83446	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	24	122,29	157,53	3.780,72	0,14 %
10.5.5.2	CPU-158	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA, DIM. 40X40X50CM, FUNDO BRITA, COM TAMPA	UND	4	154,39	198,88	795,52	0,03 %
10.5.6			DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO					482,48	0,02 %
10.5.6.1	93664	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	3	45,87	59,08	177,24	0,01 %
10.5.6.2	93666	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2	51,42	66,23	132,46	0,00 %
10.5.6.3	CPU-71	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	67,07	86,39	172,78	0,01 %
10.5.7			EQUIPAMENTOS PARA ILUMINAÇÃO					105.851,20	3,99 %
10.5.7.1	73769/003	SINAPI	POSTE DE ACO CONICO CONTINUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, COM JANELA DE INSPECAO H=9M - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	26	1.143,21	1.472,68	38.289,68	1,44 %
10.5.7.2	CPU-159	Próprio	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX (EM SUBST. ÀS DE 250W), INCLUSO RELÉ	UND	52	1.008,59	1.299,26	67.561,52	2,55 %
10.6			ALVENARIA E REVESTIMENTOS					7.665,55	0,29 %
10.6.1	95474	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) - PARA MURETA	m³	0,69	468,83	603,94	416,71	0,02 %
10.6.2	87507	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. - PARA MURO	m²	2	45,81	59,01	118,02	0,00 %
10.6.3	87548	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	m²	330,59	16,75	21,57	7.130,82	0,27 %



UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPÁ
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO
ASSESSORIA ESPECIAL DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

OBRA:				BANCOS:	B.D.I.	ENCARGOS SOCIAIS:			
CONCLUSÃO DO PRÉDIO DA FARMÁCIA ESCOLA E URBANIZAÇÃO DO ENTORNO				SINAPI - 06/2019 - Amapá	SERV.: 28,82% EQUIP.: 16,32%	Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.			
Planilha Orçamentária Sintética									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
10.7			ELEMENTOS DE SERRALHERIA					8.997,04	0,34 %
10.7.1	CPU-160	Próprio	GRADIL EM METALON SEÇÃO RETANGULAR (50MM X 30MM) CONFORME PROJETO	m ²	2,54	185,16	238,52	605,84	0,02 %
10.7.2	CPU-161	Próprio	PORTÃO DE CORRER EM METALON SEÇÃO RETANGULAR 50 MM X 30 MM, CONFORME PROJETO	UND	2	1.263,06	1.627,07	3.254,14	0,12 %
10.7.3	CPU-162	Próprio	PORTÃO DE CORRER EM METALON SEÇÃO RETANGULAR(50MM X 30MM), PARA ENTRADA DE PEDESTRE	UND	1	390,29	502,77	502,77	0,02 %
10.7.4	99855	SINAPI	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P	M	59,3	60,67	78,15	4.634,29	0,17 %
10.8			PINTURA - URBANIZAÇÃO					6.743,39	0,25 %
10.8.1	72947	SINAPI	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	m ²	220,8	13,52	17,41	3.844,12	0,14 %
10.8.2	73445	SINAPI	CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCADO DE FIXADOR COM COM DUAS DEMAOS	m ²	330,59	6,81	8,77	2.899,27	0,11 %
10.9			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					369.320,20	13,91 %
10.9.1	CPU-56	Próprio	BANCO EM CONCRETO E MADEIRA	UND	8	422,53	544,30	4.354,40	0,16 %
10.9.2	CPU-163	Próprio	BICICLETÁRIO COMPOSTO POR 5 BARRAS (INCLUSO COBERTURA, PISO E PINTURA)	UND	1	3.429,66	4.418,08	4.418,08	0,17 %
10.9.3	CPU-165	Próprio	POÇO TUBULAR D= 6" - PROF. ATÉ 60m	und	1	25.823,25	33.265,51	33.265,51	1,25 %
10.9.4	CPU-49	Próprio	PASSARELA PADRÃO UNIFAP	m	189,21	1.342,75	1.729,73	327.282,21	12,33 %
11			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					276.098,76	10,40 %
11.1	CPU-48	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Mês	7	30.618,45	39.442,68	276.098,76	10,40 %
12			SERVIÇOS FINAIS DA OBRA					43.403,56	1,64 %
12.1	99803	SINAPI	LIMPEZA DE PISO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	m ²	1383,71	1,11	1,42	1.964,86	0,07 %



UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPÁ
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO
ASSESSORIA ESPECIAL DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

OBRA:				BANCOS:		B.D.I.		ENCARGOS SOCIAIS:	
CONCLUSÃO DO PRÉDIO DA FARMÁCIA ESCOLA E URBANIZAÇÃO DO ENTORNO				SINAPI - 06/2019 - Amapá		SERV.: 28,82% EQUIP.: 16,32%		Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.	
Planilha Orçamentária Sintética									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
12.2	CPU-146	Próprio	PLACA DE INAUGURAÇÃO METÁLICA, *40* CM X *60* CM - FORN. E INST.	UND	2	727,94	937,73	1.875,46	0,07 %
12.3	CPU-39	Próprio	PLACA TÁTIL BRAILLE/RELEVO EM ACRÍLICO, 30x9cm, SINALIZ. DE PORTAS (FORN. E INSTALAÇÃO)	UND	69	55,47	71,45	4.930,05	0,19 %
12.4	CPU-41	Próprio	MAPA TÁTIL BRAILLE/RELEVO, EM ACRÍLICO, DIM. 44X85cm COM PEDESTAL EM AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA (FORN. E INSTALAÇÃO)	UND	1	4.080,57	5.256,59	5.256,59	0,20 %
12.5	CPU-23	Próprio	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16	148,14	190,83	3.053,28	0,12 %
12.6	CPU-22	Próprio	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	24	173,85	223,95	5.374,80	0,20 %
12.8	CPU-91	Próprio	AS BUILT	UND	1	8.712,04	11.222,84	11.222,84	0,42 %
12.9	CPU-93	Próprio	DESMOBILIZAÇÃO	und	1	5.068,56	6.529,31	6.529,31	0,25 %
12.10	CPU-92	Próprio	HABITE-SE	m ²	1383,71	1,80	2,31	3.196,37	0,12 %
Total sem BDI							R\$ 2.077.064,05		
Total do BDI							R\$ 577.290,56		
Total Geral							R\$ 2.654.354,61		

OBS.: Nos itens 9.1.1, 9.1.2, 9.1.3 e 9.2.1 deverão incidir o BDI de equipamentos (diferenciado).

ELABORADO POR RAIMUNDO BRAZÃO DO ROSÁRIO - ARQUITETO E URBANISTA - MAT. SIAPE 2001390