



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E VIAÇÃO PÚBLICA-SEMOB



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1- IDENTIFICAÇÃO

1.1. Este documento trata da demanda: Sistema de Registro de Preços Para Fornecimento de Materiais de Construção, Elétrico, Hidráulico, EPI e Outros Materiais Diversos, Para Atender às Demandas da Prefeitura Municipal de Abaetetuba/PA e Secretarias Municipais Vinculadas, conforme especificações e quantidades estabelecidas neste.

1.2. Este estudo consiste na primeira etapa do planejamento de uma contratação, de modo a assegurar a viabilidade e embasar o termo de referência, conforme previsto na Lei nº 8.666/93, art. 6º, inciso IX.

2- EQUIPE DO PLANEJAMENTO DA CONTRATAÇÃO

2.1. Foram indicados os seguintes servidores para compor a comissão equipe de planejamento:

INTEGRANTE			SETOR
FUNÇÃO	NOME	MATRÍCULA	
Requisitante	Elida Melo Margalho	007041	Setor Técnico
Integrante	Marcus Antônio Ferreira Prado	126083-9	Setor Técnico

3- DA JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

3.1. O referido processo, para fornecimento de materiais de construção justifica-se através das demandas construtivas oriundas da Secretaria Municipal de Obras e Viação Pública – SEMOB, Secretaria Municipal de Administração-SEMAD, Secretaria Municipal de Finanças- SEFIN, e Secretaria Municipal de Agricultura, Abastecimento, Pecuária e Pesca-SEMAGRI, em suas atividades rotineiras, como, manutenção da infraestrutura dos prédios públicos municipais; manutenção das praças e calçadas públicas; obras de infraestrutura de drenagem de águas pluviais; entre outras construções e manutenções destinados a atender a população. A disponibilidade dos referidos insumos visa proporcionar às secretarias o bom andamento dos trabalhos em prol do município, conforme análise realizada pelas equipes técnicas das Secretarias.

3.2. Justifica-se a adoção do Sistema de Registro de Preços por se tratar de material cuja necessidade dar-se-á de forma variada e parcelada. Além disso, por se tratarem de demandas emergenciais e rotineiras, a natureza do objeto não permite a definição prévia e exata do quantitativo demandado pela Administração, bem como seu local exato de aplicação.

3.3. Ressalta-se que o objeto do fornecimento pretendido é de baixa complexidade, divisível, padrão, e objetivamente definido neste Termo de Referência, segundo especificações usuais de mercado, sendo o registro de preços a solução mais eficiente.



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E VIAÇÃO PÚBLICA-SEMOB



3.4. O agrupamento dos materiais em lotes é justificado porque existem materiais que têm a mesma natureza e estão relacionados entre si. Além disso, é certo que o agrupamento dos itens em lotes alcançará uma economia de escala que certamente se traduzirá em preços mais baixos na proposta geral dos proponentes.

3.5. Os quantitativos informados no quadro de quantidades e preços foram aferidos pela Secretaria Municipal de Obras e Viação - SEMOB, Secretaria Municipal de Administração-SEMAD, Secretaria Municipal de Finanças- SEFIN, e Secretaria Municipal de Agricultura, Abastecimento, Pecuária e Pesca-SEMAGRI, utilizando-se de parâmetros tais como demandas de contratos anteriores.

4- DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

4.1. Requisitos Internos:

4.1. O fornecimento do objeto, pela contratada, ocorrerá de acordo com a solicitação da SEMOB, Secretaria Municipal de Administração-SEMAD, Secretaria Municipal de Finanças- SEFIN, e Secretaria Municipal de Agricultura, Abastecimento, Pecuária e Pesca-SEMAGRI, através da ordem de fornecimento, emitido pelo Gabinete da Secretaria ou da Prefeitura.

4.2. Após a Ordem de Fornecimento ter sido recebida pela Contratada, a entrega deverá ser feita em até 10 (dez) dias úteis, no local mencionado no item 4.3, no período compreendido entre 08h às 14h.

4.3. Os produtos solicitados deverão ser entregues no Almoxarifado Central da Secretaria Municipal de Obras e Viação Pública -SEMOB, localizado na rua Siqueira Mendes, nº 1359, Centro, Cep: 68440-000, Abaetetuba/PA, ou outro local determinado pela Administração, na presença do encarregado do Setor, em dia e horário comercial, onde a mesma terá o prazo de até 03 (três) dias úteis para aceitar os produtos.

4.4. Todos os ônus com despesas relacionadas a frete, carga e descarga são inteiramente de responsabilidade do fornecedor.

4.5. Em hipótese alguma serão aceitos itens em desacordo com exigido nas normas legais pertinentes à matéria, bem como às condições aqui pactuadas, ficando a cargo do fiscal do contrato o controle de qualidade do objeto fornecido.

4.6. Qualquer eventualidade que prejudique o fornecimento, consoante às regras estabelecidas do item 4.1, deverá ser devidamente justificada em documento oficial, enviado com antecedência mínima de 24h antes e aceito pela Secretaria solicitante.

4.2. Requisitos Externos:

4.2.1. Àqueles previstos na Lei nº 8.666/93, que institui normas para licitações e contratos da Administração Pública;

4.2.2. Lei nº 10.520, de 17 de julho de 2002, que institui modalidade de Licitação denominada pregão, para aquisição de bens e serviços comuns;



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E VIAÇÃO PÚBLICA-SEMOB



4.2.3. Decreto nº 3.555, de 08 de agosto de 2000, que aprova o regulamento para a modalidade de Licitação denominada Pregão, para aquisição de bens e serviços comuns;

4.2.4. Decreto nº 10.024, de 20 de setembro de 2019, que Regulamenta a licitação, na modalidade pregão, na forma eletrônica, para a aquisição de bens e a contratação de serviços comuns.

5. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

5.1. A Planilha de Formação de Preços, abaixo, deverá ser preenchida com o preço médio a ser aplicado pelos licitantes interessados:

LOTE 01 - CIMENTO							
ITEM	BASE	CÓDIGO	PRODUTO	UNIDADE	QUANTID.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	SINAPI - PA	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 - SACO 50 KG	SACO	25000	R\$ 54,50	R\$1.362.500,00
TOTAL DO LOTE 01						R\$ 1.362.500,00	
LOTE 02 - PISOS E REVESTIMENTOS							
ITEM	BASE	CÓDIGO	PRODUTO	UNIDADE	QUANTID.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	SINAPI - PA	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	45000	R\$ 0,75	R\$ 33.750,00
2	SINAPI - PA	34353	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	35000	R\$ 1,39	R\$ 48.650,00
3	SINAPI - PA	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	30000	R\$ 2,30	R\$ 69.000,00
4	SINAPI - PA	34355	ARGAMASSA PISO SOBRE PISO	KG	30000	R\$ 2,15	R\$ 64.500,00
5	SINAPI - PA	1292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	M2	3500	R\$ 75,40	R\$ 263.900,00
6	SINAPI - PA	1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	5500	R\$ 36,99	R\$ 203.445,00
7	SINAPI - PA	1297	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COMERCIAL (PADRAO POPULAR), PEI MAIOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	6000	R\$ 30,68	R\$ 184.080,00
8	SINAPI - PA	21108	PISO EM PORCELANATO RETIFICADO EXTRA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	2500	R\$ 100,50	R\$ 251.250,00
9	SINAPI - PA	38180	PISO EM REGUA VINILICA SEMIFLEXIVEL, ENCAIXE CLICADO, E = 4 MM (SEM COLOCACAO)	M2	1000	R\$ 154,65	R\$ 154.650,00
10	SINAPI - PA	38195	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	M2	1400	R\$ 118,70	R\$ 166.180,00
11	SINAPI - PA	38181	PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA	M2	400	R\$ 211,12	R\$ 84.448,00
12	SINAPI - PA	38182	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL DE BORRACHA, PRETO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA	M2	400	R\$ 201,10	R\$ 80.440,00
13	SINAPI - PA	38186	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	M2	200	R\$ 522,74	R\$ 104.548,00



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E VIAÇÃO PÚBLICA-SEMOB

14	SINAPI - PA	38185	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, PRETO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	M2	150	R\$ 465,42	R\$ 69.813,00
15	SINAPI - PA	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	10000	R\$ 4,40	R\$ 44.000,00
16	SINAPI - PA	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	800	R\$ 92,75	R\$ 74.200,00
17	SINAPI - PA	533	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA COMERCIAL, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	2000	R\$ 27,22	R\$ 54.440,00
18	SINAPI - PA	10515	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL 4, FORMATO MAIOR A 2025 CM2	M2	1500	R\$ 51,35	R\$ 77.025,00
19	SINAPI - PA	536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1500	R\$ 37,15	R\$ 55.725,00
20	SINAPI - PA	153	REVESTIMENTO EPOXI DE ALTA RESISTENCIA QUIMICA, ISENTO DE SOLVENTES, BICOMPONENTE	L	800	R\$ 111,82	R\$ 89.456,00
21	SINAPI - PA	10857	RODAPE ARDOSIA, CINZA, 10 CM, E= *1CM	M	1000	R\$ 15,49	R\$ 15.490,00
22	SINAPI - PA	6186	RODAPE DE MADEIRA MACICA CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, *1,5 X 7 CM	M	1000	R\$ 16,11	R\$ 16.110,00
23	SINAPI - PA	4829	RODAPE EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *7* CM, E= *2* CM, CORTE RETO	M	1000	R\$ 62,50	R\$ 62.500,00
24	SINAPI - PA	39829	RODAPE EM POLIESTIRENO, BRANCO, H = *5* CM, E = *1,5* CM	M	800	R\$ 48,05	R\$ 38.440,00
25	SINAPI - PA	20231	RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= *2,0* CM	M	800	R\$ 80,37	R\$ 64.296,00
26	SINAPI - PA	4804	RODAPE PLANO PARA PISO VINILICO, H = 5 CM	M	1000	R\$ 21,67	R\$ 21.670,00
27	SINAPI - PA	34680	RODAPE PRE-MOLDADO DE GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA L = 10 CM	M	1000	R\$ 41,73	R\$ 41.730,00
28	SINAPI - PA	20232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	M	300	R\$ 113,77	R\$ 34.131,00
29	SINAPI - PA	10856	SOLEIRA PRE-MOLDADA EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, L = *15 CM	M	300	R\$ 114,78	R\$ 34.434,00
30	SINAPI - PA	4828	SOLEIRA/ PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2* CM, CORTE RETO	M	300	R\$ 93,29	R\$ 27.987,00
31	SINAPI - PA	20249	SOLEIRA/ TABELA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= 5 CM, E= *2,0* CM	M	300	R\$ 51,08	R\$ 15.324,00
32	SINAPI - PA	4396	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FRIAS, SOLIDAS, SEM MESCLAGEM/MISTURA, ACABAMENTO LISO *2,5 X 2,5* CM	M2	200	R\$ 228,26	R\$ 45.652,00
33	SINAPI - PA	36881	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FRIAS, SOLIDAS, SEM MESCLAGEM/MISTURA, ACABAMENTO LISO *5 X 5* CM	M2	200	R\$ 147,01	R\$ 29.402,00
34	SINAPI - PA	4397	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES LISAS/SOLIDAS, QUENTES, SEM MESCLAGEM/MISTURA, *2,5 X 2,5* CM	M2	200	R\$ 248,29	R\$ 49.658,00
35	SINAPI - PA	36882	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES LISAS/SOLIDAS, QUENTES, SEM MESCLAGEM/MISTURA, *5 X 5* CM	M2	200	R\$ 175,78	R\$ 35.156,00



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E VIAÇÃO PÚBLICA-SEMOB

36	SINAPI - PA	34747	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2,0* CM, COM PINGADEIRA	M	200	R\$ 123,98	R\$ 24.796,00
37	SINAPI - PA	4826	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *3* CM, CORTE RETO	M	180	R\$ 133,31	R\$ 23.995,80
38	SINAPI - PA	41975	PEITORIL PRE-MOLDADO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, L = *15* CM	M2	200	R\$ 104,34	R\$ 20.868,00
39	SINAPI - PA	4825	PEITORIL/ SOLEIRA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *25* CM, E= *3* CM, CORTE RETO	M	150	R\$ 184,53	R\$ 27.679,50
40	SINAPI - PA	3674	JUNTA DILATAÇÃO ELÁSTICA PARA CONCRETO (FUGENBAND) O-12, ATE 5 MCA	M	300	R\$ 88,57	R\$ 26.571,00
41	SINAPI - PA	3681	JUNTA DILATAÇÃO ELÁSTICA PARA CONCRETO (FUGENBAND) O-22, ATE 30 MCA	M	200	R\$ 131,78	R\$ 26.356,00
42	SINAPI - PA	3676	JUNTA DILATAÇÃO ELÁSTICA PARA CONCRETO (FUGENBAND) O-35/10, ATE 100 MCA	M	50	R\$ 495,94	R\$ 24.797,00
43	SINAPI - PA	3679	JUNTA DILATAÇÃO ELÁSTICA PARA CONCRETO (FUGENBAND) O-35/6, ATE 100 MCA	M	50	R\$ 410,30	R\$ 20.515,00
44	SINAPI - PA	3672	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 10 X 4,5 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	3000	R\$ 1,40	R\$ 4.200,00
45	SINAPI - PA	3671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	3000	R\$ 1,32	R\$ 3.960,00
46	SINAPI - PA	3673	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 27 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	3000	R\$ 2,07	R\$ 6.210,00
TOTAL DO LOTE 02						R\$	2.915.428,30
LOTE 03 - MATERIAIS DIVERSOS							
ITEM	BASE	CÓDIGO	PRODUTO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	SINAPI - PA	157	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI PARA INJEÇÃO EM TRINCAS, BICOMPONENTE, BAIXA VISCOSIDADE	KG	50	R\$ 172,56	R\$ 8.628,00
2	SINAPI - PA	156	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, FLUIDO	KG	50	R\$ 61,44	R\$ 3.072,00
3	SINAPI - PA	131	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	KG	50	R\$ 52,54	R\$ 2.627,00
4	SINAPI - PA	124	ADITIVO ACELERADOR DE PEGA E ENDURECIMENTO PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	50	R\$ 20,26	R\$ 1.013,00
5	SINAPI - PA	7334	ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS	L	200	R\$ 17,88	R\$ 3.576,00
6	SINAPI - PA	123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMADURA, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	200	R\$ 8,29	R\$ 1.658,00
7	SINAPI - PA	127	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA ULTRARRÁPIDA, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	250	R\$ 19,79	R\$ 4.947,50



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E VIAÇÃO PÚBLICA-SEMOB



8	SINAPI - PA	41373	ADITIVO LIQUIDO IMPERMEABILIZANTE CRISTALIZANTE	L	200	R\$ 27,57	R\$ 5.514,00
9	SINAPI - PA	133	ADITIVO LIQUIDO INCORPORADOR DE AR PARA CONCRETO E ARGAMASSA, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	200	R\$ 8,22	R\$ 1.644,00
10	SINAPI - PA	43617	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	250	R\$ 9,18	R\$ 2.295,00
11	SINAPI - PA	132	ADITIVO PLASTIFICANTE RETARDADOR DE PEGA E REDUTOR DE AGUA PARA CONCRETO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	150	R\$ 8,52	R\$ 1.278,00
12	SINAPI - PA	43618	ADITIVO SUPERPLASTIFICANTE DE PEGA NORMAL PARA CONCRETO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	KG	250	R\$ 21,45	R\$ 5.362,50
13	SINAPI - PA	42409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATAÇÃO DO CONCRETO	KG	300	R\$ 13,51	R\$ 4.053,00
14	SINAPI - PA	11761	ASSENTO VASO SANITARIO INFANTIL EM PLASTICO BRANCO	UN	50	R\$ 74,48	R\$ 3.724,00
15	SINAPI - PA	377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	100	R\$ 35,00	R\$ 3.500,00
16	SINAPI - PA	7588	AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15* A / 250 V	UN	80	R\$ 52,00	R\$ 4.160,00
17	SINAPI - PA	10422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	UN	50	R\$ 334,59	R\$ 16.729,50
18	SINAPI - PA	36520	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	UN	40	R\$ 563,14	R\$ 22.525,60
19	SINAPI - PA	42319	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA USO ESPECIFICO (HOSPITAIS, CLINICAS), COM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA, SEM ASSENTO	UN	35	R\$ 504,60	R\$ 17.661,00
20	SINAPI - PA	10420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	UN	50	R\$ 179,00	R\$ 8.950,00
21	SINAPI - PA	10421	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA COLORIDA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	UN	50	R\$ 196,70	R\$ 9.835,00
22	SINAPI - PA	11786	BACIA SANITARIA (VASO) INFANTIL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, (SEM ASSENTO)	UN	30	R\$ 396,62	R\$ 11.898,60
23	SINAPI - PA	10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	UN	100	R\$ 12,72	R\$ 1.272,00
24	SINAPI - PA	4815	BALDE VERMELHO PARA SINALIZACAO DE VIAS	UN	150	R\$ 7,47	R\$ 1.120,50
25	SINAPI - PA	541	BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 120 X *60* CM	UN	20	R\$ 162,50	R\$ 3.250,00
26	SINAPI - PA	542	BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 150 X *60* CM	UN	20	R\$ 203,69	R\$ 4.073,80
27	SINAPI - PA	540	BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 200 X *60* CM	UN	20	R\$ 459,02	R\$ 9.180,40
28	SINAPI - PA	4374	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	UN	1000	R\$ 0,70	R\$ 700,00
29	SINAPI - PA	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	1000	R\$ 1,16	R\$ 1.160,00
30	SINAPI - PA	7584	BUCHA DE NYLON SEM ABA S12, COM PARAFUSO DE 5/16" X 80 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA E CABECA SEXTAVADA	UN	1000	R\$ 1,77	R\$ 1.770,00
31	SINAPI - PA	11945	BUCHA DE NYLON SEM ABA S4	UN	1000	R\$ 0,11	R\$ 110,00



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E VIAÇÃO PÚBLICA-SEMOB

32	SINAPI - PA	11946	BUCHA DE NYLON SEM ABA S5	UN	1000	R\$ 0,13	R\$ 130,00
33	SINAPI - PA	4375	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	UN	1000	R\$ 0,19	R\$ 190,00
34	SINAPI - PA	11950	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	UN	1000	R\$ 0,39	R\$ 390,00
35	SINAPI - PA	4376	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8	UN	1000	R\$ 0,37	R\$ 370,00
36	SINAPI - PA	7583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	1000	R\$ 0,79	R\$ 790,00
37	SINAPI - PA	4350	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	UN	1000	R\$ 0,71	R\$ 710,00
38	SINAPI - PA	5090	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 25 MM E ALTURA DE APROX 25 MM, HASTE CEMENTADA (NAO LONGA), EM ACO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 5,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES	UN	200	R\$ 21,50	R\$ 4.300,00
39	SINAPI - PA	5085	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 35 MM E ALTURA DE APROX 30 MM, HASTE CEMENTADA (NAO LONGA), EM ACO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 6,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES	UN	180	R\$ 32,01	R\$ 5.761,80
40	SINAPI - PA	43603	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 50 MM E ALTURA DE APROX 40 MM, HASTE CEMENTADA EM ACO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 8,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES	UN	150	R\$ 45,72	R\$ 6.858,00
41	SINAPI - PA	44396	COLA BRANCA BASE PVA	KG	80	R\$ 26,75	R\$ 2.140,00
42	SINAPI - PA	34498	CONE DE SINALIZACAO EM PVC FLEXIVEL, H = 70 / 76 CM (NBR 15071)	UN	50	R\$ 123,53	R\$ 6.176,50
43	SINAPI - PA	13244	CONE DE SINALIZACAO EM PVC RIGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H = 70 / 76 CM	UN	50	R\$ 52,00	R\$ 2.600,00
44	SINAPI - PA	43144	DESMOLDANTE PARA CONCRETO ESTAMPADO	KG	220	R\$ 43,32	R\$ 9.530,40
45	SINAPI - PA	39397	DESMOLDANTE PARA FORMAS METALICAS A BASE DE OLEO VEGETAL	L	400	R\$ 19,74	R\$ 7.896,00
46	SINAPI - PA	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	400	R\$ 7,96	R\$ 3.184,00
47	SINAPI - PA	44329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	L	500	R\$ 13,91	R\$ 6.955,00
48	SINAPI - PA	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	400	R\$ 22,49	R\$ 8.996,00
49	SINAPI - PA	43146	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	KG	300	R\$ 10,20	R\$ 3.060,00
50	SINAPI - PA	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	5000	R\$ 0,22	R\$ 1.100,00
51	SINAPI - PA	39315	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO *20* MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS	UN	5000	R\$ 0,35	R\$ 1.750,00
52	SINAPI - PA	39016	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO PINO EM PLASTICO, PARA VERGALHAO ATE 10 MM, PARA APOIO DE ARMADURA	UN	5000	R\$ 0,36	R\$ 1.800,00
53	SINAPI - PA	39481	ESPACADOR OU DISTANCIADOR, EM PLASTICO, TIPO APOIO DE CORDOALHA (CARANGUEJO), PARA ARMADURA NEGATIVA E PROTENSAO, COBRIMENTO 50 MM	UN	5000	R\$ 1,74	R\$ 8.700,00
54	SINAPI - PA	39013	ESPACADOR/SEPARADOR/CENTRALIZADOR DE BARRA DE ACO, PLASTICO, (CHUMBADOR TIPO CARAMBOLA - CB), DIAMETRO INTERNO ATE 20 MM	UN	5000	R\$ 1,48	R\$ 7.400,00



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E VIAÇÃO PÚBLICA-SEMOB

55	SINAPI - PA	44919	ESPACADOR/SEPARADOR /CENTRALIZADOR DE BARRA DE ACO, PLASTICO, (CHUMBADOR TIPO CARAMBOLA - CB), DIAMETRO INTERNO ENTRE 25 A 32 MM	UN	5000	R\$ 2,77	R\$ 13.850,00
56	SINAPI - PA	40433	ESPACADOR/SEPARADOR DE CORDOALHA TIPO DISCO 12 FUROS DE 14 MM, PARA TIRANTES	UN	4500	R\$ 1,53	R\$ 6.885,00
57	SINAPI - PA	12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	300	R\$ 7,33	R\$ 2.199,00
58	SINAPI - PA	13261	FLANELA *30 X 40* CM	UN	1500	R\$ 2,95	R\$ 4.425,00
59	SINAPI - PA	134	GRAUTE CIMENTICIO PARA USO GERAL	KG	18000	R\$ 1,95	R\$ 35.100,00
60	SINAPI - PA	4229	GRAXA LUBRIFICANTE	KG	800	R\$ 42,57	R\$ 34.056,00
61	SINAPI - PA	4315	GANCHO CHATO EM FERRO GALVANIZADO, L = 110 MM, RECOBRIMENTO = 100MM, SECAO 1/8 X 1/2" (3 MM X 12 MM), PARA FIXAR TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA	UN	800	R\$ 2,45	R\$ 1.960,00
62	SINAPI - PA	402	GANCHO OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	UN	800	R\$ 18,41	R\$ 14.728,00
63	SINAPI - PA	4021	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 14 KN/M	M2	1500	R\$ 10,63	R\$ 15.945,00
64	SINAPI - PA	4019	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 16 KN/M	M2	1500	R\$ 12,76	R\$ 19.140,00
65	SINAPI - PA	4012	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 21 KN/M	M2	1500	R\$ 17,10	R\$ 25.650,00
66	SINAPI - PA	20269	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)	UN	50	R\$ 84,21	R\$ 4.210,50
67	SINAPI - PA	20270	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA COLORIDA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)	UN	60	R\$ 93,05	R\$ 5.583,00
68	SINAPI - PA	11696	LAVATORIO / CUBA DE SOBREPOR, OVAL PEQUENA, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *44 X 31* CM (L X C)	UN	60	R\$ 148,95	R\$ 8.937,00
69	SINAPI - PA	10427	LAVATORIO / CUBA DE SOBREPOR, RETANGULAR, DE LOUCA BRANCA, COM LADRAO, DIMENSOES *52 X 45* CM (L X C)	UN	60	R\$ 416,83	R\$ 25.009,80
70	SINAPI - PA	10428	LAVATORIO / CUBA DE SOBREPOR, RETANGULAR, DE LOUCA COLORIDA, COM LADRAO, DIMENSOES *52 X 45* CM (L X C)	UN	60	R\$ 429,47	R\$ 25.768,20
71	SINAPI - PA	36521	LAVATORIO DE CANTO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM (L X C)	UN	60	R\$ 134,00	R\$ 8.040,00
72	SINAPI - PA	36794	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *44 X 35* CM (L X C)	UN	60	R\$ 142,65	R\$ 8.559,00
73	SINAPI - PA	10426	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *54 X 44* CM (L X C)	UN	55	R\$ 159,74	R\$ 8.785,70
74	SINAPI - PA	10425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	UN	60	R\$ 81,04	R\$ 4.862,40
75	SINAPI - PA	10431	LAVATORIO DE LOUCA COLORIDA, COM COLUNA, DIMENSOES *54 X 44* CM (L X C)	UN	45	R\$ 277,45	R\$ 12.485,25
76	SINAPI - PA	10429	LAVATORIO DE LOUCA COLORIDA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM (L X C)	UN	60	R\$ 136,87	R\$ 8.212,20
77	SINAPI - PA	20214	RUFO PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA (SEM AMIANTO)	UN	200	R\$ 97,09	R\$ 19.418,00



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E VIAÇÃO PÚBLICA-SEMOB

78	SINAPI - PA	7237	RUFO PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA *260* MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO)	UN	200	R\$ 95,04	R\$ 19.008,00
79	SINAPI - PA	20271	TANQUE DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, *30* L	UN	50	R\$ 466,94	R\$ 23.347,00
80	SINAPI - PA	10423	TANQUE DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO, *20* L	UN	50	R\$ 342,84	R\$ 17.142,00
81	SINAPI - PA	36790	TANQUE DUPLO EM MARMORE SINTETICO COM CUBA LISA E ESFREGADOR, *110 X 60* CM	UN	30	R\$ 244,66	R\$ 7.339,80
82	SINAPI - PA	37589	TANQUE SIMPLES EM MARMORE SINTETICO COM COLUNA, CAPACIDADE *22* L, *60 X 46* CM	UN	30	R\$ 299,77	R\$ 8.993,10
83	SINAPI - PA	11690	TANQUE SIMPLES EM MARMORE SINTETICO DE FIXAR NA PAREDE, CAPACIDADE *22* L, *60 X 46* CM	UN	35	R\$ 159,25	R\$ 5.573,75
84	SINAPI - PA	20234	TANQUE SIMPLES EM MARMORE SINTETICO SUSPENSO, CAPACIDADE *38* L, *60 X 60* CM	UN	35	R\$ 201,53	R\$ 7.053,55
85	SINAPI - PA	7170	TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTECAO DE OBRAS	M2	500	R\$ 2,95	R\$ 1.475,00
86	SINAPI - PA	37524	TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	M	700	R\$ 2,70	R\$ 1.890,00
87	SINAPI - PA	37525	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLIETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	M	650	R\$ 3,69	R\$ 2.398,50
88	SINAPI - PA	7184	TELHA DE FIBRA DE VIDRO ONDULADA INCOLOR, E = 0,6 MM, DE *0,50 X 2,44* M	M2	400	R\$ 51,54	R\$ 20.616,00
89	SINAPI - PA	34458	TELHA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, DE 3,00 X 1,06 M (SEM AMIANTO)	UN	1000	R\$ 265,15	R\$ 265.150,00
90	SINAPI - PA	34464	TELHA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, DE 4,10 X 1,06 M (SEM AMIANTO)	UN	800	R\$ 394,69	R\$ 315.752,00
91	SINAPI - PA	34468	TELHA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, DE 4,60 X 1,06 M (SEM AMIANTO)	UN	800	R\$ 497,59	R\$ 398.072,00
92	SINAPI - PA	34473	TELHA DE FIBROCIMENTO E = 8 MM, DE 3,00 X 1,06 M (SEM AMIANTO)	UN	800	R\$ 301,85	R\$ 241.480,00
93	SINAPI - PA	34480	TELHA DE FIBROCIMENTO E = 8 MM, DE 4,10 X 1,06 M (SEM AMIANTO)	UN	600	R\$ 557,83	R\$ 334.698,00
94	SINAPI - PA	34486	TELHA DE FIBROCIMENTO E = 8 MM, DE 4,60 X 1,06 M (SEM AMIANTO)	UN	600	R\$ 660,45	R\$ 396.270,00
95	SINAPI - PA	7190	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 1,22 X 0,50 M (SEM AMIANTO)	UN	1500	R\$ 22,05	R\$ 33.075,00
96	SINAPI - PA	34417	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 2,13 X 0,50 M (SEM AMIANTO)	UN	1000	R\$ 35,29	R\$ 35.290,00
97	SINAPI - PA	7213	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 2,44 X 0,50 M (SEM AMIANTO)	M2	1200	R\$ 32,36	R\$ 38.832,00
98	SINAPI - PA	7195	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 1,53 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	UN	800	R\$ 95,01	R\$ 76.008,00
99	SINAPI - PA	7186	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 1,83 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	UN	1000	R\$ 103,50	R\$ 103.500,00
100	SINAPI - PA	7194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	M2	1000	R\$ 47,72	R\$ 47.720,00
101	SINAPI - PA	7197	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 3,66 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	UN	800	R\$ 201,41	R\$ 161.128,00
102	SINAPI - PA	7192	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 8 MM, DE 1,53 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	UN	800	R\$ 180,45	R\$ 144.360,00



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E VIAÇÃO PÚBLICA-SEMOB

103	SINAPI - PA	7193	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 8 MM, DE 1,83 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	UN	800	R\$ 203,16	R\$ 162.528,00
104	SINAPI - PA	7189	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 8 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	UN	800	R\$ 236,09	R\$ 188.872,00
105	SINAPI - PA	34402	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 8 MM, DE 3,66 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	UN	600	R\$ 333,32	R\$ 199.992,00
106	SINAPI - PA	7245	TELHA DE VIDRO TIPO FRANCESA, *39 X 23* CM	UN	600	R\$ 52,84	R\$ 31.704,00
107	SINAPI - PA	40740	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESSURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M3, REVESTIMENTO EM TELHA TRAPEZOIDAL NAS DUAS FACES COM ESPESSURA DE 0,50 MM CADA, ACABAMENTO NATURAL (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO)	M2	800	R\$ 199,20	R\$ 159.360,00
108	SINAPI - PA	25007	TELHA ONDULADA EM ACO ZINCADO, ALTURA DE 17 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM, LARGURA UTIL DE APROXIMADAMENTE 985 MM, SEM PINTURA	M2	1200	R\$ 57,00	R\$ 68.400,00
109	SINAPI - PA	43071	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM ACO GALVALUME, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR PLANA (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO), REVEST COM ESPESSURA DE 0,50 MM, COM PRE-PINTURA DE COR BRANCA NAS DUAS FACES, NUCLEO EM POLIIOCIANURATO (PIR) COM ESPESSURA DE 50 MM	M2	800	R\$ 224,30	R\$ 179.440,00
110	SINAPI - PA	39520	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM ACO GALVANIZADO, FACE SUPERIOR EM TELHA TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR EM CHAPA PLANA (SEM ACESSORIOS DE FIXACAO), REVESTIMENTO COM ESPESSURA DE 0,50 MM COM PRE-PINTURA NAS DUAS FACES, NUCLEO EM POLIESTIRENO (EPS) DE 30 MM	M2	1000	R\$ 182,99	R\$ 182.990,00
111	SINAPI - PA	39521	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM ACO GALVANIZADO, FACE SUPERIOR EM TELHA TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR EM CHAPA PLANA (SEM ACESSORIOS DE FIXACAO), REVESTIMENTO COM ESPESSURA DE 0,50 MM COM PRE-PINTURA NAS DUAS FACES, NUCLEO EM POLIESTIRENO (EPS) DE 50 MM	M2	1000	R\$ 188,97	R\$ 188.970,00
112	SINAPI - PA	39522	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM ACO GALVANIZADO, FACES SUPERIOR E INFERIOR EM TELHA TRAPEZOIDAL (SEM ACESSORIOS DE FIXACAO), REVESTIMENTO COM ESPESSURA DE 0,50 MM COM PRE-PINTURA NAS DUAS FACES, NUCLEO EM POLIESTIRENO (EPS) DE 50 MM	M2	1000	R\$ 195,13	R\$ 195.130,00
113	SINAPI - PA	7243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	M2	1200	R\$ 59,56	R\$ 71.472,00
114	SINAPI - PA	11067	TELHA TRAPEZOIDAL EM ALUMINIO, ALTURA DE *38* MM E ESPESSURA DE 0,5 MM (LARGURA TOTAL DE 1056 MM E COMPRIMENTO DE 5000 MM)	UN	400	R\$ 392,64	R\$ 157.056,00
115	SINAPI - PA	11068	TELHA TRAPEZOIDAL EM ALUMINIO, ALTURA DE *38* MM E ESPESSURA DE 0,7 MM (LARGURA TOTAL DE 1056 MM E COMPRIMENTO DE 5000 MM)	UN	600	R\$ 496,04	R\$ 297.624,00
116	SINAPI - PA	7246	TELHA VIDRO TIPO CANAL OU COLONIAL, C = 46 A 50 CM	UN	400	R\$ 58,36	R\$ 23.344,00
117	SINAPI - PA	34390	VIDRO CRISTAL COLORIDO, 10 MM, PINTADO NA COR BRANCA	M2	150	R\$ 746,62	R\$ 111.993,00
118	SINAPI - PA	34389	VIDRO CRISTAL COLORIDO, 4 MM, PINTADO NA COR BRANCA	M2	250	R\$ 233,32	R\$ 58.330,00
119	SINAPI - PA	34388	VIDRO CRISTAL COLORIDO, 6 MM, PINTADO NA COR BRANCA	M2	200	R\$ 331,61	R\$ 66.322,00
120	SINAPI - PA	34387	VIDRO CRISTAL COLORIDO, 8 MM, PINTADO NA COR BRANCA	M2	180	R\$ 538,30	R\$ 96.894,00
121	SINAPI - PA	11188	VIDRO LISO FUME E = 4MM - SEM COLOCACAO	M2	200	R\$ 266,65	R\$ 53.330,00
122	SINAPI - PA	11189	VIDRO LISO FUME E = 6MM - SEM COLOCACAO	M2	200	R\$ 399,98	R\$ 79.996,00



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E VIAÇÃO PÚBLICA-SEMOB

123	SINAPI - PA	21107	VIDRO LISO FUME, E = 5 MM - SEM COLOCACAO	M2	200	R\$ 287,85	R\$ 57.570,00
124	SINAPI - PA	34386	VIDRO LISO INCOLOR 10 MM - SEM COLOCACAO	M2	200	R\$ 499,97	R\$ 99.994,00
125	SINAPI - PA	10490	VIDRO LISO INCOLOR 2 A 3 MM - SEM COLOCACAO	M2	150	R\$ 174,99	R\$ 26.248,50
126	SINAPI - PA	10492	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	M2	200	R\$ 199,99	R\$ 39.998,00
127	SINAPI - PA	10493	VIDRO LISO INCOLOR 5MM - SEM COLOCACAO	M2	200	R\$ 233,32	R\$ 46.664,00
128	SINAPI - PA	10491	VIDRO LISO INCOLOR 6 MM - SEM COLOCACAO	M2	200	R\$ 283,31	R\$ 56.662,00
129	SINAPI - PA	34385	VIDRO LISO INCOLOR 8MM - SEM COLOCACAO	M2	150	R\$ 413,31	R\$ 61.996,50
130	SINAPI - PA	10499	VIDRO MARTELADO OU CANELADO, 4 MM - SEM COLOCACAO	M2	200	R\$ 166,65	R\$ 33.330,00
131	SINAPI - PA	34384	VIDRO PLANO ARAMADO E = 6 MM - SEM COLOCACAO	M2	130	R\$ 499,97	R\$ 64.996,10
132	SINAPI - PA	11185	VIDRO PLANO ARMADO E = 7MM - SEM COLOCACAO	M2	140	R\$ 516,64	R\$ 72.329,60
133	SINAPI - PA	10507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	M2	140	R\$ 507,11	R\$ 70.995,40
134	SINAPI - PA	10505	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO	M2	140	R\$ 299,23	R\$ 41.892,20
135	SINAPI - PA	10506	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLOCACAO	M2	140	R\$ 390,63	R\$ 54.688,20
136	SINAPI - PA	5031	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	M2	100	R\$ 548,50	R\$ 54.850,00
137	SINAPI - PA	10502	VIDRO TEMPERADO VERDE E = 10 MM, SEM COLOCACAO	M2	100	R\$ 639,13	R\$ 63.913,00
138	SINAPI - PA	10501	VIDRO TEMPERADO VERDE E = 6 MM, SEM COLOCACAO	M2	140	R\$ 361,09	R\$ 50.552,60
139	SINAPI - PA	10503	VIDRO TEMPERADO VERDE E = 8 MM, SEM COLOCACAO	M2	140	R\$ 487,83	R\$ 68.296,20
140	SINAPI - PA	11587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	M2	400	R\$ 100,18	R\$ 40.072,00
141	SINAPI - PA	36225	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	M2	600	R\$ 40,70	R\$ 24.420,00
142	SINAPI - PA	36230	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	M2	800	R\$ 29,90	R\$ 23.920,00
143	SINAPI - PA	36238	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	M2	800	R\$ 29,22	R\$ 23.376,00
144	SINAPI - PA	36250	RÓDAFORRO EM PVC, PARA FORRO DE PVC, COMPRIMENTO 6 M	M	250	R\$ 5,56	R\$ 1.390,00
145	SINAPI - PA	20	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	UN	20	R\$ 229,00	R\$ 4.580,00
146	SINAPI - PA	34377	JANELA BASCULANTE, EM ALUMINIO PERFIL 20, 80 X 60 CM (A X L), 4 FLS (1 FIXA E 3 MOVEIS), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 3 A 4 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO	UN	25	R\$ 150,53	R\$ 3.763,25
147	SINAPI - PA	34364	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	15	R\$ 493,93	R\$ 7.408,95
148	SINAPI - PA	11199	JANELA DE CORRER, ACO, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM DIVISAO HORIZ, PINT ANTICORROSIVA, SEM VIDRO, BANDEIRA COM BASCULA, 4 FLS, 120 X 150 CM (A X L)	UN	12	R\$ 1.264,72	R\$ 15.176,64



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E VIAÇÃO PÚBLICA-SEMOB

149	SINAPI - PA	34369	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PEFIL 25, 100 X 200 CM (A X L), 4 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	15	R\$ 523,57	R\$ 7.853,55
150	SINAPI - PA	36896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO	UN	15	R\$ 291,55	R\$ 4.373,25
151	SINAPI - PA	34367	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 150 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO	UN	15	R\$ 375,76	R\$ 5.636,40
152	SINAPI - PA	36897	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 150 CM (A X L), 4 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	15	R\$ 454,95	R\$ 6.824,25
153	SINAPI - PA	599	JANELA FIXA, EM ALUMINIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	M2	15	R\$ 531,72	R\$ 7.975,80
154	SINAPI - PA	44053	JANELA INTEGRADA VENEZIANA EM ALUMINIO PERFIL 25, 120 X 120 CM (A X L), 2 FLS (2 VIDROS) E VENEZIANA COM ACIONAMENTO MANUAL, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRILHANTE, BATENTE DE 11,50 A 12,50 CM, COM VIDRO, INCLUSO GUARNICAO	UN	12	R\$ 1.180,18	R\$ 14.162,16
155	SINAPI - PA	34381	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, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	25	R\$ 214,70	R\$ 5.367,50
156	SINAPI - PA	34797	JANELA MAXIMO AR, ACO, BATENTE / REQUADRO DE 6 A 14 CM, PINT ANTICORROSIVA, SEM VIDRO, COM GRADE, 1 FL, 60 X 80 CM (A X L)	UN	30	R\$ 498,80	R\$ 14.964,00
157	SINAPI - PA	44054	JANELA VENEZIANA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 3 FLS (2 VENEZIANAS E 1 VIDRO), SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 8 A 9 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	30	R\$ 423,37	R\$ 12.701,10
158	SINAPI - PA	44399	JANELA VENEZIANA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 150 CM (A X L), 6 FLS (4 VENEZIANAS E 2 VIDROS), SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 8 A 9 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO / ALIZAR	UN	32	R\$ 578,47	R\$ 18.511,04
159	SINAPI - PA	718	BLOCO DE VIDRO / ELEMENTO VAZADO, INCOLOR, VENEZIANA, *20 X 20 X 6* CM (A X L X E)	UN	300	R\$ 28,51	R\$ 8.553,00
160	SINAPI - PA	11981	BLOCO DE VIDRO / ELEMENTO VAZADO, INCOLOR, VENEZIANA, DE *20 X 10 X 8* CM (A X L X E)	UN	350	R\$ 27,69	R\$ 9.691,50
161	SINAPI - PA	42408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	M2	1200	R\$ 2,06	R\$ 2.472,00
162	SINAPI - PA	3777	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	M2	1200	R\$ 1,49	R\$ 1.788,00

TOTAL DO LOTE 03

R\$ 7.081.760,54

LOTE 04 - FERRAGENS

ITEM	BASE	CÓDIGO	PRODUTO	UNIDADE	QUANTID.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	SINAPI - PA	43059	ACO CA-60, 4,2 MM VERGALHAO (Vara 12 m)	UN	5000	R\$ 11,88	R\$ 59.400,00
2	SINAPI - PA	43059	ACO CA-60, 5,0 MM VERGALHAO (Vara 12 m)	UN	10000	R\$ 16,78	R\$ 167.800,00
3	SINAPI - PA	32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO (Vara 12 m).	UN	8000	R\$ 29,75	R\$ 238.000,00



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E VIAÇÃO PÚBLICA-SEMOB

4	SINAPI - PA	33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO (Vara 12 m)	UN	6500	R\$ 48,25	R\$ 313.625,00
5	SINAPI - PA	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO (Vara 12 m)	UN	6000	R\$ 71,00	R\$ 426.000,00
6	SINAPI - PA	43055	ACO CA-50, 12,5 MM, VERGALHAO (Vara 12 m)	UN	3500	R\$ 96,03	R\$ 336.105,00
7	SINAPI - PA	43055	ACO CA-50, 16,0 MM, VERGALHAO (Vara 12 m)	UN	2500	R\$ 157,36	R\$ 393.400,00
8	SINAPI - PA	43056	ACO CA-50, 20,0 MM, VERGALHAO (Vara 12 m)	UN	2500	R\$ 283,49	R\$ 708.725,00
9	SINAPI - PA	43056	ACO CA-50, 25,0 MM, VERGALHAO (Vara 12 m)	UN	1000	R\$ 442,94	R\$ 442.940,00
10	SINAPI - PA	43057	ACO CA-50, 32,0 MM, VERGALHAO (Vara 12 m)	UN	800	R\$ 797,71	R\$ 638.168,00
11	SINAPI - PA	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	3000	R\$ 24,70	R\$ 74.100,00
12	SINAPI - PA	2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	150	R\$ 28,93	R\$ 4.339,50
13	SINAPI - PA	2433	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA CHATA, COM PARAFUSOS	UN	150	R\$ 9,80	R\$ 1.470,00
14	SINAPI - PA	2418	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	150	R\$ 13,42	R\$ 2.013,00
15	SINAPI - PA	2420	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	150	R\$ 16,83	R\$ 2.524,50
16	SINAPI - PA	11447	DOBRADICA EM LATAO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	150	R\$ 33,26	R\$ 4.989,00
17	SINAPI - PA	11451	DOBRADICA TIPO VAI-E-VEEM EM ACO/FERRO, TAMANHO 3", GALVANIZADO, COM PARAFUSOS	UN	150	R\$ 89,17	R\$ 13.375,50
18	SINAPI - PA	11519	MACANETA ALAVANCA RETA OCA, EM ZAMAC COM ACABAMENTO CROMADO, COMPRIMENTO APROX DE 15 CM	PAR	60	R\$ 47,60	R\$ 2.856,00
19	SINAPI - PA	11520	MACANETA ALAVANCA, RETA SIMPLES / OCA, CROMADA, COMPRIMENTO DE 10 A 16 CM, ACABAMENTO PADRAO POPULAR - SOMENTE MACANETAS	PAR	150	R\$ 22,00	R\$ 3.300,00
20	SINAPI - PA	11518	MACANETA BOLA, EM ZAMAC COM ACABAMENTO CROMADO, DIAMETRO DE APROX 2 1/2"	PAR	150	R\$ 80,01	R\$ 12.001,50
21	SINAPI - PA	11578	ROSETA QUADRADA, SEM FUROS, EM ACO INOX POLIDO, LARGURA APROXIMADA DE 50 MM, PARA FECHADURA DE PORTA - PARAFUSOS INCLUIDOS	UN	60	R\$ 13,00	R\$ 780,00
22	SINAPI - PA	11577	ROSETA REDONDA DE SOBREPOR, SEM FUROS, EM ACO INOX POLIDO, DIAMETRO APROXIMADO DE 50 MM, PARA FECHADURA DE PORTA - PARAFUSOS INCLUIDOS	UN	60	R\$ 12,41	R\$ 744,60
23	SINAPI - PA	43612	FECHADURIA BICO DE PAPAGAIO PARA PORTA DE CORRER EXTERNA, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA COM 45 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	120	R\$ 92,59	R\$ 11.110,80
24	SINAPI - PA	43613	FECHADURIA BICO DE PAPAGAIO PARA PORTA DE CORRER INTERNA, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA COM 45 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO BIPARTIDA	CJ	120	R\$ 76,65	R\$ 9.198,00



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E VIAÇÃO PÚBLICA-SEMOB



25	SINAPI - PA	11480	FECHADURA AUXILIAR DE SEGURANCA PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX, BROCA DE 45 A 55 MM, LINGUETA COM 3 AVANCOS, INCLUINDO 2 CHAVES TIPO CILINDRO	CJ	100	R\$ 117,63	R\$ 11.763,00
26	SINAPI - PA	11469	FECHADURA DE EMBUTIR PARA GAVETA E MOVEIS DE MADEIRA, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, COM ABAS LATERAIS, CILINDRO COM 22 MM DE DIAMETRO, INCLUINDO CHAVE COM PERFIL METALICO E CAPA ESCAMOTEAVEL	UN	100	R\$ 12,56	R\$ 1.256,00
27	SINAPI - PA	11468	FECHADURA DE SOBREPOR PARA GAVETAS E ARMARIOS, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, COM CILINDRO DE APROX 20 MM	UN	80	R\$ 12,56	R\$ 1.004,80
28	SINAPI - PA	11484	FECHADURA DE SOBREPOR PARA PORTAO, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, CAIXA DE 100 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	UN	80	R\$ 55,19	R\$ 4.415,20
29	SINAPI - PA	38155	FECHADURA DE SOBREPOR PARA PORTAO, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, CAIXA DE 100 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TETRA	UN	80	R\$ 85,68	R\$ 6.854,40
30	SINAPI - PA	11467	FECHADURA DE SOBREPOR TIPO CAIXAO, EM FERRO COM ACABAMENTO RESINADO, SEM MACANETA, SEM CILINDRO, INCLUINDO CHAVE TIPO SIMPLES	UN	120	R\$ 19,58	R\$ 2.349,60
31	SINAPI - PA	38153	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	CJ	100	R\$ 50,01	R\$ 5.001,00
32	SINAPI - PA	43607	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA (CONJUNTO DE FECHADURAS)	CJ	80	R\$ 94,59	R\$ 7.567,20
33	SINAPI - PA	3080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	80	R\$ 63,60	R\$ 5.088,00
34	SINAPI - PA	3081	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	60	R\$ 125,83	R\$ 7.549,80
35	SINAPI - PA	3090	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	CJ	60	R\$ 56,76	R\$ 3.405,60



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E VIAÇÃO PÚBLICA-SEMOB



36	SINAPI - PA	43611	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	CJ	60	R\$ 94,20	R\$ 5.652,00
37	SINAPI - PA	3103	FECHADURA PARA PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, RECORTE PADRAO SANTA MARINA, COM CILINDRO EM LATAO, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	UN	60	R\$ 47,07	R\$ 2.824,20
38	SINAPI - PA	3097	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	CJ	75	R\$ 71,21	R\$ 5.340,75
39	SINAPI - PA	3099	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	CJ	60	R\$ 114,02	R\$ 6.841,20
40	SINAPI - PA	38151	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	80	R\$ 82,66	R\$ 6.612,80
41	SINAPI - PA	38152	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	60	R\$ 133,34	R\$ 8.000,40
42	SINAPI - PA	43610	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA (CONJUNTO DE FECHADURAS)	CJ	60	R\$ 70,65	R\$ 4.239,00
43	SINAPI - PA	3093	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	CJ	50	R\$ 114,02	R\$ 5.701,00
44	SINAPI - PA	38165	FECHO / FECHADURA COM PUXADOR CONCHA, COM TRANCA TIPO TRAVA, PARA JANELA / PORTA DE CORRER (INCLUI TESTA, FECHADURA, PUXADOR) - COMPLETA	CJ	50	R\$ 74,14	R\$ 3.707,00
45	SINAPI - PA	38177	FECHO / TRINCO TIPO AVIAO, EM ZAMAC CROMADO, *60* MM, PARA JANELAS - INCLUI PARAFUSOS	UN	60	R\$ 22,03	R\$ 1.321,80
46	SINAPI - PA	11458	FECHO DE SEGURANCA, TIPO BATOM, EM LATAO / ZAMAC, CROMADO, PARA PORTAS E JANELAS - INCLUI PARAFUSOS	UN	60	R\$ 26,30	R\$ 1.578,00
47	SINAPI - PA	3108	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)	UN	60	R\$ 111,81	R\$ 6.708,60
48	SINAPI - PA	3105	FECHO QUEBRA UNHA, EM LATAO COM ACABAMENTO CROMADO, DE EMBUTIR, COM COMANDO ALAVANCA, ALTURA DE 40 CM, LARGURA MINIMA DE 1,90 CM E ESPESSURA MINIMA DE 1,90 MM, PARA PORTAS E JANELAS (INCLUI PARAFUSOS)	UN	50	R\$ 146,25	R\$ 7.312,50
49	SINAPI - PA	38178	FECHO QUEBRA UNHA, EM LATAO COM ACABAMENTO CROMADO, DE EMBUTIR, COM COMANDO DESLIZANTE, ALTURA DE 12 CM, LARGURA MINIMA DE 1,90 CM E ESPESSURA MINIMA DE 1,90 MM	UN	50	R\$ 24,24	R\$ 1.212,00
50	SINAPI - PA	43575	FECHO QUEBRA UNHA, EM LATAO COM ACABAMENTO CROMADO, DE EMBUTIR, COM COMANDO DESLIZANTE, ALTURA DE 22 CM, LARGURA MINIMA DE 1,90 CM E ESPESSURA MINIMA DE 1,90 MM	UN	50	R\$ 52,52	R\$ 2.626,00



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E VIAÇÃO PÚBLICA-SEMOB

51	SINAPI - PA	43577	FECHO QUEBRA UNHA, EM LATAO COM ACABAMENTO CROMADO, DE EMBUTIR, COM COMANDO DESLIZANTE, ALTURA DE 40 CM, LARGURA MINIMA DE 1,90 CM E ESPESSURA MINIMA DE 1,90 MM	UN	50	R\$ 91,31	R\$ 4.565,50
52	SINAPI - PA	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	150	R\$ 229,84	R\$ 34.476,00
53	SINAPI - PA	39914	SOLDA EM VARETA FOSCOOPER, D = *2,5* MM X COMPRIMENTO 500 MM	KG	150	R\$ 241,72	R\$ 36.258,00
54	SINAPI - PA	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	100	R\$ 278,91	R\$ 27.891,00
55	SINAPI - PA	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	2000	R\$ 1,32	R\$ 2.640,00
56	SINAPI - PA	39211	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	2000	R\$ 1,39	R\$ 2.780,00
57	SINAPI - PA	39212	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	2000	R\$ 1,55	R\$ 3.100,00
58	SINAPI - PA	39208	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	2500	R\$ 0,42	R\$ 1.050,00
59	SINAPI - PA	39210	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2000	R\$ 0,78	R\$ 1.560,00
60	SINAPI - PA	41596	PERFIL "H" DE ACO LAMINADO, "HP" 250 X 62,0	KG	1200	R\$ 14,18	R\$ 17.016,00
61	SINAPI - PA	41598	PERFIL "H" DE ACO LAMINADO, "HP" 310 X 79,0	KG	1000	R\$ 14,18	R\$ 14.180,00
62	SINAPI - PA	41594	PERFIL "H" DE ACO LAMINADO, "W" 200 X 35,9	KG	2500	R\$ 14,40	R\$ 36.000,00
63	SINAPI - PA	43663	PERFIL "I" DE ACO LAMINADO, ABAS INCLINADAS, "I" 102 X 12,7	KG	2200	R\$ 11,86	R\$ 26.092,00
64	SINAPI - PA	4766	PERFIL "I" DE ACO LAMINADO, ABAS INCLINADAS, "I" 152 X 22	KG	2200	R\$ 11,17	R\$ 24.574,00
65	SINAPI - PA	43664	PERFIL "I" DE ACO LAMINADO, ABAS INCLINADAS, "I" 203 X 34,3	KG	2500	R\$ 11,93	R\$ 29.825,00
66	SINAPI - PA	43082	PERFIL "I" DE ACO LAMINADO, ABAS PARALELAS, "W", QUALQUER BITOLA	KG	2200	R\$ 13,00	R\$ 28.600,00
67	SINAPI - PA	43665	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 102 X 9,3	KG	2300	R\$ 11,17	R\$ 25.691,00
68	SINAPI - PA	10966	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	KG	2300	R\$ 11,86	R\$ 27.278,00
69	SINAPI - PA	43692	PERFIL "U" EM CHAPA ACO DOBRADA, E = 3,04 MM, H = 20 CM, ABAS = 5 CM (4,47 KG/M)	KG	2300	R\$ 11,86	R\$ 27.278,00
70	SINAPI - PA	43083	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE ACO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	KG	2300	R\$ 11,26	R\$ 25.898,00
71	SINAPI - PA	40535	PERFIL "U" SIMPLES DE ACO GALVANIZADO DOBRADO 75 X *40* MM, E = 2,65 MM	KG	2300	R\$ 11,26	R\$ 25.898,00
72	SINAPI - PA	39427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	M	2500	R\$ 8,18	R\$ 20.450,00
73	SINAPI - PA	39424	PERFIL CANTONEIRA L, LISA, EM ACO, 25 X 30 MM, E = 0,5 MM, PARA ESTRUTURA DRYWALL	M	2600	R\$ 4,87	R\$ 12.662,00
74	SINAPI - PA	39425	PERFIL CANTONEIRA L, PERFURADA, EM ACO, 23 X 23 MM, E = 0,5 MM, PARA ESTRUTURA DRYWALL	M	2600	R\$ 4,80	R\$ 12.480,00
75	SINAPI - PA	40664	PERFIL CARTOLA DE ACO GALVANIZADO, *20 X 30 X 10* MM, E = 0,8 MM	KG	1500	R\$ 23,10	R\$ 34.650,00
76	SINAPI - PA	34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	800	R\$ 41,11	R\$ 32.888,00
77	SINAPI - PA	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	600	R\$ 28,29	R\$ 16.974,00



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E VIAÇÃO PÚBLICA-SEMOB



78	SINAPI - PA	5065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	KG	350	R\$ 43,59	R\$ 15.256,50
79	SINAPI - PA	5072	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 11 (1 X 17)	KG	400	R\$ 40,33	R\$ 16.132,00
80	SINAPI - PA	5066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	400	R\$ 30,20	R\$ 12.080,00
81	SINAPI - PA	5063	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 14 X 18 (1 1/2 X 14)	KG	400	R\$ 27,35	R\$ 10.940,00
82	SINAPI - PA	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	450	R\$ 25,38	R\$ 11.421,00
83	SINAPI - PA	5074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	350	R\$ 25,68	R\$ 8.988,00
84	SINAPI - PA	5067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG	400	R\$ 24,43	R\$ 9.772,00
85	SINAPI - PA	5078	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 27 (2 1/2 X 12)	KG	600	R\$ 24,15	R\$ 14.490,00
86	SINAPI - PA	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	400	R\$ 22,92	R\$ 9.168,00
87	SINAPI - PA	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	450	R\$ 23,36	R\$ 10.512,00
88	SINAPI - PA	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	400	R\$ 23,36	R\$ 9.344,00
89	SINAPI - PA	5070	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 30 (2 3/4 X 11)	KG	450	R\$ 23,61	R\$ 10.624,50
90	SINAPI - PA	5071	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 24 (2 1/4 X 10)	KG	450	R\$ 22,92	R\$ 10.314,00
91	SINAPI - PA	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	450	R\$ 22,53	R\$ 10.138,50
92	SINAPI - PA	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	400	R\$ 22,92	R\$ 9.168,00
93	SINAPI - PA	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	400	R\$ 22,90	R\$ 9.160,00
94	SINAPI - PA	5062	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 33 (3 X 9)	KG	450	R\$ 23,22	R\$ 10.449,00
95	SINAPI - PA	40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	400	R\$ 23,09	R\$ 9.236,00
96	SINAPI - PA	39026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	400	R\$ 25,77	R\$ 10.308,00
97	SINAPI - PA	7581	SAPATILHA EM ACO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIAMETRO NOMINAL ATE 5/8"	UN	600	R\$ 5,23	R\$ 3.138,00
98	SINAPI - PA	34547	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 12* CM	M	800	R\$ 4,54	R\$ 3.632,00
99	SINAPI - PA	34548	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 17,5* CM	M	800	R\$ 7,45	R\$ 5.960,00
100	SINAPI - PA	34558	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 10,5* CM	M	800	R\$ 3,69	R\$ 2.952,00
101	SINAPI - PA	34550	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 6* CM	M	800	R\$ 1,96	R\$ 1.568,00
102	SINAPI - PA	34557	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	M	1000	R\$ 2,87	R\$ 2.870,00
103	SINAPI - PA	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	800	R\$ 21,03	R\$ 16.824,00
104	SINAPI - PA	39508	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, L-159, (1,69 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,5 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 30 X 10 CM	M2	1000	R\$ 11,81	R\$ 11.810,00



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E VIAÇÃO PÚBLICA-SEMOB

105	SINAPI - PA	39507	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-113, (1,8 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 3,8 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	1000	R\$ 17,62	R\$ 17.620,00
106	SINAPI - PA	7155	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	800	R\$ 22,62	R\$ 18.096,00
107	SINAPI - PA	42406	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-159, (2,52 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,5 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	1000	R\$ 25,94	R\$ 25.940,00
108	SINAPI - PA	7156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	1800	R\$ 32,46	R\$ 58.428,00
109	SINAPI - PA	43127	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-283 (4,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 6,0 MM, LARGURA = 2,45 X 6,00 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	1500	R\$ 46,45	R\$ 69.675,00
110	SINAPI - PA	10917	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-61, (0,97 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 3,4 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	3000	R\$ 9,80	R\$ 29.400,00
111	SINAPI - PA	21141	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	2800	R\$ 15,18	R\$ 42.504,00
112	SINAPI - PA	39509	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, T-196, (2,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 30 X 10 CM	M2	2800	R\$ 14,60	R\$ 40.880,00
113	SINAPI - PA	7161	TELA EM METAL PARA ESTUQUE (DEPLOYE)	M2	1000	R\$ 6,89	R\$ 6.890,00
114	SINAPI - PA	546	BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	KG	4000	R\$ 11,29	R\$ 45.160,00
115	SINAPI - PA	42407	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	M	8000	R\$ 7,41	R\$ 59.280,00
116	SINAPI - PA	41955	CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 12,7 MM (1/2"), COM ALMA DE ACO CABO INDEPENDENTE 6 X 25 F	KG	350	R\$ 82,67	R\$ 28.934,50
117	SINAPI - PA	41953	CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 12,7 MM (1/2"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	KG	350	R\$ 78,89	R\$ 27.611,50
118	SINAPI - PA	41954	CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	KG	350	R\$ 78,14	R\$ 27.349,00
119	SINAPI - PA	10998	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	500	R\$ 49,51	R\$ 24.755,00
120	SINAPI - PA	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	500	R\$ 45,35	R\$ 22.675,00
121	SINAPI - PA	10999	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	500	R\$ 43,57	R\$ 21.785,00
122	SINAPI - PA	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	500	R\$ 47,23	R\$ 23.615,00
TOTAL DO LOTE 04						R\$	5.392.505,25
LOTE 05 - MATERIAL HIDROSSANITÁRIO							



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E VIAÇÃO PÚBLICA-SEMOB

ITEM	BASE	CÓDIGO	PRODUTO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	SINAPI - PA	95	ADAPTADOR PVC SOLDABEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 20 MM X 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	UN	400	R\$ 12,63	R\$ 5.052,00
2	SINAPI - PA	96	ADAPTADOR PVC SOLDABEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	UN	350	R\$ 13,73	R\$ 4.805,50
3	SINAPI - PA	97	ADAPTADOR PVC SOLDABEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA	UN	300	R\$ 20,66	R\$ 6.198,00
4	SINAPI - PA	98	ADAPTADOR PVC SOLDABEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 40 MM X 1 1/4", PARA CAIXA D'AGUA	UN	300	R\$ 30,93	R\$ 9.279,00
5	SINAPI - PA	99	ADAPTADOR PVC SOLDABEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	UN	300	R\$ 29,24	R\$ 8.772,00
6	SINAPI - PA	100	ADAPTADOR PVC SOLDABEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 60 MM X 2", PARA CAIXA D' AGUA	UN	250	R\$ 51,08	R\$ 12.770,00
7	SINAPI - PA	75	ADAPTADOR PVC SOLDABEL, COM FLANGES LIVRES, 110 MM X 4", PARA CAIXA D' AGUA	UN	80	R\$ 297,80	R\$ 23.824,00
8	SINAPI - PA	83	ADAPTADOR PVC SOLDABEL, COM FLANGES LIVRES, 75 MM X 2 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	UN	80	R\$ 238,08	R\$ 19.046,40
9	SINAPI - PA	74	ADAPTADOR PVC SOLDABEL, COM FLANGES LIVRES, 85 MM X 3", PARA CAIXA D' AGUA	UN	65	R\$ 340,39	R\$ 22.125,35
10	SINAPI - PA	106	ADAPTADOR PVC SOLDABEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 110 MM X 4", PARA CAIXA D' AGUA	UN	50	R\$ 430,44	R\$ 21.522,00
11	SINAPI - PA	88	ADAPTADOR PVC SOLDABEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA	UN	400	R\$ 12,10	R\$ 4.840,00
12	SINAPI - PA	82	ADAPTADOR PVC SOLDABEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 75 MM X 2 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	UN	70	R\$ 226,52	R\$ 15.856,40
13	SINAPI - PA	105	ADAPTADOR PVC SOLDABEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 85 MM X 3", PARA CAIXA D' AGUA	UN	70	R\$ 320,97	R\$ 22.467,90
14	SINAPI - PA	60	ADAPTADOR PVC, COM REGISTRO, PARA PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	500	R\$ 6,21	R\$ 3.105,00
15	SINAPI - PA	72	ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	UN	200	R\$ 56,07	R\$ 11.214,00
16	SINAPI - PA	67	ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	UN	400	R\$ 18,13	R\$ 7.252,00
17	SINAPI - PA	71	ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1", PARA CAIXA D' AGUA	UN	300	R\$ 34,63	R\$ 10.389,00
18	SINAPI - PA	73	ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 3/4", PARA CAIXA D' AGUA	UN	350	R\$ 17,35	R\$ 6.072,50
19	SINAPI - PA	828	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, CURTA, COM 25 X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1000	R\$ 0,66	R\$ 660,00



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E VIAÇÃO PÚBLICA-SEMOB

20	SINAPI - PA	829	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1000	R\$ 1,06	R\$ 1.060,00
21	SINAPI - PA	812	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1000	R\$ 2,35	R\$ 2.350,00
22	SINAPI - PA	819	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, CURTA, COM 50 X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1000	R\$ 4,07	R\$ 4.070,00
23	SINAPI - PA	818	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, CURTA, COM 60 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	800	R\$ 7,60	R\$ 6.080,00
24	SINAPI - PA	832	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, LONGA, COM 32 X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	800	R\$ 3,14	R\$ 2.512,00
25	SINAPI - PA	834	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	800	R\$ 4,06	R\$ 3.248,00
26	SINAPI - PA	813	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	800	R\$ 4,73	R\$ 3.784,00
27	SINAPI - PA	820	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	800	R\$ 6,37	R\$ 5.096,00
28	SINAPI - PA	816	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, LONGA, COM 60 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	400	R\$ 11,34	R\$ 4.536,00
29	SINAPI - PA	814	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, LONGA, COM 60 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	350	R\$ 14,09	R\$ 4.931,50
30	SINAPI - PA	822	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, LONGA, COM 60 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	320	R\$ 18,40	R\$ 5.888,00
31	SINAPI - PA	821	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, LONGA, COM 75 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	250	R\$ 21,04	R\$ 5.260,00
32	SINAPI - PA	20086	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	650	R\$ 2,50	R\$ 1.625,00
33	SINAPI - PA	798	BUCHA DE REDUCAO PVC ROSCAVEL 3/4" X 1/2"	UN	650	R\$ 1,31	R\$ 851,50
34	SINAPI - PA	797	BUCHA DE REDUCAO PVC, ROSCAVEL 1 1/2" X 1"	UN	600	R\$ 9,52	R\$ 5.712,00
35	SINAPI - PA	796	BUCHA DE REDUCAO PVC, ROSCAVEL, 1 1/2" X 3/4"	UN	600	R\$ 8,09	R\$ 4.854,00
36	SINAPI - PA	799	BUCHA DE REDUCAO PVC, ROSCAVEL, 1" X 1/2"	UN	650	R\$ 3,91	R\$ 2.541,50
37	SINAPI - PA	792	BUCHA DE REDUCAO PVC, ROSCAVEL, 1" X 3/4"	UN	650	R\$ 3,79	R\$ 2.463,50
38	SINAPI - PA	38418	BUCHA DE REDUCAO, PVC, LONGA, SERIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	650	R\$ 7,26	R\$ 4.719,00
39	SINAPI - PA	34636	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA	UN	160	R\$ 458,20	R\$ 73.312,00
40	SINAPI - PA	34639	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1500 LITROS, COM TAMPA	UN	80	R\$ 930,60	R\$ 74.448,00
41	SINAPI - PA	34640	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 2000 LITROS, COM TAMPA	UN	80	R\$ 1.045,30	R\$ 83.624,00
42	SINAPI - PA	34637	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 500 LITROS, COM TAMPA	UN	300	R\$ 263,07	R\$ 78.921,00
43	SINAPI - PA	34638	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 750 LITROS, COM TAMPA	UN	160	R\$ 451,14	R\$ 72.182,40
44	SINAPI - PA	1197	CAP PVC, ROSCAVEL, 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	800	R\$ 1,95	R\$ 1.560,00



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E VIAÇÃO PÚBLICA-SEMOB



45	SINAPI - PA	1202	CAP PVC, ROSCAVEL, 1", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	500	R\$ 5,54	R\$ 2.770,00
46	SINAPI - PA	1198	CAP PVC, ROSCAVEL, 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	500	R\$ 2,56	R\$ 1.280,00
47	SINAPI - PA	20088	CAP PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	350	R\$ 16,72	R\$ 5.852,00
48	SINAPI - PA	20089	CAP PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	200	R\$ 79,70	R\$ 15.940,00
49	SINAPI - PA	20087	CAP PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	350	R\$ 12,04	R\$ 4.214,00
50	SINAPI - PA	1200	CAP PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	300	R\$ 9,78	R\$ 2.934,00
51	SINAPI - PA	12909	CAP PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	300	R\$ 4,43	R\$ 1.329,00
52	SINAPI - PA	12910	CAP PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	300	R\$ 7,40	R\$ 2.220,00
53	SINAPI - PA	1191	CAP PVC, SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	300	R\$ 1,39	R\$ 417,00
54	SINAPI - PA	1185	CAP PVC, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	300	R\$ 1,39	R\$ 417,00
55	SINAPI - PA	1189	CAP PVC, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	300	R\$ 2,28	R\$ 684,00
56	SINAPI - PA	1193	CAP PVC, SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	300	R\$ 4,38	R\$ 1.314,00
57	SINAPI - PA	1194	CAP PVC, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	300	R\$ 7,91	R\$ 2.373,00
58	SINAPI - PA	1195	CAP PVC, SOLDAVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	250	R\$ 13,31	R\$ 3.327,50
59	SINAPI - PA	1204	CAP PVC, SOLDAVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	200	R\$ 23,29	R\$ 4.658,00
60	SINAPI - PA	3533	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	350	R\$ 3,05	R\$ 1.067,50
61	SINAPI - PA	3538	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	350	R\$ 5,77	R\$ 2.019,50
62	SINAPI - PA	3498	JOELHO DE REDUCAO, PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1" X 3/4", COR BRANCA, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	350	R\$ 5,60	R\$ 1.960,00
63	SINAPI - PA	3496	JOELHO DE REDUCAO, PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 3/4" X 1/2", COR BRANCA, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	380	R\$ 3,75	R\$ 1.425,00
64	SINAPI - PA	10836	JOELHO PVC COM VISITA, 90 GRAUS, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	250	R\$ 20,71	R\$ 5.177,50
65	SINAPI - PA	10835	JOELHO PVC, COM BOLSA E ANEL, 90 GRAUS, DN 40 X 38* MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	200	R\$ 4,33	R\$ 866,00
66	SINAPI - PA	3475	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 45 GRAUS, 1/2", COR BRANCA, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	250	R\$ 5,35	R\$ 1.337,50
67	SINAPI - PA	3485	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 45 GRAUS, 1", COR BRANCA, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	200	R\$ 14,78	R\$ 2.956,00
68	SINAPI - PA	3534	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 45 GRAUS, 3/4", COR BRANCA, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	200	R\$ 8,47	R\$ 1.694,00
69	SINAPI - PA	3543	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1/2", COR BRANCA, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	300	R\$ 1,97	R\$ 591,00



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E VIAÇÃO PÚBLICA-SEMOB

70	SINAPI - PA	3482	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1", COR BRANCA, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	200	R\$ 6,06	R\$ 1.212,00
71	SINAPI - PA	3505	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 3/4", COR BRANCA, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	250	R\$ 2,92	R\$ 730,00
72	SINAPI - PA	3521	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	250	R\$ 2,20	R\$ 550,00
73	SINAPI - PA	3531	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	250	R\$ 4,20	R\$ 1.050,00
74	SINAPI - PA	3522	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	250	R\$ 2,71	R\$ 677,50
75	SINAPI - PA	3527	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 32 MM X 3/4", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	200	R\$ 14,24	R\$ 2.848,00
76	SINAPI - PA	3516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	350	R\$ 1,13	R\$ 395,50
77	SINAPI - PA	3517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	300	R\$ 3,96	R\$ 1.188,00
78	SINAPI - PA	3515	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	300	R\$ 7,26	R\$ 2.178,00
79	SINAPI - PA	20147	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	300	R\$ 5,97	R\$ 1.791,00
80	SINAPI - PA	3524	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	300	R\$ 8,99	R\$ 2.697,00
81	SINAPI - PA	3532	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 32 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	250	R\$ 20,77	R\$ 5.192,50
82	SINAPI - PA	3528	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	350	R\$ 8,93	R\$ 3.125,50
83	SINAPI - PA	37952	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	250	R\$ 63,65	R\$ 15.912,50
84	SINAPI - PA	37951	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	400	R\$ 2,31	R\$ 924,00
85	SINAPI - PA	3518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	400	R\$ 3,39	R\$ 1.356,00
86	SINAPI - PA	3519	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	300	R\$ 8,02	R\$ 2.406,00
87	SINAPI - PA	3520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	300	R\$ 8,99	R\$ 2.697,00
88	SINAPI - PA	37950	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	150	R\$ 55,41	R\$ 8.311,50
89	SINAPI - PA	37949	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	400	R\$ 2,03	R\$ 812,00



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E VIAÇÃO PÚBLICA-SEMOB

90	SINAPI - PA	3526	JOELHO PVC, SOLDAREL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	400	R\$ 2,72	R\$ 1.088,00
91	SINAPI - PA	3509	JOELHO PVC, SOLDAREL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	350	R\$ 7,07	R\$ 2.474,50
92	SINAPI - PA	3530	JOELHO PVC, SOLDAREL, 90 GRAUS, 110 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	50	R\$ 230,57	R\$ 11.528,50
93	SINAPI - PA	3542	JOELHO PVC, SOLDAREL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	500	R\$ 0,66	R\$ 330,00
94	SINAPI - PA	3529	JOELHO PVC, SOLDAREL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	500	R\$ 0,81	R\$ 405,00
95	SINAPI - PA	3536	JOELHO PVC, SOLDAREL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	350	R\$ 2,70	R\$ 945,00
96	SINAPI - PA	3535	JOELHO PVC, SOLDAREL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	300	R\$ 6,58	R\$ 1.974,00
97	SINAPI - PA	3540	JOELHO PVC, SOLDAREL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	300	R\$ 5,57	R\$ 1.671,00
98	SINAPI - PA	3539	JOELHO PVC, SOLDAREL, 90 GRAUS, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	200	R\$ 32,27	R\$ 6.454,00
99	SINAPI - PA	3513	JOELHO PVC, SOLDAREL, 90 GRAUS, 85 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	100	R\$ 113,79	R\$ 11.379,00
100	SINAPI - PA	3840	LUVA DE CORRER DEFOFO, PVC, JE, DN 100 MM	UN	120	R\$ 59,07	R\$ 7.088,40
101	SINAPI - PA	3838	LUVA DE CORRER DEFOFO, PVC, JE, DN 150 MM	UN	120	R\$ 130,36	R\$ 15.643,20
102	SINAPI - PA	3844	LUVA DE CORRER DEFOFO, PVC, JE, DN 200 MM	UN	50	R\$ 232,53	R\$ 11.626,50
103	SINAPI - PA	3900	LUVA DE CORRER PARA TUBO ROSCAVEL, PVC, 1 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	120	R\$ 51,98	R\$ 6.237,60
104	SINAPI - PA	3846	LUVA DE CORRER PARA TUBO ROSCAVEL, PVC, 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	150	R\$ 15,62	R\$ 2.343,00
105	SINAPI - PA	3886	LUVA DE CORRER PARA TUBO ROSCAVEL, PVC, 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	180	R\$ 20,74	R\$ 3.733,20
106	SINAPI - PA	3854	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAREL, PVC, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	200	R\$ 11,82	R\$ 2.364,00
107	SINAPI - PA	3873	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAREL, PVC, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	100	R\$ 13,76	R\$ 1.376,00
108	SINAPI - PA	38021	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAREL, PVC, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	100	R\$ 24,43	R\$ 2.443,00
109	SINAPI - PA	43838	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAREL, PVC, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	100	R\$ 31,57	R\$ 3.157,00
110	SINAPI - PA	3847	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAREL, PVC, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	100	R\$ 31,84	R\$ 3.184,00



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E VIAÇÃO PÚBLICA-SEMOB



111	SINAPI - PA	38022	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	80	R\$ 43,76	R\$ 3.500,80
112	SINAPI - PA	3833	LUVA DE CORRER PVC, JE, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA DE ESGOTO (NBR 10569)	UN	120	R\$ 29,40	R\$ 3.528,00
113	SINAPI - PA	3835	LUVA DE CORRER PVC, JE, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA DE ESGOTO (NBR 10569)	UN	45	R\$ 95,72	R\$ 4.307,40
114	SINAPI - PA	3836	LUVA DE CORRER PVC, JE, DN 200 MM, PARA REDE COLETORA DE ESGOTO (NBR 10569)	UN	35	R\$ 206,02	R\$ 7.210,70
115	SINAPI - PA	3830	LUVA DE CORRER PVC, JE, DN 250 MM, PARA REDE COLETORA DE ESGOTO (NBR 10569)	UN	20	R\$ 336,85	R\$ 6.737,00
116	SINAPI - PA	3831	LUVA DE CORRER PVC, JE, DN 300 MM, PARA REDE COLETORA DE ESGOTO (NBR 10569)	UN	20	R\$ 563,09	R\$ 11.261,80
117	SINAPI - PA	3826	LUVA DE CORRER, PVC PBA, JE, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	80	R\$ 58,61	R\$ 4.688,80
118	SINAPI - PA	3825	LUVA DE CORRER, PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	150	R\$ 16,85	R\$ 2.527,50
119	SINAPI - PA	3827	LUVA DE CORRER, PVC PBA, JE, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	100	R\$ 36,83	R\$ 3.683,00
120	SINAPI - PA	3893	LUVA DE CORRER, PVC, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	120	R\$ 18,28	R\$ 2.193,60
121	SINAPI - PA	3848	LUVA DE CORRER, PVC, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	100	R\$ 11,11	R\$ 1.111,00
122	SINAPI - PA	3895	LUVA DE CORRER, PVC, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	120	R\$ 12,08	R\$ 1.449,60
123	SINAPI - PA	3907	LUVA DE REDUCAO ROSCAVEL, PVC, 1" X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	200	R\$ 5,99	R\$ 1.198,00
124	SINAPI - PA	3889	LUVA DE REDUCAO ROSCAVEL, PVC, 3/4" X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	200	R\$ 4,26	R\$ 852,00
125	SINAPI - PA	3868	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	200	R\$ 1,56	R\$ 312,00
126	SINAPI - PA	3869	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	200	R\$ 3,46	R\$ 692,00
127	SINAPI - PA	3872	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	200	R\$ 5,91	R\$ 1.182,00
128	SINAPI - PA	3850	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 60 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	180	R\$ 13,63	R\$ 2.453,40
129	SINAPI - PA	38023	LUVA DE REDUCAO, SOLDAVEL, PVC, 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	250	R\$ 6,94	R\$ 1.735,00
130	SINAPI - PA	36365	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	M	100	R\$ 42,21	R\$ 4.221,00
131	SINAPI - PA	41930	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 200 MM (NBR 7362)	M	80	R\$ 136,64	R\$ 10.931,20
132	SINAPI - PA	41931	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 250 MM (NBR 7362)	M	50	R\$ 233,00	R\$ 11.650,00
133	SINAPI - PA	41932	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 300 MM (NBR 7362)	M	50	R\$ 376,34	R\$ 18.817,00
134	SINAPI - PA	41933	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 350 MM (NBR 7362)	M	30	R\$ 466,09	R\$ 13.982,70



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E VIAÇÃO PÚBLICA-SEMOB

135	SINAPI - PA	41934	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 400 MM (NBR 7362)	M	20	R\$ 603,71	R\$ 12.074,20
136	SINAPI - PA	41938	TUBO COLETOR DE ESGOTO, PVC, JEI, DN 150 MM (NBR 7362)	M	120	R\$ 91,02	R\$ 10.922,40
137	SINAPI - PA	41779	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI 250 MM, PARA SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO)	M	150	R\$ 140,93	R\$ 21.139,50
138	SINAPI - PA	9863	TUBO PVC, ROSCAVEL, 2 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	M	200	R\$ 68,49	R\$ 13.698,00
139	SINAPI - PA	9860	TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	M	200	R\$ 49,99	R\$ 9.998,00
140	SINAPI - PA	9862	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	M	200	R\$ 34,93	R\$ 6.986,00
141	SINAPI - PA	9861	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL	M	200	R\$ 27,43	R\$ 5.486,00
142	SINAPI - PA	9856	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	M	300	R\$ 8,85	R\$ 2.655,00
143	SINAPI - PA	9866	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1", AGUA FRIA PREDIAL	M	250	R\$ 23,68	R\$ 5.920,00
144	SINAPI - PA	9870	TUBO PVC, SOLDAREL, DE 110 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	250	R\$ 9,99	R\$ 2.497,50
145	SINAPI - PA	9867	TUBO PVC, SOLDAREL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	250	R\$ 4,10	R\$ 1.025,00
146	SINAPI - PA	9868	TUBO PVC, SOLDAREL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	250	R\$ 4,63	R\$ 1.157,50
147	SINAPI - PA	9869	TUBO PVC, SOLDAREL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	250	R\$ 4,63	R\$ 1.157,50
148	SINAPI - PA	9874	TUBO PVC, SOLDAREL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	120	R\$ 28,31	R\$ 3.397,20
149	SINAPI - PA	9875	TUBO PVC, SOLDAREL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	150	R\$ 15,69	R\$ 2.353,50
150	SINAPI - PA	9873	TUBO PVC, SOLDAREL, DE 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	80	R\$ 65,27	R\$ 5.221,60
151	SINAPI - PA	9871	TUBO PVC, SOLDAREL, DE 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	50	R\$ 102,14	R\$ 5.107,00
152	SINAPI - PA	9872	TUBO PVC, SOLDAREL, DE 85 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	60	R\$ 46,92	R\$ 2.815,20
153	SINAPI - PA	21112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	UN	30	R\$ 238,00	R\$ 7.140,00
154	SINAPI - PA	10228	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	UN	30	R\$ 276,49	R\$ 8.294,70
155	SINAPI - PA	11781	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/4 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	UN	30	R\$ 223,99	R\$ 6.719,70
156	SINAPI - PA	37588	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2 ", SEM LADRAO, COM TAMPAO PLASTICO	UN	30	R\$ 53,63	R\$ 1.608,90
157	SINAPI - PA	11746	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 " (REF 1552-B)	UN	30	R\$ 70,80	R\$ 2.124,00
158	SINAPI - PA	11751	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 1/2 " (REF 1552-B)	UN	30	R\$ 127,17	R\$ 3.815,10
159	SINAPI - PA	11750	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 1/4 " (REF 1552-B)	UN	30	R\$ 105,53	R\$ 3.165,90
160	SINAPI - PA	11748	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1/2 " (REF 1552-B)	UN	30	R\$ 45,44	R\$ 1.363,20
161	SINAPI - PA	11747	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 2 " (REF 1552-B)	UN	30	R\$ 196,09	R\$ 5.882,70
162	SINAPI - PA	11749	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 3/4 " (REF 1552-B)	UN	30	R\$ 52,45	R\$ 1.573,50
163	SINAPI - PA	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	200	R\$ 58,47	R\$ 11.694,00
164	SINAPI - PA	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	600	R\$ 19,08	R\$ 11.448,00
165	SINAPI - PA	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	300	R\$ 3,50	R\$ 1.050,00



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E VIAÇÃO PÚBLICA-SEMOB

166	SINAPI - PA	3143	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)	UN	300	R\$ 7,96	R\$ 2.388,00
167	SINAPI - PA	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	200	R\$ 12,90	R\$ 2.580,00
168	SINAPI - PA	1427	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 110 MM X 1/2" OU 110 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	200	R\$ 21,53	R\$ 4.306,00
169	SINAPI - PA	1402	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 32 MM X 1/2" OU 32 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	200	R\$ 7,45	R\$ 1.490,00
170	SINAPI - PA	1420	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 40 MM X 1/2" OU 40 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	200	R\$ 9,58	R\$ 1.916,00
171	SINAPI - PA	1419	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	200	R\$ 11,57	R\$ 2.314,00
172	SINAPI - PA	1414	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	200	R\$ 11,32	R\$ 2.264,00
173	SINAPI - PA	1413	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 75 MM X 1/2" OU 75 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	200	R\$ 16,72	R\$ 3.344,00
174	SINAPI - PA	1412	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 85 MM X 1/2" OU 85 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	200	R\$ 14,17	R\$ 2.834,00

TOTAL DO LOTE 05

R\$ 1.216.355,15

LOTE 06 - MATERIAL DE PINTURA

ITEM	BASE	CÓDIGO	PRODUTO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	SINAPI - PA	38381	BANDEJA DE PINTURA PARA ROLO 23 CM	UN	300	R\$ 8,16	R\$ 2.448,00
2	SINAPI - PA	11161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	KG	2000	R\$ 3,34	R\$ 6.680,00
3	SINAPI - PA	38367	ESPATULA DE ACO INOX COM CABO DE MADEIRA, LARGURA 8 CM	UN	300	R\$ 30,51	R\$ 9.153,00
4	SINAPI - PA	38368	ESPATULA DE PLASTICO LISA, LARGURA 10 CM	UN	300	R\$ 6,43	R\$ 1.929,00
5	SINAPI - PA	13	ESTOPA	KG	500	R\$ 19,17	R\$ 9.585,00
6	SINAPI - PA	7340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	L	200	R\$ 33,38	R\$ 6.676,00
7	SINAPI - PA	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	1000	R\$ 1,79	R\$ 1.790,00
8	SINAPI - PA	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	1000	R\$ 2,66	R\$ 2.660,00
9	SINAPI - PA	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	1000	R\$ 0,89	R\$ 890,00
10	SINAPI - PA	43651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	KG	10000	R\$ 4,75	R\$ 47.500,00
11	SINAPI - PA	43626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	KG	20000	R\$ 2,64	R\$ 52.800,00
12	SINAPI - PA	38877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	6000	R\$ 7,09	R\$ 42.540,00
13	SINAPI - PA	34546	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA RUSTICA DE BASE ACRILICA, COR BRANCA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	6000	R\$ 7,29	R\$ 43.740,00



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E VIAÇÃO PÚBLICA-SEMOB



14	SINAPI - PA	44478	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	KG	500	R\$ 16,66	R\$ 8.330,00
15	SINAPI - PA	44477	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184	KG	500	R\$ 16,66	R\$ 8.330,00
16	SINAPI - PA	38386	PINCEL CHATO (TRINCHA) CERDAS GRIS 1.1/2 " (38 MM)	UN	800	R\$ 4,20	R\$ 3.360,00
17	SINAPI - PA	7353	RESINA ACRILICA PREMIUM BASE AGUA - COR BRANCA	L	800	R\$ 32,94	R\$ 26.352,00
18	SINAPI - PA	38393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	UN	900	R\$ 13,00	R\$ 11.700,00
19	SINAPI - PA	38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	UN	500	R\$ 28,83	R\$ 14.415,00
20	SINAPI - PA	38392	PROLONGADOR/EXTENSOR PARA ROLO DE PINTURA 3 M	UN	100	R\$ 46,41	R\$ 4.641,00
21	SINAPI - PA	6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	6000	R\$ 6,87	R\$ 41.220,00
22	SINAPI - PA	38396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	UN	50	R\$ 482,39	R\$ 24.119,50
23	SINAPI - PA	154	TINTA / REVESTIMENTO A BASE DE RESINA EPOXI COM ALCATRAO, BICOMPONENTE	L	100	R\$ 84,05	R\$ 8.405,00
24	SINAPI - PA	38121	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA EMULSIONADA EM AGUA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 13699:2012)	L	2000	R\$ 12,68	R\$ 25.360,00
25	SINAPI - PA	43776	TINTA A OLEO BRILHANTE, PARA MADEIRAS E METAIS	L	800	R\$ 24,16	R\$ 19.328,00
26	SINAPI - PA	7343	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	L	2000	R\$ 11,22	R\$ 22.440,00
27	SINAPI - PA	7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	2000	R\$ 19,94	R\$ 39.880,00
28	SINAPI - PA	7313	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DILUIDA EM SOLVENTE, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS, METAL E MADEIRA	L	800	R\$ 24,57	R\$ 19.656,00
29	SINAPI - PA	7319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	L	800	R\$ 14,06	R\$ 11.248,00
30	SINAPI - PA	7314	TINTA BORRACHA CLORADA, ACABAMENTO SEMIBRILHO, QUALQUER COR	L	500	R\$ 50,23	R\$ 25.115,00
31	SINAPI - PA	7304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	L	400	R\$ 71,59	R\$ 28.636,00
32	SINAPI - PA	43649	TINTA ESMALTE BASE AGUA PREMIUM ACETINADO	L	800	R\$ 37,02	R\$ 29.616,00
33	SINAPI - PA	43650	TINTA ESMALTE BASE AGUA PREMIUM BRILHANTE	L	800	R\$ 34,99	R\$ 27.992,00
34	SINAPI - PA	7311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	800	R\$ 35,84	R\$ 28.672,00
35	SINAPI - PA	7292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	L	800	R\$ 34,70	R\$ 27.760,00
36	SINAPI - PA	7293	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE DUPLA ACOO GRAFITE FOSCO PARA SUPERFICIES METALICAS FERROSAS	L	800	R\$ 38,39	R\$ 30.712,00
37	SINAPI - PA	7306	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE EFEITO PROTETOR DE SUPERFICIE METALICA ALUMINIO	L	500	R\$ 42,36	R\$ 21.180,00
38	SINAPI - PA	7288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	600	R\$ 35,17	R\$ 21.102,00
39	SINAPI - PA	43625	TINTA ESMALTE SINTETICO STANDARD ACETINADO	L	600	R\$ 28,40	R\$ 17.040,00
40	SINAPI - PA	43647	TINTA ESMALTE SINTETICO STANDARD BRILHANTE	L	600	R\$ 25,80	R\$ 15.480,00



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E VIAÇÃO PÚBLICA-SEMOB

41	SINAPI - PA	43648	TINTA ESMALTE SINTETICO STANDARD FOSCO	L	600	R\$ 24,89	R\$ 14.934,00
42	SINAPI - PA	35693	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	L	14000	R\$ 12,40	R\$ 173.600,00
43	SINAPI - PA	7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	6000	R\$ 29,73	R\$ 178.380,00
44	SINAPI - PA	35692	TINTA LATEX ACRILICA STANDARD, COR BRANCA	L	6000	R\$ 19,46	R\$ 116.760,00
45	SINAPI - PA	43624	TINTA LATEX ACRILICA SUPER PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	5000	R\$ 36,23	R\$ 181.150,00
46	SINAPI - PA	7342	TINTA MINERAL IMPERMEAVEL EM PO, BRANCA	KG	1500	R\$ 2,69	R\$ 4.035,00
47	SINAPI - PA	7350	TINTA/RESINA ACRILICA PREMIUM PARA CERAMICA	L	500	R\$ 42,91	R\$ 21.455,00
48	SINAPI - PA	10478	VERNIZ A BASE RESINA ALQUIDICA COM POLIURETANO PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	L	400	R\$ 35,25	R\$ 14.100,00
49	SINAPI - PA	10481	VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	L	600	R\$ 31,35	R\$ 18.810,00
50	SINAPI - PA	10475	VERNIZ TIPO COPAL PARA MADEIRA, BRILHANTE, USO INTERNO	L	300	R\$ 30,33	R\$ 9.099,00
51	SINAPI - PA	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	300	R\$ 37,43	R\$ 11.229,00
52	SINAPI - PA	38122	FUNDO PREPARADOR ACRILICO BASE AGUA	L	300	R\$ 12,30	R\$ 3.690,00
53	SINAPI - PA	43653	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	L	300	R\$ 25,97	R\$ 7.791,00
TOTAL DO LOTE 06						R\$	1.545.513,50
LOTE 07 - MATERIAL ELÉTRICO							
ITEM	BASE	CÓDIGO	PRODUTO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	SINAPI - PA	44391	CABO DE COBRE FLEXIVEL NAO HALOGENADO, SEM EMISSAO DE FUMACA, 750V, SECAO NOMINAL 120 MM	M	400	R\$ 122,99	R\$ 49.196,00
2	SINAPI - PA	44388	CABO DE COBRE FLEXIVEL NAO HALOGENADO, SEM EMISSAO DE FUMACA, 750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM	M	10000	R\$ 2,66	R\$ 26.600,00
3	SINAPI - PA	44392	CABO DE COBRE FLEXIVEL NAO HALOGENADO, SEM EMISSAO DE FUMACA, 750V, SECAO NOMINAL 240 MM	M	200	R\$ 244,89	R\$ 48.978,00
4	SINAPI - PA	44390	CABO DE COBRE FLEXIVEL NAO HALOGENADO, SEM EMISSAO DE FUMACA, 750V, SECAO NOMINAL 50 MM	M	600	R\$ 51,89	R\$ 31.134,00
5	SINAPI - PA	44389	CABO DE COBRE FLEXIVEL NAO HALOGENADO, SEM EMISSAO DE FUMACA, 750V, SECAO NOMINAL 6,0 MM	M	6000	R\$ 6,12	R\$ 36.720,00
6	SINAPI - PA	862	CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO	M	4000	R\$ 11,22	R\$ 44.880,00
7	SINAPI - PA	866	CABO DE COBRE NU 120 MM2 MEIO-DURO	M	250	R\$ 142,60	R\$ 35.650,00
8	SINAPI - PA	892	CABO DE COBRE NU 150 MM2 MEIO-DURO	M	200	R\$ 172,62	R\$ 34.524,00
9	SINAPI - PA	857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	M	2000	R\$ 18,77	R\$ 37.540,00
10	SINAPI - PA	37404	CABO DE COBRE NU 185 MM2 MEIO-DURO	M	200	R\$ 199,71	R\$ 39.942,00
11	SINAPI - PA	868	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	M	1000	R\$ 26,75	R\$ 26.750,00
12	SINAPI - PA	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	1000	R\$ 39,40	R\$ 39.400,00



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E VIAÇÃO PÚBLICA-SEMOB

13	SINAPI - PA	867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	600	R\$ 56,13	R\$ 33.678,00
14	SINAPI - PA	864	CABO DE COBRE NU 70 MM2 MEIO-DURO	M	400	R\$ 74,15	R\$ 29.660,00
15	SINAPI - PA	865	CABO DE COBRE NU 95 MM2 MEIO-DURO	M	350	R\$ 106,65	R\$ 37.327,50
16	SINAPI - PA	993	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 1,5 MM2	M	6000	R\$ 2,03	R\$ 12.180,00
17	SINAPI - PA	1020	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 10 MM2	M	1500	R\$ 10,35	R\$ 15.525,00
18	SINAPI - PA	1017	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 120 MM2	M	300	R\$ 126,81	R\$ 38.043,00
19	SINAPI - PA	999	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 150 MM2	M	250	R\$ 153,63	R\$ 38.407,50
20	SINAPI - PA	995	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 16 MM2	M	1200	R\$ 16,48	R\$ 19.776,00
21	SINAPI - PA	1000	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 185 MM2	M	220	R\$ 188,71	R\$ 41.516,20
22	SINAPI - PA	1022	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 2,5 MM2	M	5000	R\$ 2,83	R\$ 14.150,00
23	SINAPI - PA	1015	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 240 MM2	M	120	R\$ 250,76	R\$ 30.091,20
24	SINAPI - PA	996	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	M	800	R\$ 25,55	R\$ 20.440,00
25	SINAPI - PA	1001	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 300 MM2	M	150	R\$ 325,36	R\$ 48.804,00
26	SINAPI - PA	1019	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 35 MM2	M	500	R\$ 36,10	R\$ 18.050,00
27	SINAPI - PA	1021	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 4 MM2	M	3500	R\$ 4,34	R\$ 15.190,00



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E VIAÇÃO PÚBLICA-SEMOB

28	SINAPI - PA	39249	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 400 MM2	M	60	R\$ 437,47	R\$ 26.248,20
29	SINAPI - PA	1018	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	M	300	R\$ 53,39	R\$ 16.017,00
30	SINAPI - PA	39250	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 500 MM2	M	60	R\$ 523,31	R\$ 31.398,60
31	SINAPI - PA	994	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 6 MM2	M	3600	R\$ 6,31	R\$ 22.716,00
32	SINAPI - PA	977	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 70 MM2	M	300	R\$ 74,69	R\$ 22.407,00
33	SINAPI - PA	998	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 95 MM2	M	250	R\$ 96,97	R\$ 24.242,50
34	SINAPI - PA	39251	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 0,5 MM2	M	6000	R\$ 0,70	R\$ 4.200,00
35	SINAPI - PA	1011	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 0,75 MM2	M	6000	R\$ 0,95	R\$ 5.700,00
36	SINAPI - PA	39252	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,0 MM2	M	5000	R\$ 1,25	R\$ 6.250,00
37	SINAPI - PA	1013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M	4500	R\$ 1,50	R\$ 6.750,00
38	SINAPI - PA	980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	2000	R\$ 10,85	R\$ 21.700,00
39	SINAPI - PA	39237	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 120 MM2	M	250	R\$ 115,44	R\$ 28.860,00
40	SINAPI - PA	39238	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 150 MM2	M	200	R\$ 145,60	R\$ 29.120,00
41	SINAPI - PA	979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	1000	R\$ 15,50	R\$ 15.500,00
42	SINAPI - PA	39239	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 185 MM2	M	120	R\$ 175,90	R\$ 21.108,00
43	SINAPI - PA	1014	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	M	4500	R\$ 2,38	R\$ 10.710,00
44	SINAPI - PA	39240	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 240 MM2	M	100	R\$ 231,35	R\$ 23.135,00



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E VIAÇÃO PÚBLICA-SEMOB

45	SINAPI - PA	39232	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 25 MM2	M	800	R\$ 24,28	R\$ 19.424,00
46	SINAPI - PA	39233	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 35 MM2	M	600	R\$ 35,39	R\$ 21.234,00
47	SINAPI - PA	981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	2000	R\$ 3,95	R\$ 7.900,00
48	SINAPI - PA	39234	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 50 MM2	M	400	R\$ 49,26	R\$ 19.704,00
49	SINAPI - PA	982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	1400	R\$ 5,68	R\$ 7.952,00
50	SINAPI - PA	39235	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 70 MM2	M	250	R\$ 72,65	R\$ 18.162,50
51	SINAPI - PA	39236	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 95 MM2	M	200	R\$ 96,29	R\$ 19.258,00
52	SINAPI - PA	990	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 150 MM2	M	150	R\$ 170,85	R\$ 25.627,50
53	SINAPI - PA	39241	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	500	R\$ 16,82	R\$ 8.410,00
54	SINAPI - PA	1005	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 185 MM2	M	100	R\$ 212,72	R\$ 21.272,00
55	SINAPI - PA	991	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 240 MM2	M	80	R\$ 278,62	R\$ 22.289,60
56	SINAPI - PA	986	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 25 MM2	M	400	R\$ 26,57	R\$ 10.628,00
57	SINAPI - PA	987	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 35 MM2	M	350	R\$ 36,38	R\$ 12.733,00
58	SINAPI - PA	1007	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 50 MM2	M	350	R\$ 50,36	R\$ 17.626,00
59	SINAPI - PA	1008	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	1200	R\$ 6,39	R\$ 7.668,00
60	SINAPI - PA	988	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 70 MM2	M	280	R\$ 69,43	R\$ 19.440,40
61	SINAPI - PA	989	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 95 MM2	M	220	R\$ 95,84	R\$ 21.084,80
62	SINAPI - PA	1006	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, DIAMETRO 120 MM2	M	150	R\$ 128,49	R\$ 19.273,50
63	SINAPI - PA	43972	CABO DE REDE, PAR TRANCADO U/UTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E (CAT 5E), ISOLAMENTO PVC (CM)	M	1000	R\$ 4,52	R\$ 4.520,00
64	SINAPI - PA	43971	CABO DE REDE, PAR TRANCADO U/UTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E (CAT 5E), ISOLAMENTO PVC (CMX)	M	1000	R\$ 3,45	R\$ 3.450,00



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E VIAÇÃO PÚBLICA-SEMOB

65	SINAPI - PA	39598	CABO DE REDE, PAR TRANCADO U/UTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E (CAT 5E), ISOLAMENTO PVC (LSZH)	M	1000	R\$ 6,40	R\$ 6.400,00
66	SINAPI - PA	43973	CABO DE REDE, PAR TRANCADO U/UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (CM)	M	800	R\$ 4,72	R\$ 3.776,00
67	SINAPI - PA	39599	CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (LSZH)	M	800	R\$ 9,20	R\$ 7.360,00
68	SINAPI - PA	43832	CABO ELETRONICO CATEGORIA 6A U/UTP 23AWG X 4P	M	400	R\$ 24,24	R\$ 9.696,00
69	SINAPI - PA	34602	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	800	R\$ 4,40	R\$ 3.520,00
70	SINAPI - PA	34607	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 4,0 MM2	M	500	R\$ 10,77	R\$ 5.385,00
71	SINAPI - PA	34609	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 6,0 MM2	M	400	R\$ 15,67	R\$ 6.268,00
72	SINAPI - PA	34618	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	700	R\$ 5,99	R\$ 4.193,00
73	SINAPI - PA	34621	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 4,0 MM2	M	300	R\$ 14,85	R\$ 4.455,00
74	SINAPI - PA	34622	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 6,0 MM2	M	180	R\$ 22,06	R\$ 3.970,80
75	SINAPI - PA	34624	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	600	R\$ 8,00	R\$ 4.800,00
76	SINAPI - PA	34627	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 4,0 MM2	M	350	R\$ 19,30	R\$ 6.755,00
77	SINAPI - PA	34629	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 6,0 MM2	M	350	R\$ 29,48	R\$ 10.318,00
78	SINAPI - PA	39257	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	1000	R\$ 6,00	R\$ 6.000,00
79	SINAPI - PA	39261	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 10 MM2	M	250	R\$ 34,35	R\$ 8.587,50
80	SINAPI - PA	39268	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 120 MM2	M	60	R\$ 536,89	R\$ 32.213,40
81	SINAPI - PA	39262	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 16 MM2	M	250	R\$ 54,70	R\$ 13.675,00
82	SINAPI - PA	39258	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2	M	600	R\$ 9,04	R\$ 5.424,00
83	SINAPI - PA	39263	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 25 MM2	M	200	R\$ 94,58	R\$ 18.916,00
84	SINAPI - PA	39264	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 35 MM2	M	150	R\$ 131,02	R\$ 19.653,00
85	SINAPI - PA	39259	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 4 MM2	M	350	R\$ 13,92	R\$ 4.872,00
86	SINAPI - PA	39265	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 50 MM2	M	100	R\$ 177,88	R\$ 17.788,00
87	SINAPI - PA	39260	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 6 MM2	M	320	R\$ 21,32	R\$ 6.822,40
88	SINAPI - PA	39266	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 70 MM2	M	120	R\$ 268,42	R\$ 32.210,40



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E VIAÇÃO PÚBLICA-SEMOB

89	SINAPI - PA	39267	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 95 MM2	M	60	R\$ 335,60	R\$ 20.136,00
90	SINAPI - PA	43094	CAIXA DE DERIVACAO PARA MEDIDOR DE ENERGIA, COM BARRAMENTO MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO - MODULO (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	30	R\$ 220,26	R\$ 6.607,80
91	SINAPI - PA	43093	CAIXA DE DERIVACAO PARA MEDIDOR DE ENERGIA, COM BARRAMENTO POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO - MODULO (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	30	R\$ 234,07	R\$ 7.022,10
92	SINAPI - PA	10569	CAIXA DE PASSAGEM / DERIVACAO / LUZ, OCTOGONAL 4 X4, EM ACO ESMALTADA, COM FUNDO MOVEL SIMPLES (FMS)	UN	600	R\$ 3,39	R\$ 2.034,00
93	SINAPI - PA	39810	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 120 X 120 X *75* MM	UN	200	R\$ 29,72	R\$ 5.944,00
94	SINAPI - PA	39811	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 150 X 150 X *75* MM	UN	200	R\$ 36,36	R\$ 7.272,00
95	SINAPI - PA	39812	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 200 X 200 X *90* MM	UN	150	R\$ 59,78	R\$ 8.967,00
96	SINAPI - PA	43096	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM TERMOPLASTICO / PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 400 X 400 X *120* MM	UN	100	R\$ 198,16	R\$ 19.816,00
97	SINAPI - PA	43102	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 300 X 300 X *100* MM	UN	100	R\$ 120,49	R\$ 12.049,00
98	SINAPI - PA	43103	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES, 400 X 400 X *120* MM	UN	100	R\$ 177,43	R\$ 17.743,00
99	SINAPI - PA	43098	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM TERMOPLASTICO / PVC, COM TAMPA APARAFUSA, DIMENSOES 200 X 200 X *100* MM	UN	200	R\$ 67,12	R\$ 13.424,00
100	SINAPI - PA	43097	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM TERMOPLASTICO / PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES, 150 X 150 X *100* MM	UN	300	R\$ 39,76	R\$ 11.928,00
101	SINAPI - PA	43104	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA, PARA PISO, EM PVC, DIMENSOES DE 3/4" A 4"	UN	50	R\$ 470,41	R\$ 23.520,50
102	SINAPI - PA	1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1500	R\$ 2,95	R\$ 4.425,00
103	SINAPI - PA	1873	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1200	R\$ 5,87	R\$ 7.044,00
104	SINAPI - PA	39693	CAIXA DE PROTECAO EXTERNA PARA MEDIDOR HOROSAZONAL, DE BAIXA TENSÃO, COM MODULO, EM CHAPA DE ACO (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	15	R\$ 2.679,78	R\$ 40.196,70
105	SINAPI - PA	39692	CAIXA DE PROTECAO PARA TRANSFORMADOR CORRENTE, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	35	R\$ 857,47	R\$ 30.011,45
106	SINAPI - PA	1062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	60	R\$ 271,75	R\$ 16.305,00



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E VIAÇÃO PÚBLICA-SEMOB



107	SINAPI - PA	39686	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAÇÃO PARA 4 MEDIDORES MONOFÁSICOS, COM VISOR, EM CHAPA DE AÇO 18 USG (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	UN	25	R\$ 440,01	R\$ 11.000,25
108	SINAPI - PA	43095	CAIXA MODULAR PARA MEDIDOR DE ENERGIA AGRUPADA, EM POLICARBONATO / TERMOPLÁSTICO, COM SUPORTE PARA DISJUNTOR (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	UN	120	R\$ 130,58	R\$ 15.669,60
109	SINAPI - PA	1871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	UN	800	R\$ 5,29	R\$ 4.232,00
110	SINAPI - PA	12001	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	UN	800	R\$ 7,64	R\$ 6.112,00
111	SINAPI - PA	39808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFÁSICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLÁSTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	UN	600	R\$ 68,17	R\$ 40.902,00
112	SINAPI - PA	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFÁSICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLÁSTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	UN	80	R\$ 161,69	R\$ 12.935,20
113	SINAPI - PA	12010	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	80	R\$ 12,42	R\$ 993,60
114	SINAPI - PA	39329	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1"	UN	80	R\$ 12,99	R\$ 1.039,20
115	SINAPI - PA	39330	CONDULETE EM PVC, TIPO "C", SEM TAMPA, DE 1/2"	UN	80	R\$ 13,66	R\$ 1.092,80
116	SINAPI - PA	39332	CONDULETE EM PVC, TIPO "C", SEM TAMPA, DE 1"	UN	80	R\$ 15,27	R\$ 1.221,60
117	SINAPI - PA	39331	CONDULETE EM PVC, TIPO "C", SEM TAMPA, DE 3/4"	UN	80	R\$ 12,15	R\$ 972,00
118	SINAPI - PA	39333	CONDULETE EM PVC, TIPO "E", SEM TAMPA, DE 1/2"	UN	80	R\$ 11,85	R\$ 948,00
119	SINAPI - PA	39335	CONDULETE EM PVC, TIPO "E", SEM TAMPA, DE 1"	UN	80	R\$ 13,71	R\$ 1.096,80
120	SINAPI - PA	39334	CONDULETE EM PVC, TIPO "E", SEM TAMPA, DE 3/4"	UN	80	R\$ 10,90	R\$ 872,00
121	SINAPI - PA	12016	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	80	R\$ 13,68	R\$ 1.094,40
122	SINAPI - PA	12015	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1"	UN	80	R\$ 15,93	R\$ 1.274,40
123	SINAPI - PA	12020	CONDULETE EM PVC, TIPO "LL", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	80	R\$ 13,68	R\$ 1.094,40
124	SINAPI - PA	12019	CONDULETE EM PVC, TIPO "LL", SEM TAMPA, DE 1"	UN	80	R\$ 15,93	R\$ 1.274,40
125	SINAPI - PA	39336	CONDULETE EM PVC, TIPO "LR", SEM TAMPA, DE 1/2"	UN	80	R\$ 13,66	R\$ 1.092,80
126	SINAPI - PA	39338	CONDULETE EM PVC, TIPO "LR", SEM TAMPA, DE 1"	UN	80	R\$ 15,27	R\$ 1.221,60
127	SINAPI - PA	39337	CONDULETE EM PVC, TIPO "LR", SEM TAMPA, DE 3/4"	UN	80	R\$ 12,15	R\$ 972,00
128	SINAPI - PA	39341	CONDULETE EM PVC, TIPO "T", SEM TAMPA, DE 1"	UN	80	R\$ 19,90	R\$ 1.592,00
129	SINAPI - PA	39340	CONDULETE EM PVC, TIPO "T", SEM TAMPA, DE 3/4"	UN	80	R\$ 14,61	R\$ 1.168,80
130	SINAPI - PA	12025	CONDULETE EM PVC, TIPO "TB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	80	R\$ 15,09	R\$ 1.207,20
131	SINAPI - PA	39342	CONDULETE EM PVC, TIPO "TB", SEM TAMPA, DE 1"	UN	80	R\$ 19,90	R\$ 1.592,00
132	SINAPI - PA	39343	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 1/2"	UN	80	R\$ 16,81	R\$ 1.344,80
133	SINAPI - PA	39345	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 1"	UN	80	R\$ 22,74	R\$ 1.819,20
134	SINAPI - PA	39344	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 3/4"	UN	80	R\$ 16,25	R\$ 1.300,00
135	SINAPI - PA	2629	CURVA 135 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DIÂMETRO DE 80 MM (3")	UN	30	R\$ 114,91	R\$ 3.447,30
136	SINAPI - PA	12033	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	60	R\$ 12,97	R\$ 778,20



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E VIAÇÃO PÚBLICA-SEMOB

137	SINAPI - PA	40408	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	60	R\$ 8,52	R\$ 511,20
138	SINAPI - PA	40409	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	400	R\$ 3,01	R\$ 1.204,00
139	SINAPI - PA	39276	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	350	R\$ 7,68	R\$ 2.688,00
140	SINAPI - PA	39277	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	320	R\$ 20,73	R\$ 6.633,60
141	SINAPI - PA	12034	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	350	R\$ 5,87	R\$ 2.054,50
142	SINAPI - PA	39271	CURVA 90 GRAUS, CURTA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	400	R\$ 2,61	R\$ 1.044,00
143	SINAPI - PA	39273	CURVA 90 GRAUS, CURTA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	350	R\$ 4,43	R\$ 1.550,50
144	SINAPI - PA	39272	CURVA 90 GRAUS, CURTA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	350	R\$ 3,21	R\$ 1.123,50
145	SINAPI - PA	1875	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	60	R\$ 7,09	R\$ 425,40
146	SINAPI - PA	1874	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	60	R\$ 5,85	R\$ 351,00
147	SINAPI - PA	1870	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	350	R\$ 3,38	R\$ 1.183,00
148	SINAPI - PA	1884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	350	R\$ 5,19	R\$ 1.816,50
149	SINAPI - PA	1887	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	150	R\$ 29,39	R\$ 4.408,50
150	SINAPI - PA	1876	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	150	R\$ 11,52	R\$ 1.728,00
151	SINAPI - PA	1879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	300	R\$ 3,42	R\$ 1.026,00
152	SINAPI - PA	1877	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3", PARA ELETRODUTO	UN	80	R\$ 29,43	R\$ 2.354,40
153	SINAPI - PA	1878	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 4", PARA ELETRODUTO	UN	50	R\$ 59,12	R\$ 2.956,00
154	SINAPI - PA	1901	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	200	R\$ 1,00	R\$ 200,00
155	SINAPI - PA	1892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	200	R\$ 2,07	R\$ 414,00
156	SINAPI - PA	1891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	200	R\$ 1,48	R\$ 296,00
157	SINAPI - PA	1893	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	200	R\$ 4,42	R\$ 884,00
158	SINAPI - PA	1902	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	200	R\$ 3,22	R\$ 644,00
159	SINAPI - PA	1894	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	200	R\$ 6,40	R\$ 1.280,00
160	SINAPI - PA	1896	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3", PARA ELETRODUTO	UN	200	R\$ 19,12	R\$ 3.824,00



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E VIAÇÃO PÚBLICA-SEMOB

161	SINAPI - PA	1895	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 4", PARA ELETRODUTO	UN	200	R\$ 33,60	R\$ 6.720,00
162	SINAPI - PA	1907	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	200	R\$ 14,24	R\$ 2.848,00
163	SINAPI - PA	34544	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 3 X 400 A / ICC - 25 KA	UN	5	R\$ 1.424,94	R\$ 7.124,70
164	SINAPI - PA	34686	DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A	UN	300	R\$ 12,76	R\$ 3.828,00
165	SINAPI - PA	34616	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	200	R\$ 49,35	R\$ 9.870,00
166	SINAPI - PA	34623	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR 40 ATE 50A	UN	200	R\$ 48,59	R\$ 9.718,00
167	SINAPI - PA	34628	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR 63 A	UN	180	R\$ 69,60	R\$ 12.528,00
168	SINAPI - PA	34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	350	R\$ 8,61	R\$ 3.013,50
169	SINAPI - PA	34688	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 63 A	UN	400	R\$ 15,60	R\$ 6.240,00
170	SINAPI - PA	34709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	150	R\$ 60,46	R\$ 9.069,00
171	SINAPI - PA	34714	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR 63 A	UN	120	R\$ 72,21	R\$ 8.665,20
172	SINAPI - PA	2388	DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 10 ATE 50 A, TENSÃO MAXIMA 415 V	UN	60	R\$ 60,01	R\$ 3.600,60
173	SINAPI - PA	34606	DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 60 ATE 100A, TENSÃO MAXIMA 415 V	UN	40	R\$ 92,05	R\$ 3.682,00
174	SINAPI - PA	34689	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR DE 60 ATE 70A, TENSÃO MAXIMA DE 240 V	UN	40	R\$ 29,30	R\$ 1.172,00
175	SINAPI - PA	2370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MAXIMA DE 240 V	UN	50	R\$ 11,15	R\$ 557,50
176	SINAPI - PA	2386	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSÃO MAXIMA DE 240 V	UN	50	R\$ 18,70	R\$ 935,00
177	SINAPI - PA	2392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSÃO MAXIMA DE 415 V	UN	40	R\$ 74,85	R\$ 2.994,00
178	SINAPI - PA	2373	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSÃO MAXIMA DE 415 V	UN	40	R\$ 105,45	R\$ 4.218,00
179	SINAPI - PA	39465	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	UN	40	R\$ 64,42	R\$ 2.576,80
180	SINAPI - PA	39466	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *30* KA (TIPO AC)	UN	40	R\$ 72,47	R\$ 2.898,80
181	SINAPI - PA	39467	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	40	R\$ 92,70	R\$ 3.708,00
182	SINAPI - PA	39468	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC)	UN	35	R\$ 164,77	R\$ 5.766,95
183	SINAPI - PA	39469	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	UN	40	R\$ 67,12	R\$ 2.684,80
184	SINAPI - PA	39470	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *30* KA (TIPO AC)	UN	40	R\$ 82,47	R\$ 3.298,80
185	SINAPI - PA	39471	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	40	R\$ 99,11	R\$ 3.964,40



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E VIAÇÃO PÚBLICA-SEMOB

186	SINAPI - PA	39472	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *90* KA (TIPO AC)	UN	35	R\$ 172,20	R\$ 6.027,00
187	SINAPI - PA	39473	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 385 V, CORRENTE MÁXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	UN	40	R\$ 111,24	R\$ 4.449,60
188	SINAPI - PA	39474	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 385 V, CORRENTE MÁXIMA DE *30* KA (TIPO AC)	UN	40	R\$ 118,59	R\$ 4.743,60
189	SINAPI - PA	39475	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 385 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	40	R\$ 134,55	R\$ 5.382,00
190	SINAPI - PA	39476	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 385 V, CORRENTE MÁXIMA DE *90* KA (TIPO AC)	UN	35	R\$ 253,29	R\$ 8.865,15
191	SINAPI - PA	39477	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 460 V, CORRENTE MÁXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	UN	40	R\$ 124,10	R\$ 4.964,00
192	SINAPI - PA	39478	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 460 V, CORRENTE MÁXIMA DE *30* KA (TIPO AC)	UN	40	R\$ 127,94	R\$ 5.117,60
193	SINAPI - PA	39479	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 460 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	40	R\$ 150,74	R\$ 6.029,60
194	SINAPI - PA	39480	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 460 V, CORRENTE MÁXIMA DE *90* KA (TIPO AC)	UN	25	R\$ 311,06	R\$ 7.776,50
195	SINAPI - PA	39459	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 100 A, TIPO AC	UN	15	R\$ 264,01	R\$ 3.960,15
196	SINAPI - PA	39445	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	15	R\$ 132,56	R\$ 1.988,40
197	SINAPI - PA	39446	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	15	R\$ 134,92	R\$ 2.023,80
198	SINAPI - PA	39447	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	UN	15	R\$ 144,28	R\$ 2.164,20
199	SINAPI - PA	39448	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 80 A, TIPO AC	UN	15	R\$ 246,02	R\$ 3.690,30
200	SINAPI - PA	39450	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	15	R\$ 150,10	R\$ 2.251,50
201	SINAPI - PA	39451	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	15	R\$ 163,71	R\$ 2.455,65
202	SINAPI - PA	39452	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	UN	15	R\$ 164,69	R\$ 2.470,35
203	SINAPI - PA	39523	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 80 A, TIPO AC	UN	15	R\$ 275,61	R\$ 4.134,15
204	SINAPI - PA	39449	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 100 A, TIPO AC	UN	15	R\$ 305,22	R\$ 4.578,30
205	SINAPI - PA	39455	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	15	R\$ 151,03	R\$ 2.265,45



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E VIAÇÃO PÚBLICA-SEMOB

206	SINAPI - PA	39456	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	15	R\$ 151,14	R\$ 2.267,10
207	SINAPI - PA	39457	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	UN	15	R\$ 164,77	R\$ 2.471,55
208	SINAPI - PA	39458	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 80 A, TIPO AC	UN	15	R\$ 307,47	R\$ 4.612,05
209	SINAPI - PA	39464	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 100 A, TIPO AC	UN	15	R\$ 494,44	R\$ 7.416,60
210	SINAPI - PA	39460	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	15	R\$ 187,53	R\$ 2.812,95
211	SINAPI - PA	39461	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	15	R\$ 219,74	R\$ 3.296,10
212	SINAPI - PA	39462	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	UN	15	R\$ 211,77	R\$ 3.176,55
213	SINAPI - PA	39463	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 80 A, TIPO AC	UN	15	R\$ 490,60	R\$ 7.359,00
214	SINAPI - PA	2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	M	300	R\$ 7,74	R\$ 2.322,00
215	SINAPI - PA	2680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	M	300	R\$ 11,33	R\$ 3.399,00
216	SINAPI - PA	2684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA	M	300	R\$ 10,31	R\$ 3.093,00
217	SINAPI - PA	2673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	M	450	R\$ 3,98	R\$ 1.791,00
218	SINAPI - PA	2681	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA	M	300	R\$ 18,52	R\$ 5.556,00
219	SINAPI - PA	2682	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 1/2", SEM LUVA	M	300	R\$ 27,02	R\$ 8.106,00
220	SINAPI - PA	2686	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3", SEM LUVA	M	300	R\$ 33,88	R\$ 10.164,00
221	SINAPI - PA	2674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	M	300	R\$ 4,95	R\$ 1.485,00
222	SINAPI - PA	2683	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 4", SEM LUVA	M	300	R\$ 53,39	R\$ 16.017,00
223	SINAPI - PA	2676	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 20 MM	M	800	R\$ 2,31	R\$ 1.848,00
224	SINAPI - PA	2678	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 25 MM	M	800	R\$ 2,90	R\$ 2.320,00
225	SINAPI - PA	2679	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 32 MM	M	300	R\$ 4,47	R\$ 1.341,00
226	SINAPI - PA	12070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 40 MM	M	300	R\$ 6,22	R\$ 1.866,00
227	SINAPI - PA	2675	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 50 MM	M	300	R\$ 8,08	R\$ 2.424,00
228	SINAPI - PA	12067	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 60 MM	M	300	R\$ 10,97	R\$ 3.291,00
229	SINAPI - PA	2687	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 16 MM	M	600	R\$ 2,02	R\$ 1.212,00
230	SINAPI - PA	2689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	M	600	R\$ 2,40	R\$ 1.440,00
231	SINAPI - PA	2688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	700	R\$ 2,60	R\$ 1.820,00
232	SINAPI - PA	2690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	M	300	R\$ 4,46	R\$ 1.338,00
233	SINAPI - PA	39243	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 20 MM, PARA LAJES E PISOS	M	500	R\$ 2,94	R\$ 1.470,00



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E VIAÇÃO PÚBLICA-SEMOB

234	SINAPI - PA	39244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	M	300	R\$ 3,97	R\$ 1.191,00
235	SINAPI - PA	39245	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	M	300	R\$ 7,64	R\$ 2.292,00
236	SINAPI - PA	39254	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 1/2", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410)	M	300	R\$ 11,43	R\$ 3.429,00
237	SINAPI - PA	39255	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 1", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410)	M	300	R\$ 21,15	R\$ 6.345,00
238	SINAPI - PA	39253	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 3/4", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410)	M	300	R\$ 14,57	R\$ 4.371,00
239	SINAPI - PA	38091	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	600	R\$ 2,41	R\$ 1.446,00
240	SINAPI - PA	38095	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	600	R\$ 5,10	R\$ 3.060,00
241	SINAPI - PA	38092	ESPELHO / PLACA DE 1 POSTO 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	600	R\$ 2,28	R\$ 1.368,00
242	SINAPI - PA	38093	ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	600	R\$ 2,36	R\$ 1.416,00
243	SINAPI - PA	38096	ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	600	R\$ 5,48	R\$ 3.288,00
244	SINAPI - PA	38094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	600	R\$ 2,89	R\$ 1.734,00
245	SINAPI - PA	38097	ESPELHO / PLACA DE 4 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	600	R\$ 5,87	R\$ 3.522,00
246	SINAPI - PA	38098	ESPELHO / PLACA DE 6 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	600	R\$ 5,87	R\$ 3.522,00
247	SINAPI - PA	20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	200	R\$ 16,33	R\$ 3.266,00
248	SINAPI - PA	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	600	R\$ 6,17	R\$ 3.702,00
249	SINAPI - PA	404	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSÃO)	M	1000	R\$ 2,22	R\$ 2.220,00
250	SINAPI - PA	14151	FITA METALICA GRAVADA, L = 17 MM, ROLO DE 25 M, CARGA RECOMENDADA = *120* KGF	UN	30	R\$ 49,23	R\$ 1.476,90
TOTAL DO LOTE 07						R\$	2.507.719,85
LOTE 08 - MATERIAIS ELÉTRICOS DIVERSOS							
ITEM	BASE	CÓDIGO	PRODUTO	UNIDADE	QUANTIDA DE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	SINAPI - PA	38055	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 1/2", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	UN	200	R\$ 6,53	R\$ 1.306,00



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E VIAÇÃO PÚBLICA-SEMOB

2	SINAPI - PA	415	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 1", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	UN	150	R\$ 29,52	R\$ 4.428,00
3	SINAPI - PA	416	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	UN	200	R\$ 10,81	R\$ 2.162,00
4	SINAPI - PA	425	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	UN	200	R\$ 6,70	R\$ 1.340,00
5	SINAPI - PA	426	GRAMPO METALICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATE 3/4", CONDUTOR DE 10 A 25 MM2	UN	220	R\$ 36,90	R\$ 8.118,00
6	SINAPI - PA	38056	GRAMPO METALICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATE 5/8", CONDUTOR DE 10 A 25 MM2	UN	80	R\$ 36,03	R\$ 2.882,40
7	SINAPI - PA	1564	GRAMPO PARALELO METALICO PARA CABO DE 6 A 50 MM2, COM 2 PARAFUSOS	UN	200	R\$ 13,75	R\$ 2.750,00
8	SINAPI - PA	11032	GRAMPO U DE 5/8 " N8 EM FERRO GALVANIZADO	UN	200	R\$ 13,80	R\$ 2.760,00
9	SINAPI - PA	3378	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	35	R\$ 104,51	R\$ 3.657,85
10	SINAPI - PA	3380	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	UN	35	R\$ 73,16	R\$ 2.560,60
11	SINAPI - PA	3379	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	30	R\$ 70,63	R\$ 2.118,90
12	SINAPI - PA	11991	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO GALVANIZADO TIPO CANTONEIRA COM 2,00 M DE COMPRIMENTO, 25 X 25 MM E CHAPA DE 3/16"	UN	30	R\$ 82,01	R\$ 2.460,30
13	SINAPI - PA	11029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	CJ	300	R\$ 2,11	R\$ 633,00
14	SINAPI - PA	4316	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 40 CM PARA FIXACAO DE TELHA DE FIBROCIMENTO, INCLUI PORCA SEXTAVADA DE ZINCO	UN	300	R\$ 2,14	R\$ 642,00
15	SINAPI - PA	4313	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 5/16" X 35 CM PARA FIXACAO DE TELHA DE FIBROCIMENTO, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	CJ	300	R\$ 3,07	R\$ 921,00
16	SINAPI - PA	4317	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 5/16" X 40 CM PARA FIXACAO DE TELHA DE FIBROCIMENTO, INCLUI PORCA SEXTAVADA DE ZINCO	UN	300	R\$ 3,49	R\$ 1.047,00
17	SINAPI - PA	4314	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 5/16" X 45 CM PARA FIXACAO DE TELHA DE FIBROCIMENTO, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	CJ	300	R\$ 4,09	R\$ 1.227,00
18	SINAPI - PA	38114	INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES 10 A, 250 V (APENAS MODULO)	UN	350	R\$ 17,69	R\$ 6.191,50
19	SINAPI - PA	38064	INTERRUPTOR BIPOLAR 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	350	R\$ 19,78	R\$ 6.923,00
20	SINAPI - PA	38115	INTERRUPTOR INTERMEDIARIO 10 A, 250 V (APENAS MODULO)	UN	350	R\$ 18,89	R\$ 6.611,50
21	SINAPI - PA	38065	INTERRUPTOR INTERMEDIARIO 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	350	R\$ 28,06	R\$ 9.821,00
22	SINAPI - PA	38078	INTERRUPTOR PARALELO + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	350	R\$ 16,37	R\$ 5.729,50
23	SINAPI - PA	38113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	350	R\$ 8,89	R\$ 3.111,50



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E VIAÇÃO PÚBLICA-SEMOB



24	SINAPI - PA	38063	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	350	R\$ 9,54	R\$ 3.339,00
25	SINAPI - PA	38080	INTERRUPTOR SIMPLES + INTERRUPTOR PARALELO + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	250	R\$ 28,43	R\$ 7.107,50
26	SINAPI - PA	38069	INTERRUPTOR SIMPLES + INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	300	R\$ 15,55	R\$ 4.665,00
27	SINAPI - PA	38077	INTERRUPTOR SIMPLES + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	320	R\$ 15,19	R\$ 4.860,80
28	SINAPI - PA	38073	INTERRUPTOR SIMPLES + 2 INTERRUPTORES PARALELOS 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	300	R\$ 23,15	R\$ 6.945,00
29	SINAPI - PA	38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	350	R\$ 6,83	R\$ 2.390,50
30	SINAPI - PA	38062	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	280	R\$ 7,01	R\$ 1.962,80
31	SINAPI - PA	12128	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MODULO)	UN	280	R\$ 9,37	R\$ 2.623,60
32	SINAPI - PA	12129	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + 2 MODULOS)	UN	200	R\$ 12,38	R\$ 2.476,00
33	SINAPI - PA	38081	INTERRUPTORES PARALELOS (2 MODULOS) + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	120	R\$ 24,12	R\$ 2.894,40
34	SINAPI - PA	38070	INTERRUPTORES PARALELOS (2 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	120	R\$ 16,62	R\$ 1.994,40
35	SINAPI - PA	38074	INTERRUPTORES PARALELOS (3 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	120	R\$ 25,27	R\$ 3.032,40
36	SINAPI - PA	38079	INTERRUPTORES SIMPLES (2 MODULOS) + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	100	R\$ 21,69	R\$ 2.169,00
37	SINAPI - PA	38072	INTERRUPTORES SIMPLES (2 MODULOS) + 1 INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	100	R\$ 20,84	R\$ 2.084,00
38	SINAPI - PA	38068	INTERRUPTORES SIMPLES (2 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	120	R\$ 14,39	R\$ 1.726,80
39	SINAPI - PA	38071	INTERRUPTORES SIMPLES (3 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	120	R\$ 17,20	R\$ 2.064,00
40	SINAPI - PA	39388	LAMPADA LED TIPO DICROICA BIVOLT, LUZ BRANCA, 5 W (BASE GU10)	UN	500	R\$ 11,12	R\$ 5.560,00
41	SINAPI - PA	39387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	450	R\$ 17,33	R\$ 7.798,50
42	SINAPI - PA	39386	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	UN	500	R\$ 12,08	R\$ 6.040,00
43	SINAPI - PA	38194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	500	R\$ 9,04	R\$ 4.520,00
44	SINAPI - PA	38193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	500	R\$ 7,85	R\$ 3.925,00
45	SINAPI - PA	39377	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA BRANCA 135 W, BASE E40 (127/220 V)	UN	30	R\$ 238,34	R\$ 7.150,20



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E VIAÇÃO PÚBLICA-SEMOB



46	SINAPI - PA	38191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	250	R\$ 17,75	R\$ 4.437,50
47	SINAPI - PA	39381	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U/3U BRANCA 9/10 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	250	R\$ 16,55	R\$ 4.137,50
48	SINAPI - PA	38780	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	250	R\$ 20,25	R\$ 5.062,50
49	SINAPI - PA	38781	LAMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	100	R\$ 68,36	R\$ 6.836,00
50	SINAPI - PA	38192	LAMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 65 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	50	R\$ 123,69	R\$ 6.184,50
51	SINAPI - PA	38774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	200	R\$ 22,71	R\$ 4.542,00
52	SINAPI - PA	38773	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	200	R\$ 7,29	R\$ 1.458,00
53	SINAPI - PA	39385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	UN	200	R\$ 20,77	R\$ 4.154,00
54	SINAPI - PA	39389	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 10 W	UN	200	R\$ 22,54	R\$ 4.508,00
55	SINAPI - PA	39390	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	UN	200	R\$ 47,24	R\$ 9.448,00
56	SINAPI - PA	39391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	60	R\$ 53,04	R\$ 3.182,40
57	SINAPI - PA	3803	LUMINARIA PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO DIAMETRO *25* CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	100	R\$ 68,71	R\$ 6.871,00
58	SINAPI - PA	38770	LUMINARIA PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO DIAMETRO *30* CM, PARA 2 LAMPADAS, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADAS)	UN	100	R\$ 79,56	R\$ 7.956,00
59	SINAPI - PA	12267	LUMINARIA PROVA DE TEMPO PETERCO Y.31/1	UN	40	R\$ 233,16	R\$ 9.326,40
60	SINAPI - PA	43265	LUMINARIA SOLAR LED EXTERNA, TIPO ARANDELA DE PAREDE, EM ALUMINIO, 16 LEDS, LUZ BRANCA, *180* LUMENS, CAPACIDADE DE ILUMINACAO ATE 36 H, RETANGULAR, *13 X 9 X 7* (C X L X A), COM SENSOR DE MOVIMENTO / PRESENÇA, BATERIA RECARREGAVEL COM LUZ SOLAR, RESISTENTE AO CALOR, A PROVA DE AGUA E POEIRA/ IMPERMEAVEL, IP65	UN	160	R\$ 64,96	R\$ 10.393,60
61	SINAPI - PA	12266	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	60	R\$ 119,34	R\$ 7.160,40
62	SINAPI - PA	39378	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 2 LAMPADAS, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	130	R\$ 84,61	R\$ 10.999,30
63	SINAPI - PA	43543	LUMINARIA TIPO TARTARUGA A PROVA DE TEMPO, GASES, VAPOR E PO, EM ALUMINIO, COM GRADE, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 100 W - REF Y 25/1 (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	85	R\$ 176,27	R\$ 14.982,95
64	SINAPI - PA	38775	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	180	R\$ 89,70	R\$ 16.146,00
65	SINAPI - PA	13395	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	UN	10	R\$ 508,92	R\$ 5.089,20



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E VIAÇÃO PÚBLICA-SEMOB



66	SINAPI - PA	12039	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	10	R\$ 534,83	R\$ 5.348,30
67	SINAPI - PA	39756	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	10	R\$ 376,96	R\$ 3.769,60
68	SINAPI - PA	12038	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	10	R\$ 471,02	R\$ 4.710,20
69	SINAPI - PA	39757	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 28 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	10	R\$ 435,55	R\$ 4.355,50
70	SINAPI - PA	39805	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN	UN	20	R\$ 124,08	R\$ 2.481,60
71	SINAPI - PA	39806	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 18 DISJUNTORES NEMA OU 24 DISJUNTORES DIN	UN	12	R\$ 229,88	R\$ 2.758,56
72	SINAPI - PA	39804	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	UN	50	R\$ 72,86	R\$ 3.643,00
73	SINAPI - PA	39796	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN	UN	50	R\$ 75,46	R\$ 3.773,00
74	SINAPI - PA	39797	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 18 DISJUNTORES NEMA OU 24 DISJUNTORES DIN	UN	50	R\$ 118,46	R\$ 5.923,00
75	SINAPI - PA	39794	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN	UN	100	R\$ 32,03	R\$ 3.203,00
76	SINAPI - PA	39795	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	UN	80	R\$ 50,60	R\$ 4.048,00
77	SINAPI - PA	39799	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN	UN	80	R\$ 37,33	R\$ 2.986,40
78	SINAPI - PA	39801	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN	UN	50	R\$ 106,86	R\$ 5.343,00
79	SINAPI - PA	39800	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	UN	50	R\$ 63,60	R\$ 3.180,00
80	SINAPI - PA	38103	TOMADA RJ11, 2 FIOS (APENAS MODULO)	UN	250	R\$ 16,34	R\$ 4.085,00
81	SINAPI - PA	38082	TOMADA RJ11, 2 FIOS, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	250	R\$ 20,12	R\$ 5.030,00
82	SINAPI - PA	38104	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E (APENAS MODULO)	UN	250	R\$ 31,98	R\$ 7.995,00
83	SINAPI - PA	38083	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	220	R\$ 35,51	R\$ 7.812,20
84	SINAPI - PA	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	350	R\$ 7,77	R\$ 2.719,50
85	SINAPI - PA	7528	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	250	R\$ 9,13	R\$ 2.282,50
86	SINAPI - PA	12147	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MODULO)	UN	250	R\$ 13,92	R\$ 3.480,00



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E VIAÇÃO PÚBLICA-SEMOB



87	SINAPI - PA	38075	TOMADA 2P+T 20A 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	250	R\$ 15,81	R\$ 3.952,50
88	SINAPI - PA	38102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	UN	250	R\$ 9,94	R\$ 2.485,00
89	SINAPI - PA	38076	TOMADAS (2 MODULOS) 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	250	R\$ 17,73	R\$ 4.432,50
TOTAL DO LOTE 08						R\$	409.403,56

LOTE 09- FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS E EPI'S

ITEM	BASE	CÓDIGO	PRODUTO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	SINAPI - PA	38470	ALICATE DE CORTE DIAGONAL 6 " COM ISOLAMENTO	UN	60	R\$ 37,49	R\$ 2.249,40
2	SINAPI - PA	38547	ALICATE DE CRIMPAR RJ11, RJ12 E RJ45	UN	50	R\$ 102,30	R\$ 5.115,00
3	SINAPI - PA	10658	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS	UN	4	R\$ 7.770,00	R\$ 31.080,00
4	SINAPI - PA	13761	APARELHO CORTE OXI-ACETILENO PARA SOLDA E CORTE CONTENDO MACARICO SOLDA, BICO DE CORTE, CILINDROS, REGULADORES, MANGUEIRAS E CARRINHO	UN	4	R\$ 2.815,02	R\$ 11.260,08
5	SINAPI - PA	36150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	UN	60	R\$ 52,86	R\$ 3.171,60
6	SINAPI - PA	10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	10	R\$ 6.284,00	R\$ 62.840,00
7	SINAPI - PA	10537	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POTENCIA 5 CV, SEM CARREGADOR	UN	10	R\$ 8.569,67	R\$ 85.696,70
8	SINAPI - PA	13891	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A GASOLINA POTENCIA 5,5 CV, SEM CARREGADOR	UN	10	R\$ 7.860,32	R\$ 78.603,20
9	SINAPI - PA	44492	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A GASOLINA POTENCIA 10 HP, COM CARREGADOR	UN	4	R\$ 34.189,21	R\$ 136.756,84
10	SINAPI - PA	36396	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	8	R\$ 7.189,32	R\$ 57.514,56
11	SINAPI - PA	36397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	2	R\$ 25.562,03	R\$ 51.124,06
12	SINAPI - PA	36398	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTENCIA 10 CV, COM CARREGADOR	UN	2	R\$ 31.068,52	R\$ 62.137,04
13	SINAPI - PA	38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	UN	40	R\$ 376,89	R\$ 15.075,60
14	SINAPI - PA	735	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 1,48HP DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1" X 1", 4 ESTAGIOS, DIAMETRO DOS ROTORES 3 X 107 MM + 1 X 100 MM, HM/Q: 10 M / 5,3 M3/H A 70 M / 1,8 M3/H	UN	20	R\$ 2.906,29	R\$ 58.125,80
15	SINAPI - PA	736	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 2,96HP, DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1 1/2" X 1 1/4", DIAMETRO DO ROTOR 148 MM, HM/Q: 34 M / 14,80 M3/H A 40 M / 8,60 M3/H	UN	25	R\$ 2.443,66	R\$ 61.091,50



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E VIAÇÃO PÚBLICA-SEMOB



16	SINAPI - PA	729	BOMBA CENTRIFUGA COM MOTOR ELETRICO MONOFASICO, POTENCIA 0,33 HP, BOCAIS 1" X 3/4", DIAMETRO DO ROTOR 99 MM, HM/Q = 4 MCA / 8,5 M3/H A 18 MCA / 0,90 M3/H	UN	30	R\$ 995,82	R\$ 29.874,60
17	SINAPI - PA	39925	BOMBA CENTRIFUGA MONOESTAGIO COM MOTOR ELETRICO MONOFASICO, POTENCIA 15 HP, DIAMETRO DO ROTOR *173* MM, HM/Q = *30* MCA / *90* M3/H A *45* MCA / *55* M3/H	UN	4	R\$ 14.389,51	R\$ 57.558,04
18	SINAPI - PA	731	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO MONOFASICO 0,49 HP BOCAIS 1" X 3/4", DIAMETRO DO ROTOR 110 MM, HM/Q: 6 M / 8,3 M3/H A 20 M / 1,2 M3/H	UN	6	R\$ 969,18	R\$ 5.815,08
19	SINAPI - PA	10575	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO MONOFASICO 0,50 CV DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 3/4" X 3/4", MONOESTAGIO, DIAMETRO DOS ROTORES 114 MM, HM/Q: 2 M / 2,99 M3/H A 24 M / 0,71 M3/H	UN	6	R\$ 1.512,47	R\$ 9.074,82
20	SINAPI - PA	733	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO MONOFASICO 0,74HP DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1 1/4" X 1", DIAMETRO DO ROTOR 120 MM, HM/Q: 8 M / 7,70 M3/H A 24 M / 2,80 M3/H	UN	6	R\$ 1.655,98	R\$ 9.935,88
21	SINAPI - PA	732	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 0,99HP DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1" X 1", DIAMETRO DO ROTOR 145 MM, HM/Q: 14 M / 8,4 M3/H A 40 M / 0,60 M3/H	UN	6	R\$ 1.633,71	R\$ 9.802,26
22	SINAPI - PA	737	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 14,8 HP, DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 2 1/2" X 2", DIAMETRO DO ROTOR 195 MM, HM/Q: 62 M / 55,5 M3/H A 80 M / 31,50 M3/H	UN	6	R\$ 9.161,38	R\$ 54.968,28
23	SINAPI - PA	738	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 5HP, DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 2" X 1 1/2", DIAMETRO DO ROTOR 155 MM, HM/Q: 40 M / 20,40 M3/H A 46 M / 9,20 M3/H	UN	10	R\$ 4.248,07	R\$ 42.480,70
24	SINAPI - PA	740	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 9,86 DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1" X 1", 4 ESTAGIOS, DIAMETRO DOS ROTORES 4 X 146 MM, HM/Q: 85 M / 14,9 M3/H A 140 M / 4,2 M3/H	UN	6	R\$ 8.618,45	R\$ 51.710,70
25	SINAPI - PA	734	BOMBA CENTRIFUGA, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 1,48HP DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1 1/2" X 1", DIAMETRO DO ROTOR 117 MM, HM/Q: 10 M / 21,9 M3/H A 24 M / 6,1 M3/H	UN	20	R\$ 1.751,34	R\$ 35.026,80
26	SINAPI - PA	10587	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELETRICA, MONOFASICA, POTENCIA 0,49 HP, 13 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q = 18 M / 1,90 M3/H A 85 M / 0,60 M3/H	UN	12	R\$ 4.502,68	R\$ 54.032,16
27	SINAPI - PA	759	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 1,97 HP, 20 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q = 18 M / 5,40 M3/H A 164 M / 0,80 M3/H	UN	12	R\$ 6.473,96	R\$ 77.687,52
28	SINAPI - PA	761	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 5,42 HP, 15 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE 2 POLEGADAS, HM/Q = 18 M / 18,10 M3/H A 121 M / 2,90 M3/H	UN	6	R\$ 10.973,91	R\$ 65.843,46
29	SINAPI - PA	750	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 5,42 HP, 29 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q = 18 M / 8,10 M3/H A 201 M / 3,2 M3/H	UN	6	R\$ 10.418,86	R\$ 62.513,16
30	SINAPI - PA	749	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 6 POLEGADAS, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 3,45 HP, 5 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE 2 POLEGADAS, HM/Q = 68,5 M / 6,12 M3/H A 39,5 M / 14,04 M3/H	UN	4	R\$ 15.724,11	R\$ 62.896,44



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E VIAÇÃO PÚBLICA-SEMOB

31	SINAPI - PA	757	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 6 HP, DIAMETRO DO ROTOR 127 MM, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO DE 3 POLEGADAS, HM/Q = 7 M / 66,90 M3/H A 26 M / 2,88 M3/H	UN	4	R\$ 21.172,50	R\$ 84.690,00
32	SINAPI - PA	10588	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 0,98 HP, DIAMETRO DO ROTOR 142 MM SEMIABERTO, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO DE 2 POLEGADAS, HM/Q = 2 M / 32 M3/H A 8 M / 16 M3/H	UN	6	R\$ 4.674,35	R\$ 28.046,10
33	SINAPI - PA	10592	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 0,99 HP, DIAMETRO ROTOR 98 MM SEMIABERTO, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO 2 POLEGADAS, HM/Q = 2 M / 28,90 M3/H A 14 M / 7 M3/H	UN	6	R\$ 5.646,00	R\$ 33.876,00
34	SINAPI - PA	10589	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 1,97 HP, DIAMETRO DO ROTOR 144 MM SEMIABERTO, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO DE 2 POLEGADAS, HM/Q = 2 M / 26,8 M3/H A 28 M / 4,6 M3/H	UN	6	R\$ 7.585,04	R\$ 45.510,24
35	SINAPI - PA	751	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 2,96 HP, DIAMETRO DO ROTOR 144 MM SEMIABERTO, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO DE DUAS POLEGADAS, HM/Q = 2 M / 38,8 M3/H A 28 M / 5 M3/H	UN	6	R\$ 6.669,33	R\$ 40.015,98
36	SINAPI - PA	754	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 3,75 HP, DIAMETRO DO ROTOR 90 MM SEMIABERTO, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO DE 2 POLEGADAS, HM/Q = 5 M / 61,2 M3/H A 25,5 M / 3,6 M3/H	UN	4	R\$ 10.586,25	R\$ 42.345,00
37	SINAPI - PA	36145	BOTA DE PVC PRETA, CANO MEDIO, SEM FORRO	PAR	500	R\$ 51,26	R\$ 25.630,00
38	SINAPI - PA	12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	450	R\$ 85,44	R\$ 38.448,00
39	SINAPI - PA	36148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	UN	100	R\$ 85,44	R\$ 8.544,00
40	SINAPI - PA	11281	COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSAO (SOQUETE), COM MOTOR GASOLINA DE 4 TEMPOS, PESO ENTRE 55 E 65 KG, FORCA DE IMPACTO DE 1.000 A 1.500 KGF, FREQUENCIA DE 600 A 700 GOLPES POR MINUTO, VELOCIDADE DE TRABALHO ENTRE 10 E 15 M/MIN, POTENCIA ENTRE 2,00 E 3,00 HP	UN	4	R\$ 11.589,00	R\$ 46.356,00
41	SINAPI - PA	1442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORCA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	UN	6	R\$ 9.728,88	R\$ 58.373,28
42	SINAPI - PA	13457	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 150 A 175 KG, FORCA CENTRIFUGA DE 2800 A 3100 KGF, LARG. TRABALHO DE 450 A 520 MM, FREQ VIBRACAO DE 4000 A 4300 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 6,0 A 7,0 HP	UN	6	R\$ 8.397,82	R\$ 50.386,92



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E VIAÇÃO PÚBLICA-SEMOB

43	SINAPI - PA	40699	COMPACTADOR DE SOLO, TIPO PLACA VIBRATORIA NAO REVERSIVEL, COM MOTOR A GASOLINA DE 4 TEMPOS, PESO ENTRE 80 E 120 KG, FORCA CENTRIFUGA ENTRE 1300 E 2000 KGF, LARGURA DE TRABALHO ENTRE 400 E 500 MM, FREQUENCIA DE VIBRACAO ENTRE 4800 E 6000 RPM, VELOCIDADE DE TRABALHO ENTRE 20 E 30 M/MIN, POTENCIA ENTRE 5,0 E 6,0 HP	UN	10	R\$ 6.491,84	R\$ 64.918,40
44	SINAPI - PA	40700	COMPACTADOR DE SOLO, TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, COM MOTOR A GASOLINA DE 4 TEMPOS, PESO ENTRE 160 E 265 KG, FORCA CENTRIFUGA ENTRE 2750 E 4000 KGF, LARGURA DE TRABALHO ENTRE 430 E 550 MM, FREQUENCIA DE VIBRACAO ENTRE 4000 E 5500 RPM, VELOCIDADE DE TRABALHO ENTRE 20 E 25 M/MIN, POTENCIA ENTRE 7,5 E 9,0 HP	UN	10	R\$ 15.112,15	R\$ 151.121,50
45	SINAPI - PA	13458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	6	R\$ 14.360,28	R\$ 86.161,68
46	SINAPI - PA	38369	DESEMPENADEIRA DE ACO DENTADA 12 X *25* CM, DENTES 8 X 8 MM, CABO FECHADO DE MADEIRA	UN	300	R\$ 30,53	R\$ 9.159,00
47	SINAPI - PA	38370	DESEMPENADEIRA DE ACO LISA 12 X *25* CM COM CABO FECHADO DE MADEIRA	UN	300	R\$ 30,53	R\$ 9.159,00
48	SINAPI - PA	38372	DESEMPENADEIRA PLASTICA LISA *14 X 27* CM	UN	300	R\$ 16,53	R\$ 4.959,00
49	SINAPI - PA	44532	DISCO DE BORRACHA PARA LIXADEIRA RIGIDO 7 " COM ARRUELA CENTRAL	UN	300	R\$ 23,35	R\$ 7.005,00
50	SINAPI - PA	44531	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO DIAMETRO DE 180 MM PARA ESMERILHADEIRA 7 "	UN	300	R\$ 74,22	R\$ 22.266,00
51	SINAPI - PA	38140	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 110 MM, FURO DE 20 MM	UN	300	R\$ 18,00	R\$ 5.400,00
52	SINAPI - PA	13887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ")	UN	80	R\$ 426,16	R\$ 34.092,80
53	SINAPI - PA	44495	DISCO DE CORTE PARA METAL COM DUAS TELAS 12 X 1/8 X 3/4 " (300 X 3,2 X 19,05 MM)	UN	200	R\$ 18,97	R\$ 3.794,00
54	SINAPI - PA	44533	DISCO DE DESBASTE PARA METAL FERROSO EM GERAL, COM TRES TELAS, 9 X 1/4 X 7/8 " (228,6 X 6,4 X 22,2 MM)	UN	200	R\$ 17,91	R\$ 3.582,00
55	SINAPI - PA	44534	DISCO DE LIXA PARA METAL, DIAMETRO = 180 MM, GRAO 120	UN	200	R\$ 4,67	R\$ 934,00
56	SINAPI - PA	44538	ESCOVA CIRCULAR EM ACO LATONADO, 6 X 1 " (DIAMETRO X ESPESSURA), FURO DE 1 1/4 ", FIO ONDULADO *0,30* MM	UN	200	R\$ 43,12	R\$ 8.624,00
57	SINAPI - PA	12	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	UN	200	R\$ 12,45	R\$ 2.490,00
58	SINAPI - PA	36498	GERADOR PORTATIL MONOFASICO, POTENCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTENCIA DO MOTOR 13 CV	UN	12	R\$ 7.956,08	R\$ 95.472,96
59	SINAPI - PA	38382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	UN	350	R\$ 9,56	R\$ 3.346,00
60	SINAPI - PA	13192	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR PARA CONCRETO, POTENCIA 1.400 W, PRATO DIAMANTADO DE 5"	UN	10	R\$ 5.361,13	R\$ 53.611,30



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E VIAÇÃO PÚBLICA-SEMOB

61	SINAPI - PA	38413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	UN	15	R\$ 886,65	R\$ 13.299,75
62	SINAPI - PA	14619	MAQUINA PARA CORTE COM DISCO ABRASIVO DE DIAMETRO DE 18" (450 MM), COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 10 CV	UN	4	R\$ 15.154,44	R\$ 60.617,76
63	SINAPI - PA	40403	MAQUINA TRANSFORMADORA MONOFASICA PARA SOLDA ELETRICA, TENSÃO DE 220 V, FREQUENCIA DE 60 HZ, FAIXA DE CORRENTE ENTRE 80 A (+/- 10 A) E 250 A, POTENCIA ENTRE 14,00 KVA E 15,0 KVA, CICLO DE TRABALHO ENTRE 10% E 20% A 250 A	UN	20	R\$ 519,79	R\$ 10.395,80
64	SINAPI - PA	14252	MOTOBOMBA AUTOESCORVANTE MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 6,0HP, BOCAIS 3" X 3", HM/Q = 5 MCA / 24 M3/H A 52,5 MCA / 5,0 M3/H	UN	15	R\$ 3.295,12	R\$ 49.426,80
65	SINAPI - PA	730	MOTOBOMBA AUTOESCORVANTE MOTOR ELETRICO TRIFASICO 7,4HP BOCA DIAMETRO DE SUCCAO X RECLAQUE: 2"X2", HM/ Q = 10 M / 73,5 M3/H A 28 M / 8,2 M3 /H	UN	10	R\$ 8.803,95	R\$ 88.039,50
66	SINAPI - PA	723	MOTOBOMBA AUTOESCORVANTE POTENCIA 5,42 HP, BOCAIS SUCCAO X RECALQUE 2" X 2", A GASOLINA, DIAMETRO DO ROTOR 122 MM HM/Q = 6 MCA / 33,0 M3/H A 28 MCA / 8,0 M3/H	UN	12	R\$ 4.375,87	R\$ 52.510,44
67	SINAPI - PA	36502	MOTOBOMBA CENTRIFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X 1", DIAMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H	UN	12	R\$ 4.112,80	R\$ 49.353,60
68	SINAPI - PA	36503	MOTOBOMBA TRASH (PARA AGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 HP, DIAMETROS DE SUCCAO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q: 10/60 A 23/0	UN	12	R\$ 5.071,57	R\$ 60.858,84
69	SINAPI - PA	39628	MOTOR A DIESEL PARA VIBRADOR DE IMERSAO, DE *4,7* CV	UN	12	R\$ 5.188,45	R\$ 62.261,40
70	SINAPI - PA	39404	MOTOR A GASOLINA PARA VIBRADOR DE IMERSAO, 4 TEMPOS, DE 5,5 CV	UN	12	R\$ 2.572,79	R\$ 30.873,48
71	SINAPI - PA	39402	MOTOR ELETRICO PARA VIBRADOR DE IMERSAO, DE 2 CV, MONOFASICO, 110/220 V	UN	12	R\$ 2.119,48	R\$ 25.433,76
72	SINAPI - PA	39403	MOTOR ELETRICO PARA VIBRADOR DE IMERSAO, DE 2 CV, TRIFASICO, 220/380 V	UN	12	R\$ 2.073,38	R\$ 24.880,56
73	SINAPI - PA	36152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	UN	500	R\$ 6,94	R\$ 3.470,00
74	SINAPI - PA	38402	PA DE LIXO PLASTICA, CABO LONGO	UN	300	R\$ 12,05	R\$ 3.615,00
75	SINAPI - PA	13954	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	UN	8	R\$ 7.146,79	R\$ 57.174,32
76	SINAPI - PA	44496	PONTEIRO PARA MARTELO ROMPEDOR, DIAMETRO = *28* MM, COMPRIMENTO = *520* MM, ENCAIXE SEXTAVADO	UN	50	R\$ 119,76	R\$ 5.988,00
77	SINAPI - PA	36143	PROTETOR AUDITIVO TIPO CONCHA COM ABAFADOR DE RUÍDOS, ATENUACAO ACIMA DE 22 DB	UN	150	R\$ 36,49	R\$ 5.473,50
78	SINAPI - PA	36142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	UN	200	R\$ 2,67	R\$ 534,00
79	SINAPI - PA	36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	UN	15	R\$ 302,60	R\$ 4.539,00
80	SINAPI - PA	38377	PRUMO DE CENTRO EM ACO *400* G	UN	50	R\$ 61,32	R\$ 3.066,00
81	SINAPI - PA	38376	PRUMO DE PAREDE EM ACO 700 A 750 G	UN	50	R\$ 69,91	R\$ 3.495,50
82	SINAPI - PA	38401	RODO PARA CHAO 40 CM COM CABO	UN	350	R\$ 14,34	R\$ 5.019,00



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E VIAÇÃO PÚBLICA-SEMOB



83	SINAPI - PA	14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	25	R\$ 1.294,06	R\$ 32.351,50
84	SINAPI - PA	40269	SERRA CIRCULAR DE BANCADA, MODELO PICA-PAU, DIAMETRO DE 350 MM. CARACTERISTICAS DO MOTOR: TRIFASICO, POTENCIA DE 5 HP, FREQUENCIA DE 60 HZ	UN	8	R\$ 5.213,69	R\$ 41.709,52
85	SINAPI - PA	36153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	UN	40	R\$ 238,07	R\$ 9.522,80
86	SINAPI - PA	13914	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 1 T COM ELEVACAO DE 3 M	UN	20	R\$ 918,81	R\$ 18.376,20
87	SINAPI - PA	10742	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVACAO DE 3 M	UN	20	R\$ 1.340,10	R\$ 26.802,00
88	SINAPI - PA	38465	TALHADEIRA COM PUNHO DE PROTECAO *20 X 250* MM	UN	150	R\$ 29,13	R\$ 4.369,50
89	SINAPI - PA	38400	VASSOURA 40 CM COM CABO	UN	500	R\$ 20,07	R\$ 10.035,00
90	SINAPI - PA	39399	VIBRADOR DE IMERSAO, COM PONTEIRA DE *35* MM, MANGOTE DE 5 M, SEM MOTOR	UN	10	R\$ 1.690,69	R\$ 16.906,90
91	SINAPI - PA	39400	VIBRADOR DE IMERSAO, COM PONTEIRA DE *45* MM, MANGOTE DE 5 M, SEM MOTOR.	UN	10	R\$ 1.837,70	R\$ 18.377,00
92	SINAPI - PA	39401	VIBRADOR DE IMERSAO, COM PONTEIRA DE *60* MM, MANGOTE DE 5 M, SEM MOTOR.	UN	10	R\$ 2.061,46	R\$ 20.614,60
93	SINAPI - PA	11652	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *35* MM, COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA DE 5,5 HP (5,5 CV)	UN	6	R\$ 4.435,00	R\$ 26.610,00
94	SINAPI - PA	13896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	6	R\$ 3.978,58	R\$ 23.871,48
95	SINAPI - PA	13475	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA DE 5,5 HP (5,5 CV)	UN	4	R\$ 4.846,39	R\$ 19.385,56
96	SINAPI - PA	38463	MARTELO DE SOLDADOR/PICADOR DE SOLDA	UN	50	R\$ 28,57	R\$ 1.428,50
97	SINAPI - PA	40703	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORÇA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG	UN	6	R\$ 8.100,00	R\$ 48.600,00
TOTAL DO LOTE 09						R\$	3.358.666,01
LOTE 10 - PRÉ MOLDADO E ARTEFATOS DE CONCRETO							
ITEM	BASE	CÓDIGO	PRODUTO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	SINAPI - PA	3736	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	M2	1000	R\$ 55,00	R\$ 55.000,00
2	SINAPI - PA	3741	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,50 M (SEM COLOCACAO)	M2	1000	R\$ 57,33	R\$ 57.330,00



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E VIAÇÃO PÚBLICA-SEMOB

3	SINAPI - PA	3745	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA 100 KG/M2, VAO ATE 5,00 M (SEM COLOCACAO)	M2	1000	R\$ 61,82	R\$ 61.820,00
4	SINAPI - PA	3743	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO)	M2	1000	R\$ 57,13	R\$ 57.130,00
5	SINAPI - PA	3744	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 4,50 M (SEM COLOCACAO)	M2	800	R\$ 62,88	R\$ 50.304,00
6	SINAPI - PA	3739	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 5,00 M (SEM COLOCACAO)	M2	800	R\$ 66,08	R\$ 52.864,00
7	SINAPI - PA	3737	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 350 KG/M2, VAO ATE 4,50 M (SEM COLOCACAO)	M2	500	R\$ 69,28	R\$ 34.640,00
8	SINAPI - PA	3738	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 350 KG/M2, VAO ATE 5,00 M (SEM COLOCACAO)	M2	500	R\$ 79,94	R\$ 39.970,00
9	SINAPI - PA	3747	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA 350 KG/M2 VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO)	M2	500	R\$ 62,88	R\$ 31.440,00
10	SINAPI - PA	3742	LAJE PRE-MOLDADA TRELICADA (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 6,00 M (SEM COLOCACAO)	M2	800	R\$ 82,92	R\$ 66.336,00
11	SINAPI - PA	3746	LAJE PRE-MOLDADA TRELICADA (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 6,00 M (SEM COLOCACAO)	M2	800	R\$ 96,82	R\$ 77.456,00
12	SINAPI - PA	40529	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELE PIPEDO, *22 CM X *11 CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 50 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	500	R\$ 83,30	R\$ 41.650,00
13	SINAPI - PA	36170	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELE PIPEDO, *22 CM X 11* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	500	R\$ 69,12	R\$ 34.560,00
14	SINAPI - PA	40524	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELE PIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	500	R\$ 81,49	R\$ 40.745,00
15	SINAPI - PA	36156	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELE PIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	M2	500	R\$ 63,38	R\$ 31.690,00



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E VIAÇÃO PÚBLICA-SEMOB



16	SINAPI - PA	36155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELE PIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	500	R\$ 54,72	R\$ 27.360,00
17	SINAPI - PA	36154	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELE PIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	M2	500	R\$ 76,06	R\$ 38.030,00
18	SINAPI - PA	695	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RAQUETE, *22 CM X 13,5* CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	800	R\$ 55,87	R\$ 44.696,00
19	SINAPI - PA	679	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, 25 CM X 25 CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	1400	R\$ 83,30	R\$ 116.620,00
20	SINAPI - PA	711	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, 25 CM X 25 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	400	R\$ 55,11	R\$ 22.044,00
21	SINAPI - PA	712	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, 25 CM X 25 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	2000	R\$ 69,41	R\$ 138.820,00
22	SINAPI - PA	4059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	M	3000	R\$ 34,97	R\$ 104.910,00
23	SINAPI - PA	36178	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	UN	6000	R\$ 14,48	R\$ 86.880,00
TOTAL DO LOTE 10							R\$ 1.312.295,00
TOTAL GLOBAL							R\$ 27.102.147,16

5.2. A descrição dos produtos a serem executados estará descrita de forma detalhada no Termo de Referência.

5.3. Os quantitativos informados na planilha acima estão divididos da seguinte forma:

5.3.1. Secretaria Municipal de Obras e Viação Pública- SEMOB: 50% do quantitativo;

5.3.2. Secretaria Municipal de Administração – SEMAD: 30% do quantitativo;

5.3.3. Secretaria Municipal de Finanças – SEFIN: 10% do quantitativo;

5.3.4. Secretaria Municipal de Agricultura, Abastecimento, Pecuária e Pesca-SEMAGRI: 10% do quantitativo.

6. ESTIMATIVAS DE PREÇOS E PREÇOS REFERENCIAIS

6.1. A definição e documentação da estimativa de preços referenciais foram baseadas nas seguintes premissas: <https://www.caixa.gov.br/poder-publico/modernizacao-gestao/sinapi/Paginas/default.aspx>



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E VIAÇÃO PÚBLICA-SEMOB



6.2. SINAPI é a sigla para Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil. É uma tabela muito utilizada no orçamento de obras, mantida pela Caixa Econômica Federal e pelo IBGE, que informa os custos e índices da Construção Civil no Brasil.

6.3. Os preços de insumos e custos de composição do SINAPI são coletados pelo IBGE, que realiza o tratamento dos dados e a formação dos índices e disponibilizados pela Caixa, que realiza a especificação de insumos, composições de serviços e orçamentos de referência.

7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

7.1. A descrição dos bens/serviços a serem executados estará descrita de forma detalhada no Termo de Referência

8. JUSTIFICATIVAS PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

8.1. Em regra, conforme § 1º do art. 23 da Lei nº 8.666/93, os bens/serviços deverão ser divididas em tantas parcelas quantas se comprovarem técnica e economicamente viáveis, procedendo-se à licitação com vistas ao melhor aproveitamento dos recursos disponíveis no mercado e à ampliação da competitividade sem perda da economia de escala.

8.2. Optou-se pela contratação dos itens agrupados em Lotes, tendo em vista a sua natureza e a economicidade em escala.

8.3. A contratação por Lote permite um melhor gerenciamento dos materiais utilizados para a realização dos serviços e seu respectivo acompanhamento, além de prestigiar os princípios da razoabilidade, da economicidade e da eficiência.

8.4. Justificativa por Grupo/Lote: A Lei Geral de Licitações admite a contratação integral ou dividida em tantas parcelas quantas se demonstrem técnica e economicamente viáveis, com vistas ao melhor aproveitamento dos recursos disponíveis no mercado e à ampliação da competitividade, contudo, sem fugir da modalidade licitatória cabível para o total do objeto (§§1º e 2º, do art. 23, da Lei Federal nº 8.666/93).

8.5. No Termo de Referência consta no subitem 2.4, que o agrupamento dos materiais em lotes é justificado porque eles têm a mesma natureza e estão relacionados entre si. Além disso, é certo que o agrupamento dos itens em lotes alcançará uma economia de escala que certamente se traduzirá em preços mais baixos na proposta geral dos proponentes.

Nesse sentido, dispõe o Tribunal de Contas da União - TCU (Acórdão 5301/2013-Segunda Câmara):

8.6. É legítima a adoção da licitação por lotes/grupos, quando a licitação por itens isolados exigir elevado número de processos licitatórios, onerando o trabalho da administração pública, sob o ponto de vista do



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E VIAÇÃO PÚBLICA-SEMOB

emprego de recursos humanos e da dificuldade de controle, colocando em risco a economia de escala e a celeridade processual e comprometendo a seleção da proposta mais vantajosa para a administração. Não obstante, a licitação por itens poderia exigir a realização de igual número de contratações, o que, como já ressaltado, constituiria ônus aos servidores encarregados do acompanhamento desses instrumentos, o que possivelmente oneraria a Administração”.

8.7. Ainda sobre o tema, a Corte de Contas Federal, através do Acórdão 861/2013-Plenário, trouxe o seguinte entendimento:

É lícito o agrupamento em lotes de itens a serem adquiridos por meio de pregão, desde que possuam mesma natureza e que guardem relação entre si”.

8.8. A ampliação da competitividade não está diretamente relacionada com a formulação, pelo órgão contratante, do maior número de itens possíveis. Deve-se observar que em determinados seguimentos de mercado (produtos de alta e média tecnologia, ou que possam ser vendidos diretamente pelo fabricante e serviços) a contratação do objeto por item, ou sua distribuição em pequenas rotas possibilitarão a participação de um maior número de empresas regionalizadas, contudo, sem poder econômico para fomentar a disputa pelo melhor preço, prejudicando a economia de escala.

8.9. Então, pelas razões expostas, recomendamos que a contratação seja parcelada, por ser vantajoso para a administração.

9. INDICAÇÃO DE EQUIPE DE FISCALIZAÇÃO

9.1. Abaixo, segue os nomes dos indicados para atuarem na posterior equipe de fiscalização do contrato:

Fiscal do Contrato
Nome: Marcus Antônio Ferreira Prado
Matrícula: 126083-9
Substituto do Gestor
Nome: Érika da Costa Ferreira
Matrícula: 006094

10. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

10.1. Na presente contratação não haverá necessidade de contratações correlatas e/ou interdependentes, ou seja, os bens/ serviços em apreço serão contratados de forma independente.

11. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

11.1. Após os estudos preliminares, constatamos que os produtos relacionados à futura contratação são necessários, de forma a oferecer um serviço de qualidade e seguro aos nossos órgãos e munícipes.



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E VIAÇÃO PÚBLICA-SEMOB

11.2. Sendo assim mostra-se possível e necessária, diante das justificativas aqui dispostas, declarar-se viável a contratação pretendida, sendo necessária a análise de viabilidade econômico-financeira e jurídica pelos setores competentes da Prefeitura Municipal de Abaetetuba/PA.

12. CONSIDERAÇÕES FINAIS

12.1. A referida contratação, após a devida autorização, deverá possuir adequação orçamentária e financeira com a Lei Orçamentária Anual – LOA e compatibilidade com o Plano Plurianual - PPA e Lei de Diretrizes Orçamentárias – LDO.

Abaetetuba/PA, 11 de novembro de 2022.

INTEGRANTE TÉCNICO	INTEGRANTE REQUISITANTE
 Elida Melo Margalho Engenheira Civil Setor Técnico 405  Marcus Antônio Ferreira Prado Engenheiro Civil Setor Técnico	 Zenilda Trindade da Costa Secretaria Municipal de Obras e Viação Pública – SEMOB Assinado de forma digital por RAIMUNDA ROSA RODRIGUES CARVALHO VOUZELA:18969003215 Dados: 2022.11.11 17:39:01 -03'00' Raimunda Rosa Rodrigues Carvalho Secretaria Municipal de Administração-SEMAD  Rômulo Barros Pinho Secretaria Municipal de Finanças- SEFIN  Fernando Cezar Zacarias SECRETÁRIO MUNICIPAL DE AGRICULTURA nº 019/2021 Secretaria Municipal de Agricultura, Abastecimento, Pecuária e Pesca-SEMAGRI  Romulo Pinho Barros Secretário Municipal de Finanças Portaria nº 014/2021
AUTORIDADE MÁXIMA Assinado de forma digital por FRANCINETI MARIA RODRIGUES CARVALHO:31885225253 Dados: 2022.11.11 15:18:19 -03'00' FRANCINETI MARIA RODRIGUES CARVALHO Prefeitura Municipal de Abaetetuba/PA	