

Assunto: **SOLICITAÇÃO DE ADESÃO A ADESÃO A ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 08/2023.**
De: DEPARTAMENTO DE COMPRAS - SEMEC <semec.compras@abaetetuba.pa.gov.br>
Para: <licitaalenquer@gmail.com>
Data: 11/10/2023 18:01



- Pedido de Anuência - Alenquer - Abaetetuba.pdf (~1.7 MB)

A ILMA. SRA. MARIA JOANA RODRIGUES DE SOUSA

GESTORA DO FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE ALENQUER/PA

OBJETO: ADESÃO A ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 08/2023 ORIUNDA DE PREGÃO ELETRÔNICO - SRP Nº 08/2023, REALIZADO PELA PREFEITURA MUNICIPAL DE ALENQUER/PA.

Senhora Gestora,

Honrado em cumprimentá-la, venho através deste solicitar a V. Senhoria a **AUTORIZAÇÃO** para **ADESÃO A ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 08/2023 ORIUNDA DE PREGÃO ELETRÔNICO - SRP Nº 08/2023, REALIZADO PELA PREFEITURA MUNICIPAL DE ALENQUER/PA.**

Senhora, após análise feita no processo de licitação em questão, informamos que os itens licitados contemplam as necessidades da Secretaria Municipal de Educação de Abaetetuba, e principalmente pelos preços dos materiais registrados, os quais estão de acordo com os preços oferecidos no mercado.

Informamos que os quantitativos dos itens da ata de registro de preço do presente pedido, estão dentro da margem dos limites estabelecidos em lei, conforme anexo a este.

Solicitamos, ainda, que uma vez atendido o pleito em tela, que nos encaminhe os ofícios de autorização do Fundo Municipal de Educação de Alenquer, com cópia do Edital de Licitação e seus anexos, bem como a cópia da Ata de sessão, Ata de registro de preços, Parecer Jurídico, Parecer do Controle interno, Extrato do Termo de homologação publicado e extrato da ata de registro de preço publicada.

Por fim, reiteramos nossos votos de estima e apreço.

Respeitosamente,

JEFFERSON FELGUEIRAS DE CARVALHO

Secretário Municipal de Educação, Cultura e Desporto

Decreto nº 12/2021.

--

DEPARTAMENTO DE COMPRAS

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO



**ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO**

OFÍCIO N° 412/2023-GAB/SEMEC

Abaetetuba/PA, 11 de outubro de 2023

**A ILMA. SRA. MARIA JOANA RODRIGUES DE SOUSA
GESTORA DO FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE ALENQUER/PA**

OBJETO: ADESÃO A ATA DE REGISTRO DE PREÇOS N° 08/2023 ORIUNDA DE PREGÃO ELETRÔNICO - SRP N° 08/2023, REALIZADO PELA PREFEITURA MUNICIPAL DE ALENQUER/PA.

Senhora Gestora,

Honrado em cumprimentá-la, venho através deste solicitar a V. Senhoria a **AUTORIZAÇÃO para ADESÃO A ATA DE REGISTRO DE PREÇOS N° 08/2023 ORIUNDA DE PREGÃO ELETRÔNICO - SRP N° 08/2023, REALIZADO PELA PREFEITURA MUNICIPAL DE ALENQUER/PA.**

Senhora, após análise feita no processo de licitação em questão, informamos que os itens licitados contemplam as necessidades da Secretaria Municipal de Educação de Abaetetuba, e principalmente pelos preços dos materiais registrados, os quais estão de acordo com os preços oferecidos no mercado.

Informamos que os quantitativos dos itens da ata de registro de preço do presente pedido, estão dentro da margem dos limites estabelecidos em lei, conforme anexo a este.

Solicitamos, ainda, que uma vez atendido o pleito em tela, que nos encaminhe os ofícios de autorização do Fundo Municipal de Educação de Alenquer, com cópia do Edital de Licitação e seus anexos, bem como a cópia da Ata de sessão, Ata de registro de preços, Parecer Jurídico, Parecer do Controle interno, Extrato do Termo de homologação publicado e extrato da ata de registro de preço publicada.

Por fim, reiteramos nossos votos de estima e apreço.

Respeitosamente,

JEFFERSON FELGUEIRAS DE CARVALHO
Secretário Municipal de Educação, Cultura e Desporto
Decreto n° 12/2021.

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO

ANEXO I
TABELA DE PEDIDO DE ADESÃO

BANCOS: SINAPI - 12/2022 - Pará ORSE - 11/2022 - Sergipe
SEDOP - 09/2022 - Pará - Com Leis Sociais SEINFRA - 027 - Ceará
BDI: 31.25%

ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	VALOR UNIT	VALOR UNIT C/ BDI	TOTAL
1			SERVIÇOS PRELIMINARES - ADMINISTRAÇÃO LOCAL					R\$ 350.179,00
1.3	93212	SINAPI	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	m²	18,00	R\$ 1.048,84	R\$ 1.376,60	R\$ 24.778,80
1.4	93584	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	m²	25,00	R\$ 1.004,09	R\$ 1.317,86	R\$ 32.946,50
1.5	AUG-STY00004	Próprio	MOBILIZAÇÃO	UN	10,00	R\$ 1.038,00	R\$ 1.362,37	R\$ 13.623,70
1.6	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	500,00	R\$ 103,87	R\$ 136,32	R\$ 68.160,00
1.7	90780	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.200,00	R\$ 31,33	R\$ 41,12	R\$ 49.344,00
1.8	10786	SEDOP	Aluguel e montagem de andaime metálico	M²/Mê	750,00	R\$ 11,82	R\$ 15,51	R\$ 11.632,50
1.9	10006	SEDOP	Andaime de madeira	m²	1.000,00	R\$ 20,19	R\$ 26,49	R\$ 26.490,00
1.10	10032	SEDOP	Destocamento manual de arvores d=30cm	U N	50,00	R\$ 181,60	R\$ 238,35	R\$ 11.917,50
1.11	98533	SINAPI	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018	U N	50,00	R\$ 290,66	R\$ 381,49	R\$ 19.074,50
1.12	10003	SEDOP	Tapume c/ chapa de madeirit e=10mm (h=2.20m)	m²	200,00	R\$ 119,83	R\$ 157,27	R\$ 31.454,00
1.13	11350	SEDOP	Tapume metálico	m²	200,00	R\$ 133,22	R\$ 174,85	R\$ 34.970,00
1.14	10008	SEDOP	Limpeza do terreno	m²	2.500,00	R\$ 4,54	R\$ 5,95	R\$ 14.875,00
1.15	270590	SEDOP	Limpeza de calhas (0,4x0,3m)	M	750,00	R\$ 11,09	R\$ 14,55	R\$ 10.912,50
2			DEMOLIÇÕES, REMOÇÕES E RETIRADAS					R\$ 295.372,60
2.1	97632	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	750,00	R\$ 2,27	R\$ 2,97	R\$ 2.227,50
2.2	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	1.170,00	R\$ 19,90	R\$ 26,11	R\$ 30.548,70
2.3	20016	SEDOP	Demolição manual de alvenaria de tijolo	m³	290,00	R\$ 61,32	R\$ 80,48	R\$ 23.339,20
2.4	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	190,00	R\$ 8,10	R\$ 10,63	R\$ 2.019,70

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO

2.5	97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m ²	180,00	R\$ 30,14	R\$ 39,55	R\$ 7.119,00
2.6	97634	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m ²	977,00	R\$ 10,84	R\$ 14,22	R\$ 13.892,94
2.7	97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	60,00	R\$ 10,69	R\$ 14,03	R\$ 841,80
2.8	97664	SINAPI	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	68,00	R\$ 1,32	R\$ 1,73	R\$ 117,64
2.9	20019	SEDOP	Retirada de reboco ou emboço	m ²	1.280,00	R\$ 10,22	R\$ 13,41	R\$ 17.164,80
2.10	20847	SEDOP	Retirada de caixa de ar condicionado	UN	25,00	R\$ 25,18	R\$ 33,04	R\$ 826,00
2.11	20020	SEDOP	Demolição da estrutura em madeira da cobertura	m ²	769,00	R\$ 26,53	R\$ 34,82	R\$ 26.776,58
2.12	20842	SEDOP	Retirada de calha em chapa galvanizada	M	283,00	R\$ 9,97	R\$ 13,08	R\$ 3.701,64
2.13	20177	SEDOP	Bota fora manual c/ DMT=200m	m ³	400,00	R\$ 74,45	R\$ 97,71	R\$ 39.084,00
2.14	21534	SEDOP	Retirada de forro em PVC, incl. barroteamento	m ²	1.775,00	R\$ 4,12	R\$ 5,40	R\$ 9.585,00
2.15	100328	SINAPI	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m ²	770,00	R\$ 12,31	R\$ 16,15	R\$ 12.435,50
2.16	100392	SINAPI	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m ²	770,00	R\$ 13,25	R\$ 17,39	R\$ 13.390,30
2.17	20022	SEDOP	Retirada Divisórias em paineis div. em mad.compens.incl.entarugamento	m ²	400,00	R\$ 11,78	R\$ 15,46	R\$ 6.184,00
2.18	20174	SEDOP	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	m ³	200,00	R\$ 93,07	R\$ 122,15	R\$ 24.430,00
2.19	20307	SEDOP	Retirada de telhas de barro	m ²	500,00	R\$ 12,24	R\$ 16,06	R\$ 8.030,00
2.20	20024	SEDOP	Retirada de telhas fibrocimento sem aproveitamento	m ²	1.000,00	R\$ 2,93	R\$ 3,84	R\$ 3.840,00
2.21	20628	SEDOP	Retirada de piso cimentado	m ²	1.000,00	R\$ 26,56	R\$ 34,86	R\$ 34.860,00
2.23	20855	SEDOP	Retirada de luminárias	UN	181,00	R\$ 8,23	R\$ 10,80	R\$ 1.954,80
2.24	20862	SEDOP	Retirada de pilar de madeira	UN	25,00	R\$ 46,40	R\$ 60,90	R\$ 1.522,50
2.25	21527	SEDOP	Retirada de grade de ferro	m ²	175,00	R\$ 23,64	R\$ 31,02	R\$ 5.428,50
2.26	20677	SEDOP	Retirada de pintura (c/ escova de aço)	m ²	750,00	R\$ 6,15	R\$ 8,07	R\$ 6.052,50
3			MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES					R\$ 11.399,88
3.1	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	m ³	44,90	R\$ 102,42	R\$ 134,42	R\$ 6.035,46
3.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m ³	36,40	R\$ 75,99	R\$ 99,73	R\$ 3.630,17

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO

3.3	101617	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m ²	185,50	R\$ 2,73	R\$ 3,58	R\$ 664,09
3.4	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m ³	28,00	R\$ 29,12	R\$ 38,22	R\$ 1.070,16
4			SUPERESTRUTURA					R\$ 236.583,00
4.1			CONCRETO ARMADO - VIGAS					R\$ 166.492,30
4.1.1	92479	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m ²	180,00	R\$ 70,76	R\$ 92,87	R\$ 16.716,60
4.1.2	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	m ²	190,00	R\$ 36,79	R\$ 48,28	R\$ 9.173,20
4.1.3	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.500,00	R\$ 12,33	R\$ 16,18	R\$ 24.270,00
4.1.4	92917	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.500,00	R\$ 14,88	R\$ 19,53	R\$ 29.295,00
4.1.5	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.500,00	R\$ 14,73	R\$ 19,33	R\$ 28.995,00
4.1.6	96558	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	m ³	50,00	R\$ 884,46	R\$ 1.160,85	R\$ 58.042,50
4.2			CONCRETO ARMADO - TRATAMENTO DE PILARES					R\$ 70.090,70
4.2.1	92443	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m ²	130,00	R\$ 47,20	R\$ 61,95	R\$ 8.053,50
4.2.2	92919	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	250,00	R\$ 13,18	R\$ 17,29	R\$ 4.322,50
4.2.3	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m ³	60,00	R\$ 650,51	R\$ 853,79	R\$ 51.227,40

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO

4.2.4	92915	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	290,00	R\$ 17,05	R\$ 22,37	R\$ 6.487,30
5			CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS					R\$ 13.021,52
5.1	93184	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	278,00	R\$ 35,69	R\$ 46,84	R\$ 13.021,52
6			SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)					R\$ 98.300,00
6.1	103322	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m ²	1.250,00	R\$ 59,92	R\$ 78,64	R\$ 98.300,00
7			ESQUADRIAS					R\$ 453.112,36
7.2	90063	SEDOP	Porta mad. trabalhada c/ caix. aduela e alizar	m ²	144,00	R\$ 617,45	R\$ 810,40	R\$ 116.697,60
7.3	91305	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	10,00	R\$ 95,97	R\$ 125,96	R\$ 1.259,60
7.4	90843	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	40,00	R\$ 853,94	R\$ 1.120,79	R\$ 44.831,60
7.5	102179	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	m ²	230,00	R\$ 445,38	R\$ 584,56	R\$ 134.448,80
	161392	SEDOP	Vidro temperado incolor e= 8mm com ferragens	m ²	200,00	R\$ 535,66	R\$ 703,05	R\$ 140.610,00
7.6	90527	SEDOP	Janela mad. tipo de correr c/ caix. simples	m ²	28,00	R\$ 415,37	R\$ 545,17	R\$ 15.264,76
8			SISTEMAS DE COBERTURA					R\$ 338.935,52
8.1	94441	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m ²	1.725,06	R\$ 34,98	R\$ 45,91	R\$ 79.197,50
8.2	70287	SEDOP	Cumeeira de barro	M	174,50	R\$ 22,46	R\$ 29,47	R\$ 5.142,52
8.3	94221	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS,	M	73,00	R\$ 25,74	R\$ 33,78	R\$ 2.465,94

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO

			INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019					
8.4	100389	SINAPI	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m ²	668,50	R\$ 15,27	R\$ 20,04	R\$ 13.396,74
8.5	100388	SINAPI	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m ²	668,60	R\$ 16,74	R\$ 21,97	R\$ 14.689,14
8.6	96116	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	m ²	1.650,00	R\$ 81,13	R\$ 106,48	R\$ 175.692,00
8.7	96121	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017	M	996,00	R\$ 12,61	R\$ 16,55	R\$ 16.483,80
8.8	92548	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	15,00	R\$ 1.083,15	R\$ 1.421,63	R\$ 21.324,45
8.9	92541	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPACANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m ²	113,48	R\$ 70,79	R\$ 92,91	R\$ 10.543,43
9			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					R\$ 82.507,40
9.1	89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	91,00	R\$ 133,15	R\$ 174,75	R\$ 15.902,25
9.2	89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	95,00	R\$ 133,15	R\$ 174,75	R\$ 16.601,25
9.3	C1948	SEINFRA	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	75,00	R\$ 214,27	R\$ 281,22	R\$ 21.091,50
9.4	C4602	SEINFRA	PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ TANQUE E LAVATÓRIO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO)	PT	55,00	R\$ 207,35	R\$ 272,14	R\$ 14.967,70

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO

9.5	C1950	SEINFRA	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	55,00	R\$ 193,18	R\$ 253,54	R\$ 13.944,70
10			LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS					R\$ 168.973,50
10.1	86932	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	42,00	R\$ 523,84	R\$ 687,54	R\$ 28.876,68
10.2	100848	SINAPI	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	20,00	R\$ 538,45	R\$ 706,71	R\$ 14.134,20
10.3	86900	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	15,00	R\$ 232,84	R\$ 305,60	R\$ 4.584,00
10.4	86878	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	67,00	R\$ 63,47	R\$ 83,30	R\$ 5.581,10
10.5	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	37,00	R\$ 12,58	R\$ 16,51	R\$ 610,87
10.6	110653	SEDOP	Granito e=2cm	m²	70,00	R\$ 533,52	R\$ 700,24	R\$ 49.016,80
10.7	86941	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	25,00	R\$ 731,84	R\$ 960,54	R\$ 24.013,50
10.8	86910	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4 , PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	25,00	R\$ 89,89	R\$ 117,98	R\$ 2.949,50
10.9	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4 , PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	35,00	R\$ 52,77	R\$ 69,26	R\$ 2.424,10
10.10	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	35,00	R\$ 40,01	R\$ 52,51	R\$ 1.837,85
10.11	190795	SEDOP	Porta toalha de papel - Polipropileno	UN	35,00	R\$ 93,12	R\$ 122,22	R\$ 4.277,70
10.12	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	35,00	R\$ 95,74	R\$ 125,65	R\$ 4.397,75
10.13	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	25,00	R\$ 94,63	R\$ 124,20	R\$ 3.105,00

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO

10.14	95470	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	15,00	R\$ 300,58	R\$ 394,51	R\$ 5.917,65
10.15	99635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	15,00	R\$ 309,24	R\$ 405,87	R\$ 6.088,05
10.16	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	15,00	R\$ 144,21	R\$ 189,27	R\$ 2.839,05
10.17	86936	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	R\$ 474,91	R\$ 623,31	R\$ 3.116,55
10.18	86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4 , PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	15,00	R\$ 91,62	R\$ 120,25	R\$ 1.803,75
10.19	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4 , PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	15,00	R\$ 100,41	R\$ 131,78	R\$ 1.976,70
10.20	190787	SEDOP	Cuba de louça de embutir	UN	10,00	R\$ 108,40	R\$ 142,27	R\$ 1.422,70
11			IMPERMEABILIZAÇÃO					R\$ 7.383,27
11.1	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	137,21	R\$ 41,00	R\$ 53,81	R\$ 7.383,27
12			REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS					R\$ 440.642,98
12.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	1.176,00	R\$ 4,48	R\$ 5,88	R\$ 6.914,88
12.2	87543	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	882,73	R\$ 23,59	R\$ 30,96	R\$ 27.329,32
12.3	110245	SEDOP	Reboco com argamassa baritada	m²	800,00	R\$ 196,13	R\$ 257,42	R\$ 205.936,00

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO

12.4	87535	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m ²	677,00	R\$ 38,42	R\$ 50,42	R\$ 34.134,34
12.5	87543	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m ²	589,10	R\$ 23,59	R\$ 30,96	R\$ 18.238,54
12.6	87275	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M ² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	m ²	1.454,00	R\$ 77,60	R\$ 101,85	R\$ 148.089,90
13			SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)					R\$ 249.037,41
13.1	87690	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	m ²	1.054,00	R\$ 53,55	R\$ 70,28	R\$ 74.075,12
13.2	87630	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	m ²	324,14	R\$ 43,51	R\$ 57,10	R\$ 18.508,39
13.3	87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	m ²	624,14	R\$ 54,78	R\$ 71,89	R\$ 44.869,42
13.4	87250	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	m ²	1.100,00	R\$ 61,80	R\$ 81,11	R\$ 89.221,00

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO

13.5	88649	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	M	853,13	R\$ 8,86	R\$ 11,62	R\$ 9.913,37
13.6	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	65,00	R\$ 145,94	R\$ 191,54	R\$ 12.450,10
14			PAVIMENTAÇÃO EXTERNA					R\$ 43.066,47
14.1	94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	m ²	294,19	R\$ 111,54	R\$ 146,39	R\$ 43.066,47
15			PINTURA					R\$ 265.070,78
15.1	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	m ²	3.083,20	R\$ 2,71	R\$ 3,55	R\$ 10.945,36
15.2	96132	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m ²	3.346,00	R\$ 17,53	R\$ 23,00	R\$ 76.958,00
15.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m ²	3.229,50	R\$ 15,84	R\$ 20,79	R\$ 67.141,31
15.4	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m ²	286,79	R\$ 15,14	R\$ 19,87	R\$ 5.698,52
15.5	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m ²	71,00	R\$ 15,14	R\$ 19,87	R\$ 1.410,77
15.6	102214	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m ²	708,64	R\$ 18,81	R\$ 24,68	R\$ 17.489,24
15.7	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m ²	991,95	R\$ 18,78	R\$ 24,64	R\$ 24.441,65
15.8	102203	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 1 DEMÃO. AF_01/2021	m ²	554,51	R\$ 9,11	R\$ 11,95	R\$ 6.626,39
15.9	150491	SEDOP	Esmalte sobre grade de ferro (superf. aparelhada)	m ²	747,93	R\$ 55,38	R\$ 72,68	R\$ 54.359,55
16			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 127V/220V					R\$ 300.708,29
16.1	101890	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	50,00	R\$ 15,55	R\$ 20,40	R\$ 1.020,00
16.2	101890	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10	UN	50,00	R\$ 15,55	R\$ 20,40	R\$ 1.020,00

**ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO**

			ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020					
16.3	101891	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	50,00	R\$ 26,67	R\$ 35,00	R\$ 1.750,00
16.4	101892	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	45,00	R\$ 69,66	R\$ 91,42	R\$ 4.113,90
16.5	101893	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	40,00	R\$ 88,99	R\$ 116,79	R\$ 4.671,60
16.6	101892	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	40,00	R\$ 69,66	R\$ 91,42	R\$ 3.656,80
16.7	101892	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	40,00	R\$ 69,66	R\$ 91,42	R\$ 3.656,80
16.8	101893	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	25,00	R\$ 88,99	R\$ 116,79	R\$ 2.919,75
16.9	101893	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	R\$ 88,99	R\$ 116,79	R\$ 583,95
16.10	101893	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 88,90	R\$ 116,68	R\$ 116,68
16.11	170386	SEDOP	Centro de distribuição p/ 32 disjuntores (c/ barramento)	UN	5,00	R\$ 957,53	R\$ 1.256,75	R\$ 6.283,75
16.12	170889	SEDOP	Centro de distribuição p/ 36 disjuntores (c/ barramento)	UN	5,00	R\$ 1.228,95	R\$ 1.612,99	R\$ 8.064,95
16.13	93128	SINAPI	Ponto de iluminação incluindo interruptor simples, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento	UN	298,00	R\$ 140,64	R\$ 184,59	R\$ 55.007,82
16.14	93137	SINAPI	Ponto de iluminação incluindo interruptor simples (3 módulos), caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento	UN	157,00	R\$ 166,78	R\$ 218,89	R\$ 34.365,73
16.15	93146	SINAPI	Ponto de iluminação e tomada incluindo interruptor simples e tomada 10A, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento	UN	25,00	R\$ 229,36	R\$ 301,03	R\$ 7.525,75
16.16	93141	SINAPI	Pontos de tomadas, incluindo tomada 10A/250V, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento	UN	258,00	R\$ 173,52	R\$ 227,74	R\$ 58.756,92

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO

16.17	93142	SINAPI	Pontos de tomadas dupla, incluindo tomada 10A/250V, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento	UN	78,00	R\$ 192,21	R\$ 252,27	R\$ 19.677,06
16.18	93144	SINAPI	Pontos de tomadas especiais, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento	UN	14,00	R\$ 228,45	R\$ 299,84	R\$ 4.197,76
16.19	170309	SEDOP	Ponto de Antena para radio e TV com fiação	PT	8,00	R\$ 183,08	R\$ 240,29	R\$ 1.922,32
16.20	170950	SEDOP	Placa cega 2x4"	UN	75,00	R\$ 9,96	R\$ 13,07	R\$ 980,25
16.21	97591	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	300,00	R\$ 140,85	R\$ 184,86	R\$ 55.458,00
16.24	231084	SEDOP	Ponto de dreno p/ split (10m)	PT	75,00	R\$ 253,55	R\$ 332,78	R\$ 24.958,50
17			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R\$ 427.851,22
17.2	61458	SEDOP	Painel em ACM - Estruturado (fachadas)	m ²	89,00	R\$ 574,37	R\$ 753,86	R\$ 67.093,54
17.3	260213	SEDOP	Muro em alvenaria,rebocado e pintado 2 faces(h=2,0m)	M	220,00	R\$ 633,65	R\$ 831,66	R\$ 182.965,20
17.4	90825	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m ²	111,55	R\$ 356,49	R\$ 467,89	R\$ 52.193,13
17.5	130626	SEDOP	Piso de alta resistência e=8mm c/ resina incl. camada regularizadora	m ²	180,00	R\$ 125,72	R\$ 165,00	R\$ 29.700,00
17.6	87630	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	m ²	180,00	R\$ 43,51	R\$ 57,10	R\$ 10.278,00
17.7	60813	SEDOP	Divisória em granito cinza - incl. ferrag. de fixação	m ²	50,00	R\$ 701,88	R\$ 921,21	R\$ 46.060,50
17.8	C1351	SEINFRA	Estrutura metálica para rede de voley	CJ	1,00	R\$ 1.854,76	R\$ 2.434,37	R\$ 2.434,37
17.9	C1349	SEINFRA	Estrutura metálica de traves de futsal	CJ	1,00	R\$ 2.786,43	R\$ 3.657,18	R\$ 3.657,18
17.10	102506	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	250,00	R\$ 9,55	R\$ 12,53	R\$ 3.132,50
17.11	C0864	SEINFRA	Conjunto de mastro p/ bandeiras em tubo de aço galvanizado	UN	2,00	R\$ 2.777,45	R\$ 3.645,40	R\$ 7.290,80
17.14	98054	SINAPI	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 6245,8 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	5,00	R\$ 2.299,30	R\$ 3.017,83	R\$ 15.089,15
17.17	C1960	SEINFRA	Portas para armário de cozinha em mdf com revestimento em fórmica, conforme projeto	m ²	33,27	R\$ 182,22	R\$ 239,16	R\$ 7.956,85

**ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO**

18			SERVIÇOS FINAIS					R\$ 22.915,31
18.1	99803	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	m ²	5364,88	R\$ 1,86	R\$ 2,44	R\$ 13.090,31
18.3	5	ORSE	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m	un	5,00	R\$ 1.497,15	R\$ 1.965,00	R\$ 9.825,00
TOTAL								R\$ 3.805.060,51