



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE AFUÁ SECRETARIA
MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO TÉCNICO



UNIDADES PREVISTO PARA MANUTENÇÃO E SUA NATUREZA DE DESPESA

TIPO DE UNIDADE	ORGÃO FINANCEIRO	AÇÃO	NATUREZA DA DESPESA	SEDE DA CIDADE OU ZONA RURAL	LOCALIDADE DA UNIDADE
			CÓDIGO / DESCRIÇÃO		
UNIDADES DE ENSINO MUNICIPAIS DA ZONA RURAL (INTERIOR)					
ESCOLA JARBAS CAVALCANTE	12 - FUNDEB-FUNDO DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO BÁSICA	12.361.0401.1-053 Amp.Rec.e Apar. de U E Fundamental	4.4.90.51.00.00 Obras e Instalações	ENTORNO	VILA TIMBRAZ
ESCOLA ANTÔNIO FERREIRA COUTINHO					ILHA DAS PACAS
ESCOLA OLAVO BILAC DO VALE					RIO COSMO
ESCOLA MALAQUIAS COSTA COELHO				FURO DOS BOTOS	RIO MUPÉUA
ESCOLA RAIMUNDO NUNES COELHO					FURO DIS BOTOS
ESCOLA CELESTINO MARQUES DA COSTA					RIO JUPATI
ESCOLA VICENTE ALMEIDA GÔES				JURUPARY	ILHA DOS BOIS
ESCOLA LUIZ DE SOUZA LACERDA					RIO JURUPARY
ESCOLA APÓSTOLO PAULO	RIO CAETANO				
ESCOLA LAURA ALMEIDA MACHADO	12 - FUNDEB-FUNDO DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO BÁSICA	12.361.0401.1-054 Amp. e Apar. de Quadras Poliesp. nas Escolas Municipais	4.4.90.51.00.00 Obras e Instalações	CARAS	RIO CARÁS
ESCOLA CASTELO BRANCO					FURO DOS PORCOS
ESCOLA FELISMINA BRASIL CARDOSO TELES					RIO CAJUEIRO
ESCOLA AUGUSTO JOSÉ MONTEIRO	12 - FUNDEB-FUNDO DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO BÁSICA	12.361.0401.1-056 Aquisição de Equip. E Mobiliários Ens. Fundamental	12.361.0401.1-056 Aquisição de Equip. E Mobiliários Ens. Fundamental	GUAJARÁ	RIO GUAJARÁ
ESCOLA JOÃO COUTINHO					RIO GUAJARÁ
ESCOLA N. S. DE LOURDES					ILHA RASA
ESCOLA FRANCISCO PRIMO PICANÇO	12 - FUNDEB-FUNDO DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO BÁSICA	12.365.0450.1-059 Amp.Rec.e Apar. de U E Infantil	4.4.90.51.00.00 Obras e Instalações	SERRARIA PEQUENA	RIO PACOVEIRA
ESCOLA JOSÉ LACERDA					RIO SERRARIA PEQUENA
ESCOLA HERMINIO MACEDO					RIO LIMÃO
ESCOLA D PEDRO					RIO SERRARIA PEQUENA
ESCOLA SANTA INÊS					RIO MARUIM GRANDE
ESCOLA SÃO RAIMUNDO					RIO SERRARIA GRANDE
ESCOLA FÊ EM DEUS					RIO BAIANO
ESCOLA HERÓI DA FÊ					RIO BAIANO



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE AFUÁ SECRETARIA
MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO TÉCNICO



UNIDADES PREVISTO PARA MANUTENÇÃO E SUA NATUREZA DE DESPESA

TIPO DE UNIDADE	ORGÃO FINANCEIRO	AÇÃO	NATUREZA DA DESPESA	SEDE DA CIDADE OU ZONA RURAL	LOCALIDADE DA UNIDADE
			CÓDIGO / DESCRIÇÃO		
ESCOLA BELKISS SANTOS	12 - FUNDEB-FUNDO DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO BÁSICA	12.361.0402.1-025 Construção e Reformas de Escolas do Ensino fundamental.	4.4.90.51.00.00 Obras e Instalações	BAIANO	RIO DUAS BOCAS
ESCOLA SANTO ANTONIO					RIO FURO GRANDE
ESCOLA RECREIO DO BAIANO					RIO BAIANO
ESCOLA EDVALDO R. LACERDA				IGARAPÉ DO CEMITÉRIO	RIO IGARAPÉ
ESCOLA JOSÉ DE SOUZA L. FILHO					RIO ANTONINO
ESCOLA SANTA LUCIA					RIO LIMÃO
ESCOLA ELIZAR BRAGA					RIO ANTONIO
ESCOLA SÃO FRANCISCO					RIO IGARAPÉ RIOZINHO
ESCOLA JOSÉ PEREIRA MONTORIL				FÁBRICA	RIO SANTO ANTÔNIO
ESCOLA SANTO ANDRÉ					RIO FÁBRICA
ESCOLA CLÓDOVIO COELHO	RIO MORCEGO				
ESCOLA ALEXANDRE FERREIRA DA SILVA	RIO IPANEMINHA				
ESCOLA SÃO BENEDITO	RIO ESPERA				
ESCOLA EMIDIO DUARTE	QUEBRA CABEÇA	RIO IGARAPÉ GRANDE			
ESCOLA MARIA DOS SANTOS SILVA SOUZA		RIO LOBATO			
ESCOLA SÃO BENEDITO	PAGÃOS	RIO PAGÃOS			
ESCOLA AMÉLIA HOLANDA		RIO LAGUINHO			
ESCOLA NESTOR FERREIRA FRAZÃO	CALDEIRÃO	RIO CALDEIRÃO			
ESCOLA MENINO JESUS		RIO MARACUJÁ			
ESCOLA JOSÉ REINALDO HOMOBONO	JUPATY	RIO CHARAPUCU			
ESCOLA MANOEL RODRIGUES PIRES		RIO CHARAPUCU			
ESCOLA CRISPINIANO F. DE MELO		RIO JUPATY			
ESCOLA JESUS DE NAZARÉ		RIO CHARAPUCU			
	15 - FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE AFUÁ	12.361.0401.1-016 Construção e Recuperação de Unidade de Ensino	4.4.90.51.00.00 Obras e Instalações		



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE AFUÁ SECRETARIA
MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO TÉCNICO



UNIDADES PREVISTO PARA MANUTENÇÃO E SUA NATUREZA DE DESPESA

TIPO DE UNIDADE	ORGÃO FINANCEIRO	AÇÃO	NATUREZA DA DESPESA	SEDE DA CIDADE OU ZONA RURAL	LOCALIDADE DA UNIDADE	
			CÓDIGO / DESCRIÇÃO			
ESCOLA ROSA PINHEIRO	15 - FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE AFUÁ	12.361.0401.1-018 Construção de Alojamento para Professores na Zona Rural	4.4.90.51.00.00 Obras e Instalações		RIO CHARAPUCU	
ESCOLA NELY MONTE					RIO LEITE	
ESCOLA MARCELINO RODRIGUES DO MONTE					SANTA MARIA	RIO SANTA MARIA
ESCOLA PROTEÇÃO DE DEUS				RIO SANTA MARIA		
ESCOLA CARLOS RODRIGUES				RIO PRETO		RIO PRETO
ESCOLA ROMÃO HAGE				CAJARY		RIO CAJARY
ESCOLA BOM JESUS						RIO IGARAÉ PRETO
ESCOLA SANTA RITA DE CÁSSIA						RIO ANIGAL
ESCOLA SÃO JOÃO NOVO				15 - FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE AFUÁ	12.364.0440.1-019 Implantação do Ensino Superior	4.4.90.51.00.00 Obras e Instalações
ESCOLA OSMAR MACIEL	VALE DO CHARAPUCU					
ESCOLA PASTOR MANOEL MARIA CARDOSO	RIO PANACALHAU					
ESCOLA ROSA PINHEIRO	RIO AFUÁ					
ESCOLA NOVO PROGRESSO	15 - FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE AFUÁ	12.364.0440.2-123 Manutenção do Ensino Superior	3.3.90.39.00.00 Outros Serviços de Terceiros - Pessoa Jurídica	PROGRESSO	VILA PROGRESSO	
ESCOLA DONA ÁUREA				VILA BOA VISTA		
ESCOLA JOAQUIM MATIAS	15 - FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE AFUÁ	12.365.0450.2-124 Manutenção e Desenvolvimento do Ensino Pre Escolar	3.3.90.39.00.00 Outros Serviços de Terceiros - Pessoa Jurídica	ARARAMÃ	RIO ARAMÃ	
ESCOLA MELQUIDES NEGREIRO				SALVADORZINHO	VILA SALVADORZINHO	
ESCOLA FREI CRESCENCIO HERNANDO					RIO SALGADO	
ESCOLA NOSSA SENHORA DO PERPETUO SOCORRO					RIO TAMBAQUI	
ESCOLA SÃO FERNANDO					RIO BOA VISTA	
ESCOLA SÃO JOPSÉ					RIO BRAÇOS	
ESCOLA SALVADOR					RIO TAMBAQUI	
ESCOLA ELIZIA DA CONCEIÇÃO BAIA DA SILVA						FURO SECO
ESCOLA A PLAMINHA				RIO TREIS IRMÃOS		
	15 - FUNDO MUNICIPAL DE	12.365.0450.1-026 Const e Reforma das	4.4.90.51.00.00			



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE AFUÁ SECRETARIA
MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO TÉCNICO



UNIDADES PREVISTO PARA MANUTENÇÃO E SUA NATUREZA DE DESPESA

TIPO DE UNIDADE	ORGÃO FINANCEIRO	AÇÃO	NATUREZA DA DESPESA	SEDE DA CIDADE OU ZONA RURAL	LOCALIDADE DA UNIDADE
			CÓDIGO / DESCRIÇÃO		
ESCOLA OTACILIO BAIA DA SILAVA	15 - FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE AFUÁ	12.367.0468.2-125 Desenvolvimento da Educação Especial	3.3.90.39.00.00 Outros Serviços de Terceiros - Pessoa Jurídica	FURO SECO	RIO ARANGONAS
ESCOLA PAULO SÁ					RIO TREIS IRMÃOS
ESCOLA SÃO JORGE					ILHA DA FARTURA
ESCOLA SÃO SEBASTIÃO					RIO AGUA PRETA
ESCOLA SÃO SEBASTIÃO					RIO SAMAUMA
ESCOLA SÃO FRANCISCO					RIO PALHA
ESCOLA SÃO FRANCISCO LUIZ					RIO FRANCISCO LUIZ
ESCOLA JOSÉ MARCELO DE SDANTANA	15 - FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE AFUÁ	12.361.0401.1-020 Instalações e Aparelhamento das Escolas das Zonas Rurais	4.4.90.51.00.00 Obras e Instalações	AJARÁ	RIO AJARÁ
ESCOLA ELVINA CARDOSOS					ILHA DO TELES
ESCOLA RAIMUNDO COLARES BRANDÃO					RIO EUROPEU
ESCOLA VENUTIANO TENORIO					RIO FURTA FENIX
ESCOLA PASTOR MANOEL MARIA CARDOSO				SANTANA	RIO PANACALHAU
ESCOLA ROSA PINHEIRO					RIO AFUÁ
ESCOLA ANTONIO PINTO FACUNDES	15 - FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE AFUÁ	12.361.0401.1-021 Instalações de Água potável nas Escolas da Zona Rural	4.4.90.51.00.00 Obras e Instalações	MANIVA	RIO MANIVA
ESCOLA SILVIO LOPES FERREIRA					RIO CUTIA
ESCOLA SENORINA NUNES MONTEIRO					ILHAS DAS CHAGAS
ESCOLA MANOEL LOURENO D EMELO					RIO PONCEANO
ESCOLA ANTONIO DA MOTA BASTOS					RIO MANIVA

PRÉDIO DA SECRETARIA, BIBLIOTECA MUNICIPAL E UNIDADES DE ENSINO MUNICIPAIS DA ZONA URBANA (CIDAD

ESCOLA LEOPOLDINA GUERREIRO	12 - FUNDEB-FUNDO DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO BÁSICA	12.361.0401.1-053 Amp.Rec.e Apar. de U E Fundamental	4.4.90.51.00.00 Obras e Instalações		ZONA URBANA (BAIRRO CENTRO)
ESCOLA NADIR LOBATO		12.361.0401.1-054 Amp. e Apar. de Quadras Poliesp. nas Escolas Municipais	4.4.90.51.00.00 Obras e Instalações		ZONA URBANA (BAIRRO CENTRO)
CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL THEOPOMPO NERY - CEI		12.361.0401.1-056 Aquisição de Equip. E Mobiliários Ens. Fundamental	12.361.0401.1-056 Aquisição de Equip. E Mobiliários Ens. Fundamental		ZONA URBANA (BAIRRO CENTRO)



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE AFUÁ SECRETARIA
MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO TÉCNICO



UNIDADES PREVISTO PARA MANUTENÇÃO E SUA NATUREZA DE DESPESA

TIPO DE UNIDADE	ORGÃO FINANCEIRO	AÇÃO	NATUREZA DA DESPESA	SEDE DA CIDADE OU ZONA RURAL	LOCALIDADE DA UNIDADE
			CÓDIGO / DESCRIÇÃO		
ESCOLA FREI FAUSTINO LEGARDA	15 - FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE AFUÁ	12.365.0450.1-057 Reforma , Amplia. Recuperação da Creche do Capim Marinho	4.4.90.51.00.00 Obras e Instalações	ZONA URBANA	ZONA URBANA (BAIRRO CAPIM MARINHO)
ESCOLA NARLENE WANDERLEY SALOMÃO		12.365.0450.1-059 Amp.Rec.e Apar. de U E Infantil	4.4.90.51.00.00 Obras e Instalações		ZONA URBANA (BAIRRO CAPIM MARINHO)
		12.365.0450.1-060 Reforma e Ampliação do Ginásio do CEI .	4.4.90.51.00.00 Obras e Instalações		ZONA URBANA (BAIRRO CAPIM MARINHO)
ESCOLA PROF. RAIMUNDA BARAÚNA		12.365.0450.2-176 Manutenção do Fundeb Administrativo-30% -Ensino Infantil	3.3.90.39.00.00 Outros Serviços de Terceiros - Pessoa Jurídica		ZONA URBANA (BAIRRO CENTRO)

Esaú Batista Alves
CPF: 644.348.692-72

Assinado de forma digital por
Esaú Batista Alves CPF:
644.348.692-72
Dados: 2026.04.16 12:41:01 -03'00'



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE AFUÁ SECRETARIA
MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO TÉCNICO



PREFEITURA MUNICIPAL DE
AFUÁ
UNIÃO E TRABALHO PELO POVO



RESUMO SINTÉTICO FINANCEIRO DA PLANILHA

OBJETO: REGISTRO DE PREÇO PARA FUTURA E EVENTUAL MANUTENÇÃO DE ESTRUTURA PREVENTIVA, CORRETIVA, REPARAÇÃO, ADEQUAÇÃO E EMERGENCIAL COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA DE SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURAS DE MODO GERAL PARA ATENDER AS DEMANDAS DAS UNIDADES DE ENSINO MUNICIPAIS (ESCOLAS) DO INTERIOR E CIDADE, PRÉDIO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E BIBLIOTECA.

BDI (28,82%) - ENCARGOS (103,26%)

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA ATENDER A DEMANDA (SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO)	PREÇOS ESTIMADOS	% TOTAL
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	662.508,00	4,46%
2	SERVIÇOS DE CANTEIRO DE OBRA	246.667,50	1,66%
3	SERVIÇOS DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO, PESSOAL, MAQUINÁRIO E MATERIAIS	176.961,60	1,19%
4	SERVIÇOS PRELIMINARES	714.759,20	4,81%
5	SERVIÇO DE ARGAMASSA	59.211,60	0,40%
6	SERVIÇO DE COBERTURA E TELHAMENTO	1.292.817,58	8,70%
7	SERVIÇO DE SERRALHERIA ESQUADRIAS / FERRAGENS E VIDRAÇARIA	1.034.511,85	6,96%
8	SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO	608.811,77	4,10%
9	SERVIÇO DE ARMAÇÃO DE ESTACAS	127.013,98	0,85%
10	SERVIÇO DE ATERROS E REATERRO DE VALAS	16.214,44	0,11%
11	SERVIÇO DE BOMBAS HIDRAULICA	186.166,37	1,25%
12	SERVIÇO DE CAIXA D' ÁGUA	395.208,54	2,66%
13	SERVIÇO DE CERCAS, PROTEÇÃO E ALAMBRADOS	480.702,41	3,23%
14	SERVIÇO DE CHAPISCO	63.631,80	0,43%
15	SERVIÇO DE CONCRETAGEM (PILAR, VIGA E LAJE)	140.197,42	0,94%
16	SERVIÇO DE CONTRAPISO	122.311,12	0,82%
17	SERVIÇO DE ESCAVAÇÃO DE VALAS	14.434,80	0,10%
18	SERVIÇO DE FORRO	389.706,30	2,62%
19	SERVIÇO DE FOSSA SEPTICA	263.933,60	1,78%
20	SERVIÇO DE ILUMINAÇÃO PREDIAL	118.588,00	0,80%
21	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO	238.958,24	1,61%
22	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE INCÊNDIO	95.572,36	0,64%
23	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE GÁS	104.307,96	0,70%
24	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE ELETRICA (ELETRODUTOS, TOMAS, CABOS E INTERRUPTORES)	341.023,97	2,29%
25	SERVIÇO DE HIDRAULICA (RESERVATORIO E BOMBA)	134.601,52	0,91%
26	SERVIÇO DE INSTALAÇÕES PREDIAIS (ÁGUAS PLUVIAIS)	71.494,12	0,48%
27	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE ESGOTO (RALOS E CAIXAS)	829.496,05	5,58%
28	SERVIÇO DE LIMPEZA DE MODO GERAL	24.730,29	0,17%



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE AFUÁ SECRETARIA
MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO TÉCNICO



RESUMO SINTÉTICO FINANCEIRO DA PLANILHA

OBJETO: REGISTRO DE PREÇO PARA FUTURA E EVENTUAL MANUTENÇÃO DE ESTRUTURA PREVENTIVA, CORRETIVA, REPARAÇÃO, ADEQUAÇÃO E EMERGENCIAL COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA DE SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURAS DE MODO GERAL PARA ATENDER AS DEMANDAS DAS UNIDADES DE ENSINO MUNICIPAIS (ESCOLAS) DO INTERIOR E CIDADE, PRÉDIO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E BIBLIOTECA.

BDI (28,82%) - ENCARGOS (103,26%)

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA ATENDER A DEMANDA (SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO)	PREÇOS ESTIMADOS	% TOTAL
29	SERVIÇO DE REPOSIÇÃO OU TROCA DE LOUÇAS E METAIS	525.304,82	3,53%
30	SERVIÇO DE REBOCO E EMBOÇO	66.079,57	0,44%
31	SERVIÇO DE PINTURA EM MADEIRA	189.897,06	1,28%
32	SERVIÇO DE PINTURA EM SUPERFÍCIE METÁLICA	37.040,92	0,25%
33	SERVIÇO DE PINTURA EM ALVENARIA	132.293,70	0,89%
34	SERVIÇO DE PINTURA PARA PISO	210.570,75	1,42%
35	SERVIÇO DE PISOS	547.102,88	3,68%
36	SERVIÇO DE REDE DE LÓGICA E TELEFONIA	177.059,06	1,19%
37	SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO E PAREDES	1.126.132,63	7,58%
38	SERVIÇO DE MADEIRA (PASSARELA OU ACESSO EM MADEIRA)	2.899.585,22	19,51%
TOTAL PROPOSTO DOS SERVIÇOS PREVISTO (C/ BDI)		14.865.609,00	100,00%

AFUÁ-PA, 16 ABRIL DE 2026

Esaú Batista Alves Assinado de forma digital por Esaú
Batista Alves CPF: 644.348.692-72
CPF: 644.348.692-72 Dados: 2026.04.16 12:34:28 -03'00'

ESAÚ BATISTA ALVES
ENGENHEIRO CIVIL / CREA: 15860D PA
TÉCNICO DA SEMINF



OBJETO: REGISTRO DE PREÇO PARA FUTURA E EVENTUAL MANUTENÇÃO DE ESTRUTURA PREVENTIVA, CORRETIVA, REPARAÇÃO, ADEQUAÇÃO E EMERGENCIAL COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA DE SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURAS DE MODO GERAL PARA ATENDER AS DEMANDAS DAS UNIDADES DE ENSINO MUNICIPAIS (ESCOLAS) DO INTERIOR E CIDADE, PRÉDIO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E BIBLIOTECA.

MODALIDADE : PREGÃO ELETRÔNICO

SECRETARIA ATENDIDA: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE AFUÁ

RECURSO: FUNDO MUN. DE GESTÃO DA MOV. RECURSOS
DO FUNDEB E FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

BDI : 28,82%

L.S: 183,26%

PLANILHA FINANCEIRA SINTÉTICA DOS SERVIÇOS

PRAZO: 12 MESES

FORNEC. C/ DATA BASE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA ATENDER A DEMANDA (SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO)	UN.	QUANT. ESTIMADO	CUSTO UNITÁRIO SI/ BDI (R\$)	CUSTO UNITÁRIO CI/ BDI (R\$)	CUSTO TOTAL SEM BDI (R\$)	CUSTO TOTAL COM BDI (R\$)	% TOTAL
		1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					517.809,60	662.508,00	4,48%
SINAPI PA 02/2026	90777	1.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2640,00	137,06	176,56	361.836,40	466.118,40	70,36%
SINAPI PA 02/2026	90776	1.2	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2640,00	32,57	41,96	85.984,80	110.774,40	16,72%
SINAPI PA 02/2026	88284	1.3	MOTORISTA DE LANCHAS OU VOADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2640,00	26,51	32,43	69.986,40	85.615,20	12,92%
FORNEC.	CÓDIGO	2.0	SERVIÇOS DE CANTEIRO DE OBRA					191.501,00	246.067,50	1,68%
SINAPI PA 02/2026	98480	2.1	PISO PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM MADEIRA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_03/2024	M2	950,00	88,22	113,65	83.809,00	107.967,50	43,77%
SINAPI PA 02/2026	97065	2.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MULTIDIRECIONAL (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	M3	7600,00	14,17	18,25	107.692,00	138.700,00	56,23%
FORNEC.	CÓDIGO	3.0	SERVIÇOS DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO, PESSOAL, MAQUINÁRIO E MATERIAIS					137.380,80	176.961,60	1,19%
SEMINF - COMP PRÓPRIO	CPU - 01	3.1	LANCHA DE ALUMÍNIO COM MOTOR DE POPA ATÉ 40HP	KM	3600,00	11,03	14,21	39.708,00	51.156,00	28,91%
SEMINF - COMP PRÓPRIO	CPU - 01	3.2	EMBARCAÇÃO DE MADEIRA COM MOTOR CENTRO ATÉ 114CV	KM	3600,00	17,51	22,56	63.036,00	81.216,00	46,89%
SINAPI PA 02/2026	93416	3.3	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - CHI DIURNO	CHP	2640,00	0,5000	0,64	1.320,00	1.689,60	0,95%
SINAPI PA 02/2026	93415	3.4	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV CHP DIURNO	CHI	2640,00	12,1800	15,66	32.102,40	41.342,40	23,36%
SINAPI PA 02/2026	7046	3.5	MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 HP, DIÂMETROS DE SUÇÃO X RECALQUE: 3" X 3", HMVQ = 10 MCA / 60 M3/H A 23 MCA / 0 M3/H - MANUTENÇÃO	H	2640,00	0,3300	0,43	871,20	1.135,20	0,64%
SINAPI PA 02/2026	95140	3.6	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHI DIURNO	CHI	2640,00	0,0500	0,06	132,00	168,40	0,09%
SINAPI PA 02/2026	95.139,00	3.7	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHP DIURNO	CHP	2640,00	0,0800	0,10	211,20	264,00	0,15%
FORNEC.	CÓDIGO	4.0	SERVIÇOS PRELIMINARES					555.114,19	714.759,20	4,81%
SINAPI PA 02/2026	97622	4.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	1215,00	67,35	86,76	81.830,25	105.413,40	14,75%
SINAPI PA 02/2026	97631	4.4	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	3340,00	13,50	17,38	43.740,00	56.343,60	7,88%
SINAPI PA 02/2026	97632	4.5	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	1800,00	3,08	3,97	4.928,00	6.352,00	0,89%
SINAPI PA 02/2026	97633,00	4.6	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	562,25	26,98	34,76	15.169,50	19.543,81	2,73%
SINAPI PA 02/2026	97643	4.7	REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	4837,50	29,77	38,35	144.012,37	185.518,12	25,96%
SINAPI PA 02/2026	97644,00	4.8	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	957,50	11,27	14,52	10.782,15	13.904,35	1,95%
SINAPI PA 02/2026	97645	4.9	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	1368,00	29,08	37,46	39.781,44	51.245,28	7,17%
SINAPI PA 02/2026	97647	4.10	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA OU CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	17812,50	4,18	5,38	74.456,25	95.831,25	13,41%
SINAPI PA 02/2026	97650	4.11	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	4837,50	9,03	11,63	43.582,62	56.280,12	7,87%
SINAPI PA 02/2026	97651	4.12	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	190,00	98,41	126,77	18.697,90	24.086,30	3,37%
SINAPI PA 02/2026	97660	4.13	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	1900,00	0,78	1,00	1.482,00	1.900,00	0,27%
SINAPI PA 02/2026	97662	4.14	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	9500,00	0,60	0,77	5.700,00	7.316,00	1,02%
SINAPI PA 02/2026	97663	4.15	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	475,00	14,93	19,23	7.091,75	9.134,25	1,28%
SINAPI PA 02/2026	97665	4.16	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	1900,00	2,12	2,73	4.028,00	5.187,00	0,73%
SINAPI PA 02/2026	104789	4.17	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	96,00	237,01	305,32	22.752,96	29.310,72	4,10%
SINAPI PA 02/2026	104793	4.18	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO MAIOR QUE 2,5 MM² E MENOR QUE 10 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M	47500,00	0,64	0,82	30.400,00	38.950,00	5,45%
SINAPI PA 02/2026	104800	4.19	REMOÇÃO DE CERCAS E MOURÕES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	800,00	1,87	2,41	1.496,00	1.928,00	0,27%
SINAPI PA 02/2026	104803	4.20	REMOÇÃO CALHAS E RIFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	950,00	5,34	6,88	5.073,00	6.536,00	0,91%
FORNEC.	CÓDIGO	5.0	SERVIÇO DE ARGAMASSA					45.964,80	59.211,60	0,40%
SINAPI PA 02/2026	92122	5.1	PENEIRAMENTO DE AREIA COM PENEIRA MANUAL. AF_11/2015	M3	285,00	87,26	112,41	24.868,10	32.036,85	54,11%
SINAPI PA 02/2026	92123	5.2	ENSACAMENTO DE AREIA. AF_11/2015	M3	285,00	74,02	95,35	21.095,70	27.174,75	45,89%
FORNEC.	CÓDIGO	6	SERVIÇO DE COBERTURA E TELHAMENTO					1.003.583,15	1.292.817,58	8,70%
SINAPI PA 02/2026	92280	6.1	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOMADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 9,0 M, INCLUSIVE ICAMENTO. AF_07/2019	UN	92,00	582,34	750,17	53.575,28	69.015,64	5,34%



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE AFUÁ SECRETARIA
MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO TÉCNICO



PREFEITURA MUNICIPAL DE
AFUÁ
UNIÃO E TRABALHO PELO POVO



OBJETO: REGISTRO DE PREÇO PARA FUTURA E EVENTUAL MANUTENÇÃO DE ESTRUTURA PREVENTIVA, CORRETIVA, REPARAÇÃO, ADEQUAÇÃO E EMERGENCIAL COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA DE SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURAS DE MODO GERAL PARA ATENDER AS DEMANDAS DAS UNIDADES DE ENSINO MUNICIPAIS (ESCOLAS) DO INTERIOR E CIDADE, PRÉDIO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E BIBLIOTECA.

MODALIDADE: PREGÃO ELETRÔNICO SECRETARIA ATENDIDA: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE AFUÁ RECURSO: FUNDO MUN. DE GESTÃO DA MOV. RECURSOS DO FUNDEB E FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO BDI: 28,82% L.S: 103,26%

PLANILHA FINANCEIRA SINTÉTICA DOS SERVIÇOS

PRAZO: 12 MESES

FONTE C/ DATA BASE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA ATENDER A DEMANDA (SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO)	UN.	QUANT. ESTIMADO	CUSTO UNITÁRIO S/ BDI (R\$)	CUSTO UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	CUSTO TOTAL SEM BDI (R\$)	CUSTO TOTAL COM BDI (R\$)	% TOTAL
SINAPI PA 02/2026	92539	6.2	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CABROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	5175,00	96,33	124,09	498.507,75	642.165,75	49,67%
SINAPI PA 02/2026	94224	6.3	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_07/2019	M	1380,00	31,70	40,84	43.748,00	56.359,20	4,36%
SINAPI PA 02/2026	94445	6.4	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	5175,00	58,60	75,49	303.255,00	390.660,75	30,22%
SINAPI PA 02/2026	94221	6.5	CUMEIEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	690,00	31,78	40,94	21.928,20	28.248,60	2,19%
SINAPI PA 02/2026	100327	6.6	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	276,00	59,83	76,82	16.457,88	21.202,32	1,64%
IAPI PA 02/2026	100434	6.7	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIÂMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	276,00	176,56	227,44	48.730,56	62.773,44	4,86%
SINAPI PA 02/2026	94227	6.8	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	276,00	62,98	81,13	17.382,48	22.391,88	1,73%
FONTE	CÓDIGO	7.0	SERVIÇO DE SERRALHERIA ESQUADRIAS / FERRAGENS E VIDRAÇARIA					803.064,77	1.034.511,65	8,96%
SINAPI PA 02/2026	91287	7.1	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	UN	276,00	234,55	302,15	64.735,80	83.393,40	8,06%
SINAPI PA 02/2026	91307	7.2	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	460,00	112,07	144,37	51.652,20	66.410,20	6,42%
SINAPI PA 02/2026	91312	7.3	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	95,00	935,70	1.205,37	88.891,50	114.510,15	11,07%
SINAPI PA 02/2026	91314	7.4	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 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	190,00	977,71	1.259,49	185.764,90	236.303,10	23,13%
SINAPI PA 02/2026	91315	7.5	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	95,00	1.067,65	1.375,35	101.426,75	130.658,25	12,63%
SINAPI PA 02/2026	100659	7.6	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	533,60	8,82	11,36	4.706,35	6.061,69	0,59%
SINAPI PA 02/2026	96862	7.7	GRADIL EM ALUMÍNIO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR TUBOS DE 3/4". AF_04/2019	M2	220,80	485,37	589,49	102.753,69	132.367,36	12,80%
SINAPI PA 02/2026	91341	7.8	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	154,56	540,06	695,71	83.471,67	107.528,93	10,39%
SINAPI PA 02/2026	100709	7.9	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", E=1,9 A 2MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS. AF_12/2019	UN	285,00	66,02	85,05	18.815,70	24.239,25	2,34%
SINAPI PA 02/2026	102169	7.10	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 10 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	M2	154,56	548,57	707,96	84.941,53	106.422,29	10,58%
SINAPI PA 02/2026	94570	7.11	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	55,20	289,94	373,50	16.004,68	20.617,20	1,99%
FONTE	CÓDIGO	8	SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO					472.617,10	608.811,77	4,10%
SINAPI PA 02/2026	103360	8.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X29 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	5068,80	91,89	118,37	465.772,03	598.993,85	98,50%
SINAPI PA 02/2026	101161	8.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X59CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	27,60	248,01	319,40	6.845,07	8.817,92	1,45%
FONTE	CÓDIGO	9	SERVIÇO DE ARMAÇÃO DE ESTACAS					96.597,82	127.013,96	0,85%
SINAPI PA 02/2026	95578	9.1	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_09/2021_PS	KG	4252,70	8,46	10,90	35.977,84	46.354,43	36,50%
SINAPI PA 02/2026	95593	9.2	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO RETANGULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM. AF_09/2021_PS	KG	4252,70	13,92	17,93	59.197,58	76.250,91	60,03%
SINAPI PA 02/2026	95601	9.3	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_06/2021	UN	184,00	18,90	23,96	3.422,40	4.408,64	3,47%
FONTE	CÓDIGO	10	SERVIÇO DE ATERROS E REATERRO DE VALAS					12.586,69	16.214,44	0,11%
SINAPI PA 02/2026	94319	10.1	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	110,40	83,92	108,11	9.264,76	11.935,34	73,61%
SINAPI PA 02/2026	93382	10.2	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	110,40	30,08	38,76	3.321,93	4.279,10	26,39%
FONTE	CÓDIGO	11	SERVIÇO DE BOMBAS HIDRAULICA					144.516,59	186.166,37	1,25%
SINAPI PA 02/2026	102111	11.1	BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	69,00	1.132,81	1.469,29	78.163,89	100.691,01	54,09%
SINAPI PA 02/2026	102113	11.2	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1 CV OU 0,99 HP, HM 14 A 40 M, Q 0,5 A 8,4 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	23,00	1.763,86	2.272,20	40.568,78	52.260,60	28,07%
SINAPI PA 02/2026	102137	11.3	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	92,00	137,66	177,33	12.654,72	16.314,36	8,76%



OBJETO: REGISTRO DE PREÇO PARA FUTURA E EVENTUAL MANUTENÇÃO DE ESTRUTURA PREVENTIVA, CORRETIVA, REPARAÇÃO, ADEQUAÇÃO E EMERGENCIAL COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA DE SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURAS DE MODO GERAL PARA ATENDER AS DEMANDAS DAS UNIDADES DE ENSINO MUNICIPAIS (ESCOLAS) DO INTERIOR E CIDADE, PRÉDIO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E BIBLIOTECA.

MODALIDADE: PREGÃO ELETRÔNICO

SECRETARIA ATENDIDA: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE AFUÁ

RECURSO: FUNDO MUN. DE GESTÃO DA MOV. RECURSOS
DO FUNDEB E FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

BDI: 26,92%

L.S. 163,26%

PLANILHA FINANCEIRA SINTÉTICA DOS SERVIÇOS

PRAZO: 12 MESES

FONTE C/ DATA BASE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA ATENDER A DEMANDA (SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO)	UN.	QUANT. ESTIMADO	CUSTO UNITÁRIO S/ BDI (R\$)	CUSTO UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	CUSTO TOTAL SEM BDI (R\$)	CUSTO TOTAL COM BDI (R\$)	% TOTAL
SINAPI PA 02/2026	102136	11.4	INSTALAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO PARA BOMBAS TRIFÁSICAS ATÉ 25 CV (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DO QUADRO). AF_12/2020	UN	92,00	142,60	183,70	13.119,20	16.900,40	9,08%
FONTE	CÓDIGO	12	SERVIÇO DE CAIXA D'ÁGUA					306.791,71	395.208,54	2,66%
SINAPI PA 02/2026	102623	12.1	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	92,00	902,23	1.162,25	83.005,16	106.927,00	27,06%
SINAPI PA 02/2026	102609	12.2	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	92,00	1.373,97	1.769,95	126.405,24	162.835,40	41,20%
SINAPI PA 02/2026	102617	12.3	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	23,00	3.836,73	4.946,34	88.313,79	113.765,82	28,79%
SINAPI PA 02/2026	102587	12.4	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 15 MM. AF_06/2021	UN	368,00	3,92	5,05	1.442,56	1.858,40	0,47%
SINAPI PA 02/2026	102589	12.5	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 20 MM. AF_06/2021	UN	368,00	4,36	5,62	1.604,48	2.068,16	0,52%
SINAPI PA 02/2026	102591	12.6	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021	UN	368,00	4,80	6,18	1.766,40	2.274,24	0,58%
SINAPI PA 02/2026	102593	12.7	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 32 MM. AF_06/2021	UN	368,00	5,43	6,99	1.998,24	2.572,32	0,65%
SINAPI PA 02/2026	102595	12.8	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 40 MM. AF_06/2021	UN	368,00	6,13	7,90	2.255,84	2.907,20	0,74%
FONTE	CÓDIGO	13	SERVIÇO DE CERCAS, PROTEÇÃO E ALAMBRADOS					373.157,68	480.702,41	3,23%
SINAPI PA 02/2026	102362	13.1	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	400,00	153,99	198,37	51.596,00	79.348,00	16,51%
SINAPI PA 02/2026	101193	13.2	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=2,30 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	M	4900,00	60,23	77,59	277.058,00	356.914,00	74,25%
SINAPI PA 02/2026	101205	13.3	PORTÃO COM MOURÕES DE MADEIRA ROLICA, DIÂMETRO 11 CM, COM 5 FIOS DE ARAME FARPAO Nº 14 CLASSE 250, SEM DOBRAÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	M	147,20	36,90	47,53	5.431,68	6.996,41	1,46%
SINAPI PA 02/2026	108457	13.4	RECOMPOSIÇÃO PARCIAL DE ARAME FARPAO Nº 14 CLASSE 250, FIXADO EM CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	M	4600,00	6,32	8,14	29.072,00	37.444,00	7,79%
FONTE	CÓDIGO	14	SERVIÇO DE CHAPISCO					49.381,20	63.631,80	0,43%
SINAPI PA 02/2026	87905	14.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	5220,00	9,48	12,19	49.381,20	63.631,80	100,00%
FONTE	CÓDIGO	15	SERVIÇO DE CONCRETAGEM (PILAR, VIGA E LAJE)					108.831,86	140.197,42	0,94%
SINAPI PA 02/2026	103669	15.1	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	23,00	1.219,61	1.571,36	28.055,63	36.141,28	25,78%
SINAPI PA 02/2026	103682	15.2	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TERRELA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	46,00	1.241,31	1.599,06	57.100,26	73.556,76	52,47%
SINAPI PA 02/2026	103670	15.3	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	69,00	343,13	442,02	23.675,57	30.499,38	21,75%
FONTE	CÓDIGO	16	SERVIÇO DE CONTRAPISO					94.946,30	122.311,12	0,82%
SINAPI PA 02/2026	87765	16.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2	1293,75	70,57	90,91	91.299,93	117.614,81	96,16%
SINAPI PA 02/2026	102803	16.2	REFORÇO SUPERFICIAL PARA CONTRAPISOS DE ARGAMASSA SEMI-SECA. AF_07/2021	M2	1293,75	2,82	3,63	3.648,37	4.696,31	3,84%
FONTE	CÓDIGO	17	SERVIÇO DE ESCAVAÇÃO DE VALAS					11.205,60	14.434,80	0,10%
SINAPI PA 02/2026	93358	17.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	110,40	101,50	130,75	11.205,60	14.434,80	100,00%
FONTE	CÓDIGO	18	SERVIÇO DE FORRO					302.510,86	389.706,30	2,62%
SINAPI PA 02/2026	96121	18.1	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023	M	1170,00	13,44	17,31	15.724,80	20.262,70	5,20%
SINAPI PA 02/2026	96486	18.2	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO	M2	3312,00	86,59	111,55	286.786,08	366.453,60	94,80%
FONTE	CÓDIGO	19	SERVIÇO DE FOSSA SEPTICA					204.885,60	263.933,60	1,78%
SINAPI PA 02/2026	98098	19.1	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUÍNTES). AF_12/2020	UN	20,00	10.244,28	13.196,68	204.885,60	263.933,60	100,00%
FONTE	CÓDIGO	20	SERVIÇO DE ILUMINAÇÃO PREDIAL					92.055,20	118.588,00	0,80%
SINAPI PA 02/2026	97607	20.1	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	460,00	96,90	124,83	44.574,00	57.421,80	48,43%



OBJETO: REGISTRO DE PREÇO PARA FUTURA E EVENTUAL MANUTENÇÃO DE ESTRUTURA PREVENTIVA, CORRETIVA, REPARAÇÃO, ADEQUAÇÃO E EMERGENCIAL COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA DE SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURAS DE MODO GERAL PARA ATENDER AS DEMANDAS DAS UNIDADES DE ENSINO MUNICIPAIS (ESCOLAS) DO INTERIOR E CIDADE, PRÉDIO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E BIBLIOTECA.

MODALIDADE: PREGÃO ELETRÔNICO

SECRETARIA ATENDIDA: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE AFUÁ

RECURSO: FUNDO MUN. DE GESTÃO DA MOV. RECURSOS
DO FUNDEB E FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

BDI:

28,82%

L.S.: 103,26%

PLANILHA FINANCEIRA SINTÉTICA DOS SERVIÇOS

PRAZO: 12 MESES

FORNTE C/ DATA BASE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA ATENDER A DEMANDA (SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO)	UN.	QUANT. ESTIMADO	CUSTO UNITÁRIO S/ BDI (R\$)	CUSTO UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	CUSTO TOTAL SEM BDI (R\$)	CUSTO TOTAL COM BDI (R\$)	% TOTAL
SINAPI PA 02/2026	97599	20.2	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	460,00	21,86	28,16	10.055,60	12.953,60	10,92%
SINAPI PA 02/2026	103792	20.3	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	460,00	32,80	42,25	15.088,00	19.435,00	16,39%
SINAPI PA 02/2026	97610	20.4	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	460,00	15,36	19,79	7.065,60	9.103,40	7,68%
SINAPI PA 02/2026	100903	20.5	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024_PS	UN	460,00	33,20	42,77	15.272,00	19.674,20	16,59%
FORNTE	CÓDIGO	21	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO					185.498,08	238.958,24	1,81%
SINAPI PA 02/2026	103247	21.1	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	12,00	2599,57	3.348,77	31.194,84	40.185,24	16,82%
SINAPI PA 02/2026	103250	21.2	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	12,00	3770,35	4.856,96	45.244,20	58.283,52	24,39%
PA 02/2026	103253	21.3	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	10,00	5135,01	6.614,92	51.350,10	66.149,20	27,68%
SINAPI PA 02/2026	103244	21.4	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	20,00	2343,59	3.019,01	45.871,80	60.380,20	25,27%
SINAPI PA 02/2026	103288	21.5	RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA PARA TUBOS DE SPLIT PAREDE DE 9000 A 24000 BTU/H. AF_11/2021	UN	23,00	17,28	22,26	397,44	511,98	0,21%
SINAPI PA 02/2026	103291	21.6	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSIVE FIXADOR. AF_11/2021	M	138,00	75,65	97,45	10.439,70	13.448,10	5,63%
FORNTE	CÓDIGO	22	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE INCÊNDIO					74.190,64	95.572,36	0,64%
SINAPI PA 02/2026	101907	22.1	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	92,00	745,98	960,97	68.630,16	88.409,24	92,51%
SINAPI PA 02/2026	102494	22.2	Marcação de piso com tinta retrorrefletiva para localização de extintor e hidrante, dimensões 100x100cm	m²	92,00	60,44	77,86	5.560,48	7.163,12	7,49%
FORNTE	CÓDIGO	23	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE GÁS					80.972,04	104.307,96	0,70%
SEMINF	CPU - 02	23.1	CENTRAL DE GÁS E ACESSÓRIOS P/ 02 BOTOÃO DE GÁS P-13KG - COMPLETO	UNID	30,00	2.374,40	3.068,70	71.232,00	91.761,00	87,97%
SINAPI PA 02/2026	100808	23.2	TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN 20, INSTALADO EM RAMAL INTERNO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	M	276,00	35,29	45,46	9.740,04	12.546,96	12,03%
FORNTE	CÓDIGO	24	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE ELÉTRICA (ELETRODUTOS, TOMAS, CABOS E INTERRUPTORES)					264.702,64	341.023,97	2,29%
SINAPI PA 02/2026	91933	24.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	920,00	19,99	25,75	18.390,80	23.690,00	6,95%
SINAPI PA 02/2026	91927	24.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	9200,00	5,99	7,72	55.108,00	71.024,00	20,83%
SINAPI PA 02/2026	91929	24.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	7360,00	8,82	11,36	64.915,20	83.608,60	24,52%
SINAPI PA 02/2026	91931	24.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	4600,00	12,48	16,08	57.408,00	73.968,00	21,59%
SINAPI PA 02/2026	101938	24.5	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	30,00	141,68	182,51	4.250,40	5.475,30	1,61%
PA 02/2026	101900	24.6	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO TRIPOLAR A SECO 800A/600V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	4490,75	5.784,98	22.453,75	28.924,90	8,46%
SINAPI PA 02/2026	93660	24.7	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	30,00	56,93	73,34	1.707,90	2.200,20	0,65%
SINAPI PA 02/2026	93661	24.8	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	30,00	56,93	73,34	1.707,90	2.200,20	0,65%
SINAPI PA 02/2026	93662	24.9	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	30,00	58,83	75,78	1.764,90	2.273,40	0,67%
SINAPI PA 02/2026	93663	24.10	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	30,00	60,82	78,35	1.824,60	2.350,50	0,69%
SINAPI PA 02/2026	93665	24.11	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	15,00	68,09	87,71	1.021,35	1.315,65	0,39%
SINAPI PA 02/2026	93666	24.12	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	15,00	74,44	95,89	1.116,60	1.438,35	0,42%
SINAPI PA 02/2026	93653	24.13	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	30,00	11,86	15,32	356,70	459,60	0,13%
SINAPI PA 02/2026	93654	24.14	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	30,00	11,89	15,32	356,70	459,60	0,13%
SINAPI PA 02/2026	93655	24.15	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	30,00	12,84	16,54	385,20	496,20	0,15%
SINAPI PA 02/2026	93658	24.16	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	15,00	22,14	28,52	332,10	427,80	0,13%
SINAPI PA 02/2026	93659	24.17	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	15,00	25,32	32,62	379,80	489,30	0,14%
SINAPI PA 02/2026	101895	24.18	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	426,67	549,64	2.133,35	2.748,20	0,81%
SINAPI PA 02/2026	101896	24.19	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	636,41	819,82	3.182,05	4.099,10	1,20%
SINAPI PA 02/2026	101897	24.20	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	1011,45	1.302,95	5.057,25	6.514,75	1,91%
SINAPI PA 02/2026	101899	24.21	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 800A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	2156,27	2.777,71	4.312,54	5.555,42	1,63%



OBJETO: REGISTRO DE PREÇO PARA FUTURA E EVENTUAL MANUTENÇÃO DE ESTRUTURA PREVENTIVA, CORRETIVA, REPARAÇÃO, ADEQUAÇÃO E EMERGENCIAL COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA DE SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURAS DE MODO GERAL PARA ATENDER AS DEMANDAS DAS UNIDADES DE ENSINO MUNICIPAIS (ESCOLAS) DO INTERIOR E CIDADE, PRÉDIO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E BIBLIOTECA.

MODALIDADE : PREGÃO ELETRÔNICO

SECRETARIA ATENDIDA: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE AÍUÁ

RECURSO: FUNDO MUN. DE GESTÃO DA MOV. RECURSOS
DO FUNDEB E FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

BDI:

28,62%

L.S.: 103,26%

PLANILHA FINANCEIRA SINTÉTICA DOS SERVIÇOS

PRAZO: 12 MESES

FORN. C/ DATA BASE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA ATENDER A DEMANDA (SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO)	UN.	QUANT. ESTIMADO	CUSTO UNITÁRIO S/ BDI (R\$)	CUSTO UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	CUSTO TOTAL SEM BDI (R\$)	CUSTO TOTAL COM BDI (R\$)	% TOTAL
SINAPI PA 02/2026	93673	24.22	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	98,85	127,34	494,25	636,70	0,19%
SINAPI PA 02/2026	101875	24.23	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10,00	388,51	506,48	3.885,10	5.004,80	1,47%
SINAPI PA 02/2026	101883	24.24	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10,00	519,50	669,22	5.195,00	6.692,20	1,99%
SINAPI PA 02/2026	101879	24.25	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10,00	541,58	697,66	5.415,80	6.975,60	2,05%
SINAPI PA 02/2026	101876	24.26	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10,00	104,66	134,82	1.046,60	1.348,20	0,40%
SINAPI PA 02/2026	101946	24.27	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	100,20	129,08	501,00	645,40	0,19%
FORNTE	CÓDIGO	25	SERVIÇO DE HIDRAULICA (ÁGUA FRIA)					104.488,08	134.601,52	0,91%
SINAPI PA 02/2026	94703	25.1	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	92,00	22,88	29,47	2.104,96	2.711,24	2,01%
SINAPI PA 02/2026	94704	25.2	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	92,00	30,75	39,61	2.829,00	3.644,12	2,71%
SINAPI PA 02/2026	94705	25.3	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	92,00	42,31	54,50	3.892,52	5.014,00	3,73%
SINAPI PA 02/2026	94656	25.4	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	92,00	3,87	4,99	356,04	459,08	0,34%
SINAPI PA 02/2026	94658	25.5	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	92,00	5,84	7,52	537,28	691,84	0,51%
SINAPI PA 02/2026	94660	25.6	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	92,00	9,34	12,03	859,28	1.106,76	0,82%
SINAPI PA 02/2026	94648	25.7	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	92,00	7,82	10,07	719,44	926,44	0,69%
SINAPI PA 02/2026	94649	25.8	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	92,00	14,7	18,94	1.352,40	1.742,48	1,29%
SINAPI PA 02/2026	94650	25.9	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	92,00	22,29	28,71	2.050,68	2.641,32	1,96%
SINAPI PA 02/2026	99631	25.10	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	92,00	171,35	220,73	15.764,20	20.307,16	15,09%
SINAPI PA 02/2026	103952	25.11	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	92,00	6,48	8,35	596,16	768,20	0,57%
SINAPI PA 02/2026	103953	25.12	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	92,00	8,14	10,49	748,88	965,08	0,72%
SINAPI PA 02/2026	103993	25.13	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	92,00	11,01	14,18	1.012,92	1.304,56	0,97%
SINAPI PA 02/2026	103041	25.14	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	92,00	18,17	23,41	1.671,64	2.153,72	1,60%
SINAPI PA 02/2026	103042	25.15	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	92,00	22,80	29,37	2.097,60	2.702,04	2,01%
SINAPI PA 02/2026	94794	25.16	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	92,00	160,20	206,37	14.738,40	18.986,04	14,11%
SINAPI PA 02/2026	94793	25.17	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	92,00	150,62	194,03	13.857,04	17.850,76	13,25%
SINAPI PA 02/2026	89984	25.18	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	92,00	81,56	105,09	7.505,36	9.668,28	7,16%
SINAPI PA 02/2026	89985	25.19	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	92,00	86,15	110,98	7.925,80	10.210,16	7,59%
SINAPI PA 02/2026	95252	25.20	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	92,00	142,28	183,29	13.089,76	16.862,68	12,53%
SINAPI PA 02/2026	95251	25.21	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	92,00	117,16	150,93	10.778,72	13.865,55	10,32%
FORNTE	CÓDIGO	26	SERVIÇO DE INSTALAÇÕES PREDIAIS (ÁGUAS PLUVIAIS)					55.499,00	71.494,12	0,48%
SINAPI PA 02/2026	89546	25.1	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	92,00	12,95	16,70	1.192,32	1.535,40	2,15%
SINAPI PA 02/2026	104178	25.2	CAP, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	92,00	24,80	31,95	2.281,60	2.939,40	4,11%
SINAPI PA 02/2026	89587	25.3	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	92,00	50,71	73,05	5.217,32	6.720,60	9,40%
SINAPI PA 02/2026	95695	25.4	CURVA 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	92,00	68,30	87,98	6.283,60	8.094,16	11,32%



OBJETO: REGISTRO DE PREÇO PARA FUTURA E EVENTUAL MANUTENÇÃO DE ESTRUTURA PREVENTIVA, CORRETIVA, REPARAÇÃO, ADEQUAÇÃO E EMERGENCIAL COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA DE SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURAS DE MODO GERAL PARA ATENDER AS DEMANDAS DAS UNIDADES DE ENSINO MUNICIPAIS (ESCOLAS) DO INTERIOR E CIDADE, PRÉDIO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E BIBLIOTECA.

MODALIDADE: PREGÃO ELETRÔNICO

SECRETARIA ATENDIDA: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE AÍJUA

RECURSO: FUNDO MUN. DE GESTÃO DA INV. RECURSOS
DO FUNDES E FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

BDI:

28,82%

L.S.: 103,20%

PLANILHA FINANCEIRA SINTÉTICA DOS SERVIÇOS

PRAZO: 12 MESES

FONTE C/ DATA BASE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA ATENDER A DEMANDA (SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO)	UN.	QUANT. ESTIMADO	CUSTO UNITÁRIO S/ BDI (R\$)	CUSTO UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	CUSTO TOTAL SEM BDI (R\$)	CUSTO TOTAL COM BDI (R\$)	% TOTAL
SINAPI PA 02/2026	86585	25.5	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	92,00	51,91	66,87	4.775,72	6.152,04	8,80%
SINAPI PA 02/2026	86584	25.6	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	92,00	50,79	65,43	4.672,88	6.019,56	8,42%
SINAPI PA 02/2026	86574	25.7	JUNÇÃO DUPLA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	92,00	170,91	220,17	15.723,72	20.255,84	28,33%
SINAPI PA 02/2026	86671	25.8	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	92,00	51,23	66,99	4.713,16	6.071,08	8,48%
SINAPI PA 02/2026	86678	25.9	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	92,00	36,00	46,38	3.312,00	4.266,96	5,97%
SINAPI PA 02/2026	86675	25.10	TE DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	92,00	78,64	102,59	7.326,88	9.438,28	13,20%
FONTE	CÓDIGO	27	SERVIÇO DE PONTOS DE SERVIÇOS					643.917,70	829.496,05	5,58%
SEMINF - COMP. PRÓPRIA	CPU-03	27.1	RETIRADA DE PONTO DE ÁGUA/ESGOTO	PT	95,00	28,58	36,82	2.715,10	3.497,90	0,42%
SEMINF - COMP. PRÓPRIA	CPU-04	27.2	RETIRADA DE PONTO ELÉTRICO	PT	95,00	23,23	29,92	2.206,85	2.842,40	0,34%
SEMINF - COMP. PRÓPRIA	CPU-05	27.3	PONTO DE ANTENA DE RÁDIO/ TV SEM FIAÇÃO	PT	95,00	256,98	331,04	24.413,10	31.448,80	3,79%
SEMINF - COMP. PRÓPRIA	CPU-06	27.4	PONTO DE FORÇA (TUBULAÇÃO, FIAÇÃO, CAIXA E DISJUNTOR) ACIMA DE 200W	PT	95,00	664,88	856,50	63.163,60	81.367,50	9,81%
SEMINF - COMP. PRÓPRIA	CPU-07	27.5	PONTO DE LUZ (TUBULAÇÃO, FIAÇÃO, CAIXA E DISJUNTOR) ATÉ 200W	PT	95,00	333,24	429,28	31.657,80	40.781,60	4,92%
SEMINF - COMP. PRÓPRIA	CPU-08	27.6	PONTO PARA CAMPAINHA / CIGARRA COM FIAÇÃO, TUBULAÇÃO E CAIXA	PT	95,00	292,10	376,28	27.749,50	35.746,60	4,31%
SEMINF - COMP. PRÓPRIA	CPU-09	27.7	PONTO PARA VENTILADOR DE TETO OU PAREDE COM FIAÇÃO E CAIXA	PT	95,00	159,84	205,91	15.184,80	19.561,45	2,36%
SEMINF - COMP. PRÓPRIA	CPU-10	27.8	Pulsador de campainha 10A (sem fiação)	PT	95,00	45,23	58,27	4.296,85	5.535,65	0,67%
SEMINF - COMP. PRÓPRIA	CPU-11	27.9	Revisão de ponto de luz	PT	95,00	134,94	173,83	12.819,30	16.513,85	1,99%
SEMINF - COMP. PRÓPRIA	CPU-12	27.10	PONTO DE SOLDADA EXOTERMICA	PT	95,00	59,74	76,96	5.675,30	7.311,20	0,88%
SEMINF - COMP. PRÓPRIA	CPU-13	27.11	Ponto de logica - UTP (c/ instalação aparente)	PT	95,00	681,22	877,55	64.715,90	83.387,25	10,05%
SEMINF - COMP. PRÓPRIA	CPU-14	27.12	Ponto elétrico estabilizado (c/ instalação aparente)	PT	95,00	847,56	1.091,83	80.518,20	103.723,85	12,50%
SEMINF - COMP. PRÓPRIA	CPU-15	27.13	Ponto de dreno p/ split (10m)	PT	95,00	330,12	425,26	31.361,40	40.399,70	4,87%
SEMINF - COMP. PRÓPRIA	CPU-16	27.14	Ponto de gás p/ split até 30.000 BTU's (10m)	PT	25,00	2.194,71	2.711,29	52.617,75	67.782,25	8,17%
SEMINF - COMP. PRÓPRIA	CPU-17	27.15	Ponto p/ar condicionado(tubul.,c/ainstop e fiação)	PT	95,00	647,48	834,10	61.511,55	79.239,50	9,55%
SEMINF - COMP. PRÓPRIA	CPU-18	27.16	Revisão de ponto de ar condicionado	PT	95,00	232,32	299,27	22.070,40	28.430,85	3,43%
SEMINF - COMP. PRÓPRIA	CPU-19	27.17	Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)	PT	95,00	501,44	645,96	47.636,80	61.386,20	7,40%
SEMINF - COMP. PRÓPRIA	CPU-20	27.18	Revisão de ponto de água	PT	95,00	150,83	194,30	14.328,85	18.459,50	2,23%
SEMINF - COMP. PRÓPRIA	CPU-21	27.19	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes, cx. e ralos)	PT	95,00	557,35	717,98	52.948,25	68.208,10	8,22%
SEMINF - COMP. PRÓPRIA	CPU-22	27.20	Revisão de ponto de esgoto	PT	95,00	224,36	289,02	21.314,20	27.456,90	3,31%
SEMINF - COMP. PRÓPRIA	CPU-23	27.21	RETIRADA DE PONTO ÁGUA / ESGOTO	PT	95,00	29,53	38,04	2.805,35	3.613,80	0,44%
SEMINF - COMP. PRÓPRIA	CPU-24	27.22	RETIRADA DE PONTO ELÉTRICO	PT	95,00	23,23	29,92	2.206,85	2.842,40	0,34%
FONTE	CÓDIGO	28	SERVIÇO DE LIMPEZA DE MODO GERAL					19.197,51	24.730,29	0,17%
SINAPI PA 02/2026	98818	28.1	LIMPEZA DE BACIA SANITÁRIA, BIDÊ OU MICTÓRIO EM LOUÇA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	184,00	5,94	7,65	1.092,96	1.407,50	5,89%
SINAPI PA 02/2026	98819	28.2	LIMPEZA DE BANCADA DE PEDRA (MÁRMORE OU GRANITO). AF_04/2019	M2	193,20	19,66	25,33	3.798,31	4.893,75	19,79%
SINAPI PA 02/2026	98826	28.3	LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO UNIDO. AF_04/2019	M2	184,00	1,80	2,32	331,20	426,88	1,73%
SINAPI PA 02/2026	98821	28.4	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019	M2	193,20	5,26	6,78	1.016,23	1.309,89	5,30%
SINAPI PA 02/2026	98820	28.5	LIMPEZA DE JANELA INTEIRAMENTE DE VIDRO. AF_04/2019	M2	193,20	2,83	3,65	546,75	705,18	2,85%
SINAPI PA 02/2026	98817	28.6	LIMPEZA DE LAVATÓRIO DE LOUÇA COM BANCADA DE PEDRA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2018	UN	184,00	6,83	8,80	1.256,72	1.619,20	6,55%
SINAPI PA 02/2026	98813	28.7	LIMPEZA DE MÁRMORE/GRANITO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	M2	193,20	3,31	4,26	639,49	823,03	3,33%
SINAPI PA 02/2026	98815	28.8	LIMPEZA DE PIA INOX COM BANCADA DE PEDRA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	184,00	9,74	12,55	1.792,16	2.309,20	9,34%
SINAPI PA 02/2026	98810	28.9	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU COM PEDRAS RÚSTICAS UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_04/2019	M2	193,20	12,16	15,66	2.349,31	3.025,51	12,23%
SINAPI PA 02/2026	98810	28.10	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	M2	193,20	7,17	9,24	1.385,24	1.785,16	7,22%



OBJETO: REGISTRO DE PREÇO PARA FUTURA E EVENTUAL MANUTENÇÃO DE ESTRUTURA PREVENTIVA, CORRETIVA, REPARAÇÃO, ADEQUAÇÃO E EMERGENCIAL COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA DE SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURAS DE MODO GERAL PARA ATENDER AS DEMANDAS DAS UNIDADES DE ENSINO MUNICIPAIS (ESCOLAS) DO INTERIOR E CIDADE, PRÉDIO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E BIBLIOTECA.

MODALIDADE : PREGÃO ELETRÔNICO

SECRETARIA ATENDIDA: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE AŦUÁ

RECURSO: FUNDO MUN. DE GESTÃO DA MOV. RECURSOS
DO FUNDEB E FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

BDI: 38,82%

L.S.: 163,26%

PLANILHA FINANCEIRA SINTÉTICA DOS SERVIÇOS

PRAZO: 12 MESES

FORTE C/ DATA BASE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA ATENDER A DEMANDA (SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO)	UN.	QUANT. ESTIMADO	CUSTO UNITÁRIO S/ BDI (R\$)	CUSTO UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	CUSTO TOTAL SEM BDI (R\$)	CUSTO TOTAL COM BDI (R\$)	% TOTAL
SINAPI PA 02/2026	99822	28.11	LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA. AF_04/2019	M2	193,20	1,17	1,51	226,04	291,73	1,18%
SINAPI PA 02/2026	99826	28.12	LIMPEZA DE PORTA DE VIDRO COM CAXILHO EM AÇO/ ALUMÍNIO/ PVC. AF_04/2019	M2	193,20	5,04	6,49	973,72	1.253,86	5,07%
SINAPI PA 02/2026	99834	28.13	LIMPEZA DE PORTA EM AÇO/ALUMÍNIO. AF_04/2019	M2	193,20	2,96	3,81	571,67	736,09	2,98%
SINAPI PA 02/2026	99823	28.14	LIMPEZA DE PORTA INTERAMENTE DE VIDRO. AF_04/2019	M2	193,20	2,61	3,36	504,25	649,15	2,62%
SINAPI PA 02/2026	99813	28.15	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	M2	193,20	3,31	4,26	639,49	823,03	3,33%
SINAPI PA 02/2026	99814	28.16	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	193,20	1,81	2,33	349,69	450,15	1,82%
SINAPI PA 02/2026	99816	28.17	LIMPEZA DE TANQUE OU LAVATÓRIO DE LOUÇA ISOLADO, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	184,00	9,37	12,07	1.724,08	2.220,88	8,98%
FORTE	CÓDIGO	29	SERVIÇO DE REPOSIÇÃO OU TROCA DE LOUÇAS E METAIS					407.790,80	525.304,82	3,53%
SINAPI PA 02/2026	100849	29.1	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	184,00	49,49	63,75	9.106,16	11.730,00	2,23%
SINAPI PA 02/2026	86899	29.2	BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M. PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	23,00	337,06	434,24	7.753,07	9.987,52	1,90%
SINAPI PA 02/2026	86893	29.3	BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M. PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	23,00	755,82	973,65	17.383,86	22.393,95	4,26%
SINAPI PA 02/2026	100875	29.4	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCO, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	23,00	1108,90	1.428,48	25.504,70	32.855,04	6,25%
SINAPI PA 02/2026	100860	29.5	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	23,00	152,19	196,05	3.500,37	4.509,15	0,86%
SINAPI PA 02/2026	86885	29.6	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	184,00	13,02	16,77	2.395,68	3.085,88	0,59%
SINAPI PA 02/2026	95546	29.7	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	92,00	236,14	304,20	21.724,88	27.986,40	5,33%
SINAPI PA 02/2026	86942	29.8	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	92,00	269,26	346,86	24.771,00	31.910,20	6,07%
SINAPI PA 02/2026	100856	29.9	MANOPLA E CANOPLA CROMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	92,00	22,47	28,95	2.057,24	2.663,40	0,51%
SINAPI PA 02/2026	95544	29.10	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	184,00	71,60	92,24	13.174,40	16.972,16	3,23%
SINAPI PA 02/2026	95542	29.11	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	184,00	58,28	75,08	10.723,62	13.814,72	2,63%
SINAPI PA 02/2026	95545	29.12	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	184,00	70,18	90,41	12.913,12	16.635,44	3,17%
SINAPI PA 02/2026	100862	29.13	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	92,00	46,17	59,48	4.247,64	5.472,16	1,04%
SINAPI PA 02/2026	86922	29.14	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	92,00	908,26	1.170,02	83.559,92	107.641,84	20,49%
SINAPI PA 02/2026	86913	29.15	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	92,00	32,52	41,89	2.991,84	3.853,88	0,73%
SINAPI PA 02/2026	86906	29.16	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	92,00	40,99	52,80	3.771,08	4.857,60	0,92%
SINAPI PA 02/2026	86911	29.17	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	92,00	48,59	62,59	4.470,28	5.758,28	1,10%
SEMINF - COMP. PRÓPRIA	CPU -26	29.18	Caixa de descarga plastica - externa	UN	184,00	225,45	290,42	41.482,80	53.437,28	10,17%
SINAPI PA 02/2026	86888	29.19	VAGO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	184,00	603,20	777,16	111.005,36	142.997,44	27,22%
SINAPI PA 02/2026	86877	29.20	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	92,00	56,89	73,29	5.233,88	6.742,68	1,28%
FORTE	CÓDIGO	30	SERVIÇO DE REBOCO E EMBOÇO					51.294,60	66.079,57	0,44%
SINAPI PA 02/2026	104218	30.1	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAINOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	517,50	67,16	86,52	34.755,30	44.774,10	67,78%
SINAPI PA 02/2026	104969	30.2	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES	M2	517,50	31,95	41,17	16.539,30	21.305,47	32,24%
FORTE	CÓDIGO	31	SERVIÇO DE PINTURA EM MADEIRA					147.419,31	189.897,05	1,28%
SINAPI PA 02/2026	102201	31.1	APLICAÇÃO MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	M2	1957,50	19,36	24,94	37.897,20	48.820,06	25,71%
SINAPI PA 02/2026	102193	31.2	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2	1957,50	2,12	2,74	4.169,47	5.363,56	2,82%
SINAPI PA 02/2026	102194	31.3	LIXAMENTO DE MASSA PARA MADEIRA. AF_01/2021	M2	1957,50	8,98	11,57	17.578,35	22.648,27	11,93%
SINAPI PA 02/2026	102234	31.4	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	1957,50	27,01	34,79	52.872,07	68.101,42	35,86%
SINAPI PA 02/2026	102219	31.5	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	1957,50	17,83	22,97	34.902,22	44.963,77	23,95%
FORTE	CÓDIGO	32	SERVIÇO DE PINTURA EM SUPERFÍCIE METÁLICA					26.755,74	37.040,92	0,25%
SINAPI PA 02/2026	100718	32.1	COLOCAÇÃO DE FITA PROTETORA PARA PINTURA. AF_01/2020	M	690,00	1,55	2,00	1.069,50	1.380,00	3,73%
SINAPI PA 02/2026	100717	32.2	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	517,50	10,59	13,64	5.480,32	7.058,70	19,06%



OBJETO: REGISTRO DE PREÇO PARA FUTURA E EVENTUAL MANUTENÇÃO DE ESTRUTURA PREVENTIVA, CORRETIVA, REPARAÇÃO, ADEQUAÇÃO E EMERGENCIAL COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA DE SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURAS DE MODO GERAL PARA ATENDER AS DEMANDAS DAS UNIDADES DE ENSINO MUNICIPAIS (ESCOLAS) DO INTERIOR E CIDADE, PRÉDIO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E BIBLIOTECA.

MODALIDADE: PREGÃO ELETRÔNICO

SECRETARIA ATENDIDA: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE AÍUÁ

RECURSO: FUNDO MUN. DE GESTÃO DA MOV. RECURSOS
DO FUNDEB E FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

BDI: 28,82%

L.S: 103,26%

PLANILHA FINANCEIRA SINTÉTICA DOS SERVIÇOS

PRAZO: 12 MESES

FONTE C/ DATA BASE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA ATENDER A DEMANDA (SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO)	UN.	QUANT. ESTIMADO	CUSTO UNITÁRIO S/ BDI (R\$)	CUSTO UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	CUSTO TOTAL SEM BDI (R\$)	CUSTO TOTAL COM BDI (R\$)	% TOTAL
SINAPI PA 02/2026	100736	32.3	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	517,50	16,35	21,06	8.461,12	10.898,55	29,42%
SINAPI PA 02/2026	100722	32.4	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	517,50	26,56	34,21	13.744,80	17.703,67	47,79%
FONTE	CÓDIGO	33	SERVIÇO DE PINTURA EM ALVENARIA					102.692,70	132.293,70	0,89%
SINAPI PA 02/2026	88411	33.1	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024	M2	2070,00	4,66	5,99	9.626,50	12.399,30	9,37%
SINAPI PA 02/2026	96131	33.2	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	2070,00	27,87	35,90	57.690,90	74.313,00	56,17%
SINAPI PA 02/2026	95622	33.3	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	2070,00	17,09	22,02	35.376,30	45.581,40	34,45%
FONTE	CÓDIGO	34	SERVIÇO DE PINTURA PARA PISO					163.478,25	210.570,75	1,42%
SINAPI PA 02/2026	102499	34.1	ENCERAMENTO DE PISO EM MADEIRA. AF_05/2021	M2	5175,00	3,64	4,68	18.837,00	24.270,75	11,53%
SINAPI PA 02/2026	102491	34.2	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	5175,00	23,85	30,72	123.423,75	158.976,00	75,50%
SINAPI PA 02/2026	102488	34.3	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021	M2	5175,00	4,10	5,28	21.217,50	27.324,00	12,96%
FONTE	CÓDIGO	35	SERVIÇO DE PISOS					424.710,67	547.102,88	3,68%
SINAPI PA 02/2026	98679	35.1	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM. PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	1283,75	41,09	52,93	53.160,18	68.478,18	12,52%
SINAPI PA 02/2026	103682	35.2	CONCRETAGEM FCK-25 MPa, COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M³	103,50	1241,31	1.599,06	128.475,58	165.502,71	30,25%
SEMINF - COMP. PRÓPRIA	CPU -26	35.3	TRATAMENTO DE PISO KORONDUR EXISTENTE (REMOÇÃO, IMPERMEABILIZAÇÃO, APLICAÇÃO DE CERA)	M2	1263,75	123,38	158,94	159.622,87	205.628,62	37,59%
SINAPI PA 02/2026	92770	35.4	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM.	KG	6813,75	11,49	14,80	78.289,98	100.843,50	18,43%
SINAPI PA 02/2026	101748	35.5	PREPARO DE CONTRAPISO COM POLTRIZ. AF_09/2020	M2	1263,75	3,99	5,14	5.162,06	6.645,87	1,22%
FONTE	CÓDIGO	36	SERVIÇO DE REDE DE LOGICA E TELEFONIA					137.446,85	177.059,05	1,19%
SINAPI PA 02/2026	98302	36.1	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	23,00	1281,46	1.650,78	29.473,58	37.967,94	21,44%
SINAPI PA 02/2026	98305	36.2	RACK FECHADO PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	23,00	3038,74	3.914,50	60.801,02	90.033,50	50,85%
SEMINF - COMP. PRÓPRIA	CPU -11	36.3	SWITCH 24 PORTAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	23,00	1.655,75	2.132,94	38.082,25	49.057,62	27,71%
FONTE	CÓDIGO	37	SERVIÇO DE RERVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO E PAREDES					874.192,26	1.126.132,63	7,58%
SINAPI PA 02/2026	87265	37.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	2208,00	72,26	93,09	159.550,08	205.542,72	18,25%
SINAPI PA 02/2026	87273	37.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	2208,00	80,12	103,21	176.904,96	227.887,68	20,24%
SINAPI PA 02/2026	87256	37.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	5627,00	89,5	115,29	494.666,50	637.207,83	56,58%
SINAPI PA 02/2026	88660	37.4	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	M	2944,00	14,93	18,85	43.070,72	55.494,40	4,93%
FONTE	CÓDIGO	38	SERVIÇO DE MADEIRA (CARPINTARIA)					2.250.903,82	2.899.585,22	19,51%
SEMINF - COMP. PRÓPRIA	CPU - 28	38.1	ESCAVAÇÃO MANUAL A TRADO ATÉ 1,00M	M3	12,42	475,20	612,15	5.901,98	7.802,90	0,26%
SEMINF - COMP. PRÓPRIA	CPU - 29	38.2	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE ESTACA EM MADEIRA DE LEI	M2	6450,00	15,76	20,30	101.652,00	130.935,00	4,52%
SEMINF - COMP. PRÓPRIA	CPU - 30	38.3	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TRAVESSA EM MADEIRA DE LEI	M2	6450,00	10,84	13,96	69.918,00	90.042,00	3,11%
SEMINF - COMP. PRÓPRIA	CPU - 31	38.4	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TABUAS PRAÇAUBA	M2	6450,00	31,11	40,08	200.659,50	258.516,00	8,92%
SEMINF - COMP. PRÓPRIA	CPU - 32	38.5	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE VIGAMENTO EM MADEIRA DE LEI	M2	6450,00	17,56	22,62	113.262,00	145.899,00	5,03%
SEMINF - COMP. PRÓPRIA	CPU - 33	38.6	RETIRADA DE ESTRUTURA EM MADEIRA	M2	6450,00	33,42	43,06	215.559,00	277.672,50	9,58%
SEMINF - COMP. PRÓPRIA	CPU - 34	38.7	RETIRADA DE ENTULHO MANUAL COM CARRO DE MÃO	M3	172,50	19,41	25,00	3.348,22	4.312,50	0,15%
SEMINF - COMP. PRÓPRIA	CPU - 35	38.8	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE FORMA BRANCA PARA LAJE	M2	6450,00	11,38	14,66	73.401,00	94.557,00	3,26%
SEMINF - COMP. PRÓPRIA	CPU - 36	38.9	ASSOALHO EM FLEIAL MOLDURADO	M2	1932,00	118,27	152,36	228.497,64	294.369,52	10,15%
SEMINF - COMP. PRÓPRIA	CPU - 37	38.10	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE ESTEIO EM MADEIRA DE LEI	M2	1376,00	123,19	158,69	169.509,44	218.357,44	7,53%
SEMINF - COMP. PRÓPRIA	CPU - 38	38.11	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TRAVAMENTO DAS ESTEIO EM MADEIRA DE LEI	M2	1376,00	151,07	194,61	207.872,32	267.783,36	9,24%
SEMINF - COMP. PRÓPRIA	CPU - 39	38.12	PAREDE EM MADEIRA ARMADA COM PERMANANCA VERTICAL (SEM REVESTIMENTO)	M2	1147,50	277,39	357,33	318.305,02	410.038,17	14,14%
SEMINF - COMP. PRÓPRIA	CPU - 40	38.13	REVESTIMENTO DE PAREDE EM TABUAS ESCAMAS SUCUPIRA DE 3,00M	M2	1936,00	66,06	83,81	125.891,10	162.172,35	5,96%
SEMINF - COMP. PRÓPRIA	CPU - 41	38.14	GUARDA CORPO EM BALAUSTRE	M	258,00	286,24	371,31	74.365,92	95.797,98	3,30%



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE AŦUÁ SECRETARIA
MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO TÉCNICO



PREFEITURA MUNICIPAL DE
AŦUÁ
UNIÃO E TRABALHO PELO POVO



OBJETO: REGISTRO DE PREÇO PARA FUTURA E EVENTUAL MANUTENÇÃO DE ESTRUTURA PREVENTIVA, CORRETIVA, REPARAÇÃO, ADEQUAÇÃO E EMERGENCIAL COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA DE SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURAS DE MODO GERAL PARA ATENDER AS DEMANDAS DAS UNIDADES DE ENSINO MUNICIPAIS (ESCOLAS) DO INTERIOR E CIDADE, PRÉDIO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E BIBLIOTECA.

MODALIDADE: PREGÃO ELETRÔNICO

SECRETARIA ATENDIDA: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE AŦUÁ

RECURSO: FUNDO MUN. DE GESTÃO DA MOV. RECURSOS
DO FUNDEB E FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

BDI:

28,82%

L.S.: 103,26%

PLANILHA FINANCEIRA SINTÉTICA DOS SERVIÇOS

PRAZO: 12 MESES

FORNEC. C/ DATA BASE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS PARA ATENDER A DEMANDA (SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO)	UN.	QUANT. ESTIMADO	CUSTO UNITÁRIO S/ BDI (R\$)	CUSTO UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	CUSTO TOTAL SEM BDI (R\$)	CUSTO TOTAL COM BDI (R\$)	% TOTAL
SEMINF - COMP. PRÓPRIA	CPU - 42	38.15	GUARDA CORPO EM TABUAS MOLDURADO	M	258,00	53,42	68,82	13.782,36	17.755,56	0,61%
SEMINF - COMP. PRÓPRIA	CPU - 43	38.16	BANCO EM MADEIRA EM TABUAS MOLDURADAS SEM ENCOSTO (3 TABUAS NO ASSENTO)	M	258,00	82,78	106,64	21.357,24	27.513,12	0,96%
SEMINF - COMP. PRÓPRIA	CPU - 44	38.17	Castelo de água em Madeira De lei - H= 4,00M - (2,0M x 2,10M)	UNID	50,00	4.499,88	5.796,75	224.994,00	289.837,50	10,00%
SEMINF - COMP. PRÓPRIA	CPU - 45	38.18	Lambrequim de madeira de lei aparelhada	M	774,00	37,32	48,08	28.885,68	37.213,92	1,28%
SEMINF - COMP. PRÓPRIA	CPU - 46	38.19	Descupinização	M2	2580,00	20,83	26,83	53.741,40	69.221,40	2,39%
VALOR ESTIMADO DOS SERVIÇOS								11.543.845,43	14.865.609,00	100%

VALOR ESTIMADO DOS SERVIÇOS: R\$ 14.865.609,00 (Quatorze Milhões, Oitocentos Sessenta Cinco Mil, Seiscentos Nove Reais)

IAÇÕES

- 1) TODOS OS QUANTITATIVOS ESTÃO DEMONSTRADO NA PLANILHA DA MEMORIA DE CALCULO
- 2) TODOS OS PREÇOS UNITARIOS ESTÃO DEMONSTRADO NA PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS
- 3) PREÇOS UNITARIOS COM BASE NA PLANILHA DE CUSTOS REFERENCIAS: SINAPI PA - FEV/2026 E SEOP PA 03/2026
- 4) BDI INCLUSO: 28,82% E L.S.: 103,26% (COM DESONERAÇÃO)
- 5) PRAZO DE EXECUÇÃO: 12 MESES

Esaú Batista Alves
CPF: 644.348.692-72

Assinado de forma digital por Esaú
Batista Alves CPF: 644.348.692-72
Dados: 2026.04.16 12:42:48 -03'00'

ESAÚ BATISTA ALVES
ENGENHEIRO CIVIL / CREA: 158800 PA
TÉCNICO DA SEMINF



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE AFUÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO TÉCNICO



PREFEITURA MUNICIPAL DE
AFUÁ
UNIÃO E TRABALHO PELO POVO



COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO DOS SERVIÇOS

OBJETO: REGISTRO DE PREÇO PARA FUTURA E EVENTUAL MANUTENÇÃO DE ESTRUTURA PREVENTIVA, CORRETIVA, REPARAÇÃO, ADEQUAÇÃO E EMERGENCIAL COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA DE SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURAS DE MODO GERAL PARA ATENDER AS DEMANDAS DAS UNIDADES DE ENSINO MUNICIPAIS (ESCOLAS) DO INTERIOR E CIDADE, PRÉDIO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E BIBLIOTECA.

FONTE: SINAPI - VERSÃO (FEVE. 2026 - DESONERADO) - SEOP - VERSÃO (MARÇO 2026)

BDI: 28,82%

PRAZO: 12 MESES

L.S: 103,26%

COMPOSIÇÃO 01 - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO, PESSOAL, MAQUINÁRIO E MATERIAIS

CÓDIGO	CLASSE/ TIPO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	COEF.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
	COTAÇÃO LOCAL	LANCHA DE ALUMINIO COM MOTOR DE POPA ATÉ 40HP	KM	1,0000	11,03	11,03
	COTAÇÃO LOCAL	EMBARCAÇÃO DE MADEIRA COM MOTOR CENTRO ATÉ 114CV	KM	1,0000	17,51	17,51
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					28,54	
OBSERVAÇÕES ²		Para Definição do Coeficiente, foi levado em consideração os preços praticados aqui na região				

COMPOSIÇÃO 02- CENTRAL DE GÁS E ACESSÓRIOS P/ 02 BOTIJÃO DE GÁS P-13KG - COMPLETO

CÓDIGO	CLASSE/ TIPO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	COEF.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
13044/ORSE		Laudo de Vistoria e ART com execução de teste de estanqueidade de gás com emissão de laudo técnico. exclusive deslocamento de equipe técnica	UNID.	1,0000	750,00	750,00
10883/ORSE		Mangueira metálica para gás d=1/2" x 120cm	UNID.	2,0000	46,45	92,90
10884/ORSE		Suporte de parede para coletor de gás	UNID.	1,0000	14,68	14,68
92688	SINAPI	Tubo de Aço Galvanizado Ø 3/4", inclusive conexões	m	6,00	38,34	230,04
	COTAÇÃO LOCAL	Botijão de Gás Vazio (Vasilhame Novo e Original Sem Gás) 13Kg	UNID.	2,00	237,49	474,98
	COTAÇÃO LOCAL	Recarga de Gás de Botijão de gás 13kg	UNID.	2,00	130,00	260,00
	COTAÇÃO LOCAL	Kit Central Gás Pig Tail 50cm Botijão 2 P-13 Baixa Pressão - Guila Gás peças e acessórios	UNID.	1,00	399,00	399,00
	COTAÇÃO LOCAL	Kit Mangueira Cobre + Registro + Adaptador Instalação Gás Gn - HAENKE	UNID.	1,00	152,80	152,80
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					2.374,40	
OBSERVAÇÕES ²		COMPOSIÇÃO MERCADO - UNIDADE: UNID				

COMPOSIÇÃO 03 - RETIRADA DE PONTO DE ÁGUA/ESGOTO

CÓDIGO	CLASSE/ TIPO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	COEF.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	25,66	10,26
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	30,54	18,32
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					28,58	
OBSERVAÇÕES ²		COMPOSIÇÃO MÃE: 021529//SEOP- MARÇO 2026 - UNIDADE: UNID				

COMPOSIÇÃO 04 - RETIRADA DE PONTO ELETRICO

CÓDIGO	CLASSE/ TIPO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	COEF.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
--------	-----------------	---------------	-------	-------	-------------	-------------



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE AFUÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO TÉCNICO



PREFEITURA MUNICIPAL DE
AFUÁ
UNIÃO E TRABALHO PELO POVO



COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO DOS SERVIÇOS

OBJETO: REGISTRO DE PREÇO PARA FUTURA E EVENTUAL MANUTENÇÃO DE ESTRUTURA PREVENTIVA, CORRETIVA, REPARAÇÃO, ADEQUAÇÃO E EMERGENCIAL COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA DE SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURAS DE MODO GERAL PARA ATENDER AS DEMANDAS DAS UNIDADES DE ENSINO MUNICIPAIS (ESCOLAS) DO INTERIOR E CIDADE, PRÉDIO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E BIBLIOTECA.

FONTE: SINAPI - VERSÃO (FEVE. 2026 - DESONERADO) - SEOP - VERSÃO (MARÇO 2026)				BDI: 28,82%		PRAZO: 12 MESES	
				L.S: 103,26%			
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	26,56	10,62	
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	31,52	12,61	
		PREÇO UNITÁRIO TOTAL		23,23			
OBSERVAÇÕES²		COMPOSIÇÃO MÃE: 020857//SEOP- MARÇO 2026 - UNIDADE: UNID					

COMPOSIÇÃO 05 - PONTO DE ANTENA DE RADIO/ TV SEM FIAÇÃO

CÓDIGO	CLASSE/ TIPO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	COEF.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
170947	SEOP	Cabo coaxial 75 Homs 200 Mhz (TV)	M	3,0000	8,93	26,79
E00025	SEOP	Caixa derivação 3"x3"- Plástica	UNID.	1,0000	0,55	0,55
E00026	SEOP	Tampa Cega metálica 3"x3"	UNID.	1,0000	7,98	7,98
E00013	SEOP	Eletroduto PVC Rígido de 3/4"	M	3,0000	6,49	19,47
E00003	SEOP	Bucha e arruela de 3/4"-alumínio		2,0000	2,36	4,72
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,4000	26,56	90,30
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,4000	31,52	107,17
		PREÇO UNITÁRIO TOTAL			256,98	
OBSERVAÇÕES²		COMPOSIÇÃO MÃE: 170309//SEOP- MARÇO 2026 - UNIDADE: UNID				

COMPOSIÇÃO 06 - PONTO DE FORÇA (TUBULAÇÃO, FIAÇÃO, CAIXA E DISJUNTOR) ACIMA DE 200W

CÓDIGO	CLASSE/ TIPO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	COEF.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
E00087	SEOP	Disjuntor 3P-30A	UNID.	1,0000	45,03	45,03
E00015	SEOP	Eletroduto PVC Rígido de 1"	M	3,0000	7,50	22,50
E00006	SEOP	Cabo de cobre 6.0 mm2 - 750V	UNID.	9,0000	6,79	61,11
E00002	SEOP	Bucha e arruela de 1"-alumínio	UNID.	4,0000	3,38	13,52
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,0000	26,56	239,04
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,0000	31,52	283,68
		PREÇO UNITÁRIO TOTAL		664,88		
OBSERVAÇÕES²		COMPOSIÇÃO MÃE: 170701//SEOP- MARÇO 2026 - UNIDADE: UNID				

COMPOSIÇÃO 07 - PONTO DE LUZ (TUBULAÇÃO, FIAÇÃO, CAIXA E DISJUNTOR) ATÉ 200W



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE AFUÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO TÉCNICO



PREFEITURA MUNICIPAL DE
AFUÁ
UNIÃO E TRABALHO PELO POVO



COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO DOS SERVIÇOS

OBJETO: REGISTRO DE PREÇO PARA FUTURA E EVENTUAL MANUTENÇÃO DE ESTRUTURA PREVENTIVA, CORRETIVA, REPARAÇÃO, ADEQUAÇÃO E EMERGENCIAL COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA DE SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURAS DE MODO GERAL PARA ATENDER AS DEMANDAS DAS UNIDADES DE ENSINO MUNICIPAIS (ESCOLAS) DO INTERIOR E CIDADE, PRÉDIO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E BIBLIOTECA.

FONTE: SINAPI - VERSÃO (FEVE. 2026 - DESONERADO) - SEOP - VERSÃO (MARÇO 2026)			BDI: 28,82%		PRAZO: 12 MESES	
			L.S: 103,26%			
CÓDIGO	CLASSE/ TIPO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	COEF.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
E00008	SEOP	Cabo de cobre 2,5mm2 -750V	M	9,0000	2,87	25,83
E00019	SEOP	Caixa de derivação 4"x2"- Plástica	UNID.	1,0000	1,52	1,52
E00012	SEOP	Eletroduto PVC Rígido de 1/2"	M	3,0000	3,83	11,49
E00034	SEOP	Arruela de 1/2"	UNID.	2,0000	0,83	1,66
E00033	SEOP	Bucha de 1/2"	UNID.	2,0000	1,17	2,34
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0000	26,56	132,80
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0000	31,52	157,60
		PREÇO UNITÁRIO TOTAL	333,24			
OBSERVAÇÕES²		COMPOSIÇÃO MÃE: 170081//SEOP- MARÇO 2026 - UNIDADE: UNID				

COMPOSIÇÃO 08 - PONTO PARA CAMPAINHA / CIGARRA COM FIAÇÃO, TUBULAÇÃO E CAIXA

CÓDIGO	CLASSE/ TIPO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	COEF.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
E00009	SEOP	Cabo de cobre 1,5mm2 - 750V	M	11,0000	1,77	19,47
E00019	SEOP	Caixa de derivação 4"x2"- Plástica	UNID.	1,0000	1,52	1,52
E00012	SEOP	Eletroduto PVC Rígido de 1/2"	M	1,5000	3,83	5,75
E00034	SEOP	Arruela de 1/2"	UNID.	2,0000	0,83	1,66
E00033	SEOP	Bucha de 1/2"	UNID.	2,0000	1,17	2,34
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5000	26,56	119,52
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5000	31,52	141,84
		PREÇO UNITÁRIO TOTAL		292,10		
OBSERVAÇÕES²		COMPOSIÇÃO MÃE: 170398/SEOP- MARÇO 2026 - UNIDADE: UNID				

COMPOSIÇÃO 09 - PONTO PARA VENTILADOR DE TETO OU PAREDE COM FIAÇÃO E CAIXA

CÓDIGO	CLASSE/ TIPO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	COEF.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
E00008	SEOP	Cabo de cobre 2,5mm2 -750V	M	14,9138	2,87	42,80	
E00444	SEOP	Caixa plástica 4"x2"	UNID.	1,0000	1,54	1,54	
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9887	26,56	52,82	
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9887	31,52	62,68	



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE AFUÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO TÉCNICO



PREFEITURA MUNICIPAL DE
AFUÁ
UNIÃO E TRABALHO PELO POVO



COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO DOS SERVIÇOS

OBJETO: REGISTRO DE PREÇO PARA FUTURA E EVENTUAL MANUTENÇÃO DE ESTRUTURA PREVENTIVA, CORRETIVA, REPARAÇÃO, ADEQUAÇÃO E EMERGENCIAL COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA DE SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURAS DE MODO GERAL PARA ATENDER AS DEMANDAS DAS UNIDADES DE ENSINO MUNICIPAIS (ESCOLAS) DO INTERIOR E CIDADE, PRÉDIO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E BIBLIOTECA.

FONTE: SINAPI - VERSÃO (FEVE. 2026 - DESONERADO) - SEOP - VERSÃO (MARÇO 2026)			BDI: 28,82%	PRAZO: 12 MESES
			L.S: 103,26%	
		PREÇO UNITÁRIO TOTAL	159,84	
OBSERVAÇÕES²		COMPOSIÇÃO MÃE: 170692/SEOP- MARÇO 2026 - UNIDADE: UNID		

COMPOSIÇÃO 10 - Pulsador de campainha 10A (sem fiação)

CÓDIGO	CLASSE/ TIPO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	COEF.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
E00562	SEOP	Interruptor de campainha	UNID.	1,0000	15,38	15,38
E00764	SEOP	Pulsador de campainha 10A (sem fiação)	UNID.	1,0000	6,62	6,62
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	26,56	10,62
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	31,52	12,61
		PREÇO UNITÁRIO TOTAL			45,23	
OBSERVAÇÕES ²	COMPOSIÇÃO MÃE: 170962/SEOP- MARÇO 2026 - UNIDADE: UNID					

COMPOSIÇÃO 11 - Revisão de ponto de luz

CÓDIGO	CLASSE/ TIPO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	COEF.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
E00008	SEOP	Cabo de cobre 2,5mm ² -750V	M	3,6000	2,87	10,33
E00019	SEOP	Caixa de derivação 4"x2"- Plástica	UNID.	0,4000	1,52	0,61
E00020	SEOP	Fita isolante	M	0,4000	4,11	1,64
E00012	SEOP	Eletroduto PVC Rígido de 1/2"	M	1,2000	3,83	4,60
E00034	SEOP	Arruela de 1/2"	UNID.	0,8000	0,83	0,66
E00033	SEOP	Bucha de 1/2"	UNID.	0,8000	1,17	0,94
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	26,56	53,12
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	31,52	63,04
		PREÇO UNITÁRIO TOTAL			134,94	
OBSERVAÇÕES ²	COMPOSIÇÃO MÃE: 171491/SEOP- MARÇO 2026 - UNIDADE: UNID					

COMPOSIÇÃO 12 - PONTO DE SOLDA EXOTERMICA

CÓDIGO	CLASSE/ TIPO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	COEF.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
E00731	SEOP	Pó de solda	PCT	0,2000	48,91	9,78
E00732	SEOP	Molde p/ solda exotérmica	UNID.	0,0100	348,93	3,49



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE AFUÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO TÉCNICO



PREFEITURA MUNICIPAL DE
AFUÁ
UNIÃO E TRABALHO PELO POVO



COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO DOS SERVIÇOS

OBJETO: REGISTRO DE PREÇO PARA FUTURA E EVENTUAL MANUTENÇÃO DE ESTRUTURA PREVENTIVA, CORRETIVA, REPARAÇÃO, ADEQUAÇÃO E EMERGENCIAL COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA DE SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURAS DE MODO GERAL PARA ATENDER AS DEMANDAS DAS UNIDADES DE ENSINO MUNICIPAIS (ESCOLAS) DO INTERIOR E CIDADE, PRÉDIO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E BIBLIOTECA.

FONTE: SINAPI - VERSÃO (FEVE. 2026 - DESONERADO) - SEOP - VERSÃO (MARÇO 2026)

BDI: 28,82%

PRAZO: 12 MESES

L.S: 103,26%

88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	26,56	21,25
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	31,52	25,22
PREÇO UNITÁRIO TOTAL				59,74		

OBSERVAÇÕES² COMPOSIÇÃO MÃE: 170962/SEOP- MARÇO 2026 - UNIDADE: UNID

COMPOSIÇÃO 13 - Ponto de logica - UTP (c/ instalação aparente)

CÓDIGO	CLASSE/ TIPO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	COEF.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
E00346	SEOP	Plug cover	UNID.	1,0500	0,60	0,63
E00338	SEOP	Conector BNC p/ solda	UNID.	1,0000	1,49	1,49
E00267	SEOP	Eletroduto - ferro galvanizado 1"	M	3,0000	9,67	29,01
E00331	SEOP	Caixa em PVC de sobrepor 2 pass. p/ RJ-45	UNID.	1,0000	10,12	10,12
E00342	SEOP	Anilha de identificação (pacote c/ 20un	UNID.	4,0000	7,33	29,32
E00333	SEOP	Caixa em PVC de sobrepor 3"x3"	UNID.	1,0000	3,87	3,87
E00340	SEOP	Parafuso-3.9x32mm	UNID.	9,0000	0,20	1,80
E00339	SEOP	Bucha plastica-6mm c/ parafuso	UNID.	9,0000	0,26	2,34
E00332	SEOP	Conector fema RJ-45 - cat. 5	UNID.	1,0000	12,74	12,74
E00335	SEOP	Cabo UTP-cat.5-4 pares	M	15,0000	4,22	63,30
E00341	SEOP	Fita isolante de alta fusão	RL	0,0700	45,42	3,18
E00347	SEOP	Certificação de cabeamento	PT	1,0000	58,78	58,78
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	26,56	212,48
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	31,52	252,16
PREÇO UNITÁRIO TOTAL				681,22		

OBSERVAÇÕES² COMPOSIÇÃO MÃE: 170690/SEOP- MARÇO 2026 - UNIDADE: UNID

COMPOSIÇÃO 14 - Ponto eletrico estabilizado (c/ instalação aparente)

CÓDIGO	CLASSE/ TIPO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	COEF.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
E00355	SEOP	Terminal de compressão-2.5mm2	UNID.	2,2000	2,19	4,82
E00330	SEOP	Canaleta plástica ventilada 50x50mm c/tampa - 2,0m	VR	1,5000	68,42	102,63
E00275	SEOP	Curva 90o p/ elet. PVC 3/4" (IE)	UNID.	0,1000	2,85	0,29



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE AFUÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO TÉCNICO



PREFEITURA MUNICIPAL DE
AFUÁ
UNIÃO E TRABALHO PELO POVO



COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO DOS SERVIÇOS

OBJETO: REGISTRO DE PREÇO PARA FUTURA E EVENTUAL MANUTENÇÃO DE ESTRUTURA PREVENTIVA, CORRETIVA, REPARAÇÃO, ADEQUAÇÃO E EMERGENCIAL COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA DE SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURAS DE MODO GERAL PARA ATENDER AS DEMANDAS DAS UNIDADES DE ENSINO MUNICIPAIS (ESCOLAS) DO INTERIOR E CIDADE, PRÉDIO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E BIBLIOTECA.

FONTE: SINAPI - VERSÃO (FEVE. 2026 - DESONERADO) - SEOP - VERSÃO (MARÇO 2026)			BDI: 28,82%		PRAZO: 12 MESES	
			L.S: 103,26%			
E00013	SEOP	Eletroduto PVC Rígido de 3/4"	M	3,0000	6,49	19,47
E00350	SEOP	Caixa de sobrepor p/ tomada eletrica	UNI	1,0000	8,26	8,26
E00065	SEOP	Tomada 2P+T 10A (s/fiação)	UNID.	1,0000	12,90	12,90
E00227	SEOP	Cabo de cobre nu 16mm2	M	1,3000	19,21	24,97
E00342	SEOP	Anilha de identificação (pacote c/ 20un)	UNID.	8,0000	7,33	58,64
E00008	SEOP	Cabo de cobre 2,5mm2 -750V	M	12,0000	2,87	34,44
E00360	SEOP	Luva p/ elet. PVC de 3/4" (IE)	UNI	0,2500	1,35	0,34
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,0000	26,56	265,60
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,0000	31,52	315,20
		PREÇO UNITÁRIO TOTAL		847,56		
OBSERVAÇÕES²		COMPOSIÇÃO MÃE: 170689/SEOP- MARÇO 2026 - UNIDADE: UNID				

COMPOSIÇÃO 15 - Ponto de dreno p/ split (10m)

CÓDIGO	CLASSE/ TIPO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	COEF.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
H00006	SEOP	Tubo em PVC - JS - 25mm (LH)	M	12,0000	9,98	119,76
H00093	SEOP	Joelho/Cotovelo 90o em PVC - JS - 25mm-LH	UNID.	2,0000	1,22	
H00373	SEOP	Tubo de polietileno 3/8"	M	12,0000	3,01	36,12
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	26,56	79,68
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	31,52	94,56
		PREÇO UNITÁRIO TOTAL	330,12			
OBSERVAÇÕES²		COMPOSIÇÃO MÃE: 231084/SEOP- MARÇO 2026 - UNIDADE: UNID				

COMPOSIÇÃO 16 - Ponto de gás p/ split até 30.000 BTU's (10m)

CÓDIGO	CLASSE/ TIPO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	COEF.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
E00727	SEOP	Tubo de cobre de 3/8"	M	12,0000	5,65	67,80
H00373	SEOP	Tubo de polietileno 3/8"	M	12,0000	69,06	828,72
E00728	SEOP	Tubo de cobre de 5/8"	M	12,0000	31,48	377,76
E00726	SEOP	Cabo "PP" 4x2,5mm	M	12,0000	34,58	414,96
H00374	SEOP	Tubo de polietileno 5/8"	M	12,0000	3,08	36,96



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE AFUÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO TÉCNICO



PREFEITURA MUNICIPAL DE
AFUÁ
UNIÃO E TRABALHO PELO POVO



COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO DOS SERVIÇOS

OBJETO: REGISTRO DE PREÇO PARA FUTURA E EVENTUAL MANUTENÇÃO DE ESTRUTURA PREVENTIVA, CORRETIVA, REPARAÇÃO, ADEQUAÇÃO E EMERGENCIAL COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA DE SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURAS DE MODO GERAL PARA ATENDER AS DEMANDAS DAS UNIDADES DE ENSINO MUNICIPAIS (ESCOLAS) DO INTERIOR E CIDADE, PRÉDIO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E BIBLIOTECA.

FONTE: SINAPI - VERSÃO (FEVE. 2026 - DESONERADO) - SEOP - VERSÃO (MARÇO 2026)

BDI: 28,82%

PRAZO: 12 MESES

L.S: 103,26%

88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECHANICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	30,03	30,03
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	26,56	159,36
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	31,52	189,12
PREÇO UNITÁRIO TOTAL				2.104,71		

OBSERVAÇÕES² COMPOSIÇÃO MÃE: 231086/SEOP- MARÇO 2026 - UNIDADE: UNID

COMPOSIÇÃO 17 - Ponto p/ar condicionado(tubul.,cj.airstop e fiaçao)

CÓDIGO	CLASSE/ TIPO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	COEF.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
E00035	SEOP	Arruela de 3/4"	UNID.	4,0000	0,90	3,60
E00030	SEOP	Conjunto airstop s/ disjuntor	UNID.	1,0000	6,83	6,83
E00081	SEOP	Disjuntor 2P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	UNID.	1,0000	31,55	31,55
E00013	SEOP	Eletroduto PVC Rígido de 3/4"	M	3,0000	6,49	19,47
E00007	SEOP	Cabo de cobre 4.0 mm2 - 750V	M	12,0000	4,73	56,76
E00004	SEOP	Bucha de 3/4"	UNID.	4,0000	1,64	6,56
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,0000	26,56	239,04
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,0000	31,52	283,68
PREÇO UNITÁRIO TOTAL				647,49		

OBSERVAÇÕES² COMPOSIÇÃO MÃE: 230262/SEOP- MARÇO 2026 - UNIDADE: UNID

COMPOSIÇÃO 18 - Revisão de ponto de ar condicionado

CÓDIGO	CLASSE/ TIPO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	COEF.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	26,56	106,24
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	31,52	126,08
PREÇO UNITÁRIO TOTAL				232,32		

OBSERVAÇÕES² COMPOSIÇÃO MÃE: 230846/SEOP- MARÇO 2026 - UNIDADE: UNID

COMPOSIÇÃO 19 - Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)

CÓDIGO	CLASSE/ TIPO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	COEF.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
H00116	SEOP	Te em PVC - JS - 25mm (LH)	UNID.	0,7500	1,54	1,16



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE AFUÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO TÉCNICO



PREFEITURA MUNICIPAL DE
AFUÁ
UNIÃO E TRABALHO PELO POVO



COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO DOS SERVIÇOS

OBJETO: REGISTRO DE PREÇO PARA FUTURA E EVENTUAL MANUTENÇÃO DE ESTRUTURA PREVENTIVA, CORRETIVA, REPARAÇÃO, ADEQUAÇÃO E EMERGENCIAL COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA DE SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURAS DE MODO GERAL PARA ATENDER AS DEMANDAS DAS UNIDADES DE ENSINO MUNICIPAIS (ESCOLAS) DO INTERIOR E CIDADE, PRÉDIO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E BIBLIOTECA.

FONTE: SINAPI - VERSÃO (FEVE. 2026 - DESONERADO) - SEOP - VERSÃO (MARÇO 2026)

BDI: 28,82%

PRAZO: 12 MESES

L.S: 103,26%

H00093	SEOP	Joelho/Cotovelo 90o em PVC - JS - 25mm-LH	UNID.	2,0000	1,22	2,44
H00400	SEOP	Joelho/Cotovelo 90o PVC SRM - 25mm X 3/4" (LH)	UNID.	1,0000	8,38	8,38
H00157	SEOP	Tubo em PVC - JS - 50mm (LH)	M	3,0000	36,17	108,51
H00082	SEOP	Adaptador curto em PVC 3/4" (LH)	UNID.	1,0000	2,04	2,04
H00075	SEOP	Adaptador curto em PVC 1 1/2" (LH)	UNID.	0,7500	4,86	3,65
H00006	SEOP	Tubo em PVC - JS - 25mm (LH)	M	9,0000	9,98	89,82
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	26,56	159,36
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	31,52	126,08
		PREÇO UNITÁRIO TOTAL		501,44		
OBSERVAÇÕES²		COMPOSIÇÃO MÃE: 180299/SEOP- MARÇO 2026 - UNIDADE: UNID				

COMPOSIÇÃO 20 - Revisão de ponto de água

CÓDIGO	CLASSE/ TIPO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	COEF.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
180299	SEOP	Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)	PT	0,3000	502,76	150,83
		PREÇO UNITÁRIO TOTAL	150,83			
OBSERVAÇÕES²		COMPOSIÇÃO MÃE: 180844/SEOP- MARÇO 2026 - UNIDADE: UNID				

COMPOSIÇÃO 21 - Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes,cx. e ralos)

CÓDIGO	CLASSE/ TIPO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	COEF.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
H00008	SEOP	Caixa sifonada de PVC c/ grelha - 100x100x50mm	UNID.	0,2500	22,00	5,50
H00084	SEOP	Junção simples inv.45 em PVC - JS - 75x75mm (LS)	UNID.	0,2500	19,44	4,86
H00004	SEOP	Tubo em PVC - 40mm (LS)	M	4,0000	9,00	36,00
H00003	SEOP	Tubo em PVC - 50mm (LS)	M	1,5000	13,65	20,48
H00089	SEOP	Te longo em PVC - JS - 100x75mm (LS)	UNID.	0,2500	10,07	2,52
H00088	SEOP	Joelho/Cotovelo 90o em PVC - JS - 40mm-LH	UNID.	0,5000	6,04	3,02
H00085	SEOP	Curva 45 em PVC - JS - 75mm (LH)	UNID.	0,5000	35,98	17,99
H00086	SEOP	Ralo PVC c/ saída 100x53x40mm	UNID.	0,2500	9,36	2,34
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	26,56	212,48
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	31,52	252,16



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE AFUÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO TÉCNICO



PREFEITURA MUNICIPAL DE
AFUÁ
UNIÃO E TRABALHO PELO POVO



COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO DOS SERVIÇOS

OBJETO: REGISTRO DE PREÇO PARA FUTURA E EVENTUAL MANUTENÇÃO DE ESTRUTURA PREVENTIVA, CORRETIVA, REPARAÇÃO, ADEQUAÇÃO E EMERGENCIAL COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA DE SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURAS DE MODO GERAL PARA ATENDER AS DEMANDAS DAS UNIDADES DE ENSINO MUNICIPAIS (ESCOLAS) DO INTERIOR E CIDADE, PRÉDIO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E BIBLIOTECA.

FONTE: SINAPI - VERSÃO (FEVE. 2026 - DESONERADO) - SEOP - VERSÃO (MARÇO 2026)

BDI: 28,82%

PRAZO: 12 MESES

L.S: 103,26%

PREÇO UNITÁRIO TOTAL

557,35

OBSERVAÇÕES²

COMPOSIÇÃO MÃE: 180214/SEOP- MARÇO 2026 - UNIDADE: UNID

COMPOSIÇÃO 22 - Revisão de ponto de esgoto

CÓDIGO	CLASSE/ TIPO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	COEF.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
180214	SEOP	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes,cx. e ralos)	PT	0,4000	560,90	224,36
		PREÇO UNITÁRIO TOTAL	224,36			
OBSERVAÇÕES²		COMPOSIÇÃO MÃE: 180214/SEOP- MARÇO 2026 - UNIDADE: UNID				

COMPOSIÇÃO 23 - RETIRADA DE PONTO ÁGUA / ESGOTO

CÓDIGO	CLASSE/ TIPO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	COEF.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	26,56	10,62
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	31,52	18,91
		PREÇO UNITÁRIO TOTAL	29,53			
OBSERVAÇÕES²		COMPOSIÇÃO MÃE: 021529/SEOP- MARÇO 2026 - UNIDADE: UNID				

COMPOSIÇÃO 24 - RETIRADA DE PONTO ELETRICO

CÓDIGO	CLASSE/ TIPO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	COEF.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	26,56	10,62
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	31,52	12,61
		PREÇO UNITÁRIO TOTAL	23,23			
OBSERVAÇÕES²		COMPOSIÇÃO MÃE: 020857/SEOP- MARÇO 2026 - UNIDADE: UNID				

COMPOSIÇÃO 25 - Caixa de descarga plastica - externa

CÓDIGO	CLASSE/ TIPO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	COEF.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
H00044	SEOP	Caixa de descarga plastica externa	un	1,0000	50,00	50,00
H00045	SEOP	Tubo de descarga em PVC - 40mm	un	1,0000	17,10	17,10
H00055	SEOP	Fita de vedacao	m	0,5000	0,18	0,09
H00046	SEOP	Ligacao flexivel (engate) plastico	un	1,0000	7,25	7,25



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE AFUÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO TÉCNICO



PREFEITURA MUNICIPAL DE
AFUÁ
UNIÃO E TRABALHO PELO POVO



COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO DOS SERVIÇOS

OBJETO: REGISTRO DE PREÇO PARA FUTURA E EVENTUAL MANUTENÇÃO DE ESTRUTURA PREVENTIVA, CORRETIVA, REPARAÇÃO, ADEQUAÇÃO E EMERGENCIAL COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA DE SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURAS DE MODO GERAL PARA ATENDER AS DEMANDAS DAS UNIDADES DE ENSINO MUNICIPAIS (ESCOLAS) DO INTERIOR E CIDADE, PRÉDIO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E BIBLIOTECA.

FONTE: SINAPI - VERSÃO (FEVE. 2026 - DESONERADO) - SEOP - VERSÃO (MARÇO 2026)

BDI: 28,82%

PRAZO: 12 MESES

L.S: 103,26%

88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,6000	26,56	69,06
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,6000	31,52	81,95
PREÇO UNITÁRIO TOTAL				225,45		

OBSERVAÇÕES² COMPOSIÇÃO MÃE: 190224 /SEOP- MARÇO 2026 - UNIDADE: UNID

COMPOSIÇÃO 26 - TRATAMENTO DE PISO KORONDUR EXISTENTE (REMOÇÃO, IMPERMEABILIZAÇÃO, APLICAÇÃO DE CERA)

CÓDIGO	CLASSE/ TIPO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	COEF.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
COTAÇÃO LOCAL		Removedor De Ceras Resinas Acrílicas - 5 LITRO	UNID.	0,0200	128,00	2,56
6085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR - 1 LITRO	UNID.	0,0400	9,10	0,36
41967	SINAPI	CERA LIQUIDA INCOLOR MULTIPISO - 1 LITRO	UNID.	0,0125	23,17	0,29
95276	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO	CHP	0,0903	4,18	0,38
95277	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO	CHI	0,2164	0,73	0,16
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4972	25,66	12,76
88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0956	31,92	34,97
PREÇO UNITÁRIO TOTAL				51,48		

OBSERVAÇÕES² COMPOSIÇÃO MÃE: 104162/SINAPI- MARÇO 2026 - UNIDADE: M2

COMPOSIÇÃO 27 - SWITCH 24 PORTAS

CÓDIGO	CLASSE/ TIPO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	COEF.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
L00011	SEOP	SWITCH 24 PORTAS	UNID.	1,0000	1.476,55	1.476,55
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	26,56	53,12
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	31,52	126,08
PREÇO UNITÁRIO TOTAL				1.655,75		

OBSERVAÇÕES² COMPOSIÇÃO MÃE: 171185//SEOP- MARÇO 2026 - UNIDADE: UNID

COMPOSIÇÃO 28 - ESCAVAÇÃO MANUAL A TRADO ATÉ 1,00M

CÓDIGO	CLASSE/ TIPO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	COEF.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,0000	25,71	514,20



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE AFUÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO TÉCNICO



PREFEITURA MUNICIPAL DE
AFUÁ
UNIÃO E TRABALHO PELO POVO



COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO DOS SERVIÇOS

OBJETO: REGISTRO DE PREÇO PARA FUTURA E EVENTUAL MANUTENÇÃO DE ESTRUTURA PREVENTIVA, CORRETIVA, REPARAÇÃO, ADEQUAÇÃO E EMERGENCIAL COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA DE SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURAS DE MODO GERAL PARA ATENDER AS DEMANDAS DAS UNIDADES DE ENSINO MUNICIPAIS (ESCOLAS) DO INTERIOR E CIDADE, PRÉDIO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E BIBLIOTECA.

FONTE: SINAPI - VERSÃO (FEVE. 2026 - DESONERADO) - SEOP - VERSÃO (MARÇO 2026)

BDI: 28,82%

PRAZO: 12 MESES

L.S: 103,26%

PREÇO UNITÁRIO TOTAL

514,20

OBSERVAÇÕES

COMPOSIÇÃO MÃE: 030673 SEOP - MARÇO 2026 - UNIDADE: M3

COMPOSIÇÃO 29 - ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE ESTACA EM MADEIRA DE LEI

CÓDIGO	CLASSE/ TIPO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	COEF.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
5062	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 33 (3 X 9)	KG	0,0200	18,15	0,36
	COTAÇÃO LOCAL	TARUGÃO DE ACAPÚ 2,50M - ACAPÚ	UNID.	0,3500	22,00	7,70
	COTAÇÃO LOCAL	FLECHAL ACAPÚ - 15 PALMO - 3,00M (CRUZETA) - 70CM	UNID.	0,0800	40,00	3,20
88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1050	25,71	2,70
88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0590	30,50	1,80
		PREÇO UNITÁRIO TOTAL			15,76	
OBSERVAÇÕES:	Para Mão de Obra do Serviço de (Locação da Estaca, Confeção da Cruzeta e Cravação da Estaca no Solo) foi adotado 40% em cima do Material para 01 Carpinteiro e 01 Servente.					

COMPOSIÇÃO 30 - ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE DA TRAVESSA EM MADEIRA DE LEI A CADA 1,80M

CÓDIGO	CLASSE/ TIPO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	COEF.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
5062	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 33 (3 X 9)	KG	0,03	18,15	0,54
	COTAÇÃO LOCAL	FLECHAL ACAPÚ - 15 PALMO - 3,00M (VIGA TRANSVERSAL)	UNID.	0,18	40,00	7,20
88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,072	25,71	1,85
88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,041	30,50	1,25
		PREÇO UNITÁRIO TOTAL			10,84	
OBSERVAÇÕES	Para Mão de Obra do Serviço de (Locação da Travessa e Armação da Travessa) foi adotado 40% em cima do Material para 01 Carpinteiro e 01 Servente.					

COMPOSIÇÃO 31 - ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TABUAS PRAÇAUBA

CÓDIGO	CLASSE/ TIPO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	COEF.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
5078	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 27 (2 1/2 X 12)	KG	0,0700	18,87	1,32
	COTAÇÃO LOCAL	TABUA PRAÇAUBA CHEIA 1! - 3,00M	DZ	0,1900	110,00	20,90
88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,207	25,71	5,32
88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,117	30,50	3,57
		PREÇO UNITÁRIO TOTAL			31,11	
OBSERVAÇÕES	Para Mão de Obra do Serviço de (Confeção e Armação do Tabuleiro) foi adotado 40% em cima do Material para 01 Carpinteiro e 01 Servente.					



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE AFUÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO TÉCNICO



PREFEITURA MUNICIPAL DE
AFUÁ
UNIÃO E TRABALHO PELO POVO



COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO DOS SERVIÇOS

OBJETO: REGISTRO DE PREÇO PARA FUTURA E EVENTUAL MANUTENÇÃO DE ESTRUTURA PREVENTIVA, CORRETIVA, REPARAÇÃO, ADEQUAÇÃO E EMERGENCIAL COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA DE SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURAS DE MODO GERAL PARA ATENDER AS DEMANDAS DAS UNIDADES DE ENSINO MUNICIPAIS (ESCOLAS) DO INTERIOR E CIDADE, PRÉDIO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E BIBLIOTECA.

FONTE: SINAPI - VERSÃO (FEVE, 2026 - DESONERADO) - SEOP - VERSÃO (MARÇO 2026)

BDI: 28,82%

PRAZO: 12 MESES

L.S: 103,26%

COMPOSIÇÃO 32 - ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE VIGAMENTO EM MADEIRA DE LEI

CÓDIGO	CLASSE/ TIPO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	COEF.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
5062	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 33 (3 X 9)	KG	0,0200	18,15	0,36
COTAÇÃO LOCAL		FLECHAL PRACAUUBA - 20 PALMO - 4,00M (VIGA LONGITUDIONAL)	UNID.	0,4200	29,00	12,18
88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1170	25,71	3,01
88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0660	30,50	2,01
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					17,56	
OBSERVAÇÕES		Para Mão de Obra do Serviço de (Confecção e Armação dos vigamentos) foi adotado 40% em cima do Material para 01 Carpinteiro e 01 Servente.				

COMPOSIÇÃO 33- RETIRADA DE ESTRUTURA EM MADEIRA

CÓDIGO	CLASSE/ TIPO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	COEF.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3000	25,71	33,42
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					33,42	
OBSERVAÇÕES		COMPOSIÇÃO MÃE: 020020 SEOP - MARÇO 2026 - UNIDADE: M2				

COMPOSIÇÃO 34- RETIRADA DE ENTULHO MANUAL COM CARRO DE MÃO

CÓDIGO	CLASSE/ TIPO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	COEF.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
COTAÇÃO LOCAL		ALUGUEL DE CARRO DE MÃO	DIARIA	0,0180	50,00	0,90
88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7200	25,71	18,51
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					19,41	
OBSERVAÇÕES		COMPOSIÇÃO MÃE: 020174 SEOP - MARÇO 2026 - UNIDADE: M3				

COMPOSIÇÃO 35 - ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE FORMA BRANCA PARA LAJE

CÓDIGO	CLASSE/ TIPO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	COEF.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
5078	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 27 (2 1/2 X 12)	KG	0,0250	18,87	0,47
5074	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	0,0300	20,07	0,60
COTAÇÃO LOCAL		TABUA VERMELHA - 3,00M	DZ	0,0260	123,00	3,20
COTAÇÃO LOCAL		RIPÃO PRACAUBA BRUTA - 4,00M	DZ	0,0550	70,00	3,85



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE AFUÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO TÉCNICO



PREFEITURA MUNICIPAL DE
AFUÁ
UNIÃO E TRABALHO PELO POVO



COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO DOS SERVIÇOS

OBJETO: REGISTRO DE PREÇO PARA FUTURA E EVENTUAL MANUTENÇÃO DE ESTRUTURA PREVENTIVA, CORRETIVA, REPARAÇÃO, ADEQUAÇÃO E EMERGENCIAL COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA DE SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURAS DE MODO GERAL PARA ATENDER AS DEMANDAS DAS UNIDADES DE ENSINO MUNICIPAIS (ESCOLAS) DO INTERIOR E CIDADE, PRÉDIO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E BIBLIOTECA.

FONTE: SINAPI - VERSÃO (FEVE. 2026 - DESONERADO) - SEOP - VERSÃO (MARÇO 2026)				BDI: 28,82%		PRAZO: 12 MESES	
				L.S: 103,26%			
88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,076	25,71	1,95	
88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,043	30,50	1,31	
		PREÇO UNITÁRIO TOTAL		11,38			
OBSERVAÇÕES		Para Mão de Obra do Serviço de (Confecção e Armação do Tabuleiro) foi adotado 40% em cima do Material para 01 Carpinteiro e 01 Servente.					

COMPOSIÇÃO 36 - REPAROS DE ASSOALHO EM FLEHAL MOLDURADO

CÓDIGO	CLASSE/ TIPO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	COEF.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
COTAÇÃO LOCAL		FLECHAL MOLDURADO ACAPÚ - 4,00M	UNID.	1,5000	56,00	84,00
5078	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 27 (2 1/2 X 12)	KG	0,0250	18,87	0,47
88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,789	25,71	20,29
88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,443	30,50	13,51
		PREÇO UNITÁRIO TOTAL		118,27		
OBSERVAÇÕES		Para Mão de Obra do Serviço de (Confecção e Armação do Tabuleiro) foi adotado 40% em cima do Material para 01 Carpinteiro e 01 Servente.				

COMPOSIÇÃO 37 - ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE ESTEIO EM MADEIRA DE LEI

CÓDIGO	CLASSE/ TIPO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	COEF.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
5062	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 33 (3 X 9)	KG	0,0600	18,15	1,09
COTAÇÃO LOCAL		ESTEIO DE ACAPÚ - 5,00M	UNID.	0,5000	165,00	82,50
COTAÇÃO LOCAL		FLECHAL ACAPÚ - 15 PALMO - 3,00M (CRUZETA) - 70CM	UNID.	0,1100	40,00	4,40
88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8210	25,71	21,11
88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4620	30,50	14,09
		PREÇO UNITÁRIO TOTAL		123,19		
OBSERVAÇÕES²		Para Mão de Obra do Serviço de (Locação da Estaca, Confecção da Cruzeta e Cravação da Estaca no Solo) foi adotado 40% em cima do Material para 01 Carpinteiro e 01 Servente.				

COMPOSIÇÃO 38 - ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TRAVAMENTO EM MADEIRA DE LEI

CÓDIGO	CLASSE/ TIPO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	COEF.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
COTAÇÃO LOCAL		Barra rosqueavel 3/8" 1,00m	UNID.	0,53	11,69	6,20
4342	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"	UNID.	36,00	0,31	11,16



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE AFUÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO TÉCNICO



PREFEITURA MUNICIPAL DE
AFUÁ
UNIÃO E TRABALHO PELO POVO



COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO DOS SERVIÇOS

OBJETO: REGISTRO DE PREÇO PARA FUTURA E EVENTUAL MANUTENÇÃO DE ESTRUTURA PREVENTIVA, CORRETIVA, REPARAÇÃO, ADEQUAÇÃO E EMERGENCIAL COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA DE SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURAS DE MODO GERAL PARA ATENDER AS DEMANDAS DAS UNIDADES DE ENSINO MUNICIPAIS (ESCOLAS) DO INTERIOR E CIDADE, PRÉDIO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E BIBLIOTECA.

FONTE: SINAPI - VERSÃO (FEVE. 2026 - DESONERADO) - SEOP - VERSÃO (MARÇO 2026)

BDI: 28,82%

PRAZO: 12 MESES

L.S: 103,26%

39207	SINAPI	ARRUELA ZINCADA DIAMETRO 3/8"	UNID.	36,00	1,16	41,76
COTAÇÃO LOCAL		FLECHAL ACAPÚ - 15 PALMO - 3,00M	UNID.	1,22	40,00	48,80
88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,007	25,71	25,89
88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,566	30,50	17,26

PREÇO UNITÁRIO TOTAL

151,07

OBSERVAÇÕES

Para Mão de Obra do Serviço de (Locação da Travessa e Armação da Travessa) foi adotado 40% em cima do Material para 01 Carpinteiro e 01 Servente.

COMPOSIÇÃO 39 - PAREDE EM MADEIRA ARMADA COM PERNAMANCA VERTICAL (SEM REVESTIMENTO)

CÓDIGO	CLASSE/ TIPO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	COEF.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
5078	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 27 (2 1/2 X 12)	KG	0,0200	18,87	0,38
5062	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 33 (3 X 9)	KG	0,0200	18,15	0,36
COTAÇÃO LOCAL		PERNAMANCA SUCUPIRA PLAINADA 3,00M	DZ	0,8400	235,00	197,40
88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,850	25,71	47,56
88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,039	30,50	31,69

PREÇO UNITÁRIO TOTAL

277,39

OBSERVAÇÕES

Para Mão de Obra do Serviço de (Fornecimento, Confeção e Armação da Estrutura) foi adotado 40% em cima do Material para 01 Carpinteiro e 01 Servente.

COMPOSIÇÃO 40 - REVESTIMENTO DE PAREDE EM TABUAS ESCAMAS SUCUPIRA DE 3,00M

CÓDIGO	CLASSE/ TIPO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	COEF.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
5074	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	0,0900	20,07	1,81
COTAÇÃO LOCAL		TABUA SUCUPIRA ESCAMA 3,00M	DZ	0,1900	235,00	44,65
88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,434	25,71	11,16
88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,244	30,50	7,44

PREÇO UNITÁRIO TOTAL

65,06

OBSERVAÇÕES

Para Mão de Obra do Serviço de (Fornecimento, Confeção e Armação da Estrutura) foi adotado 40% em cima do Material para 01 Carpinteiro e 01 Servente.

COMPOSIÇÃO 41- GUARDA CORPO EM BALAUSTRE

CÓDIGO	CLASSE/ TIPO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	COEF.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
--------	--------------	---------------	-------	-------	-------------	-------------



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE AFUÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO TÉCNICO



PREFEITURA MUNICIPAL DE
AFUÁ
UNIÃO E TRABALHO PELO POVO



COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO DOS SERVIÇOS

OBJETO: REGISTRO DE PREÇO PARA FUTURA E EVENTUAL MANUTENÇÃO DE ESTRUTURA PREVENTIVA, CORRETIVA, REPARAÇÃO, ADEQUAÇÃO E EMERGENCIAL COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA DE SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURAS DE MODO GERAL PARA ATENDER AS DEMANDAS DAS UNIDADES DE ENSINO MUNICIPAIS (ESCOLAS) DO INTERIOR E CIDADE, PRÉDIO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E BIBLIOTECA.

FONTE: SINAPI - VERSÃO (FEVE. 2026 - DESONERADO) - SEOP - VERSÃO (MARÇO 2026)			BDI: 28,82%		PRAZO: 12 MESES	
			L.S: 103,26%			
COTAÇÃO LOCAL		BALAUSTRE EM ACAPÚ	UNID.	4,00	44,00	176,00
COTAÇÃO LOCAL		FLEXAL MOLDURADA ACAPÚ 3,00M	UNID.	0,6600	45,00	29,70
5078	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 16 X 27 (2 1/2 X 12)	KG	0,0100	18,87	0,19
88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,922	25,71	49,41
88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,080	30,50	32,94
		PREÇO UNITÁRIO TOTAL			288,24	
OBSERVAÇÕES		Para Mão de Obra do Serviço de (Fornecimento, Confeção e Armação da Estrutura) foi adotado 40% em cima do Material para 01 Carpinteiro e 01 Servente.				

COMPOSIÇÃO 42 - GUARDA CORPO EM TABUAS MOLDURADA

CÓDIGO	CLASSE/ TIPO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	COEF.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
COTAÇÃO LOCAL		TABUA MOLDURADA SUCUPIRA 3,00M	DZ	0,08	235,00	18,80
COTAÇÃO LOCAL		PERNAMANCA SUCUPIRA PLAINADA 3,00M	DZ	0,0800	235,00	18,80
5078	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 27 (2 1/2 X 12)	KG	0,0300	18,87	0,57
88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,356	25,71	9,15
88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200	30,50	6,10
		PREÇO UNITÁRIO TOTAL		53,42		
OBSERVAÇÕES		Para Mão de Obra do Serviço de (Fornecimento, Confecção e Armação da Estrutura) foi adotado 40% em cima do Material para 01 Carpinteiro e 01 Servente.				

COMPOSIÇÃO 43 - BANCO EM MADEIRA EM TABUAS MOLDURADAS

CÓDIGO	CLASSE/ TIPO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	COEF.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
COTAÇÃO LOCAL		TABUA MOLDURADA SUCUPIRA 3,00M	DZ	0,12	235,00	28,20
COTAÇÃO LOCAL		PERNAMANCA SUCUPIRA PLAINADA 3,00M	DZ	0,1300	235,00	30,55
5078	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 27 (2 1/2 X 12)	KG	0,0200	18,76	0,38
88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,552	25,71	14,19
88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,310	30,50	9,46
		PREÇO UNITÁRIO TOTAL	82,78			
OBSERVAÇÕES		Para Mão de Obra do Serviço de (Fornecimento, Confeção e Armação da Estrutura) foi adotado 40% em cima do Material para 01 Carpinteiro e 01 Servente.				

COMPOSIÇÃO 44 - Castelo de água em Madeira De lei - H= 4,00M - (2,0M x 2,10M)

CÓDIGO	CLASSE/ TIPO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	COEF.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
--------	--------------	---------------	-------	-------	-------------	-------------



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE AFUÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO TÉCNICO



PREFEITURA MUNICIPAL DE
AFUÁ
UNIÃO E TRABALHO PELO POVO



COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO DOS SERVIÇOS

OBJETO: REGISTRO DE PREÇO PARA FUTURA E EVENTUAL MANUTENÇÃO DE ESTRUTURA PREVENTIVA, CORRETIVA, REPARAÇÃO, ADEQUAÇÃO E EMERGENCIAL COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA DE SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURAS DE MODO GERAL PARA ATENDER AS DEMANDAS DAS UNIDADES DE ENSINO MUNICIPAIS (ESCOLAS) DO INTERIOR E CIDADE, PRÉDIO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E BIBLIOTECA.

FONTE: SINAPI - VERSÃO (FEVE. 2026 - DESONERADO) - SEOP - VERSÃO (MARÇO 2026)			BDI: 28,82%		PRAZO: 12 MESES	
			L.S: 103,26%			
COTAÇÃO LOCAL		Esteio 30 palmos(6,00 mt) acapú bruto	unid.	4,0000	185,00	740,00
COTAÇÃO LOCAL		Chapú em Madeira de Lei do tipo castanheira Amargo (0,50mx0,50mx0,10m)	unid.	4,0000	20,00	80,00
COTAÇÃO LOCAL		Longarina 10cm x 20cm x7,00m acapú (vigas) - Mirrin	unid.	7,0000	157,20	1.100,40
COTAÇÃO LOCAL		Frechal 20 palmos(4,00) acapú bruto (Assoalho)	unid.	24,0000	51,00	1.224,00
5062	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 33 (3 X 9)	KG	0,1200	18,15	2,18
5078	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 27 (2 1/2 X 12)	KG	0,1400	18,87	2,64
COTAÇÃO LOCAL		Barra rosqueavel 3/8" 1,00m	UNID.	0,53	11,69	6,20
4342	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"	UNID.	40,00	0,31	12,40
39207	SINAPI	ARRUELA ZINCADA DIAMETRO 3/8"	UNID.	40,00	1,16	46,40
88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,004	25,71	771,40
88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,861	30,50	514,26
		PREÇO UNITÁRIO TOTAL		4.499,88		
OBSERVAÇÕES		Para Mão de Obra do Serviço de (Confecção e Armação do Tabuleiro) foi adotado 40% em cima do Material para 01 Carpinteiro e 01 Servente.				

COMPOSIÇÃO 45 - Lambrequim de madeira de lei aparelhada

CÓDIGO	CLASSE/ TIPO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	COEF.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,150	25,71	3,86
88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,150	30,50	4,58
D00239	SEOP	Madeira aparelhada (angelim)	m³	0,0040	6.250,00	25,00
D00085	SEOP	Prego 1"x16	kg	0,100	38,79	3,88
		PREÇO UNITÁRIO TOTAL	37,32			
OBSERVAÇÕES		COMPOSIÇÃO MÃE: 070827 SEOP - MARÇO 2026 - UNIDADE: M2				

COMPOSIÇÃO 46 - Descupinização

CÓDIGO	CLASSE/ TIPO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	COEF.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
88316	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,227	25,66	5,81
D00175	D00175	Cupinicida	L	0,163	92,22	15,02
		PREÇO UNITÁRIO TOTAL		20,83		
OBSERVAÇÕES		COMPOSIÇÃO MÃE: 080028 SEOP - MARÇO 2026 - UNIDADE: M2				

AFUÁ-PA, 16 DE ABRIL DE 2026



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE AFUÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO TÉCNICO



PREFEITURA MUNICIPAL DE
AFUÁ
UNIÃO E TRABALHO PELO POVO



COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO DOS SERVIÇOS

OBJETO: REGISTRO DE PREÇO PARA FUTURA E EVENTUAL MANUTENÇÃO DE ESTRUTURA PREVENTIVA, CORRETIVA, REPARAÇÃO, ADEQUAÇÃO E EMERGENCIAL COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA DE SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURAS DE MODO GERAL PARA ATENDER AS DEMANDAS DAS UNIDADES DE ENSINO MUNICIPAIS (ESCOLAS) DO INTERIOR E CIDADE, PRÉDIO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E BIBLIOTECA.

FONTE: SINAPI - VERSÃO (FEVE. 2026 - DESONERADO) - SEOP - VERSÃO (MARÇO 2026)

BDI: 28,82%

PRAZO: 12 MESES

L.S: 103,26%

Esaú Batista Alves

CPF:

644.348.692-72

Assinado de forma digital por
Esaú Batista Alves CPF:
644.348.692-72
Dados: 2026.04.16 12:36:46
-03'00'

ESAÚ BATISTA ALVES

ENGENHEIRO CIVIL / CREA: 15860D PA



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE AFUÁ SECRETARIA
MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO TÉCNICO



OBJETO: REGISTRO DE PREÇO PARA FUTURA E EVENTUAL MANUTENÇÃO DE ESTRUTURA PREVENTIVA, CORRETIVA, REPARAÇÃO, ADEQUAÇÃO E EMERGENCIAL COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA DE SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURAS DE MODO GERAL PARA ATENDER AS DEMANDAS DAS UNIDADES DE ENSINO MUNICIPAIS (ESCOLAS) DO INTERIOR E CIDADE, PRÉDIO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E BIBLIOTECA.

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	MEMORIA DE CALCULO
1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			
1.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2640,00	220 HORAS (01 MÊS) X 12 MESES
1.2	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2640,00	
1.3	MOTORISTA DE LANCHAS OU VOADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2640,00	
2.0	SERVIÇOS DE CANTEIRO DE OBRA			
2.1	PISO PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM MADEIRA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_03/2024	M2	950,00	10 M X 95 UNIDADES
2.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MULTIDIRECIONAL (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	M3	7600,00	20,00 X 1,00 X 4,00M DE ALTURA = 80 X 95 UNIDADES
3.0	SERVIÇOS DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO, PESSOAL, MAQUINÁRIO E MATERIAIS			
3.1	LANCHA DE ALUMINIO COM MOTOR DE POPA ATÉ 40HP	KM	3600,00	ESTIMADO UMA DISTANCIA HÁ PECORRER 3.600KM PARA 86 ESCOLAS
3.2	EMBARCAÇÃO DE MADEIRA COM MOTOR CENTRO ATÉ 114CV	KM	3600,00	ESTIMADO UMA DISTANCIA HÁ PECORRER 3.600KM PARA 86 ESCOLAS
3.3	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - CHI DIURNO	CHP	2640,00	1 MÊS TEM 220 HORAS TRABALHADA X 12 MESES = 2.640 HORAS
3.4	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV CHP DIURNO	CHI	2640,00	1 MÊS TEM 220 HORAS TRABALHADA X 12 MESES = 2.640 HORAS
3.5	MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 HP, DIÂMETROS DE SUÇÃO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q = 10 MCA / 60 M3/H A 23 MCA / 0 M3/H - MANUTENÇÃO	H	2640,00	1 MÊS TEM 220 HORAS TRABALHADA X 12 MESES = 2.640 HORAS
3.6	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVÇÃO DE 3 M - CHI DIURNO.	CHI	2640,00	1 MÊS TEM 220 HORAS TRABALHADA X 12 MESES = 2.640 HORAS
3.7	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVÇÃO DE 3 M - CHP DIURNO	CHP	2640,00	1 MÊS TEM 220 HORAS TRABALHADA X 12 MESES = 2.640 HORAS
4.0	SERVIÇOS PRELIMINARES			
4.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	1215,00	17 ESCOLAS INTERIOR + 06 ESCOLAS CENTRO + 01 SECRETARIA + 01 BIBLIOTECA = 25 UNID X 324,00M² = 8.100 M² X 0,15 = 1215
4.4	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	3240,00	17 ESCOLAS INTERIOR + 06 ESCOLAS CENTRO + 01 SECRETARIA + 01 BIBLIOTECA = 25 UNID X 324,00M² = 8.100 M² X 40% = 3.240
4.5	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	1600,00	17 ESCOLAS INTERIOR + 06 ESCOLAS CENTRO + 01 SECRETARIA + 01 BIBLIOTECA = 25 UNID X 64M= 1600
4.6	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	562,25	7,50 x 3,00 = 22,5m² X 25 UNIDADES = 562,25M²
4.7	REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	4837,50	7,50 x 7,50 = 56,25m² x 87 ESCOLAS INTERIOR = 4893,75 M²
4.8	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	957,60	10,08 M2 EMPÍRICO X 95 UNIDADES = 957,6
4.9	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	1368,00	2,00 X 1,20M = 2,40M² X 06 X 95 UNIDADES = 1.368
4.10	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA OU CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	17812,50	25,00 X 7,50M = 187,5 M X 95 UNIDADES = 17.812,5
4.11	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	4837,50	7,50 x 7,50 = 56,25m² x 86 ESCOLAS INTERIOR = 4837,5 M²
4.12	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	190,00	02 TESOURA X 95 UNIDADES = 190
4.13	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	1900,00	20 UNID X 95 UNIDADE = 1900
4.14	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	9500,00	100 X 95 UNIDADE = 9500
4.15	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	475,00	05 X 95 UNIDADE = 475
4.16	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	1900,00	20 UNID X 95 UNIDADE = 1900
4.17	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	96,00	25 UNIDADE X 64,00M = 1.600 M X ,06 = 96
4.18	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO MAIOR QUE 2,5 MM² E MENOR QUE 10 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M	47500,00	500 X 95 UNIDADE = 47500
4.19	REMOÇÃO DE CERCAS E MOURÕES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	800,00	100 X 8 UNIDADES = 800
4.20	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	950,00	10 X 95 UNIDADE = 950

5.0 SERVIÇO DE ARGAMASSA				
5.1	ARGAMASSA TRAÇO 1:7 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	276,00	(50 X 3,0 X 0,02) X = 276
5.2	PENEIRAMENTO DE AREIA COM PENEIRA MANUAL. AF_11/2015	M3	285,00	(50 X 3,0 X 0,02) X 95 UNIDADE = 285
5.3	ENSACAMENTO DE AREIA. AF_11/2015	M3	285,00	(50 X 3,0 X 0,02) X 95 UNIDADE = 285
6 SERVIÇO DE COBERTURA E TELHAMENTO				
6.1	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	92,00	01 TESOURA X 92 ESCOLAS = 92
6.2	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	5175,00	7,5 X 7,50M = 56,25 M2 X 92 ESCOLAS = 5.175
6.3	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_07/2019	M	1380,00	7,5 X 2 = 15,0 M X 92 ESCOLAS = 1380
6.4	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	5175,00	7,5 X 7,50M = 56,25 M2 X 92 ESCOLAS = 5.175
6.5	CUMEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	690,00	7,5 X 92 ESCOLAS = 690
6.6	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	276,00	3,0 X 92 ESCOLAS = 276
6.7	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIÂMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	276,00	3,0 X 92 ESCOLAS = 276
6.8	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	276,00	3,0 X 92 ESCOLAS = 276
7.0 SERVIÇO DE SERRALHERIA ESQUADRIAS / FERRAGENS E VIDRAÇARIA				
7.1	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	UN	276,00	3,0 X 92 ESCOLAS = 276
7.2	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	460,00	5,0 X 92 ESCOLAS = 460
7.3	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	95,00	1,0 X 95 UNIDADE (ESCOLA+SECRETARIA+BIBLIOTECA) = 95
7.4	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 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	190,00	2,0 X 95 UNIDADE (ESCOLA+SECRETARIA+BIBLIOTECA) = 190
7.5	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	95,00	1,0 X 95 UNIDADE (ESCOLA+SECRETARIA+BIBLIOTECA) = 95
7.6	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	533,60	(2,10+2,10+0,80) = 5,00m X 92 ESCOLAS = 533,6
7.7	GRADIL EM ALUMÍNIO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR TUBOS DE 3/4". AF_04/2019	M2	220,80	2,00 X 1,20M = 2,40M² X 92 ESCOLAS = 220,80
7.8	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	154,56	2,10 X 0,80 M = 1,68M² X 92 ESCOLAS = 154,56
7.9	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2MM, SEN ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS. AF_12/2019	UN	285,00	3,0 X 95 UNIDADE (ESCOLA+SECRETARIA+BIBLIOTECA) = 285
7.10	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 10 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	M2	154,56	2,10 X 0,80 M = 1,68M² X 92 ESCOLAS = 154,56
7.11	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	55,20	2,00 X 1,20M = 2,40M² X 23 ESCOLAS = 55,20
8 SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO				
8.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	5068,80	01 PAREDE (8,0 X 3,2) X 04 PAREDES P/ 17 ESCOLAS INTERIOR MISTA = 102,4X 17 MISTA = 1.740,8M² + 01 PAREDE (8,0 X 3,2) X 08 PAREDES P/ 06 ESCOLAS CENTRO = 204,8X 06 = 1.228,8M² + 01 PAREDE (8,0X3,2) = 25,6M² (EMPIRICO) POR ESCOLA X 82 ESCOLAS RURAIS = 2.099,2M2, SENDO 1.740,8 + 1.228,8 + 2.099,2 = 5.068,8M²
8.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	27,60	01 BASCULANTE (0,60X0,50) = 0,30M² X 92 BANHEIROS = 27,60 M²
9 SERVIÇO DE ARMAÇÃO DE ESTACAS				
9.1	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_09/2021_PS	KG	4252,70	01 ESTACA DE 06 FERRO DE 4,00M X 08 ESTACA POR ESCOLA = 192M X 0,963KG = 184,90KG X 23 ESCOLAS (MISTA + CENTRO) = 4.252,70KG
9.2	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO RETANGULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM. AF_09/2021_PS	KG	4252,70	01 ESTACA DE 06 FERRO DE 4,00M X 08 ESTACA POR ESCOLA = 192M X 0,963KG = 184,90KG X 23 ESCOLAS (MISTA + CENTRO) = 4.252,70KG
9.3	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	184,00	08 ESTACA POR ESCOLA X 23 ESCOLAS (MISTA + CENTRO) = 184 UNID
10 SERVIÇO DE ATERROS E REATERRO DE VALAS				
10.	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	110,40	08 SAPATAS (1,00 X 1,20 X 0,50) POR ESCOLA = 4,8 X 23 ESCOLAS (MISTA + CENTRO) = 110,40M³

10.2	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	110,40	08 SAPATAS (1,00 X 1,20 X 0,50) POR ESCOLA = 4,8 X 23 ESCOLAS (MISTA + CENTRO) = 110,40M³
11	SERVIÇO DE BOMBAS HIDRAULICA			
11.1	BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	69,00	01 BOMA PARA 69 ESCOLAS INTERIOR
11.2	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1 CV OU 0,99 HP, HM 14 A 40 M, Q 0,6 A 8,4 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	23,00	01 BOMA PARA 23 ESCOLAS INTERIOR MISTA + CIDADE)
11.3	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	92,00	01 UNIDADE PARA CADA ESCOLA (92 ESCOLAS)
11.4	INSTALAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO PARA BOMBAS TRIFÁSICAS ATÉ 25 CV (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DO QUADRO). AF_12/2020	UN	92,00	01 UNIDADE PARA CADA ESCOLA (92 ESCOLAS)
12	SERVIÇO DE CAIXA D' ÁGUA			
12.1	CAIXA D' ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BOIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	92,00	01 UNIDADE PARA CADA ESCOLA (92 ESCOLAS)
12.2	CAIXA D' ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	92,00	01 UNIDADE PARA CADA ESCOLA (92 ESCOLAS)
12.3	CAIXA D' ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	23,00	01 UNIDADE PARA 23 ESCOLAS INTERIOR MISTA + CIDADE)
12.4	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 15 MM. AF_06/2021	UN	368,00	04 FURO POR CAIXA PARA CADA ESCOLA (92 ESCOLAS) = 4 X 92 = 368
12.5	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 20 MM. AF_06/2021	UN	368,00	04 FURO POR CAIXA PARA CADA ESCOLA (92 ESCOLAS) = 4 X 92 = 368
12.6	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021	UN	368,00	04 FURO POR CAIXA PARA CADA ESCOLA (92 ESCOLAS) = 4 X 92 = 368
12.7	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 32 MM. AF_06/2021	UN	368,00	04 FURO POR CAIXA PARA CADA ESCOLA (92 ESCOLAS) = 4 X 92 = 368
12.8	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 40 MM. AF_06/2021	UN	368,00	04 FURO POR CAIXA PARA CADA ESCOLA (92 ESCOLAS) = 4 X 92 = 368
13	SERVIÇO DE CERÇAS, PROTEÇÃO E ALAMBRADOS			
13.2	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	400,00	100 M PARA 04 ESCOLAS DA CIDADE = 100 X 4 = 400M
13.3	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=2,30 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	M	4600,00	50M PARA CADA ESCOLA (92 ESCOLAS) = 50 X 92 = 4.600 M
13.6	PORTÃO COM MOURÕES DE MADEIRA ROUÇA, DIÂMETRO 11 CM, COM 5 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250, SEM DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	M	147,20	1,60M PARA CADA ESCOLA (92 ESCOLAS) = 1.60 X 92 = 1.472M
13.7	RECOMPOSIÇÃO PARCIAL DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250, FIXADO EM CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	M	4600,00	50M PARA CADA ESCOLA (92 ESCOLAS) = 50 X 92 = 4.600M
14	SRVIÇO DE CHAPISCO			
14.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	5220,00	01 PAREDE (7,5 X 3) X 04 PAREDES P/ 17 ESCOLAS INTERIOR MISTA = 90X 17 MISTA = 1.530M² + 01 PAREDE (7,5 X 3) X 08 PAREDES P/ 06 ESCOLAS CENTRO = 180X 06 = 1.080M², SENDO 1080 + 1.530 = 2.610M² X 02 LADOS = 5.220 M²
15	SERVIÇO DE CONCRETAGEM (PILAR, VIGA E LAJE)			
15.1	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	23,00	50 LATAS DE 18 L = 1,00 M³ X 23 ESCOLAS (MISTA + CENTRO) = 23 M³
15.2	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	46,00	(50 LATAS DE 18 L = 1,00 M³) X 2 VEZES (VIGA E LAJE) = 2,00M³ X 23 ESCOLAS (MISTA + CENTRO) = 46 M³
15.3	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	68,00	23,00M³ + 46,00M³ = 69,00M³
16	SERVIÇO DE CONTRAPISO			
16.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2	1293,75	01 LAJE DE SALA DE AULA (7,5 X 7,5) = 56,25 M² X 23 ESCOLAS (MISTA + CENTRO) = 1.293,75 M²
16.2	REFORÇO SUPERFICIAL PARA CONTRAPISOS DE ARGAMASSA SEMI-SECA. AF_07/2021	M2	1293,75	01 LAJE DE SALA DE AULA (7,5 X 7,5) = 56,25 M² X 23 ESCOLAS (MISTA + CENTRO) = 1.293,75 M²
17	SERVIÇO DE ESCAVAÇÃO DE VALAS			
17.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	110,40	08 SAPATAS (1,00 X 1,20 X 0,50) POR ESCOLA = 4,8 X 23 ESCOLAS (MISTA + CENTRO) = 110,40M³
18	SERVIÇO DE FORRO			
18.1	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023	M	1170,00	01 SALA DE AULA (7,5 X 4) = 30 M DE PERIMETRO X 39 ESCOLAS (RURAL + URBANO) = 1.170M²
18.2	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO	M2	3312,00	01 Sala Diretoria (3,0 X6,0) + 01 Cozinha (3,00x6,0) = 36 M² X 92 ESCOLAS (RURAL + URBANO) = 3.312M²
19	SERVIÇO DE FOSSA SEPTICA			

19.1	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUÍNTES). AF_12/2020	UN	20,00	20 FOSSA (ESTIMADO)
20	SERVIÇO DE ILUMINAÇÃO PREDIAL			
20.1	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	460,00	05 UNID ESTIMADO X 92 ESCOLAS (RURAL + URBANO) = 4.60M²
20.2	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	460,00	05 UNID ESTIMADO X 92 ESCOLAS (RURAL + URBANO) = 4.60M²
20.3	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	460,00	05 UNID ESTIMADO X 92 ESCOLAS (RURAL + URBANO) = 4.60M²
20.4	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	460,00	05 UNID ESTIMADO X 92 ESCOLAS (RURAL + URBANO) = 4.60M²
20.5	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024_PS	UN	460,00	05 UNID ESTIMADO X 92 ESCOLAS (RURAL + URBANO) = 4.60M²
21	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO			
21.1	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	12,00	12 (ESTIMADO)
21.2	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	12,00	12 (ESTIMADO)
21.3	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	10,00	10 (ESTIMADO)
21.4	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	20,00	20 (ESTIMADO)
21.5	RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA PARA TUBOS DE SPLIT PAREDE DE 9000 A 24000 BTU/H. AF_11/2021	UN	23,00	01 RASGO POR ESCOLA X 23 ESCOLAS = 23 RASGO
5	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	M	138,00	06 M POR ESCOLA X 23 ESCOLAS = 138
22	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE INCÊNDIO			
22.1	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	92,00	01 UNID ESTIMADO X 92 ESCOLAS (RURAL + URBANO) = 92
22.2	Marcação de piso com tinta retrorefletiva para localização de extintor e hidrante, dimensões 100x100cm	m²	92,00	01M² X 92 ESCOLAS (RURAL + URBANO) = 92
23	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE GÁS			
23.1	CENTRAL DE GÁS E ACESSÓRIOS P/ 02 BOTUÃO DE GÁS P-13KG - COMPLETO	UNID	30,00	30 (ESTIMADO)
23.2	TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN 20, INSTALADO EM RAMAL INTERNO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	M	276,00	3 m X 92 ESCOLAS (RURAL + URBANO) = 276
24	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE ELÉTRICA (ELETRODUTOS, TOMAS, CABOS E INTERRUPTORES)			
24.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	920,00	10 M X 92 ESCOLAS (RURAL + URBANO) = 920M
24.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	9200,00	100 M X 92 ESCOLAS (RURAL + URBANO) = 9200M
24.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	7360,00	80 M X 92 ESCOLAS (RURAL + URBANO) = 7360M
24.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	4600,00	50 M X 92 ESCOLAS (RURAL + URBANO) = 4600M
24.5	CADIA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	30,00	30 (ESTIMADO)
24.6	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO TRIPOLAR A SECO 800A/600V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	05 (ESTIMADO)
4.7	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	30,00	30 (ESTIMADO)
24.8	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	30,00	30 (ESTIMADO)
24.9	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	30,00	30 (ESTIMADO)
24.10	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	30,00	30 (ESTIMADO)
24.11	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	15,00	15 (ESTIMADO)
24.12	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	15,00	15 (ESTIMADO)
24.13	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	30,00	30 (ESTIMADO)
24.14	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	30,00	30 (ESTIMADO)
24.15	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	30,00	30 (ESTIMADO)
24.16	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	15,00	15 (ESTIMADO)
24.17	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	15,00	15 (ESTIMADO)
24.18	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	05 (ESTIMADO)
24.19	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	05 (ESTIMADO)

24.20	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	05 (ESTIMADO)
24.21	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 600A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	32 (ESTIMADO)
24.22	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	05 (ESTIMADO)
24.23	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10,00	10 (ESTIMADO)
24.24	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10,00	10 (ESTIMADO)
24.25	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10,00	10 (ESTIMADO)
24.26	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10,00	10 (ESTIMADO)
24.27	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	5 (ESTIMADO)
25	SERVIÇO DE HIDRAULICA (RESERVATORIO E BOMBA)			
25.1	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	92,00	01 UNID X 92 ESCOLAS (RURAL + URBANO) = 92
25.2	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	92,00	01 UNID X 92 ESCOLAS (RURAL + URBANO) = 92
25.3	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	92,00	01 UNID X 92 ESCOLAS (RURAL + URBANO) = 92
25.4	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	92,00	01 UNID X 92 ESCOLAS (RURAL + URBANO) = 92
25.5	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	92,00	01 UNID X 92 ESCOLAS (RURAL + URBANO) = 92
25.6	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	92,00	01 UNID X 92 ESCOLAS (RURAL + URBANO) = 92
25.7	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	92,00	01 UNID X 92 ESCOLAS (RURAL + URBANO) = 92
25.8	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	92,00	01 UNID X 92 ESCOLAS (RURAL + URBANO) = 92
25.9	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	92,00	01 UNID X 92 ESCOLAS (RURAL + URBANO) = 92
25.10	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	92,00	01 UNID X 92 ESCOLAS (RURAL + URBANO) = 92
25.11	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	92,00	01 UNID X 92 ESCOLAS (RURAL + URBANO) = 92
25.12	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	92,00	01 UNID X 92 ESCOLAS (RURAL + URBANO) = 92
25.13	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	92,00	01 UNID X 92 ESCOLAS (RURAL + URBANO) = 92
25.14	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	92,00	01 UNID X 92 ESCOLAS (RURAL + URBANO) = 92
25.15	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	92,00	01 UNID X 92 ESCOLAS (RURAL + URBANO) = 92
25.16	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	92,00	01 UNID X 92 ESCOLAS (RURAL + URBANO) = 92
25.17	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	92,00	01 UNID X 92 ESCOLAS (RURAL + URBANO) = 92
25.18	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	92,00	01 UNID X 92 ESCOLAS (RURAL + URBANO) = 92
25.19	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	92,00	01 UNID X 92 ESCOLAS (RURAL + URBANO) = 92
25.20	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	92,00	01 UNID X 92 ESCOLAS (RURAL + URBANO) = 92
25.21	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	92,00	01 UNID X 92 ESCOLAS (RURAL + URBANO) = 92
26	SERVIÇO DE INSTALAÇÕES PREDIAIS (ÁGUAS PLUVIAIS)			
26.1	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	92,00	01 UNID X 92 ESCOLAS (RURAL + URBANO) = 92
26.2	CAP, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	92,00	01 UNID X 92 ESCOLAS (RURAL + URBANO) = 92
26.3	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	92,00	01 UNID X 92 ESCOLAS (RURAL + URBANO) = 92

26.4	CURVA 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	92,00	01 UNID X 92 ESCOLAS (RURAL + URBANO) = 92
26.5	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	92,00	01 UNID X 92 ESCOLAS (RURAL + URBANO) = 92
26.6	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	92,00	01 UNID X 92 ESCOLAS (RURAL + URBANO) = 92
26.7	JUNÇÃO DUPLA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	92,00	01 UNID X 92 ESCOLAS (RURAL + URBANO) = 92
26.8	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	92,00	01 UNID X 92 ESCOLAS (RURAL + URBANO) = 92
26.9	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	92,00	01 UNID X 92 ESCOLAS (RURAL + URBANO) = 92
26.10	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	92,00	01 UNID X 92 ESCOLAS (RURAL + URBANO) = 92
27	SERVIÇO DE PONTOS DE SERVIÇOS			
27.1	RETIRADA DE PONTO DE ÁGUA/ESGOTO	PT	95,00	1,0 X 95 UNIDADE (ESCOLA+SECRETARIA+BIBLIOTECA) = 95
27.2	RETIRADA DE PONTO ELÉTRICO	PT	95,00	1,0 X 95 UNIDADE (ESCOLA+SECRETARIA+BIBLIOTECA) = 95
27.3	PONTO DE ANTENA DE RADIO/ TV SEM FIAÇÃO	PT	95,00	1,0 X 95 UNIDADE (ESCOLA+SECRETARIA+BIBLIOTECA) = 95
27.4	PONTO DE FORÇA (TUBULAÇÃO, FIAÇÃO, CAIXA E DISJUNTOR) ACIMA DE 200W	PT	95,00	1,0 X 95 UNIDADE (ESCOLA+SECRETARIA+BIBLIOTECA) = 95
27.5	PONTO DE LUZ (TUBULAÇÃO, FIAÇÃO, CAIXA E DISJUNTOR) ATÉ 200W	PT	95,00	1,0 X 95 UNIDADE (ESCOLA+SECRETARIA+BIBLIOTECA) = 95
27.6	PONTO PARA CAMPAINHA / CIGARRA COM FIAÇÃO, TUBULAÇÃO E CAIXA	PT	95,00	1,0 X 95 UNIDADE (ESCOLA+SECRETARIA+BIBLIOTECA) = 95
27.7	PONTO PARA VENTILADOR DE TETO OU PAREDE COM FIAÇÃO E CAIXA	PT	95,00	1,0 X 95 UNIDADE (ESCOLA+SECRETARIA+BIBLIOTECA) = 95
27.8	Pulsador de campainha 10A (sem fiação)	PT	95,00	1,0 X 95 UNIDADE (ESCOLA+SECRETARIA+BIBLIOTECA) = 95
27.9	Revisão de ponto de luz	PT	95,00	1,0 X 95 UNIDADE (ESCOLA+SECRETARIA+BIBLIOTECA) = 95
27.10	PONTO DE SOLDA EXOTERMICA	PT	95,00	1,0 X 95 UNIDADE (ESCOLA+SECRETARIA+BIBLIOTECA) = 95
27.11	Ponto de logica - UTP (c/ instalação aparente)	PT	95,00	1,0 X 95 UNIDADE (ESCOLA+SECRETARIA+BIBLIOTECA) = 95
27.12	Ponto elétrico estabilizado (c/ instalação aparente)	PT	95,00	1,0 X 95 UNIDADE (ESCOLA+SECRETARIA+BIBLIOTECA) = 95
27.13	Ponto de dreno p/ split (10m)	PT	95,00	1,0 X 95 UNIDADE (ESCOLA+SECRETARIA+BIBLIOTECA) = 95
27.14	Ponto de gás p/ split até 30.000 BTU's (10m)	PT	25,00	01 UNID X 25 UNIDADES = 25 UNID
27.15	Ponto p/ar condicionado(tubul.,qj,airstop e fiação)	PT	95,00	1,0 X 95 UNIDADE (ESCOLA+SECRETARIA+BIBLIOTECA) = 95
27.16	Revisão de ponto de ar condicionado	PT	95,00	1,0 X 95 UNIDADE (ESCOLA+SECRETARIA+BIBLIOTECA) = 95
27.17	Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)	PT	95,00	1,0 X 95 UNIDADE (ESCOLA+SECRETARIA+BIBLIOTECA) = 95
27.18	Revisão de ponto de água	PT	95,00	1,0 X 95 UNIDADE (ESCOLA+SECRETARIA+BIBLIOTECA) = 95
27.19	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes,cx. e ralos)	PT	95,00	1,0 X 95 UNIDADE (ESCOLA+SECRETARIA+BIBLIOTECA) = 95
27.20	Revisão de ponto de esgoto	PT	95,00	1,0 X 95 UNIDADE (ESCOLA+SECRETARIA+BIBLIOTECA) = 95
27.21	RETIRADA DE PONTO ÁGUA / ESGOTO	PT	95,00	1,0 X 95 UNIDADE (ESCOLA+SECRETARIA+BIBLIOTECA) = 95
27.22	RETIRADA DE PONTO ELÉTRICO	PT	95,00	1,0 X 95 UNIDADE (ESCOLA+SECRETARIA+BIBLIOTECA) = 95
28	SERVIÇO DE LIMPEZA DE MODO GERAL			
28.1	LIMPEZA DE BACIA SANITÁRIA, BIDE OU MICTÓRIO EM LOUÇA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	184,00	02 UNID X 92 ESCOLAS (RURAL + URBANO) = 184
28.2	LIMPEZA DE BANCADA DE PEDRA (MÁRMORE OU GRANITO). AF_04/2019	M2	193,20	(0,70 x 3,0) = 2,10 X 92 ESCOLAS (RURAL + URBANO) = 193,20
28.3	LIMPEZA DE FORRÔ REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	184,00	01 UNID X 92 ESCOLAS (RURAL + URBANO) = 92
28.4	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019	M2	193,20	(0,70 x 3,0) = 2,10 X 92 ESCOLAS (RURAL + URBANO) = 193,20
28.5	LIMPEZA DE JANELA INTEIRAMENTE DE VIDRO. AF_04/2019	M2	193,20	(0,70 x 3,0) = 2,10 X 92 ESCOLAS (RURAL + URBANO) = 193,20
28.6	LIMPEZA DE LAVATÓRIO DE LOUÇA COM BANCADA DE PEDRA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	184,00	02 UNID X 92 ESCOLAS (RURAL + URBANO) = 184
28.7	LIMPEZA DE MÁRMORE/GRANITO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	M2	193,20	(0,70 x 3,0) = 2,10 X 92 ESCOLAS (RURAL + URBANO) = 193,20
28.8	LIMPEZA DE PIA INOX COM BANCADA DE PEDRA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	184,00	02 UNID X 92 ESCOLAS (RURAL + URBANO) = 184
28.9	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU COM PEDRAS RÚSTICAS UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_04/2019	M2	193,20	(0,70 x 3,0) = 2,10 X 92 ESCOLAS (RURAL + URBANO) = 193,20
28.10	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	M2	193,20	(0,70 x 3,0) = 2,10 X 92 ESCOLAS (RURAL + URBANO) = 193,20
28.11	LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA. AF_04/2019	M2	193,20	(0,70 x 3,0) = 2,10 X 92 ESCOLAS (RURAL + URBANO) = 193,20
28.12	LIMPEZA DE PORTA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/ PVC. AF_04/2019	M2	193,20	(0,70 x 3,0) = 2,10 X 92 ESCOLAS (RURAL + URBANO) = 193,20
28.13	LIMPEZA DE PORTA EM AÇO/ALUMÍNIO. AF_04/2019	M2	193,20	(0,70 x 3,0) = 2,10 X 92 ESCOLAS (RURAL + URBANO) = 193,20
28.14	LIMPEZA DE PORTA INTEIRAMENTE DE VIDRO. AF_04/2019	M2	193,20	(0,70 x 3,0) = 2,10 X 92 ESCOLAS (RURAL + URBANO) = 193,20
28.15	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	M2	193,20	(0,70 x 3,0) = 2,10 X 92 ESCOLAS (RURAL + URBANO) = 193,20
28.16	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	193,20	(0,70 x 3,0) = 2,10 X 92 ESCOLAS (RURAL + URBANO) = 193,20
28.17	LIMPEZA DE TANQUE OU LAVATÓRIO DE LOUÇA ISOLADO, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	184,00	02 UNID X 92 ESCOLAS (RURAL + URBANO) = 184

29	SERVIÇO DE REPOSIÇÃO OU TROCA DE LOUÇAS E METAIS				
29.1	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	184,00	02 UNID X 92 ESCOLAS (RURAL + URBANO) = 184	
29.2	BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	23,00		
29.3	BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	23,00		
29.4	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	23,00		
29.5	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	23,00		
29.6	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	184,00		
29.7	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	92,00		
29.8	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	92,00		
29.9	MANOPLA E CANOPLA CROMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	92,00		
29.10	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	184,00		
29.11	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	184,00		
29.12	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	184,00		
13	SUORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	92,00		
29.14	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	92,00		
29.15	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	92,00		
29.16	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	92,00		
29.17	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	92,00		
29.18	Caixa de descarga plastica - externa	UN	184,00		
29.19	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	184,00		
29.20	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	92,00		
30	SERVIÇO DE REBOCO E EMBOÇO				
30.1	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	517,50	01 PAREDE (7,5 X 3,0)= 22,5 POR ESCOLA X 23 ESCOLAS (MISTA + CENTRO) = 517,5M²	
30.2	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES	M2	517,50		
31	SERVIÇO DE PINTURA EM MADEIRA				
31.1	APLICAÇÃO MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	M2	1957,50	01 PAREDE (7,5 X 3,0)= 22,5 POR ESCOLA X 87 ESCOLAS RURAIS = 1.957,5M²	
31.2	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2	1957,50		
31.3	LIXAMENTO DE MASSA PARA MADEIRA. AF_01/2021	M2	1957,50		
31.4	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	1957,50		
31.5	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	1957,50		
32	SERVIÇO DE PINTURA EM SUPERFÍCIE METÁLICA				
32.1	COLOCAÇÃO DE FITA PROTETORA PARA PINTURA. AF_01/2020	M	690,00	PERÍMETRO (7,5 X 4)= 30 POR ESCOLA X 23 ESCOLAS (MISTA + CENTRO) = 690M	
32.2	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	517,50		
32.3	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	517,50		
32.4	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	517,50		
33	SERVIÇO DE PINTURA EM ALVENARIA				
33.1	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024	M2	2070,00	01 SALA (7,5 X 7,5) X 3,00H= 90 POR ESCOLA X 23 ESCOLAS (MISTA + CENTRO) = 2.070M²	
33.2	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	2070,00		
33.3	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	2070,00		
34	SERVIÇO DE PINTURA PARA PISO				

34.1	ENCERAMENTO DE PISO EM MADEIRA. AF_05/2021	M2	5175,00	01 SALA (7,5 X 7,5) = 56,25 POR ESCOLA X 92 ESCOLAS (URBANA + RURAL) = 5.175M²
34.2	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	5175,00	01 SALA (7,5 X 7,5) = 56,25 POR ESCOLA X 92 ESCOLAS (URBANA + RURAL) = 5.175M²
34.3	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021	M2	5175,00	01 SALA (7,5 X 7,5) = 56,25 POR ESCOLA X 92 ESCOLAS (URBANA + RURAL) = 5.175M²
35	SERVIÇO DE PISOS			
35.1	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	1293,75	01 SALA (7,5 X 7,5) = 56,25 POR ESCOLA X 23 ESCOLAS (MISTA + CENTRO) = 2.070M² = 1293,75M²
35.2	CONCRETAGEM FCK=25 MPA, COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	103,50	01 SALA (7,5 X 7,5) = 56,25M³ X 0,08M³ = 4,5M³ POR ESCOLA X 23 ESCOLAS (MISTA + CENTRO) = 103,50M³
35.3	TRATAMENTO DE PISO KORONDUR EXISTENTE (REMOÇÃO, IMPERMEABILIZAÇÃO, APLICAÇÃO DE CERA)	M2	1293,75	01 SALA (7,5 X 7,5) = 56,25 POR ESCOLA X 23 ESCOLAS (MISTA + CENTRO) = 2.070M² = 1293,75M²
35.4	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM	KG	6813,75	01 SALA (7,5 X 7,5) = 750M X 0,395Kg = 296,25Kg POR ESCOLA X 23 ESCOLAS (MISTA + CENTRO) = 6.813,75Kg
35.5	PREPARO DE CONTRAPISO COM POLITRIZ. AF_09/2020	M2	1293,75	01 SALA (7,5 X 7,5) = 56,25 POR ESCOLA X 23 ESCOLAS (MISTA + CENTRO) = 2.070M² = 1293,75M²
36	SERVIÇO DE REDE DE LOGICA E TELEFONIA			
36.1	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	23,00	01 POR ESCOLA X 23 ESCOLAS (MISTA + CENTRO) = 23 UNID
36.2	RACK FECHADO PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	23,00	01 POR ESCOLA X 23 ESCOLAS (MISTA + CENTRO) = 23 UNID
36.3	SWITCH 24 PORTAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	23,00	01 POR ESCOLA X 23 ESCOLAS (MISTA + CENTRO) = 23 UNID
37	SERVIÇO DE RERVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO E PAREDES			
37.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	2208,00	01 PAREDE (8,0 X 3,21) = 25,67 POR ESCOLA X 86 ESCOLAS RURAIS = 2.208M²
37.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	2208,00	01 PAREDE (8,0 X 3,21) = 25,67 POR ESCOLA X 86 ESCOLAS RURAIS = 2.208M²
37.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	5527,00	01 SALA (8,02 X 8,02) = 64,27 POR ESCOLA X 86 ESCOLAS (MISTA + CENTRO) = 5.527M²
37.4	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	M	2944,00	PERIMETRO (8,0 X 4,28) = 34,23 POR ESCOLA X 86 ESCOLAS (MISTA + CENTRO) = 2.944M
38	SERVIÇO EM MADEIRA (CARPINTARIA)			
38.1	ESCAVAÇÃO MANUAL A TRADO ATÉ 1,00M	M3	12,42	06 PONTOS (0,15X0,15X1,00) = 0,0225X6 = 0,135M³ POR ESCOLA X 92 ESCOLAS RURAIS = 12,42M³
38.2	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE ESTACA EM MADEIRA DE LEI	M2	6450,00	1,50X50M = 75M² (EMPIRICO) POR ESCOLA X 86 ESCOLAS RURAIS = 6450M2
38.3	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TRAVESSA EM MADEIRA DE LEI	M2	6450,00	1,50X50M = 75M² (EMPIRICO) POR ESCOLA X 86 ESCOLAS RURAIS = 6450M2
38.4	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TABUAS PRAÇAUBA	M2	6450,00	1,50X50M = 75M² (EMPIRICO) POR ESCOLA X 86 ESCOLAS RURAIS = 6450M2
38.5	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE VIGAMENTO EM MADEIRA DE LEI	M2	6450,00	1,50X50M = 75M² (EMPIRICO) POR ESCOLA X 86 ESCOLAS RURAIS = 6450M2
38.6	RETIRADA DE ESTRUTURA EM MADEIRA	M2	6450,00	1,50X50M = 75M² (EMPIRICO) POR ESCOLA X 86 ESCOLAS RURAIS = 6450M2
38.7	RETIRADA DE ENTULHO MANUAL COM CARRO DE MÃO	M3	172,50	1,50X50M = 75M² X 0,10 = 7,5M3 (EMPIRICO) POR ESCOLA X 23 ESCOLAS RURAIS = 172,5M2
38.8	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE FORMA BRANCA PARA LAJE	M2	6450,00	1,50X50M = 75M² (EMPIRICO) POR ESCOLA X 86 ESCOLAS RURAIS = 6450M2
38.9	ASSOALHO EM FLEHAL MOLDURADO	M2	1932,00	7,0MX3,0M = 21M² (EMPIRICO) POR ESCOLA X 92 ESCOLASS = 1932M2
38.10	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE ESTEIO EM MADEIRA DE LEI	M2	1376,00	4,0MX4,0M = 16M² (EMPIRICO) POR ESCOLA X 86 ESCOLAS RURAIS = 1.376M2
38.11	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TRAVAMENTO DAS ESTEIO EM MADEIRA DE LEI	M2	1376,00	4,0MX4,0M = 16M² (EMPIRICO) POR ESCOLA X 86 ESCOLAS RURAIS = 1.376M2
38.12	PAREDE EM MADEIRA ARMADA COM PERNAMANCA VERTICAL (SEM REVESTIMENTO)	M2	1147,50	01 PAREDE (7,5X3,0) = 22,5M² (EMPIRICO) POR ESCOLA X 51 ESCOLAS RURAIS = 1.147,5M2
38.13	REVESTIMENTO DE PAREDE EM TABUAS ESCAMAS SUCUPIRA DE 3,00M	M2	1935,00	01 PAREDE (7,5X3,0) = 22,5M² (EMPIRICO) POR ESCOLA X 86 ESCOLAS RURAIS = 1935M2
38.14	GUARDA CORPO EM BALAUSTRÉ	M	258,00	3,00M (EMPIRICO) POR ESCOLA X 86 ESCOLAS RURAIS = 258
38.15	GUARDA CORPO EM TABUAS MOLDURADO	M	258,00	3,00M (EMPIRICO) POR ESCOLA X 86 ESCOLAS RURAIS = 258
38.16	BANCO EM MADEIRA EM TABUAS MOLDURADAS SEM ENCOSTO (3 TABUAS NO ASSENTO)	M	258,00	3,00M (EMPIRICO) POR ESCOLA X 86 ESCOLAS RURAIS = 258
38.17	Castelo de água em Madeira De lei - H= 4,00M - (2,0M x 2,10M)	UNID	50,00	01 POR ESCOLA X 50 ESCOLAS RURAIS = 50
38.18	Lambrequeim de madeira de lei aparelhada	M	774,00	9,0M POR ESCOLA X 86 ESCOLAS RURAIS = 774
38.19	Descupinização	M2	2580,00	30M² (EMPIRICO) POR ESCOLA X 86 ESCOLAS RURAIS = 2580

Afuá, 16 de abril de 2026

Esaú Batista Alves
CPF: 644.348.692-72

Assinado de forma digital por
Esaú Batista Alves CPF:
644.348.692-72
Dados: 2026.04.16 12:41:38 -03'00'

ESAÚ BATISTA ALVES
ENGENHEIRO CIVIL / CREA: 158660 PA
TÉCNICO DA SEMINF



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE AFUÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO TÉCNICO



PREFEITURA MUNICIPAL DE
AFUÁ
UNIÃO E TRABALHO PELO POVO



OBJETO: REGISTRO DE PREÇO PARA FUTURA E EVENTUAL MANUTENÇÃO DE ESTRUTURA PREVENTIVA, CORRETIVA, REPARAÇÃO, ADEQUAÇÃO E EMERGENCIAL COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA DE SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURAS DE MODO GERAL PARA ATENDER AS DEMANDAS DAS UNIDADES DE ENSINO MUNICIPAIS (ESCOLAS) DO INTERIOR E CIDADE, PRÉDIO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E BIBLIOTECA.

TIPO DE OBRA: CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS
LOCAL: INTERIOR E CIDADE

Data: 16/04/2026

BDI: 28,82

PRAZO: 12 MESES

PLANILHA DE CÁLCULO DE BDI

DETALHAMENTO DO BDI

Item	DESCRIÇÃO	% PV	% CD
1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		3,00
2	IMPOSTOS E TAXAS	13,15	
2.1	ISS	5,00	
2.2	PIS	0,65	
2.3	Cofins	3,00	
2.4	CPRB	4,50	
3	TAXA DE RISCO/SEGURO+GARANTIA		1,77
3.1	SEGURO+GARANTIA		0,80
3.2	RISCO		0,97
4	DESPESAS FINANCEIRAS		0,59
5	LUCRO		6,16
	BDI - CALCULADO		28,82

BDI (CALCULADO)%: 28,82

Para o preenchimento da proposta deve-se utilizar o valor de ISS da Prefeitura Local.

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

BDI CALCULADO CONFORME ACÓRDÃO Nº 2622/2013 – TCU

Esau Batista Alves

CPF: 644.348.692-72

Assinado de forma digital por Esau
Batista Alves CPF: 644.348.692-72
Dados: 2026.04.16 12:36:05 -03'00'

ESAÚ BATISTA ALVES
ENGENHEIRO CIVIL / CREA: 15860D PA
TÉCNICO DA SEMINF



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE AFUÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO TÉCNICO



PREFEITURA MUNICIPAL DE
AFUÁ
UNIÃO E TRABALHO PELO POVO



COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA: 16/04/2026

BDI: 28,82% - L.S: 103,26%

PRAZO: 12 MESES

LEIS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
GRUPO A			
A1	INSS	10,00%	10,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	TOTAL	26,80%	26,80%
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	18,01%	XXXXXXXXXXXXXXXXXX
B2	FERIADOS	4,13%	XXXXXXXXXXXXXXXXXX
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,90%	0,67%
B4	13º SALÁRIO	11,16%	8,31%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,05%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,75%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVA	2,99%	XXXXXXXXXXXXXXXXXX
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,03%	0,02%
B9	FÉRIAS GOZADAS	12,24%	9,11%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04%	0,03%
B	TOTAL	50,32%	18,75%
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	6,63%	4,93%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,17%	0,13%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,01%	2,24%
C4	DEPÓSOTO DE RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,82%	2,10%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,56%	0,41%
C	TOTAL	13,19%	9,81%
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DO GRUPO "A" SOBRE O GRUPO "B"	12,37%	4,19%
D2	TRABALHO E REINCIDÊNCIA DE FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,58%	0,43%
D	TOTAL	12,95%	4,62%
TOTAL (A + B + C + D)		103,26%	59,98%

ESAÚ BATISTA ALVES
ENGENHEIRO CIVIL / CREA: 15860D PA
TÉCNICO DA SEMINF

Esaú Batista Alves
CPF: 644.348.692-72

Assinado de forma digital por Esaú
Batista Alves CPF: 644.348.692-72
Dados: 2026.04.16 12:39:09 -03'00'

		ESTADO DO PARÁ PREFEITURA MUNICIPAL DE AFUÁ SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DEPARTAMENTO TÉCNICO						PLANILHA DE SERVIÇO DE MAIOR RELEVÂNCIA FINANCEIRA	
OBJETO: REGISTRO DE PREÇO PARA FUTURA E EVENTUAL MANUTENÇÃO DE ESTRUTURA PREVENTIVA, CORRETIVA, REPARAÇÃO, ADEQUAÇÃO E EMERGENCIAL COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA DE SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURAS DE MODO GERAL PARA ATENDER AS DEMANDAS DAS UNIDADES DE ENSINO MUNICIPAIS (ESCOLAS) DO INTERIOR E CIDADE, PRÉDIO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E BIBLIOTECA.									
ITEM DA PLANILHA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			UN.	QUANT.	PESO EM RELAÇÃO A PLANILHA	QUANTIDADE MÍNIMA EXIGIDA 50%	QUALIFICAÇÃO PROFISSIONAL - PROFISSIONAL C/CAPACIDADE TÉCNICA EXIGIDO	
1.0 SERVIÇO DE CARPINTARIA									
6.2	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_ 07/2019			M2	5.175,00	4,320%	2587,50	ENGENHEIRO(A) CIVIL OU ARQUITETO(A)	
8.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_ 12/2021			M2	5.068,80	4,036%	2534,40	ENGENHEIRO(A) CIVIL OU ARQUITETO(A)	
37.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_ 02/2023_ PE			M2	5.527,00	4,286%	2763,50	ENGENHEIRO(A) CIVIL OU ARQUITETO(A)	
OBS: SERVIÇO (Trama de madeira composta por ripas, caibros e terças) EQUIVALE SERVIÇOS DE (Estrutura em mad. lei p/ telha de barro ou concreto)									

AFUÁ, 16 DE ABRIL DE 2026.

Assinado de forma digital por Esaú Batista
Alves CPF: 644.348.692-72
Dados: 2026.04.16 12:40:28 -03'00'

Esaú Batista Alves CPF:
644.348.692-72

ESAÚ BATISTA ALVES
ENGENHEIRO CIVIL / CREA: 15860D PA
TÉCNICO DA SEMINF



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE AFUÁ SECRETARIA
MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO TÉCNICO



CRONOGRAMA FISICIO FINANCEIRO

OBJETO: REGISTRO DE PREÇO PARA FUTURA E EVENTUAL MANUTENÇÃO DE ESTRUTURA PREVENTIVA, CORRETIVA, REPARAÇÃO, ADEQUAÇÃO E EMERGENCIAL COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA DE SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURAS DE MODO GERAL PARA ATENDER AS DEMANDAS DAS UNIDADES DE ENSINO MUNICIPAIS (ESCOLAS) DO INTERIOR E CIDADE, PRÉDIO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E BIBLIOTECA.

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR ETAPAS (R\$)	% DA OBRA	01 MÊS - 03 MÊS		04 MÊS - 06 MÊS		07 MÊS - 09 MÊS		10 MÊS - 12 MÊS		VALOR TOTAIS PREVISTO
				PESO %	R\$	PESO %	R\$	PESO %	R\$	PESO %	R\$	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	662.508,00	4,46%	25,00%	R\$ 165.627,00	25,00%	R\$ 165.627,00	25,00%	R\$ 165.627,00	25,00%	R\$ 165.627,00	R\$ 662.508,00
2	SERVIÇOS DE CANTEIRO DE OBRA	246.667,50	1,66%	25,00%	R\$ 61.666,88	25,00%	R\$ 61.666,88	25,00%	R\$ 61.666,88	25,00%	R\$ 61.666,88	R\$ 246.667,50
3	SERVIÇOS DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO, PESSOAL, MAQUINÁRIO E MATERIAIS	176.961,60	1,19%	25,00%	R\$ 44.240,40	25,00%	R\$ 44.240,40	25,00%	R\$ 44.240,40	25,00%	R\$ 44.240,40	R\$ 176.961,60
4	SERVIÇOS PRELIMINARES	714.759,20	4,81%	25,00%	R\$ 178.689,80	25,00%	R\$ 178.689,80	25,00%	R\$ 178.689,80	25,00%	R\$ 178.689,80	R\$ 714.759,20
5	SERVIÇO DE ARGAMASSA	59.211,60	0,40%	25,00%	R\$ 14.802,90	25,00%	R\$ 14.802,90	25,00%	R\$ 14.802,90	25,00%	R\$ 14.802,90	R\$ 59.211,60
6	SERVIÇO DE COBERTURA E TELHAMENTO	1.292.817,58	8,70%	25,00%	R\$ 323.204,40	25,00%	R\$ 323.204,40	25,00%	R\$ 323.204,40	25,00%	R\$ 323.204,40	R\$ 1.292.817,58
7	SERVIÇO DE SERRALHERIA ESQUADRIAS / FERRAGENS E VIDRAÇARIA	1.034.511,85	6,96%	25,00%	R\$ 258.627,96	25,00%	R\$ 258.627,96	25,00%	R\$ 258.627,96	25,00%	R\$ 258.627,96	R\$ 1.034.511,85
8	SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO	608.811,77	4,10%	25,00%	R\$ 152.202,94	25,00%	R\$ 152.202,94	25,00%	R\$ 152.202,94	25,00%	R\$ 152.202,94	R\$ 608.811,77
9	SERVIÇO DE ARMAÇÃO DE ESTACAS	127.013,98	0,85%	25,00%	R\$ 31.753,50	25,00%	R\$ 31.753,50	25,00%	R\$ 31.753,50	25,00%	R\$ 31.753,50	R\$ 127.013,98
10	SERVIÇO DE ATERROS E REATERRO DE VALAS	16.214,44	0,11%	25,00%	R\$ 4.053,61	25,00%	R\$ 4.053,61	25,00%	R\$ 4.053,61	25,00%	R\$ 4.053,61	R\$ 16.214,44
11	SERVIÇO DE BOMBAS HIDRAULICA	186.166,37	1,25%	25,00%	R\$ 46.541,59	25,00%	R\$ 46.541,59	25,00%	R\$ 46.541,59	25,00%	R\$ 46.541,59	R\$ 186.166,37
12	SERVIÇO DE CAIXA D'ÁGUA	395.208,54	2,66%	25,00%	R\$ 98.802,14	25,00%	R\$ 98.802,14	25,00%	R\$ 98.802,14	25,00%	R\$ 98.802,14	R\$ 395.208,54
13	SERVIÇO DE CERCAS, PROTEÇÃO E ALAMBRADOS	480.702,41	3,23%	25,00%	R\$ 120.175,60	25,00%	R\$ 120.175,60	25,00%	R\$ 120.175,60	25,00%	R\$ 120.175,60	R\$ 480.702,41
14	SRVIÇO DE CHAPISCO	63.631,80	0,43%	25,00%	R\$ 15.907,95	25,00%	R\$ 15.907,95	25,00%	R\$ 15.907,95	25,00%	R\$ 15.907,95	R\$ 63.631,80
15	SERVIÇO DE CONCRETAGEM (PILAR, VIGA E LAJE)	140.197,42	0,94%	25,00%	R\$ 35.049,36	25,00%	R\$ 35.049,36	25,00%	R\$ 35.049,36	25,00%	R\$ 35.049,36	R\$ 140.197,42
16	SERVIÇO DE CONTRAPISO	122.311,12	0,82%	25,00%	R\$ 30.577,78	25,00%	R\$ 30.577,78	25,00%	R\$ 30.577,78	25,00%	R\$ 30.577,78	R\$ 122.311,12
17	SERVIÇO DE ESCAVAÇÃO DE VALAS	14.434,80	0,10%	25,00%	R\$ 3.608,70	25,00%	R\$ 3.608,70	25,00%	R\$ 3.608,70	25,00%	R\$ 3.608,70	R\$ 14.434,80
18	SERVIÇO DE FORRO	389.706,30	2,62%	25,00%	R\$ 97.426,58	25,00%	R\$ 97.426,58	25,00%	R\$ 97.426,58	25,00%	R\$ 97.426,58	R\$ 389.706,30
19	SERVIÇO DE FOSSA SÉPTICA	263.933,60	1,78%	25,00%	R\$ 65.983,40	25,00%	R\$ 65.983,40	25,00%	R\$ 65.983,40	25,00%	R\$ 65.983,40	R\$ 263.933,60
20	SERVIÇO DE ILUMINAÇÃO PREDIAL	118.588,00	0,80%	25,00%	R\$ 29.647,00	25,00%	R\$ 29.647,00	25,00%	R\$ 29.647,00	25,00%	R\$ 29.647,00	R\$ 118.588,00
21	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO	238.958,24	1,61%	25,00%	R\$ 59.739,56	25,00%	R\$ 59.739,56	25,00%	R\$ 59.739,56	25,00%	R\$ 59.739,56	R\$ 238.958,24
22	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE INCÊNDIO	95.572,36	0,64%	25,00%	R\$ 23.893,09	25,00%	R\$ 23.893,09	25,00%	R\$ 23.893,09	25,00%	R\$ 23.893,09	R\$ 95.572,36
23	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE GÁS	104.307,96	0,70%	25,00%	R\$ 26.076,99	25,00%	R\$ 26.076,99	25,00%	R\$ 26.076,99	25,00%	R\$ 26.076,99	R\$ 104.307,96
24	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE ELÉTRICA (ELETRODUTOS, TOMAS, CABOS E INTERRUPTORES)	341.023,97	2,29%	25,00%	R\$ 85.255,99	25,00%	R\$ 85.255,99	25,00%	R\$ 85.255,99	25,00%	R\$ 85.255,99	R\$ 341.023,97



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE AFUÁ SECRETARIA
MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
DEPARTAMENTO TÉCNICO



CRONOGRMA FISICIO FINANCEIRO

OBJETO: REGISTRO DE PREÇO PARA FUTURA E EVENTUAL MANUTENÇÃO DE ESTRUTURA PREVENTIVA, CORRETIVA, REPARAÇÃO E EMERGENCIAL COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA DE SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURAS DE MODO GERAL PARA ATENDER AS DEMANDAS DAS UNIDADES DE ENSINO MUNICIPAIS (ESCOLAS) DO INTERIOR E CIDADE, PRÉDIO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E BIBLIOTECA.

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR ETAPAS (R\$)	% DA OBRA	01 MÊS - 03 MÊS		04 MÊS - 06 MÊS		07 MÊS - 09 MÊS		10 MÊS - 12 MÊS		VALOR TOTAIS PREVISTO
				PESO %	R\$	PESO %	R\$	PESO %	R\$	PESO %	R\$	
25	SERVIÇO DE HIDRAULICA (RESRVATORIO E BOMBA)	134.601,52	0,91%	25,00%	R\$ 33.650,38	25,00%	R\$ 33.650,38	25,00%	R\$ 33.650,38	25,00%	R\$ 33.650,38	R\$ 134.601,52
26	SERVIÇO DE INSTALAÇÕES PREDIAIS (ÁGUAS PLUVIAIS)	71.494,12	0,48%	25,00%	R\$ 17.873,53	25,00%	R\$ 17.873,53	25,00%	R\$ 17.873,53	25,00%	R\$ 17.873,53	R\$ 71.494,12
27	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE ESGOTO (RALOS E CAIXAS)	829.496,05	5,58%	25,00%	R\$ 207.374,01	25,00%	R\$ 207.374,01	25,00%	R\$ 207.374,01	25,00%	R\$ 207.374,01	R\$ 829.496,05
28	SERVIÇO DE LIMPEZA DE MODO GERAL	24.730,29	0,17%	25,00%	R\$ 6.182,57	25,00%	R\$ 6.182,57	25,00%	R\$ 6.182,57	25,00%	R\$ 6.182,57	R\$ 24.730,29
29	SERVIÇO DE REPOSIÇÃO OU TROCA DE LOUÇAS E METAIS	525.304,82	3,53%	25,00%	R\$ 131.326,21	25,00%	R\$ 131.326,21	25,00%	R\$ 131.326,21	25,00%	R\$ 131.326,21	R\$ 525.304,82
30	SERVIÇO DE REBOCO E EMBOÇO	66.079,57	0,44%	25,00%	R\$ 16.519,89	25,00%	R\$ 16.519,89	25,00%	R\$ 16.519,89	25,00%	R\$ 16.519,89	R\$ 66.079,57
31	SERVIÇO DE PINTURA EM MADEIRA	189.897,06	1,28%	25,00%	R\$ 47.474,27	25,00%	R\$ 47.474,27	25,00%	R\$ 47.474,27	25,00%	R\$ 47.474,27	R\$ 189.897,06
32	SERVIÇO DE PINTURA EM SUPERFÍCIE METÁLICA	37.040,92	0,25%	25,00%	R\$ 9.260,23	25,00%	R\$ 9.260,23	25,00%	R\$ 9.260,23	25,00%	R\$ 9.260,23	R\$ 37.040,92
33	SERVIÇO DE PINTURA EM ALVENARIA	132.293,70	0,89%	25,00%	R\$ 33.073,43	25,00%	R\$ 33.073,43	25,00%	R\$ 33.073,43	25,00%	R\$ 33.073,43	R\$ 132.293,70
34	SERVIÇO DE PINTURA PARA PISO	210.570,75	1,42%	25,00%	R\$ 52.642,69	25,00%	R\$ 52.642,69	25,00%	R\$ 52.642,69	25,00%	R\$ 52.642,69	R\$ 210.570,75
35	SERVIÇO DE PISOS	547.102,88	3,68%	25,00%	R\$ 136.775,72	25,00%	R\$ 136.775,72	25,00%	R\$ 136.775,72	25,00%	R\$ 136.775,72	R\$ 547.102,88
36	SERVIÇO DE REDE DE LÓGICA E TELEFONIA	177.059,06	1,19%	25,00%	R\$ 44.264,77	25,00%	R\$ 44.264,77	25,00%	R\$ 44.264,77	25,00%	R\$ 44.264,77	R\$ 177.059,06
37	SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO E PAREDES	1.126.132,63	7,58%	25,00%	R\$ 281.533,16	25,00%	R\$ 281.533,16	25,00%	R\$ 281.533,16	25,00%	R\$ 281.533,16	R\$ 1.126.132,63
38	SERVIÇO DE MADEIRA (PASSARELA OU ACESSO EM MADEIRA)	2.899.585,22	19,51%	25,00%	R\$ 724.896,31	25,00%	R\$ 724.896,31	25,00%	R\$ 724.896,31	25,00%	R\$ 724.896,31	R\$ 2.899.585,22
VALORES SIMPLES		14.865.609,00	100,00%	25,00%	R\$ 3.716.402,25	25,00%	R\$ 3.716.402,25	25,00%	R\$ 3.716.402,25	25,00%	R\$ 3.716.402,25	R\$ 14.865.609,00
VALORES ACUMULDO				25,00%	R\$ 3.716.402,25	50,00%	R\$ 7.432.804,50	75,00%	R\$ 11.149.206,75	100,00%	R\$ 14.865.609,00	100,00%

Esaú Batista Alves
CPF: 644.348.692-72

Assinado de forma digital por Esaú
Batista Alves CPF: 644.348.692-72
Dados: 2026.04.16 12:38:40 -03'00'