



ESTADO DO PARÁ
GOVERNO MUNICIPAL DE ANAPU
CNPJ: 01.613.194/0001-63
Secretaria Municipal de Administração - SEMAD

Ofício Circular nº 006/2025 – SEMAD/PMA

Ilmos. Srs. Secretários Municipais de Anapu/PA.

Assunto: Solicitação de quantitativo das Secretarias para abertura de Processo Licitatório.

Prezado(a),

Visando a futura Contratação de Pessoa Jurídica para A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, PREVENTIVA E CORRETIVA, COM O FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS, sugerimos que nos seja informado, às **quantidades** a serem adquiridas para suprir as necessidades no período de 12 (doze) meses. Desta forma, será necessário que o arquivo em anexo com os quantitativos da Prefeitura e Secretarias agregadas seja usado como modelo e seja **DEVIDAMENTE PREENCHIDO com a quantidade de cada secretaria**. Para tanto, seguem as instruções de preenchimento:

ANEXO I – Planilha com Quantitativo da Prefeitura e Secretarias agregadas para seguir de modelo.

- Detalhar a quantidade desejada do item (Observar a coluna QUANTIDADE para o devido preenchimento levando em consideração a quantidade anual);
- As planilhas devem ser preenchidas conforme a necessidade deesa Secretaria, o responsável poderá preencher os itens de forma digital conforme modelo de planilha anexo.


Obs. 01: As quantidades a serem definidas na planilha anexa deverá contemplar um período de 12 (doze) meses;

Obs. 02: Solicitamos que após preenchimento, as informações contidas no anexo sejam devolvidas a esta secretaria, para que possamos dar continuidade no processo de contratação.

Obs. 03: Solicitamos que a resposta deste ofício com as demandas preenchidas, ocorra em até 05 dias úteis.

Em caso de dúvidas, favor contatar.

Anapu/PA, 26 de agosto de 2025.



LEONARDO RODRIGUES DA SILVA
Secretário Municipal de Administração – SEMAD
Decreto Municipal nº. 366/2025-GABPMA



ESTADO DO PARÁ
GOVERNO MUNICIPAL DE ANAPU
CNPJ: 01.613.194/0001-63
Secretaria Municipal de Administração - SEMAD

ANEXO I – PLANILHA COM QUANTITATIVO DA PREFEITURA E
SECRETARIAS AGREGADAS (MODELO)
LOTE I.

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit
1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		1	
1.1	Demolição manual de alvenaria de tijolo	m ³	45	83,89
1.2	Demolição manual de concreto simples	m ³	45	363,54
1.3	Retirada de esquadria sem aproveitamento	m ²	75	11,16
1.4	Retirada de forro em mad., incl. barroteamento	m ²	300	8,37
1.5	Retirada de piso ceramico, inclusive camada regularizadora	m ²	300	39,14
1.6	Retirada de reboco ou emboço	m ²	75	13,97
1.7	Retirada de telhas de barro	m ²	300	16,74
1.8	Retirada da estrutura em madeira da cobertura	m ²	300	36,30
1.9	Retirada de telhas fibrocimento sem aproveitamento	m ²	300	3,99
2	MOVIMENTO DE TERRA		1	
2.1	Escavação manual de ate 1.50m de profundidade	m ³	150	99,56
2.2	Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento	m ³	75	201,30
2.3	Escavação mecanizada	m ³	300	9,49
2.4	Reaterro compactado	m ³	300	20,29
3	FUNDAÇÕES		1	
3.1	Lastro de concreto magro c/ seixo	m ³	7,5	985,74
3.2	Bloco em concreto armado p/ fundação (incl. forma)	m ³	12	3.926,34
3.3	Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração	m ³	15	3.695,04
4	ESTRUTURA		1	
4.1	CONCRETO		1	
4.1.1	Concreto armado fck=25MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	m ³	24	4.266,44

ESTADO DO PARÁ
GOVERNO MUNICIPAL DE ANAPU
CNPJ: 01.613.194/0001-63
Secretaria Municipal de Administração - SEMAD

4.1.2	Laje pré-moldada e=12cm (incl. capeamento) - unidirecional	m ²	240	126,42
4.1.3	Concreto c/ seixo Fck= 25MPA (incl. lançamento e adensamento)	m ³	30	1.022,24
4.1.4	Concreto c/ seixo e junta plástica e=10cm	m ²	210	118,30
4.2	FORMA / ARMAÇÃO / CIMBRAMENTO		1	
4.2.1	Armação p/ concreto	kg	300	15,42
4.2.2	Forma c/ madeira branca (incl. desforma)	m ²	240	167,55
4.2.3	Forma para concreto em chapa de madeira compensada para estruturas especiais (formas curvas e/ou alturas elevadas) - incl. desforma	m ²	180	283,51
4.2.4	Cimbramento de madeira p/ h até 4,00 m	m ³	150	71,05
4.3	PILARES		1	
4.3.1	Pilar em mad. de lei 20x20cm(incl.bl.conc.ciclópico)	un	24	1.225,01
4.3.2	Pilar em mad. de lei 4"x4"(incl.bl.conc.ciclópico)	un	60	471,49
4.3.3	Pilar em mad. de lei 8"x4"(incl.bl.conc.ciclópico)	un	54	861,87
5	PAREDES E PAINES		1	
5.1	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	m ²	390	129,35
5.2	Divisória naval perfil em aço/miolo celular	m ²	210	103,03
5.3	Divisória em gesso acartonado e=11cm	m ²	150	145,64
5.4	Painel em ACM - Estruturado (fachadas)	m ²	75	583,82
5.5	Painel em madeira de lei - 1 face	m ²	330	128,66
6	COBERTURA		1	
6.1	ESTRUTURA		1	
6.1.1	Estrutura metálica p/ cobertura - (Incl. pintura anti-corrosiva)	kg	2400	26,34
6.1.2	Estrutura metálica p/ cobertura - 2 águas	m ²	90	287,64
6.1.3	Estrutura em mad. lei p/ telha de barro - pç. serrada	m ²	450	122,44
6.1.4	Estrutura em mad.p/ chapa fibrocimento / telha asfáltica - pc. aparelhada	m ²	300	81,57
6.1.5	Tesoura em mad. de lei p/ vao de 6.0m	un	15	1.651,75

ESTADO DO PARÁ
GOVERNO MUNICIPAL DE ANAPU
CNPJ: 01.613.194/0001-63
Secretaria Municipal de Administração - SEMAD

6.1.6	Tesoura em mad. de lei p/ vao de 8.0m	un	11	2.315,41
6.2	TELHAMENTO		1	
6.2.1	Cobertura - telha de fibrocimento e=6mm	m ²	630	75,76
6.2.2	Cobertura - telha plan	m ²	570	82,59
6.2.3	Cobertura - telha em aço galvanizado e=0,5mm	m ²	390	78,23
6.2.4	Cobertura - Telha termoacústica e=30mm chapa filme com isolamentopoliisocianurato (PIR)	m ²	240	180,83
6.3	CALHAS / CUMEEIRAS		1	
6.3.1	Calha em chapa galvanizada	m	150	96,79
6.3.2	Cumeeira de barro	m	240	24,16
6.3.3	Cumeeira em fibrocimento e=6mm	m	180	71,84
6.3.4	Rincão em chapa galvanizada - l=1,0m	m	90	61,61
6.3.5	Encalçamento de telha ceramica (beiral e cumieira)	m	270	17,99
7	IMPERMEABILIZAÇÕES /TRATAMENTOS		1	
7.1	Impermeabilização de lajes, calhas e reservatórios	m ²	150	165,21
7.2	Manta asfáltica c/ filme de aluminio	m ²	210	112,05
7.3	Impermeabilização rebaixos banho./coz.(tinta asfaltica)	m ²	270	27,58
7.4	Descupinização	m ²	240	20,29
7.5	Imunização para madeira	m ²	600	14,44
8	ESQUADRIAS		1	
8.1	MADEIRA		1	
8.1.1	Caixilho em madeira de lei	m ²	15	283,38
8.1.2	Porta mad. compens. c/ caix. aduela e alizar	m ²	45	650,83
8.1.3	Esquadria mad. e=3cm c/ caix. aduela e alizar	m ²	30	600,60
8.1.4	Guarda-corpo em mad. lei envernizado h=1,0m	m ²	24	228,52
8.2	FERRO		1	



ESTADO DO PARÁ
GOVERNO MUNICIPAL DE ANAPU
CNPJ: 01.613.194/0001-63
Secretaria Municipal de Administração - SEMAD

8.2.1	Grade de ferro 3/4" (incl. pint. anti-corrosiva)	m ²	30	606,66
8.2.2	Grade de ferro em metalom (incl. pint.anti-corrosiva)	m ²	30	436,29
8.2.3	Portão de ferro em metalom (incl. pintura anti corrosiva)	m ²	30	490,17
8.2.4	Portão em grade c/ chapa de ferro 3/16" - incl. ferragens e pinturaantiferruginosa	m ²	15	1.075,11
8.2.5	Guarda-corpo em tubo de aço galvanizado 1 1/2"	m ²	24	424,92
8.3	OUTROS MATERIAIS		1	
8.3.1	Esquadria basculante em vidro temperado de 8mm	m ²	30	979,43
8.3.2	Esquadria de correr em vidro temperado de 8mm	m ²	30	869,42
8.3.3	Porta divilux 0.80x2.10m c/ferragens - c/ perfil de aluminio	un	30	305,73
8.3.4	Porta divisória Naval c/ ferragens - c/ perfil de aço	m ²	30	282,03
9	FERRAGENS		1	
9.1	P/ PORTAS		1	
9.1.1	Ferragens p/ porta externa 1 fl.	cj	30	344,64
9.1.2	Ferragens p/ porta interna 1 fl.	cj	15	322,36
9.2	P/ JANELAS		1	
9.2.1	Ferragens p/ janela 2 fl. (c/ ferrolho)	cj	15	167,10
9.2.2	Ferragens p/ janela de correr	cj	15	139,27
9.3	P/ BALANCINS		1	
9.3.1	Ferragens p/ balancim (c/ corrente)	cj	15	82,20
10	REVESTIMENTOS		1	
10.1	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m ²	600	16,91
10.2	Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m ²	300	43,24
10.3	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m ²	600	50,80
10.4	Revestimento Cerâmico Padrão Médio - incl. rejuntamento	m ²	300	67,97
10.5	Grampeamento de parede	m	90	54,40



ESTADO DO PARÁ
GOVERNO MUNICIPAL DE ANAPU
CNPJ: 01.613.194/0001-63
Secretaria Municipal de Administração - SEMAD

11	RODAPES, SOLEIRAS E PEITORIS		1	
11.1	Rodape ceramico h=8cm	m	150	28,14
11.2	Soleira e peitoril - granito preto - e=2cm	m ²	15	910,33
12	PISOS		1	
12.1	Calçada (incl.alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca)	m ²	450	145,26
12.2	Lajota ceramica - incluindo rejuntamento (Padrão Médio)	m ²	360	76,73
12.3	Camada regularizadora no traço 1:4	m ²	360	44,05
12.4	Piso de alta resistência e=8mm c/ resina incl. camada regularizadora	m ²	345	156,40
12.5	Concreto simples c/ seixo e=5cm traço 1:2:3	m ²	510	58,31
12.6	Piso tátil 25x25 pré-moldado (16 unidades)	m ²	150	261,34
13	FORROS		1	
13.1	Barroteamento em madeira de lei p/ forro PVC	m ²	1200	78,25
13.2	Forro em lambri de PVC	m ²	1200	42,50
14	PINTURAS		1	
14.1	EMASSAMENTO		1	
14.1.1	Emassamento de parede c/ massa corrida	m ²	1500	18,35
14.1.2	Emassamento de parede c/ massa acrilica	m ²	1500	25,05
14.2	ESMALTE		1	
14.2.1	Esmalte s/ ferro (superf. lisa)	m ²	225	53,18
14.2.2	Esmalte sobre grade de ferro (superf. aparelhada)	m ²	225	56,68
14.2.3	Esmalte sobre madeira c/ massa e selador	m ²	300	55,30
14.3	VERNIZ		1	
14.3.1	Verniz poliuretano sobre madeira (esquadrias/forro)	m ²	195	34,97
14.4	ACRÍLICA		1	
14.4.1	Latex acrilica (sobre pintura antiga)	m ²	900	12,26

ESTADO DO PARÁ
GOVERNO MUNICIPAL DE ANAPU
CNPJ: 01.613.194/0001-63
Secretaria Municipal de Administração - SEMAD

14.4.2	Latex acrílica acetinada c/ massa e selador - interna e externa	m ²	1200	52,17
14.4.3	Latex acrílica fosca int. e ext. sem massa c/ selador	m ²	1200	28,70
14.4.4	Latex acrílica semi-brilho c/ massa e selador - interna e externa	m ²	1500	56,08
14.5	EPOXI		1	
14.5.1	Epoxi com massa e selador	m ²	150	115,19
14.6	OUTRAS PINTURAS		1	
14.6.1	Acrílica para piso	m ²	450	27,95
14.6.2	Pintura s/ telha cerâmica	m ²	690	30,05
14.6.3	Texturato rustico	m ²	240	42,24
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		1	
15.1	QUADROS E CAIXAS		1	
15.1.1	Quadro de distribuição metálico de embutir p/ 16 disjuntores (c/barramento)	un	6	738,02
15.1.2	Quadro de distribuição metálico de embutir p/ 24 disjuntores (c/barramento)	un	12	749,26
15.1.3	Quadro de comando - proteção trifásico - 2CV	un	3	1.166,98
15.1.4	Quadro de comando - proteção trifásico - 4CV	un	3	2.686,13
15.1.5	Quadro de medição bifásico (c/ disjuntor)	un	3	1.290,42
15.1.6	Quadro de medição monofásico (c/ disjuntor)	un	5	668,59
15.1.7	Quadro de medição trifásico (c/ disjuntor)	un	3	1.662,79
15.2	DISJUNTORES		1	
15.2.1	Disjuntor 10 DR 2P- 25A 10 mA - PADRÃO DIN	un	15	232,63
15.2.2	Disjuntor 1P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	un	90	25,64
15.2.3	Disjuntor 2P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	un	60	67,50
15.2.4	Disjuntor 3P - 10 a 50A - PADRÃO DIN	un	23	299,22
15.2.5	Disjuntor TQD 3P - 200A - PADRÃO DIN	un	6	532,59
15.3	ELETRODUTOS, CONDULETES E CALHAS		1	

ESTADO DO PARÁ
GOVERNO MUNICIPAL DE ANAPU
CNPJ: 01.613.194/0001-63
Secretaria Municipal de Administração - SEMAD

15.3.1	Canaleta 20x20mm	m	750	22,45
15.3.2	Eletroduto PVC Rígido de 1/2"	m	750	15,18
15.3.3	Eletroduto PVC Rígido de 3/4"	m	900	17,89
15.3.4	Eletroduto PVC Rígido de 1"	m	600	18,92
15.3.5	Eletrocalha de metal curve "U"perf. 50x50x3000	un	240	97,30
15.3.6	Eletrocalha de metal curve "U"perf. 100x50x3000	un	150	111,77
15.4	CABOS		1	
15.4.1	Cabo de cobre 1,5mm ² - 750 V	m	1575	7,46
15.4.2	Cabo de cobre 2,5mm ² - 750 V	m	1950	9,05
15.4.3	Cabo de cobre 4mm ² - 750 V	m	1050	11,38
15.4.4	Cabo de cobre 6mm ² - 750 V	m	600	13,97
15.4.5	Cabo de cobre 10mm ² - 750 V	m	450	18,70
15.4.6	Cabo de cobre 16mm ² - 750 V	m	360	26,12
15.4.7	Cabo de cobre 25mm ² - 1KV	m	300	38,34
15.4.8	Cabo de cobre 50mm ² - 1 KV	m	150	77,62
15.4.9	Cabo de cobre nú 50mm ²	m	180	56,56
15.4.10	Cabo multiplex 4 x 10mm ²	m	300	11,46
15.4.11	Cabo multiplex 4 x 16mm ²	m	225	16,39
15.4.12	Cabo multiplex 4 x 25mm ²	m	338	20,53
15.4.13	Cabo multiplex 4 x 35mm ²	m	300	28,86
15.4.14	Cabo UTP par trançado 04P 24 AWG Cat 6e	m	600	9,54
15.5	PONTOS, TOMADAS E INTERRUPTORES		1	
15.5.1	Ponto de força (tubul., fiação e disjuntor) acima de 200W	pt	36	649,66
15.5.2	Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W	pt	54	323,51
15.5.3	Ponto de logica - UTP (incl. eletr.,cabo e conector)	pt	15	643,55

ESTADO DO PARÁ
GOVERNO MUNICIPAL DE ANAPU
CNPJ: 01.613.194/0001-63
Secretaria Municipal de Administração - SEMAD

15.5.4	Ponto p/ ventilador de teto (c/ fiação)	pt	24	153,29
15.5.5	Ponto p/ar condicionado(tubul.,cj.airstop e fiação)	pt	15	632,82
15.5.6	Revisão de ponto de ar condicionado	pt	24	225,68
15.5.7	Tomada 2P+T 10A (s/fiação)	un	90	30,00
15.5.8	Tomada 2P+T 20A (s/fiação)	un	45	31,07
15.5.9	Interruptor 1 tecla simples (s/fiação)	un	38	23,14
15.5.10	Interruptor 2 teclas simples (s/fiação)	un	30	43,73
15.5.11	Interruptor 1 tecla+tomada (s/fiação)	un	30	41,02
15.6	LUMINÁRIAS		1	
15.6.1	Lâmpada de Led Tubular 10W bivolt	un	75	17,01
15.6.2	Lâmpada de Led Tubular 18W bivolt	un	105	20,67
15.6.3	Luminária de embutir com aletas e 2 lâmpadas de Led de 10W	un	45	225,60
15.6.4	Luminária de embutir com aletas e 2 lâmpadas de Led de 18W	un	45	225,61
15.6.5	Luminária de sobrepor com aletas e 2 lâmpadas de Led de 10W	un	60	264,49
15.6.6	Luminária de sobrepor com aletas e 2 lâmpadas de Led de 18W	un	60	388,63
15.6.7	Holofote - LED 300W (Cônico)	un	15	223,76
16	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		1	
16.1	AGUA FRIA: TUBOS,VÁLVULAS E REGISTROS		1	
16.1.1	Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)	pt	30	461,04
16.1.2	Revisão de ponto de água	pt	45	138,31
16.1.3	Tubo em PVC - JS - 20mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH	m	60	21,23
16.1.4	Tubo em PVC - JS - 32mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH	m	45	39,29
16.1.5	Reservatório em polietileno de 500 L	un	7	2.927,54
16.1.6	Reservatório em polietileno de 1.500 L	un	6	3.767,25
16.1.7	Reservatório em polietileno de 5.000 L	un	3	6.734,33

ESTADO DO PARÁ
GOVERNO MUNICIPAL DE ANAPU
CNPJ: 01.613.194/0001-63
Secretaria Municipal de Administração - SEMAD


16.2	ESGOTO: TUBOS,FOSSAS,SUMIDOUROS E CAIXAS		1	
16.2.1	Revisão de ponto de esgoto	pt	54	209,05
16.2.2	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes,cx. e ralos)	pt	30	522,64
16.2.3	Tubo em PVC - 40mm (LS)	m	45	23,15
16.2.4	Tubo em PVC - 100mm (LS)	m	90	48,03
16.2.5	Tubo em PVC - 150mm (LS)	m	60	84,28
16.2.6	Filtro anaerobico conc.arm. d=1.4m p=1.8m	un	9	4.401,35
16.2.7	Fossa septica em concreto armado - cap= 50 pessoas	un	9	9.179,24
16.2.8	Sumidouro em alvenaria c/ tpo.em concreto - cap= 50 pessoas	un	9	4.316,73
16.2.9	Caixa em alvenaria de 60x60x80cm c/ tpo. concreto	un	15	920,43
16.3	APARELHOS, LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS:		1	
16.3.1	Bacia sifonada c/cx. descarga acoplada c/ assento	un	15	671,24
16.3.2	Bacia sifonada - PCD	un	9	1.533,11
16.3.3	Barra em aço inox (PCD)	m	23	320,97
16.3.4	Chuveiro em PVC	un	14	80,12
16.3.5	Ducha higienica cromada	un	12	189,38
16.3.6	Lavatorio de louça c/col.,torneira,sifao e valv.	un	15	1.046,52
16.3.7	Cuba de lavagem em aço inox e tanque em concreto c/ torn.,sifao e valv.	cj	8	5.156,61
16.3.8	Pia 01 cuba em aço inox c/torn.,sifao e valv.(1,50m)	un	11	878,12
16.3.9	Pia 02 cubas em aço inox.c/torn.,sifoes e valv.(2.0m)	un	8	1.991,00
16.3.10	Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ lavatório	un	12	97,82
16.3.11	Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ Pia	un	12	107,31
16.3.12	Torneira plastica de 1/2"	un	12	28,66
16.3.13	Sifão plástico flexível	un	15	19,15
16.3.14	Registro de pressao c/ canopla - 3/4"	un	12	158,77



ESTADO DO PARÁ
GOVERNO MUNICIPAL DE ANAPU
CNPJ: 01.613.194/0001-63
Secretaria Municipal de Administração - SEMAD

16.3.15	Registro de gaveta c/ canopla - 1 1/4"	un	12	273,44
---------	--	----	----	--------

Anapu/PA, 26 de agosto de 2025.


LEONARDO RODRIGUES DA SILVA
Secretário Municipal de Administração – SEMAD
Decreto Municipal nº. 366/2025-GABPMA

ESTADO DO PARÁ
GOVERNO MUNICIPAL DE ANAPU
CNPJ: 01.613.194/0001-63
SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL

Memo nº 0829/2025.01 – GABSEC/SEMAS

Anapu/PA, 28 de agosto de 2025.

Ao
Ilmo. Sr.
Leonardo Rodrigues da Silva
Secretário Municipal de Administração – SEMAD
Prefeitura Municipal de Anapu/PA

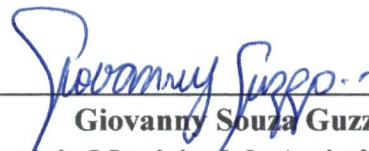
Assunto: Resposta ao Ofício Circular nº 001/2025.

Prezado Secretário,

Em atenção ao Ofício Circular nº 006/2025 – SEMAD/PMA, referente à solicitação de preenchimento da planilha para a futura contratação de pessoa jurídica para a execução dos serviços de manutenção predial, preventiva e corretiva, com o fornecimento de todos os materiais necessários, informamos que as quantidades previstas para o período de 12 (doze) meses, conforme solicitado.

Colocamo-nos à disposição para quaisquer esclarecimentos adicionais e agradecemos a atenção dispensada.

Atenciosamente,



Giovanni Souza Guzzo
Secretário Municipal de Assistência Social
Decreto nº 002/2025-GAB/PMA

ESTADO DO PARÁ
GOVERNO MUNICIPAL DE ANAPU
CNPJ: 01.613.194/0001-63
SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL

ANEXO I – PLANILHA DE QUANTITATIVO PREENCHIDA.

LOTE I.

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.
1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		1
1.1	Demolição manual de alvenaria de tijolo	m ³	7,5
1.2	Demolição manual de concreto simples	m ³	7,5
1.3	Retirada de esquadria sem aproveitamento	m ²	12,5
1.4	Retirada de forro em mad., incl. barroteamento	m ²	5
1.5	Retirada de piso ceramico, inclusive camada regularizadora	m ²	50
1.6	Retirada de reboco ou emboço	m ²	12,5
1.7	Retirada de telhas de barro	m ²	50
1.8	Retirada da estrutura em madeira da cobertura	m ²	50
1.9	Retirada de telhas fibrocimento sem aproveitamento	m ²	50
2	MOVIMENTO DE TERRA		1
2.1	Escavação manual de ate 1.50m de profundidade	m ³	25
2.2	Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento	m ³	12,5
2.3	Escavação mecanizada	m ³	50
2.4	Reaterro compactado	m ³	50
3	FUNDAÇÕES		1
3.1	Lastro de concreto magro c/ seixo	m ³	1,25
3.2	Bloco em concreto armado p/ fundação (incl. forma)	m ³	2
3.3	Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração	m ³	2,5
4	ESTRUTURA		1
4.1	CONCRETO		1

ESTADO DO PARÁ
GOVERNO MUNICIPAL DE ANAPU
CNPJ: 01.613.194/0001-63
SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL

4.1.1	Concreto armado fck=25MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	m ³	4
4.1.2	Laje pré-moldada e=12cm (incl. capeamento) - unidirecional	m ²	40
4.1.3	Concreto c/ seixo Fck= 25MPA (incl. lançamento e adensamento)	m ³	5
4.1.4	Concreto c/ seixo e junta plástica e=10cm	m ²	35
4.2	FORMA / ARMAÇÃO / CIMBRAMENTO		1
4.2.1	Armação p/ concreto	kg	50
4.2.2	Forma c/ madeira branca (incl. desforma)	m ²	40
4.2.3	Forma para concreto em chapa de madeira compensada para estruturas especiais (formas curvas e/ou alturas elevadas) - incl. desforma	m ²	30
4.2.4	Cimbramento de madeira p/ h até 4,00 m	m ³	25
4.3	PILARES		1
4.3.1	Pilar em mad. de lei 20x20cm(incl.bl.conc.ciclópico)	un	4
4.3.2	Pilar em mad. de lei 4"x4"(incl.bl.conc.ciclópico)	un	10
4.3.3	Pilar em mad. de lei 8"x4"(incl.bl.conc.ciclópico)	un	9
5	PAREDES E PAINES		1
5.1	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	m ²	65
5.2	Divisória naval perfil em aço/miolo celular	m ²	35
5.3	Divisória em gesso acartonado e=11cm	m ²	25
5.4	Painel em ACM - Estruturado (fachadas)	m ²	12,5
5.5	Painel em madeira de lei - 1 face	m ²	55
6	COBERTURA		1
6.1	ESTRUTURA		1
6.1.1	Estrutura metálica p/ cobertura - (Incl. pintura anti-corrosiva)	kg	400
6.1.2	Estrutura metálica p/ cobertura - 2 águas	m ²	15

ESTADO DO PARÁ
GOVERNO MUNICIPAL DE ANAPU
CNPJ: 01.613.194/0001-63
SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL

6.1.3	Estrutura em mad. lei p/ telha de barro - pç. serrada	m ²	75
6.1.4	Estrutura em mad.p/ chapa fibrocimento / telha asfáltica - pc. aparelhada	m ²	50
6.1.5	Tesoura em mad. de lei p/ vao de 6.0m	un	3
6.1.6	Tesoura em mad. de lei p/ vao de 8.0m	un	2
6.2	TELHAMENTO		1
6.2.1	Cobertura - telha de fibrocimento e=6mm	m ²	105
6.2.2	Cobertura - telha plan	m ²	95
6.2.3	Cobertura - telha em aço galvanizado e=0,5mm	m ²	65
6.2.4	Cobertura -Telha termoacústica e=30mm chapa filme com isolamentopoliisocianurato (PIR)	m ²	40
6.3	CALHAS / CUMEEIRAS		1
6.3.1	Calha em chapa galvanizada	m	25
6.3.2	Cumeeira de barro	m	40
6.3.3	Cumeeira em fibrocimento e=6mm	m	30
6.3.4	Rincão em chapa galvanizada - l=1,0m	m	15
6.3.5	Encalçamento de telha ceramica (beiral e cumieira)	m	45
7	IMPERMEABILIZAÇÕES /TRATAMENTOS		1
7.1	Impermeabilização de lajes, calhas e reservatórios	m ²	25
7.2	Manta asfáltica c/ filme de aluminio	m ²	35
7.3	Impermeabilização rebaixos banho./coz.(tinta asfaltica)	m ²	45
7.4	Descupinização	m ²	40
7.5	Imunização para madeira	m ²	100
8	ESQUADRIAS		1
8.1	MADEIRA		1
8.1.1	Caixilho em madeira de lei	m ²	2,5

ESTADO DO PARÁ
GOVERNO MUNICIPAL DE ANAPU
CNPJ: 01.613.194/0001-63
SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL

8.1.2	Porta mad. compens. c/ caix. aduela e alizar	m ²	7,5
8.1.3	Esquadria mad. e=3cm c/ caix. aduela e alizar	m ²	5
8.1.4	Guarda-corpo em mad. lei envernizado h=1,0m	m ²	4
8.2	FERRO		1
8.2.1	Grade de ferro 3/4" (incl. pint. anti-corrosiva)	m ²	5
8.2.2	Grade de ferro em metalom (incl. pint.anti-corrosiva)	m ²	5
8.2.3	Portão de ferro em metalom (incl. pintura anti corrosiva)	m ²	5
8.2.4	Portão em grade c/ chapa de ferro 3/16" - incl. ferragens e pinturaantiferruginosa	m ²	2,5
8.2.5	Guarda-corpo em tubo de aço galvanizado 1 1/2"	m ²	4
8.3	OUTROS MATERIAIS		1
8.3.1	Esquadria basculante em vidro temperado de 8mm	m ²	5
8.3.2	Esquadria de correr em vidro temperado de 8mm	m ²	5
8.3.3	Porta divilux 0.80x2.10m c/ferragens - c/ perfil de aluminio	un	5
8.3.4	Porta divisória Naval c/ ferragens - c/ perfil de aço	m ²	5
9	FERRAGENS		1
9.1	P/ PORTAS		1
9.1.1	Ferragens p/ porta externa 1 fl.	cj	5
9.1.2	Ferragens p/ porta interna 1 fl.	cj	3
9.2	P/ JANELAS		1
9.2.1	Ferragens p/ janela 2 fl. (c/ ferrolho)	cj	3
9.2.2	Ferragens p/ janela de correr	cj	3
9.3	P/ BALANCINS		1
9.3.1	Ferragens p/ balancim (c/ corrente)	cj	3
10	REVESTIMENTOS		1

ESTADO DO PARÁ
GOVERNO MUNICIPAL DE ANAPU
CNPJ: 01.613.194/0001-63
SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL

10.1	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m ²	100
10.2	Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m ²	50
10.3	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m ²	100
10.4	Revestimento Cerâmico Padrão Médio - incl. rejuntamento	m ²	50
10.5	Grampeamento de parede	m	15
11	RODAPES, SOLEIRAS E PEITORIS		1
11.1	Rodape ceramico h=8cm	m	25
11.2	Soleira e peitoril - granito preto - e=2cm	m ²	2,5
12	PISOS		1
12.1	Calçada (incl.alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca)	m ²	75
12.2	Lajota ceramica - incluindo rejuntamento (Padrão Médio)	m ²	60
12.3	Camada regularizadora no traço 1:4	m ²	60
12.4	Piso de alta resistência e=8mm c/ resina incl. camada regularizadora	m ²	57,5
12.5	Concreto simples c/ seixo e=5cm traço 1:2:3	m ²	85
12.6	Piso tátil 25x25 pré-moldado (16 unidades)	m ²	25
13	FORROS		1
13.1	Barroteamento em madeira de lei p/ forro PVC	m ²	200
13.2	Forro em lambri de PVC	m ²	200
14	PINTURAS		1
14.1	EMASSAMENTO		1
14.1.1	Emassamento de parede c/ massa corrida	m ²	250
14.1.2	Emassamento de parede c/ massa acrilica	m ²	250
14.2	ESMALTE		1
14.2.1	Esmalte s/ ferro (superf. lisa)	m ²	37,5

ESTADO DO PARÁ
GOVERNO MUNICIPAL DE ANAPU
CNPJ: 01.613.194/0001-63
SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL

14.2.2	Esmalte sobre grade de ferro (superf. aparelhada)	m ²	37,5
14.2.3	Esmalte sobre madeira c/ massa e selador	m ²	50
14.3	VERNIZ		1
14.3.1	Verniz poliuretano sobre madeira (esquadrias/forro)	m ²	32,5
14.4	ACRÍLICA		1
14.4.1	Latex acrílica (sobre pintura antiga)	m ²	150
14.4.2	Latex acrílica acetinada c/ massa e selador - interna e externa	m ²	200
14.4.3	Latex acrílica fosca int. e ext. sem massa c/ selador	m ²	200
14.4.4	Latex acrílica semi-brilho c/ massa e selador - interna e externa	m ²	250
14.5	EPOXI		1
14.5.1	Epoxi com massa e selador	m ²	25
14.6	OUTRAS PINTURAS		1
14.6.1	Acrílica para piso	m ²	75
14.6.2	Pintura s/ telha cerâmica	m ²	115
14.6.3	Texturato rustico	m ²	40
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		1
15.1	QUADROS E CAIXAS		1
15.1.1	Quadro de distribuição metálico de embutir p/ 16 disjuntores (c/barramento)	un	1
15.1.2	Quadro de distribuição metálico de embutir p/ 24 disjuntores (c/barramento)	un	2
15.1.3	Quadro de comando - proteção trifásico - 2CV	un	1
15.1.4	Quadro de comando - proteção trifásico - 4CV	un	1
15.1.5	Quadro de medição bifásico (c/ disjuntor)	un	1
15.1.6	Quadro de medição monofásico (c/ disjuntor)	un	1
15.1.7	Quadro de medição trifásico (c/ disjuntor)	un	1

ESTADO DO PARÁ
GOVERNO MUNICIPAL DE ANAPU
CNPJ: 01.613.194/0001-63
SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL

15.2	DISJUNTORES		1
15.2.1	Disjuntor 10 DR 2P- 25A 10 mA - PADRÃO DIN	un	3
15.2.2	Disjuntor 1P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	un	15
15.2.3	Disjuntor 2P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	un	10
15.2.4	Disjuntor 3P - 10 a 50A - PADRÃO DIN	un	4
15.2.5	Disjuntor TQD 3P - 200A - PADRÃO DIN	un	1
15.3	ELETRODUTOS, CONDULETES E CALHAS		1
15.3.1	Canaleta 20x20mm	m	125
15.3.2	Eletroduto PVC Rígido de 1/2"	m	125
15.3.3	Eletroduto PVC Rígido de 3/4"	m	150
15.3.4	Eletroduto PVC Rígido de 1"	m	100
15.3.5	Eletrocalha de metal curve "U"perf. 50x50x3000	un	40
15.3.6	Eletrocalha de metal curve "U"perf. 100x50x3000	un	25
15.4	CABOS		1
15.4.1	Cabo de cobre 1,5mm ² - 750 V	m	263
15.4.2	Cabo de cobre 2,5mm ² - 750 V	m	325
15.4.3	Cabo de cobre 4mm ² - 750 V	m	175
15.4.4	Cabo de cobre 6mm ² - 750 V	m	100
15.4.5	Cabo de cobre 10mm ² - 750 V	m	75
15.4.6	Cabo de cobre 16mm ² - 750 V	m	60
15.4.7	Cabo de cobre 25mm ² - 1KV	m	50
15.4.8	Cabo de cobre 50mm ² - 1 KV	m	25
15.4.9	Cabo de cobre nú 50mm ²	m	30
15.4.10	Cabo multiplex 4 x 10mm ²	m	50
15.4.11	Cabo multiplex 4 x 16mm ²	m	38

ESTADO DO PARÁ
GOVERNO MUNICIPAL DE ANAPU
CNPJ: 01.613.194/0001-63
SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL

15.4.12	Cabo multiplex 4 x 25mm2	m	57
15.4.13	Cabo multiplex 4 x 35mm2	m	50
15.4.14	Cabo UTP par trançado 04P 24 AWG Cat 6e	m	100
15.5	PONTOS, TOMADAS E INTERRUPTORES		1
15.5.1	Ponto de força (tubul., fiação e disjuntor) acima de 200W	pt	6
15.5.2	Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W	pt	9
15.5.3	Ponto de logica - UTP (incl. eletr.,cabo e conector)	pt	3
15.5.4	Ponto p/ ventilador de teto (c/ fiação)	pt	4
15.5.5	Ponto p/ar condicionado(tubul.,cj.airstop e fiação)	pt	3
15.5.6	Revisão de ponto de ar condicionado	pt	4
15.5.7	Tomada 2P+T 10A (s/fiação)	un	15
15.5.8	Tomada 2P+T 20A (s/fiação)	un	8
15.5.9	Interruptor 1 tecla simples (s/fiação)	un	7
15.5.10	Interruptor 2 teclas simples (s/fiação)	un	5
15.5.11	Interruptor 1 tecla+tomada (s/fiação)	un	5
15.6	LUMINÁRIAS		1
15.6.1	Lâmpada de Led Tubular 10W bivolt	un	13
15.6.2	Lâmpada de Led Tubular 18W bivolt	un	18
15.6.3	Luminária de embutir com aletas e 2 lâmpadas de Led de 10W	un	8
15.6.4	Luminária de embutir com aletas e 2 lâmpadas de Led de 18W	un	8
15.6.5	Luminária de sobrepor com aletas e 2 lâmpadas de Led de 10W	un	10
15.6.6	Luminária de sobrepor com aletas e 2 lâmpadas de Led de 18W	un	10
15.6.7	Holofote - LED 300W (Cônico)	un	3
16	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		1

ESTADO DO PARÁ
GOVERNO MUNICIPAL DE ANAPU
CNPJ: 01.613.194/0001-63
SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL

16.1	AGUA FRIA: TUBOS,VÁLVULAS E REGISTROS		1
16.1.1	Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)	pt	5
16.1.2	Revisão de ponto de água	pt	8
16.1.3	Tubo em PVC - JS - 20mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH	m	10
16.1.4	Tubo em PVC - JS - 32mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH	m	8
16.1.5	Reservatório em polietileno de 500 L	un	2
16.1.6	Reservatório em polietileno de 1.500 L	un	1
16.1.7	Reservatório em polietileno de 5.000 L	un	1
16.2	ESGOTO: TUBOS,FOSSAS,SUMIDOUROS E CAIXAS		1
16.2.1	Revisão de ponto de esgoto	pt	9
16.2.2	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes,cx. e ralos)	pt	5
16.2.3	Tubo em PVC - 40mm (LS)	m	8
16.2.4	Tubo em PVC - 100mm (LS)	m	15
16.2.5	Tubo em PVC - 150mm (LS)	m	10
16.2.6	Filtro anaerobico conc.arm. d=1.4m p=1.8m	un	2
16.2.7	Fossa septica em concreto armado - cap= 50 pessoas	un	2
16.2.8	Sumidouro em alvenaria c/ tpo.em concreto - cap= 50 pessoas	un	2
16.2.9	Caixa em alvenaria de 60x60x80cm c/ tpo. concreto	un	3
16.3	APARELHOS, LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS:		1
16.3.1	Bacia sifonada c/cx. descarga acoplada c/ assento	un	3
16.3.2	Bacia sifonada - PCD	un	2
16.3.3	Barra em aço inox (PCD)	m	4
16.3.4	Chuveiro em PVC	un	2
16.3.5	Ducha higienica cromada	un	3

ESTADO DO PARÁ
GOVERNO MUNICIPAL DE ANAPU
CNPJ: 01.613.194/0001-63
SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL

16.3.6	Lavatorio de louça c/col.,torneira,sifao e valv.	un	3
16.3.7	Cuba de lavagem em aço inox e tanque em concreto c/ torn.,sifao e valv.	cj	2
16.3.8	Pia 01 cuba em aço inox c/torn.,sifao e valv.(1,50m)	un	2
16.3.9	Pia 02 cubas em aço inox.c/torn.,sifoes e valv.(2.0m)	un	2
16.3.10	Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ lavatório	un	2
16.3.11	Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ Pia	un	2
16.3.12	Torneira plastica de 1/2"	un	2
16.3.13	Sifão plástico flexível	un	3
16.3.14	Registro de pressao c/ canopla - 3/4"	un	2
16.3.15	Registro de gaveta c/ canopla - 1 1/4"	un	2

Anapu/PA, 28 de agosto de 2025

Giovanni Souza Guzzo
Secretário Municipal de Assistência Social
Decreto nº 002/2025-GAB/PMA

ESTADO DO PARÁ
GOVERNO MUNICIPAL DE ANAPU
CNPJ: 01.613.194/0001-63
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

Memo nº 083.01/2025 – GABSEC/SEMASA

Anapu/PA, 27 de agosto de 2025.

Ao
Ilmo. Sr.
Leonardo Rodrigues da Silva
Secretário Municipal de Administração – SEMAD
Prefeitura Municipal de Anapu/PA

Assunto: Resposta ao Ofício Circular nº 006/2025.

Prezado Secretário,

Em atenção ao Ofício Circular nº 006/2025 – SEMAD/PMA, referente à solicitação de preenchimento da planilha para a futura contratação de pessoa jurídica para a execução dos serviços de manutenção predial, preventiva e corretiva, com o fornecimento de todos os materiais necessários, informamos que as quantidades mensais previstas para o período de 12 (doze) meses, conforme solicitado.

Colocamo-nos à disposição para quaisquer esclarecimentos adicionais e agradecemos a atenção dispensada.

Atenciosamente,

JEFFERSON AZEVEDO Assinado de forma digital
SOARES:93015305387 por JEFFERSON AZEVEDO
SOARES:93015305387

Jefferson Azevedo Soares
Secretário Municipal de Saúde
Decreto nº 036/2025-GAB/PMA

ESTADO DO PARÁ
GOVERNO MUNICIPAL DE ANAPU
CNPJ: 01.613.194/0001-63
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

ANEXO I – PLANILHA COM QUANTITATIVO DE MATERIAL DE
CONSTRUÇÃO

LOTE I.

Item	Descrição	Und	Quant.
1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		1
1.1	Demolição manual de alvenaria de tijolo	m ³	37,5
1.2	Demolição manual de concreto simples	m ³	37,5
1.3	Retirada de esquadria sem aproveitamento	m ²	62,5
1.4	Retirada de forro em mad., incl. barroteamento	m ²	250
1.5	Retirada de piso ceramico, inclusive camada regularizadora	m ²	250
1.6	Retirada de reboco ou emboço	m ²	62,5
1.7	Retirada de telhas de barro	m ²	250
1.8	Retirada da estrutura em madeira da cobertura	m ²	250
1.9	Retirada de telhas fibrocimento sem aproveitamento	m ²	250
2	MOVIMENTO DE TERRA		1
2.1	Escavação manual de ate 1.50m de profundidade	m ³	125
2.2	Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento	m ³	62,5
2.3	Escavação mecanizada	m ³	250
2.4	Reaterro compactado	m ³	250
3	FUNDAÇÕES		1
3.1	Lastro de concreto magro c/ seixo	m ³	6,25
3.2	Bloco em concreto armado p/ fundação (incl. forma)	m ³	10
3.3	Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração	m ³	12,5
4	ESTRUTURA		1
4.1	CONCRETO		1
4.1.1	Concreto armado fck=25MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	m ³	20
4.1.2	Laje pré-moldada e=12cm (incl. capeamento) - unidirecional	m ²	200
4.1.3	Concreto c/ seixo Fck= 25MPa (incl. lançamento e adensamento)	m ³	25
4.1.4	Concreto c/ seixo e junta plástica e=10cm	m ²	175
4.2	FORMA / ARMAÇÃO / CIMBRAMENTO		1
4.2.1	Armação p/ concreto	kg	250
4.2.2	Forma c/ madeira branca (incl. desforma)	m ²	200
4.2.3	Forma para concreto em chapa de madeira compensada para estruturas especiais (formas curvas e/ou alturas elevadas) - incl. desforma	m ²	150
4.2.4	Cimbramento de madeira p/ h até 4,00 m	m ³	125
4.3	PILARES		1
4.3.1	Pilar em mad. de lei 20x20cm (incl. bl. conc. ciclópico)	un	20
4.3.2	Pilar em mad. de lei 4"x4" (incl. bl. conc. ciclópico)	un	50
4.3.3	Pilar em mad. de lei 8"x4" (incl. bl. conc. ciclópico)	un	45
5	PAREDES E PAINES		1
5.1	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	m ²	325
5.2	Divisória naval perfil em aço/miolo celular	m ²	175
5.3	Divisória em gesso acartonado e=11cm	m ²	125
5.4	Painel em ACM - Estruturado (fachadas)	m ²	62,5

ESTADO DO PARÁ
GOVERNO MUNICIPAL DE ANAPU
CNPJ: 01.613.194/0001-63
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

5.5	Painel em madeira de lei - 1 face	m ²	275
6	COBERTURA		1
6.1	ESTRUTURA		1
6.1.1	Estrutura metálica p/ cobertura - (Incl. pintura anti-corrosiva)	kg	2000
6.1.2	Estrutura metálica p/ cobertura - 2 águas	m ²	75
6.1.3	Estrutura em mad. lei p/ telha de barro - pç. serrada	m ²	375
6.1.4	Estrutura em mad.p/ chapa fibrocimento / telha asfáltica - pc. aparelhada	m ²	250
6.1.5	Tesoura em mad. de lei p/ vao de 6.0m	un	13
6.1.6	Tesoura em mad. de lei p/ vao de 8.0m	un	9
6.2	TELHAMENTO		1
6.2.1	Cobertura - telha de fibrocimento e=6mm	m ²	525
6.2.2	Cobertura - telha plan	m ²	475
6.2.3	Cobertura - telha em aço galvanizado e=0,5mm	m ²	325
6.2.4	Cobertura -Telha termoacústica e=30mm chapa filme com isolamentopoliisocianurato (PIR)	m ²	200
6.3	CALHAS / CUMEEIRAS		1
6.3.1	Calha em chapa galvanizada	m	125
6.3.2	Cumeeira de barro	m	200
6.3.3	Cumeeira em fibrocimento e=6mm	m	150
6.3.4	Rincão em chapa galvanizada - l=1,0m	m	75
6.3.5	Encalçamento de telha ceramica (beiral e cumieira)	m	225
7	IMPERMEABILIZAÇÕES /TRATAMENTOS		1
7.1	Impermeabilização de lajes, calhas e reservatórios	m ²	125
7.2	Manta asfáltica c/ filme de aluminio	m ²	175
7.3	Impermeabilização rebaixos banho./coz.(tinta asfáltica)	m ²	225
7.4	Descupinização	m ²	200
7.5	Imunização para madeira	m ²	500
8	ESQUADRIAS		1
8.1	MADEIRA		1
8.1.1	Caixilho em madeira de lei	m ²	12,5
8.1.2	Porta mad. compens. c/ caix. aduela e alizar	m ²	37,5
8.1.3	Esquadria mad. e=3cm c/ caix. aduela e alizar	m ²	25
8.1.4	Guarda-corpo em mad. lei envernizado h=1,0m	m ²	20
8.2	FERRO		1
8.2.1	Grade de ferro 3/4" (incl. pint. anti-corrosiva)	m ²	25
8.2.2	Grade de ferro em metalom (incl. pint.anti-corrosiva)	m ²	25
8.2.3	Portão de ferro em metalom (incl. pintura anti corrosiva)	m ²	25
8.2.4	Portão em grade c/ chapa de ferro 3/16" - incl. ferragens e pinturaantiferruginosa	m ²	12,5
8.2.5	Guarda-corpo em tubo de aço galvanizado 1 1/2"	m ²	20
8.3	OUTROS MATERIAIS		1
8.3.1	Esquadria basculante em vidro temperado de 8mm	m ²	25
8.3.2	Esquadria de correr em vidro temperado de 8mm	m ²	25
8.3.3	Porta divilux 0.80x2.10m c/ferragens - c/ perfil de aluminio	un	25
8.3.4	Porta divisória Naval c/ ferragens - c/ perfil de aço	m ²	25
9	FERRAGENS		1
9.1	P/ PORTAS		1

ESTADO DO PARÁ
GOVERNO MUNICIPAL DE ANAPU
CNPJ: 01.613.194/0001-63
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

9.1.1	Ferragens p/ porta externa 1 fl.		cj	25
9.1.2	Ferragens p/ porta interna 1 fl.		cj	13
9.2	P/ JANELAS			1
9.2.1	Ferragens p/ janela 2 fl. (c/ ferrolho)		cj	13
9.2.2	Ferragens p/ janela de correr		cj	13
9.3	P/ BALANCINS			1
9.3.1	Ferragens p/ balancim (c/ corrente)		cj	13
10	REVESTIMENTOS			1
10.1	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3		m ²	500
10.2	Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast.		m ²	250
10.3	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.		m ²	500
10.4	Revestimento Cerâmico Padrão Médio - incl. rejuntamento		m ²	250
10.5	Grampeamento de parede		m	75
11	RODAPES, SOLEIRAS E PEITORIS			1
11.1	Rodape ceramico h=8cm		m	125
11.2	Soleira e peitoril - granito preto - e=2cm		m ²	12,5
12	PISOS			1
12.1	Calçada (incl.alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca)		m ²	375
12.2	Lajota ceramica - incluindo rejuntamento (Padrão Médio)		m ²	300
12.3	Camada regularizadora no traço 1:4		m ²	300
12.4	Piso de alta resistência e=8mm c/ resina incl. camada regularizadora		m ²	287,5
12.5	Concreto simples c/ seixo e=5cm traço 1:2:3		m ²	425
12.6	Piso tátil 25x25 pré-moldado (16 unidades)		m ²	125
13	FORROS			1
13.1	Barroteamento em madeira de lei p/ forro PVC		m ²	1000
13.2	Forro em lambri de PVC		m ²	1000
14	PINTURAS			1
14.1	EMASSAMENTO			1
14.1.1	Emassamento de parede c/ massa corrida		m ²	1250
14.1.2	Emassamento de parede c/ massa acrílica		m ²	1250
14.2	ESMALTE			1
14.2.1	Esmalte s/ ferro (superf. lisa)		m ²	187,5
14.2.2	Esmalte sobre grade de ferro (superf. aparelhada)		m ²	187,5
14.2.3	Esmalte sobre madeira c/ massa e selador		m ²	250
14.3	VERNIZ			1
14.3.1	Verniz poliuretano sobre madeira (esquadrias/forro)		m ²	162,5
14.4	ACRÍLICA			1
14.4.1	Latex acrílica (sobre pintura antiga)		m ²	750
14.4.2	Latex acrílica acetinada c/ massa e selador - interna e externa		m ²	1000
14.4.3	Latex acrílica fosca int. e ext. sem massa c/ selador		m ²	1000
14.4.4	Latex acrílica semi-brilho c/ massa e selador - interna e externa		m ²	1250
14.5	EPOXI			1
14.5.1	Epoxi com massa e selador		m ²	125
14.6	OUTRAS PINTURAS			1
14.6.1	Acrílica para piso		m ²	375
14.6.2	Pintura s/ telha ceramica		m ²	575
14.6.3	Texturato rustico		m ²	200

ESTADO DO PARÁ
GOVERNO MUNICIPAL DE ANAPU
CNPJ: 01.613.194/0001-63
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		1
15.1	QUADROS E CAIXAS		1
15.1.1	Quadro de distribuição metálico de embutir p/ 16 disjuntores (c/barramento)	un	5
15.1.2	Quadro de distribuição metálico de embutir p/ 24 disjuntores (c/barramento)	un	10
15.1.3	Quadro de comando - proteção trifásico - 2CV	un	3
15.1.4	Quadro de comando - proteção trifásico - 4CV	un	2
15.1.5	Quadro de medição bifásico (c/ disjuntor)	un	3
15.1.6	Quadro de medição monofásico (c/ disjuntor)	un	4
15.1.7	Quadro de medição trifásico (c/ disjuntor)	un	3
15.2	DISJUNTORES		1
15.2.1	Disjuntor 10 DR 2P- 25A 10 mA - PADRÃO DIN	un	13
15.2.2	Disjuntor 1P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	un	75
15.2.3	Disjuntor 2P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	un	50
15.2.4	Disjuntor 3P - 10 a 50A - PADRÃO DIN	un	19
15.2.5	Disjuntor TQD 3P - 200A - PADRÃO DIN	un	5
15.3	ELETRODUTOS, CONDULETES E CALHAS		1
15.3.1	Canaleta 20x20mm	m	625
15.3.2	Eletroduto PVC Rígido de 1/2"	m	625
15.3.3	Eletroduto PVC Rígido de 3/4"	m	750
15.3.4	Eletroduto PVC Rígido de 1"	m	500
15.3.5	Eletrocalha de metal curve "U" perf. 50x50x3000	un	200
15.3.6	Eletrocalha de metal curve "U" perf. 100x50x3000	un	125
15.4	CABOS		1
15.4.1	Cabo de cobre 1,5mm ² - 750 V	m	1312,5
15.4.2	Cabo de cobre 2,5mm ² - 750 V	m	1625
15.4.3	Cabo de cobre 4mm ² - 750 V	m	875
15.4.4	Cabo de cobre 6mm ² - 750 V	m	500
15.4.5	Cabo de cobre 10mm ² - 750 V	m	375
15.4.6	Cabo de cobre 16mm ² - 750 V	m	300
15.4.7	Cabo de cobre 25mm ² - 1KV	m	250
15.4.8	Cabo de cobre 50mm ² - 1 KV	m	125
15.4.9	Cabo de cobre nú 50mm ²	m	150
15.4.10	Cabo multiplex 4 x 10mm ²	m	250
15.4.11	Cabo multiplex 4 x 16mm ²	m	188
15.4.12	Cabo multiplex 4 x 25mm ²	m	282
15.4.13	Cabo multiplex 4 x 35mm ²	m	250
15.4.14	Cabo UTP par trançado 04P 24 AWG Cat 6e	m	500
15.5	PONTOS, TOMADAS E INTERRUPTORES		1
15.5.1	Ponto de força (tubul., fiação e disjuntor) acima de 200W	pt	30

ESTADO DO PARÁ
GOVERNO MUNICIPAL DE ANAPU
CNPJ: 01.613.194/0001-63
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

15.5.2	Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W	pt	45
15.5.3	Ponto de logica - UTP (incl. eletr.,cabo e conector)	pt	13
15.5.4	Ponto p/ ventilador de teto (c/ fiação)	pt	20
15.5.5	Ponto p/ar condicionado(tubul.,cj.airstop e fiação)	pt	13
15.5.6	Revisão de ponto de ar condicionado	pt	20
15.5.7	Tomada 2P+T 10A (s/fiação)	un	75
15.5.8	Tomada 2P+T 20A (s/fiação)	un	38
15.5.9	Interruptor 1 tecla simples (s/fiação)	un	32
15.5.10	Interruptor 2 teclas simples (s/fiação)	un	25
15.5.11	Interruptor 1 tecla+tomada (s/fiação)	un	25
15.6	LUMINÁRIAS		1
15.6.1	Lâmpada de Led Tubular 10W bivolt	un	63
15.6.2	Lâmpada de Led Tubular 18W bivolt	un	88
15.6.3	Luminária de embutir com aletas e 2 lâmpadas de Led de 10W	un	38
15.6.4	Luminária de embutir com aletas e 2 lâmpadas de Led de 18W	un	38
15.6.5	Luminária de sobrepor com aletas e 2 lâmpadas de Led de 10W	un	50
15.6.6	Luminária de sobrepor com aletas e 2 lâmpadas de Led de 18W	un	50
15.6.7	Holofote - LED 300W (Cônico)	un	13
16	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		1
16.1	AGUA FRIA: TUBOS,VÁLVULAS E REGISTROS		1
16.1.1	Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)	pt	25
16.1.2	Revisão de ponto de água	pt	38
16.1.3	Tubo em PVC - JS - 20mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH	m	50
16.1.4	Tubo em PVC - JS - 32mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH	m	38
16.1.5	Reservatório em polietileno de 500 L	un	6
16.1.6	Reservatório em polietileno de 1.500 L	un	5
16.1.7	Reservatório em polietileno de 5.000 L	un	3
16.2	ESGOTO: TUBOS,FOSSAS,SUMIDOUROS E CAIXAS		1
16.2.1	Revisão de ponto de esgoto	pt	45
16.2.2	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes,cx. e ralos)	pt	25
16.2.3	Tubo em PVC - 40mm (LS)	m	38
16.2.4	Tubo em PVC - 100mm (LS)	m	75
16.2.5	Tubo em PVC - 150mm (LS)	m	50
16.2.6	Filtro anaerobico conc.arm. d=1.4m p=1.8m	un	8
16.2.7	Fossa septica em concreto armado - cap= 50 pessoas	un	8
16.2.8	Sumidouro em alvenaria c/ tpo.em concreto - cap= 50 pessoas	un	8
16.2.9	Caixa em alvenaria de 60x60x80cm c/ tpo. concreto	un	13
16.3	APARELHOS, LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS:		1
16.3.1	Bacia sifonada c/cx. descarga acoplada c/ assento	un	13
16.3.2	Bacia sifonada - PCD	un	8
16.3.3	Barra em aço inox (PCD)	m	19

ESTADO DO PARÁ
GOVERNO MUNICIPAL DE ANAPU
CNPJ: 01.613.194/0001-63
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

16.3.4	Chuveiro em PVC	un	10
16.3.5	Ducha higienica cromada	un	13
16.3.6	Lavatorio de louça c/col.,torneira,sifao e valv.	un	13
16.3.7	Cuba de lavagem em aço inox e tanque em concreto c/ torn.,sifao e valv.	cj	7
16.3.8	Pia 01 cuba em aço inox c/torn.,sifao e valv.(1,50m)	un	9
16.3.9	Pia 02 cubas em aço inox.c/torn.,sifoes e valv.(2.0m)	un	7
16.3.10	Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ lavatório	un	10
16.3.11	Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ Pia	un	10
16.3.12	Torneira plastica de 1/2"	un	10
16.3.13	Sifão plástico flexível	un	13
16.3.14	Registro de pressao c/ canopla - 3/4"	un	10
16.3.15	Registro de gaveta c/ canopla - 1 1/4"	un	10

Anapu/PA, 27 de agosto de 2025

JEFFERSON AZEVEDO Assinado de forma digital
SOARES:9301530538 por JEFFERSON AZEVEDO
7 SOARES:93015305387

Jefferson Azevedo Soares
Secretário Municipal de Saúde
Decreto nº 036/2025-GAB/PMA

Memo nº 010827/2025 – GABSEC/SEMED

Anapu/PA, 27 de agosto de 2025.

Ao

Ilmo. Sr.

Leonardo Rodrigues da Silva

Secretário Municipal de Administração – SEMAD

Prefeitura Municipal de Anapu/PA

Assunto: Resposta ao Ofício Circular nº 006/2025.

Prezado Secretário,

Em atenção ao Ofício Circular nº 006/2025 – SEMAD/PMA, referente à solicitação de preenchimento da planilha para formalização de Documento de Formalização de Demanda – DFD para a futura contratação de pessoa jurídica para a execução dos serviços de manutenção predial, preventiva e corretiva, com o fornecimento de todos os materiais necessários, informamos que as quantidades mensais previstas para o período de 12 (doze) meses foram devidamente levantadas e registradas na planilha anexo, conforme solicitado.

Colocamo-nos à disposição para quaisquer esclarecimentos adicionais e agradecemos a atenção dispensada.

Segue em anexo, planilha devidamente preenchida.

Atenciosamente,

SUZANA MARGARETH
SCARPARO
LEITE:33335508220

Assinado de forma digital por
SUZANA MARGARETH
SCARPARO LEITE:33335508220

Suzana Margareth Scarparo Leite
Secretária Municipal de Educação
Decreto nº 005/2025-GABSEC/PMA

ANEXO I – PLANILHA COM QUANTITATIVOS PREENCHIDOS.

LOTE I.

Item	Descrição	Und	Quant.
1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		1
1.1	Demolição manual de alvenaria de tijolo	m ³	52,5
1.2	Demolição manual de concreto simples	m ³	52,5
1.3	Retirada de esquadria sem aproveitamento	m ²	87,5
1.4	Retirada de forro em mad., incl. barroteamento	m ²	350
1.5	Retirada de piso ceramico, inclusive camada regularizadora	m ²	350
1.6	Retirada de reboco ou emboço	m ²	87,5
1.7	Retirada de telhas de barro	m ²	350
1.8	Retirada da estrutura em madeira da cobertura	m ²	350
1.9	Retirada de telhas fibrocimento sem aproveitamento	m ²	350
2	MOVIMENTO DE TERRA		1
2.1	Escavação manual de ate 1.50m de profundidade	m ³	175
2.2	Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento	m ³	87,5
2.3	Escavação mecanizada	m ³	350
2.4	Reaterro compactado	m ³	350
3	FUNDAÇÕES		1
3.1	Lastro de concreto magro c/ seixo	m ³	8,75
3.2	Bloco em concreto armado p/ fundação (incl. forma)	m ³	14
3.3	Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração	m ³	17,5
4	ESTRUTURA		1
4.1	CONCRETO		1
4.1.1	Concreto armado fck=25MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	m ³	28

4.1.2	Laje pré-moldada e=12cm (incl. capeamento) - unidirecional	m ²	280
4.1.3	Concreto c/ seixo Fck= 25MPA (incl. lançamento e adensamento)	m ³	35
4.1.4	Concreto c/ seixo e junta plástica e=10cm	m ²	245
4.2	FORMA / ARMAÇÃO / CIMBRAMENTO		1
4.2.1	Armação p/ concreto	kg	350
4.2.2	Forma c/ madeira branca (incl. desforma)	m ²	280
4.2.3	Forma para concreto em chapa de madeira compensada para estruturas especiais (formas curvas e/ou alturas elevadas) - incl. desforma	m ²	210
4.2.4	Cimbramento de madeira p/ h até 4,00 m	m ³	175
4.3	PILARES		1
4.3.1	Pilar em mad. de lei 20x20cm(incl.bl.conc.ciclópico)	un	28
4.3.2	Pilar em mad. de lei 4"x4"(incl.bl.conc.ciclópico)	un	70
4.3.3	Pilar em mad. de lei 8"x4"(incl.bl.conc.ciclópico)	un	63
5	PAREDES E PAINES		1
5.1	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	m ²	455
5.2	Divisória naval perfil em aço/miolo celular	m ²	245
5.3	Divisória em gesso acartonado e=11cm	m ²	175
5.4	Painel em ACM - Estruturado (fachadas)	m ²	87,5
5.5	Painel em madeira de lei - 1 face	m ²	385
6	COBERTURA		1
6.1	ESTRUTURA		1
6.1.1	Estrutura metálica p/ cobertura - (Incl. pintura anti-corrosiva)	kg	2800
6.1.2	Estrutura metálica p/ cobertura - 2 águas	m ²	105
6.1.3	Estrutura em mad. lei p/ telha de barro - pç. serrada	m ²	525
6.1.4	Estrutura em mad.p/ chapa fibrocimento / telha asfáltica - pc. aparelhada	m ²	350
6.1.5	Tesoura em mad. de lei p/ vao de 6.0m	un	18
6.1.6	Tesoura em mad. de lei p/ vao de 8.0m	un	13
6.2	TELHAMENTO		1

6.2.1	Cobertura - telha de fibrocimento e=6mm	m ²	735
6.2.2	Cobertura - telha plan	m ²	665
6.2.3	Cobertura - telha em aço galvanizado e=0,5mm	m ²	455
6.2.4	Cobertura -Telha termoacústica e=30mm chapa filme com isolamentopoliisocianurato (PIR)	m ²	280
6.3	CALHAS / CUMEEIRAS		1
6.3.1	Calha em chapa galvanizada	m	175
6.3.2	Cumeeira de barro	m	280
6.3.3	Cumeeira em fibrocimento e=6mm	m	105
6.3.4	Rincão em chapa galvanizada - l=1,0m	m	315
6.3.5	Encalçamento de telha ceramica (beiral e cumieira)	m	315
7	IMPERMEABILIZAÇÕES /TRATAMENTOS		1
7.1	Impermeabilização de lajes, calhas e reservatórios	m ²	175
7.2	Manta asfáltica c/ filme de aluminio	m ²	245
7.3	Impermeabilização rebaixos banho./coz.(tinta asfaltica)	m ²	315
7.4	Descupinização	m ²	280
7.5	Imunização para madeira	m ²	700
8	ESQUADRIAS		1
8.1	MADEIRA		1
8.1.1	Caixilho em madeira de lei	m ²	17,5
8.1.2	Porta mad. compens. c/ caix. aduela e alizar	m ²	52,5
8.1.3	Esquadria mad. e=3cm c/ caix. aduela e alizar	m ²	35
8.1.4	Guarda-corpo em mad. lei envernizado h=1,0m	m ²	28
8.2	FERRO		1
8.2.1	Grade de ferro 3/4" (incl. pint. anti-corrosiva)	m ²	35
8.2.2	Grade de ferro em metalom (incl. pint.anti-corrosiva)	m ²	35
8.2.3	Portão de ferro em metalom (incl. pintura anti corrosiva)	m ²	35
8.2.4	Portão em grade c/ chapa de ferro 3/16" - incl. ferragens e pinturaantiferruginosa	m ²	17,5

8.2.5	Guarda-corpo em tubo de aço galvanizado 1 1/2"	m ²	28
8.3	OUTROS MATERIAIS		1
8.3.1	Esquadria basculante em vidro temperado de 8mm	m ²	35
8.3.2	Esquadria de correr em vidro temperado de 8mm	m ²	35
8.3.3	Porta divilux 0.80x2.10m c/ferragens - c/ perfil de aluminio	un	35
8.3.4	Porta divisória Naval c/ ferragens - c/ perfil de aço	m ²	35
9	FERRAGENS		1
9.1	P/ PORTAS		1
9.1.1	Ferragens p/ porta externa 1 fl.	cj	35
9.1.2	Ferragens p/ porta interna 1 fl.	cj	18
9.2	P/ JANELAS		1
9.2.1	Ferragens p/ janela 2 fl. (c/ ferrolho)	cj	18
9.2.2	Ferragens p/ janela de correr	cj	18
9.3	P/ BALANCINS		1
9.3.1	Ferragens p/ balancim (c/ corrente)	cj	18
10	REVESTIMENTOS		1
10.1	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m ²	700
10.2	Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m ²	350
10.3	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m ²	700
10.4	Revestimento Cerâmico Padrão Médio - incl. rejuntamento	m ²	350
10.5	Grampeamento de parede	m	105
11	RODAPES, SOLEIRAS E PEITORIS		1
11.1	Rodape ceramico h=8cm	m	175
11.2	Soleira e peitoril - granito preto - e=2cm	m ²	17,5
12	PISOS		1
12.1	Calçada (incl.alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca)	m ²	525
12.2	Lajota ceramica - incluindo rejuntamento (Padrão Médio)	m ²	420
12.3	Camada regularizadora no traço 1:4	m ²	420

12.4	Piso de alta resistência e=8mm c/ resina incl. camada regularizadora	m ²	402,5
12.5	Concreto simples c/ seixo e=5cm traço 1:2:3	m ²	595
12.6	Piso tátil 25x25 pré-moldado (16 unidades)	m ²	175
13	FORROS		1
13.1	Barroteamento em madeira de lei p/ forro PVC	m ²	1400
13.2	Forro em lambri de PVC	m ²	1400
14	PINTURAS		1
14.1	EMASSAMENTO		1
14.1.1	Emassamento de parede c/ massa corrida	m ²	1750
14.1.2	Emassamento de parede c/ massa acrílica	m ²	1750
14.2	ESMALTE		1
14.2.1	Esmalte s/ ferro (superf. lisa)	m ²	262,5
14.2.2	Esmalte sobre grade de ferro (superf. aparelhada)	m ²	262,5
14.2.3	Esmalte sobre madeira c/ massa e selador	m ²	350
14.3	VERNIZ		1
14.3.1	Verniz poliuretano sobre madeira (esquadrias/forro)	m ²	227,5
14.4	ACRÍLICA		1
14.4.1	Latex acrílica (sobre pintura antiga)	m ²	1050
14.4.2	Latex acrílica acetinada c/ massa e selador - interna e externa	m ²	1400
14.4.3	Latex acrílica fosca int. e ext. sem massa c/ selador	m ²	1400
14.4.4	Latex acrílica semi-brilho c/ massa e selador - interna e externa	m ²	1750
14.5	EPOXI		1
14.5.1	Epoxi com massa e selador	m ²	175
14.6	OUTRAS PINTURAS		1
14.6.1	Acrílica para piso	m ²	525
14.6.2	Pintura s/ telha cerâmica	m ²	805
14.6.3	Texturato rustico	m ²	280
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		1

15.1	QUADROS E CAIXAS		1
15.1.1	Quadro de distribuição metálico de embutir p/ 16 disjuntores (c/barramento)	un	7
15.1.2	Quadro de distribuição metálico de embutir p/ 24 disjuntores (c/barramento)	un	14
15.1.3	Quadro de comando - proteção trifásico - 2CV	un	4
15.1.4	Quadro de comando - proteção trifásico - 4CV	un	3
15.1.5	Quadro de medição bifásico (c/ disjuntor)	un	4
15.1.6	Quadro de medição monofásico (c/ disjuntor)	un	6
15.1.7	Quadro de medição trifásico (c/ disjuntor)	un	6
15.2	DISJUNTORES		1
15.2.1	Disjuntor 10 DR 2P- 25A 10 mA - PADRÃO DIN	un	18
15.2.2	Disjuntor 1P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	un	105
15.2.3	Disjuntor 2P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	un	70
15.2.4	Disjuntor 3P - 10 a 50A - PADRÃO DIN	un	27
15.2.5	Disjuntor TQD 3P - 200A - PADRÃO DIN	un	7
15.3	ELETRODUTOS, CONDULETES E CALHAS		1
15.3.1	Canaleta 20x20mm	m	875
15.3.2	Eletroduto PVC Rígido de 1/2"	m	875
15.3.3	Eletroduto PVC Rígido de 3/4"	m	1050
15.3.4	Eletroduto PVC Rígido de 1"	m	700
15.3.5	Eletrocalha de metal curve "U"perf. 50x50x3000	un	280
15.3.6	Eletrocalha de metal curve "U"perf. 100x50x3000	un	175
15.4	CABOS		1
15.4.1	Cabo de cobre 1,5mm ² - 750 V	m	1837,5
15.4.2	Cabo de cobre 2,5mm ² - 750 V	m	2275
15.4.3	Cabo de cobre 4mm ² - 750 V	m	1225
15.4.4	Cabo de cobre 6mm ² - 750 V	m	700
15.4.5	Cabo de cobre 10mm ² - 750 V	m	525
15.4.6	Cabo de cobre 16mm ² - 750 V	m	420

15.4.7	Cabo de cobre 25mm2 - 1KV	m	350
15.4.8	Cabo de cobre 50mm2 - 1 KV	m	175
15.4.9	Cabo de cobre nú 50mm2	m	210
15.4.10	Cabo multiplex 4 x 10mm2	m	350
15.4.11	Cabo multiplex 4 x 16mm2	m	263
15.4.12	Cabo multiplex 4 x 25mm2	m	394
15.4.13	Cabo multiplex 4 x 35mm2	m	350
15.4.14	Cabo UTP par trançado 04P 24 AWG Cat 6e	m	700
15.5	PONTOS, TOMADAS E INTERRUPTORES		1
15.5.1	Ponto de força (tubul., fiação e disjuntor) acima de 200W	pt	42
15.5.2	Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W	pt	63
15.5.3	Ponto de logica - UTP (incl. eletr.,cabo e conector)	pt	18
15.5.4	Ponto p/ ventilador de teto (c/ fiação)	pt	28
15.5.5	Ponto p/ar condicionado(tubul.,cj.airstop e fiação)	pt	18
15.5.6	Revisão de ponto de ar condicionado	pt	28
15.5.7	Tomada 2P+T 10A (s/fiação)	un	105
15.5.8	Tomada 2P+T 20A (s/fiação)	un	53
15.5.9	Interruptor 1 tecla simples (s/fiação)	un	44
15.5.10	Interruptor 2 teclas simples (s/fiação)	un	35
15.5.11	Interruptor 1 tecla+tomada (s/fiação)	un	35
15.6	LUMINÁRIAS		1
15.6.1	Lâmpada de Led Tubular 10W bivolt	un	88
15.6.2	Lâmpada de Led Tubular 18W bivolt	un	123
15.6.3	Luminária de embutir com aletas e 2 lâmpadas de Led de 10W	un	53
15.6.4	Luminária de embutir com aletas e 2 lâmpadas de Led de 18W	un	53
15.6.5	Luminária de sobrepor com aletas e 2 lâmpadas de Led de 10W	un	70
15.6.6	Luminária de sobrepor com aletas e 2 lâmpadas de Led de 18W	un	70

15.6.7	Holofote - LED 300W (Cônico)	un	18
16	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		1
16.1	AGUA FRIA: TUBOS,VÁLVULAS E REGISTROS		1
16.1.1	Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)	pt	35
16.1.2	Revisão de ponto de água	pt	53
16.1.3	Tubo em PVC - JS - 20mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH	m	70
16.1.4	Tubo em PVC - JS - 32mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH	m	53
16.1.5	Reservatório em polietileno de 500 L	un	8
16.1.6	Reservatório em polietileno de 1.500 L	un	6
16.1.7	Reservatório em polietileno de 5.000 L	un	4
16.2	ESGOTO: TUBOS,FOSSAS,SUMIDOUROS E CAIXAS		1
16.2.1	Revisão de ponto de esgoto	pt	63
16.2.2	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes,cx. e ralos)	pt	35
16.2.3	Tubo em PVC - 40mm (LS)	m	53
16.2.4	Tubo em PVC - 100mm (LS)	m	105
16.2.5	Tubo em PVC - 150mm (LS)	m	70
16.2.6	Filtro anaerobico conc.arm. d=1.4m p=1.8m	un	11
16.2.7	Fossa septica em concreto armado - cap= 50 pessoas	un	11
16.2.8	Sumidouro em alvenaria c/ tpo.em concreto - cap= 50 pessoas	un	11
16.2.9	Caixa em alvenaria de 60x60x80cm c/ tpo. concreto	un	18
16.3	APARELHOS, LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS:		1
16.3.1	Bacia sifonada c/cx. descarga acoplada c/ assento	un	18
16.3.2	Bacia sifonada - PCD	un	11
16.3.3	Barra em aço inox (PCD)	m	27
16.3.4	Chuveiro em PVC	un	14
16.3.5	Ducha higienica cromada	un	18
16.3.6	Lavatorio de louça c/col.,torneira,sifao e valv.	un	18

16.3.7	Cuba de lavagem em aço inox e tanque em concreto c/ torn.,sifao e valv.	cj	9
16.3.8	Pia 01 cuba em aço inox c/torn.,sifao e valv.(1,50m)	un	13
16.3.9	Pia 02 cubas em aço inox.c/torn.,sifoes e valv.(2.0m)	un	9
16.3.10	Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ lavatório	un	14
16.3.11	Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ Pia	un	14
16.3.12	Torneira plastica de 1/2"	un	14
16.3.13	Sifão plástico flexível	un	18
16.3.14	Registro de pressao c/ canopla - 3/4"	un	14
16.3.15	Registro de gaveta c/ canopla - 1 1/4"	un	14

Suzana Margareth Scarparo Leite
Secretária Municipal de Educação
Decreto nº 005/2025-GABSEC/PMA

ESTADO DO PARÁ
GOVERNO MUNICIPAL DE ANAPU
CNPJ: 01.613.194/0001-63
SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE

Memo nº 085/01.2025 – SEMMA

Anapu/PA, 28 de agosto de 2025.

Ao

Ilmo. Sr.

Leonardo Rodrigues da Silva

Secretário Municipal de Administração – SEMAD

Prefeitura Municipal de Anapu/PA

Assunto: Resposta ao Ofício Circular nº 006/2025.

Prezado Secretário,

Em atenção ao Ofício Circular nº 006/2025 – SEMAD/PMA, referente à solicitação de preenchimento do em anexo para a futura contratação de pessoa jurídica para a execução dos serviços de manutenção predial, preventiva e corretiva, com o fornecimento de todos os materiais necessários, informamos que as quantidades previstas para o período de 12 (doze) meses foram devidamente levantadas e registradas na planilha em anexo, conforme solicitado.

Colocamo-nos à disposição para quaisquer esclarecimentos adicionais e agradecemos a atenção dispensada.

Segue em anexo, planilha de devidamente preenchida.

Atenciosamente,

JOHN WALLAYN Assinado de forma
DOS SANTOS digital por JOHN
JUSTINIANO:00691 WALLAYN DOS SANTOS
660212 JUSTINIANO:006916602
12

John Wallayn dos Santos Justiniano
Secretário Municipal de Meio Ambiente
Decreto nº 0176/2025-GAB/PMA

ESTADO DO PARÁ
GOVERNO MUNICIPAL DE ANAPU
CNPJ: 01.613.194/0001-63
SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE

ANEXO – PLANILHA COM QUANTIDADES

LOTE - I.

Item	Descrição	Und	Quant.
1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		1
1.1	Demolição manual de alvenaria de tijolo	m ³	7,5
1.2	Demolição manual de concreto simples	m ³	7,5
1.3	Retirada de esquadria sem aproveitamento	m ²	12,5
1.4	Retirada de forro em mad., incl. barroteamento	m ²	5
1.5	Retirada de piso ceramico, inclusive camada regularizadora	m ²	50
1.6	Retirada de reboco ou emboço	m ²	12,5
1.7	Retirada de telhas de barro	m ²	50
1.8	Retirada da estrutura em madeira da cobertura	m ²	50
1.9	Retirada de telhas fibrocimento sem aproveitamento	m ²	50
2	MOVIMENTO DE TERRA		1
2.1	Escavação manual de ate 1.50m de profundidade	m ³	25
2.2	Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento	m ³	12,5
2.3	Escavação mecanizada	m ³	50
2.4	Reaterro compactado	m ³	50
3	FUNDAÇÕES		1
3.1	Lastro de concreto magro c/ seixo	m ³	1,25
3.2	Bloco em concreto armado p/ fundação (incl. forma)	m ³	2
3.3	Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração	m ³	2,5
4	ESTRUTURA		1
4.1	CONCRETO		1
4.1.1	Concreto armado fck=25MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	m ³	4
4.1.2	Laje pré-moldada e=12cm (incl. capeamento) - unidirecional	m ²	40
4.1.3	Concreto c/ seixo Fck= 25MPa (incl. lançamento e adensamento)	m ³	5
4.1.4	Concreto c/ seixo e junta plástica e=10cm	m ²	35
4.2	FORMA / ARMAÇÃO / CIMBRAMENTO		1
4.2.1	Armação p/ concreto	kg	50
4.2.2	Forma c/ madeira branca (incl. desforma)	m ²	40
4.2.3	Forma para concreto em chapa de madeira compensada para estruturas especiais (formas curvas e/ou alturas elevadas) - incl. desforma	m ²	30
4.2.4	Cimbramento de madeira p/ h até 4,00 m	m ³	25
4.3	PILARES		1
4.3.1	Pilar em mad. de lei 20x20cm(incl.bl.conc.ciclópico)	un	4
4.3.2	Pilar em mad. de lei 4"x4"(incl.bl.conc.ciclópico)	un	10
4.3.3	Pilar em mad. de lei 8"x4"(incl.bl.conc.ciclópico)	un	9
5	PAREDES E PAINES		1
5.1	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	m ²	65
5.2	Divisória naval perfil em aço/miolo celular	m ²	35
5.3	Divisória em gesso acartonado e=11cm	m ²	25
5.4	Painel em ACM - Estruturado (fachadas)	m ²	12,5
5.5	Painel em madeira de lei - 1 face	m ²	55
6	COBERTURA		1
6.1	ESTRUTURA		1
6.1.1	Estrutura metálica p/ cobertura - (Incl. pintura anti-corrosiva)	kg	400

ESTADO DO PARÁ
GOVERNO MUNICIPAL DE ANAPU
CNPJ: 01.613.194/0001-63
SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE

6.1.2	Estrutura metálica p/ cobertura - 2 águas	m ²	15
6.1.3	Estrutura em mad. lei p/ telha de barro - pç. serrada	m ²	75
6.1.4	Estrutura em mad.p/ chapa fibrocimento / telha asfáltica - pc. aparelhada	m ²	50
6.1.5	Tesoura em mad. de lei p/ vao de 6.0m	un	3
6.1.6	Tesoura em mad. de lei p/ vao de 8.0m	un	2
6.2	TELHAMENTO		1
6.2.1	Cobertura - telha de fibrocimento e=6mm	m ²	105
6.2.2	Cobertura - telha plan	m ²	95
6.2.3	Cobertura - telha em aço galvanizado e=0,5mm	m ²	65
6.2.4	Cobertura -Telha termoacústica e=30mm chapa filme com isolamentopoliiisocianurato (PIR)	m ²	40
6.3	CALHAS / CUMEEIRAS		1
6.3.1	Calha em chapa galvanizada	m	25
6.3.2	Cumeeira de barro	m	40
6.3.3	Cumeeira em fibrocimento e=6mm	m	30
6.3.4	Rincão em chapa galvanizada - l=1,0m	m	15
6.3.5	Encalçamento de telha ceramica (beiral e cumieira)	m	45
7	IMPERMEABILIZAÇÕES /TRATAMENTOS		1
7.1	Impermeabilização de lajes, calhas e reservatórios	m ²	25
7.2	Manta asfáltica c/ filme de aluminio	m ²	35
7.3	Impermeabilização rebaixos banho./coz.(tinta asfaltica)	m ²	45
7.4	Descupinização	m ²	40
7.5	Imunização para madeira	m ²	100
8	ESQUADRIAS		1
8.1	MADEIRA		1
8.1.1	Caixilho em madeira de lei	m ²	2,5
8.1.2	Porta mad. compens. c/ caix. aduela e alizar	m ²	7,5
8.1.3	Esquadria mad. e=3cm c/ caix. aduela e alizar	m ²	5
8.1.4	Guarda-corpo em mad. lei envernizado h=1,0m	m ²	4
8.2	FERRO		1
8.2.1	Grade de ferro 3/4" (incl. pint. anti-corrosiva)	m ²	5
8.2.2	Grade de ferro em metalom (incl. pint.anti-corrosiva)	m ²	5
8.2.3	Portão de ferro em metalom (incl. pintura anti corrosiva)	m ²	5
8.2.4	Portão em grade c/ chapa de ferro 3/16" - incl. ferragens e pinturaantiferruginosa	m ²	2,5
8.2.5	Guarda-corpo em tubo de aço galvanizado 1 1/2"	m ²	4
8.3	OUTROS MATERIAIS		1
8.3.1	Esquadria basculante em vidro temperado de 8mm	m ²	5
8.3.2	Esquadria de correr em vidro temperado de 8mm	m ²	5
8.3.3	Porta divilux 0.80x2.10m c/ferragens - c/ perfil de aluminio	un	5
8.3.4	Porta divisória Naval c/ ferragens - c/ perfil de aço	m ²	5
9	FERRAGENS		1
9.1	P/ PORTAS		1
9.1.1	Ferragens p/ porta externa 1 fl.	cj	5
9.1.2	Ferragens p/ porta interna 1 fl.	cj	3
9.2	P/ JANELAS		1
9.2.1	Ferragens p/ janela 2 fl. (c/ ferrolho)	cj	3
9.2.2	Ferragens p/ janela de correr	cj	3
9.3	P/ BALANCINS		1

ESTADO DO PARÁ
GOVERNO MUNICIPAL DE ANAPU
CNPJ: 01.613.194/0001-63
SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE

9.3.1	Ferragens p/ balancim (c/ corrente)	cj	3
10	REVESTIMENTOS		1
10.1	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m ²	100
10.2	Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m ²	50
10.3	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m ²	100
10.4	Revestimento Cerâmico Padrão Médio - incl. rejuntamento	m ²	50
10.5	Grampeamento de parede	m	15
11	RODAPES, SOLEIRAS E PEITORIS		1
11.1	Rodape ceramico h=8cm	m	25
11.2	Soleira e peitoril - granito preto - e=2cm	m ²	2,5
12	PISOS		1
12.1	Calçada (incl.alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca)	m ²	75
12.2	Lajota ceramica - incluindo rejuntamento (Padrão Médio)	m ²	60
12.3	Camada regularizadora no traço 1:4	m ²	60
12.4	Piso de alta resistência e=8mm c/ resina incl. camada regularizadora	m ²	57,5
12.5	Concreto simples c/ seixo e=5cm traço 1:2:3	m ²	85
12.6	Piso tátil 25x25 pré-moldado (16 unidades)	m ²	25
13	FORROS		1
13.1	Barroteamento em madeira de lei p/ forro PVC	m ²	200
13.2	Forro em lambril de PVC	m ²	200
14	PINTURAS		1
14.1	EMASSAMENTO		1
14.1.1	Emassamento de parede c/ massa corrida	m ²	250
14.1.2	Emassamento de parede c/ massa acrílica	m ²	250
14.2	ESMALTE		1
14.2.1	Esmalte s/ ferro (superf. lisa)	m ²	37,5
14.2.2	Esmalte sobre grade de ferro (superf. aparelhada)	m ²	37,5
14.2.3	Esmalte sobre madeira c/ massa e selador	m ²	50
14.3	VERNIZ		1
14.3.1	Verniz poliuretano sobre madeira (esquadrias/forro)	m ²	32,5
14.4	ACRÍLICA		1
14.4.1	Latex acrílica (sobre pintura antiga)	m ²	150
14.4.2	Latex acrílica acetinada c/ massa e selador - interna e externa	m ²	200
14.4.3	Latex acrílica fosca int. e ext. sem massa c/ selador	m ²	200
14.4.4	Latex acrílica semi-brilho c/ massa e selador - interna e externa	m ²	250
14.5	EPOXI		1
14.5.1	Epoxi com massa e selador	m ²	25
14.6	OUTRAS PINTURAS		1
14.6.1	Acrílica para piso	m ²	75
14.6.2	Pintura s/ telha ceramica	m ²	115
14.6.3	Texturato rustico	m ²	40
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		1
15.1	QUADROS E CAIXAS		1
15.1.1	Quadro de distribuição metálico de embutir p/ 16 disjuntores (c/barramento)	un	1
15.1.2	Quadro de distribuição metálico de embutir p/ 24 disjuntores (c/barramento)	un	2
15.1.3	Quadro de comando - proteção trifásico - 2CV	un	1
15.1.4	Quadro de comando - proteção trifásico - 4CV	un	1

ESTADO DO PARÁ
GOVERNO MUNICIPAL DE ANAPU
CNPJ: 01.613.194/0001-63
SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE

15.1.5	Quadro de medição bifasico (c/ disjuntor)	un	1
15.1.6	Quadro de medição monofasico (c/ disjuntor)	un	1
15.1.7	Quadro de medição trifasico (c/ disjuntor)	un	1
15.2	DISJUNTORES		1
15.2.1	Disjuntor 10 DR 2P- 25A 10 mA - PADRÃO DIN	un	3
15.2.2	Disjuntor 1P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	un	15
15.2.3	Disjuntor 2P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	un	10
15.2.4	Disjuntor 3P - 10 a 50A - PADRÃO DIN	un	4
15.2.5	Disjuntor TQD 3P - 200A - PADRÃO DIN	un	1
15.3	ELETRODUTOS, CONDULETES E CALHAS		1
15.3.1	Canaleta 20x20mm	m	125
15.3.2	Eletroduto PVC Rígido de 1/2"	m	125
15.3.3	Eletroduto PVC Rígido de 3/4"	m	150
15.3.4	Eletroduto PVC Rígido de 1"	m	100
15.3.5	Eletrocalha de metal curve "U"perf. 50x50x3000	un	40
15.3.6	Eletrocalha de metal curve "U"perf. 100x50x3000	un	25
15.4	CABOS		1
15.4.1	Cabo de cobre 1,5mm ² - 750 V	m	262
15.4.2	Cabo de cobre 2,5mm ² - 750 V	m	325
15.4.3	Cabo de cobre 4mm ² - 750 V	m	175
15.4.4	Cabo de cobre 6mm ² - 750 V	m	100
15.4.5	Cabo de cobre 10mm ² - 750 V	m	75
15.4.6	Cabo de cobre 16mm ² - 750 V	m	60
15.4.7	Cabo de cobre 25mm ² - 1KV	m	50
15.4.8	Cabo de cobre 50mm ² - 1 KV	m	25
15.4.9	Cabo de cobre nú 50mm ²	m	30
15.4.10	Cabo multiplex 4 x 10mm ²	m	50
15.4.11	Cabo multiplex 4 x 16mm ²	m	37
15.4.12	Cabo multiplex 4 x 25mm ²	m	56
15.4.13	Cabo multiplex 4 x 35mm ²	m	50
15.4.14	Cabo UTP par trançado 04P 24 AWG Cat 6e	m	100
15.5	PONTOS, TOMADAS E INTERRUPTORES		1
15.5.1	Ponto de força (tubul., fiação e disjuntor) acima de 200W	pt	6
15.5.2	Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W	pt	9
15.5.3	Ponto de logica - UTP (incl. eletr.,cabo e conector)	pt	3
15.5.4	Ponto p/ ventilador de teto (c/ fiação)	pt	4
15.5.5	Ponto p/ar condicionado(tubul.,cj.airstop e fiação)	pt	3
15.5.6	Revisão de ponto de ar condicionado	pt	4
15.5.7	Tomada 2P+T 10A (s/fiação)	un	15
15.5.8	Tomada 2P+T 20A (s/fiação)	un	8
15.5.9	Interruptor 1 tecla simples (s/fiação)	un	7
15.5.10	Interruptor 2 teclas simples (s/fiação)	un	5
15.5.11	Interruptor 1 tecla+tomada (s/fiação)	un	5
15.6	LUMINÁRIAS		1
15.6.1	Lâmpada de Led Tubular 10W bivolt	un	13
15.6.2	Lâmpada de Led Tubular 18W bivolt	un	18
15.6.3	Luminária de embutir com aletas e 2 lâmpadas de Led de 10W	un	8
15.6.4	Luminária de embutir com aletas e 2 lâmpadas de Led de 18W	un	8
15.6.5	Luminária de sobrepor com aletas e 2 lâmpadas de Led de 10W	un	10

ESTADO DO PARÁ
GOVERNO MUNICIPAL DE ANAPU
CNPJ: 01.613.194/0001-63
SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE

15.6.6	Luminária de sobrepor com aletas e 2 lâmpadas de Led de 18W	un	10
15.6.7	Holofote - LED 300W (Cônico)	un	3
16	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		1
16.1	AGUA FRIA: TUBOS, VÁLVULAS E REGISTROS		1
16.1.1	Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)	pt	5
16.1.2	Revisão de ponto de água	pt	8
16.1.3	Tubo em PVC - JS - 20mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH	m	10
16.1.4	Tubo em PVC - JS - 32mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH	m	8
16.1.5	Reservatório em polietileno de 500 L	un	2
16.1.6	Reservatório em polietileno de 1.500 L	un	1
16.1.7	Reservatório em polietileno de 5.000 L	un	1
16.2	ESGOTO: TUBOS, FOSSAS, SUMIDOUROS E CAIXAS		1
16.2.1	Revisão de ponto de esgoto	pt	9
16.2.2	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes, cx. e ralos)	pt	5
16.2.3	Tubo em PVC - 40mm (LS)	m	8
16.2.4	Tubo em PVC - 100mm (LS)	m	15
16.2.5	Tubo em PVC - 150mm (LS)	m	10
16.2.6	Filtro anaerobico conc.arm. d=1.4m p=1.8m	un	2
16.2.7	Fossa septica em concreto armado - cap= 50 pessoas	un	2
16.2.8	Sumidouro em alvenaria c/ tpo.em concreto - cap= 50 pessoas	un	2
16.2.9	Caixa em alvenaria de 60x60x80cm c/ tpo. concreto	un	3
16.3	APARELHOS, LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS:		1
16.3.1	Bacia sifonada c/cx. descarga acoplada c/ assento	un	3
16.3.2	Bacia sifonada - PCD	un	2
16.3.3	Barra em aço inox (PCD)	m	4
16.3.4	Chuveiro em PVC	un	2
16.3.5	Ducha higienica cromada	un	3
16.3.6	Lavatorio de louça c/col.,torneira,sifao e valv.	un	3
16.3.7	Cuba de lavagem em aço inox e tanque em concreto c/ torn.,sifao e valv.	cj	2
16.3.8	Pia 01 cuba em aço inox c/torn.,sifao e valv.(1,50m)	un	2
16.3.9	Pia 02 cubas em aço inox.c/torn.,sifoes e valv.(2.0m)	un	2
16.3.10	Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ lavatório	un	2
16.3.11	Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ Pia	un	2
16.3.12	Torneira plastica de 1/2"	un	2
16.3.13	Sifão plástico flexível	un	3
16.3.14	Registro de pressao c/ canopla - 3/4"	un	2
16.3.15	Registro de gaveta c/ canopla - 1 1/4"	un	2

JOHN WALLAYN Assinado de forma digital por JOHN WALLAYN DOS SANTOS JUSTINIANO:00691660212

Anapu/PA, 28 de agosto de 2025

John Wallayn dos Santos Justiniano
Secretário Municipal de Meio Ambiente
Decreto nº 0176/2025-GAB/PMA