

Memorando Nº 084/2025- Dir. Geral/SMS.

Capanema-PA, 10 de julho de 2025.

Ao Senhor,
Antônio Osvaldo Cristo dos Santos
Engenheiro Civil
CREA: 26.818-D/PA

Assunto: Ref. Pedido de levantamento e Planilha Orçamentária

Prezado(a) Senhor(a),

Vimos à sua presença, solicitar o levantamento e elaboração de: Planilha Orçamentária, Planilha Cronograma-físico- financeiro, Planilha de Encargos Sociais, Planilha de Composição de BDI, Planilha Resumo e Memorial Descritivo, para Contratação de Pessoa Jurídica para prestação de serviços comuns de engenharia de manutenção predial preventiva e corretiva das instalações com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, bem como a realização de serviços eventuais diversos, nos sistemas, equipamentos e instalações prediais utilizados nas áreas privativas das Unidades/órgãos da Secretaria Municipal de Saúde de Capanema/PA.

Atenciosamente,


Rosemary Dourado Frota

Diretoria Geral – SMS
Portaria nº 121/2025

1910

1938

PROGRESSUM FACERE



PREFEITURA DE
CAPANEMA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, PREVENTIVA E CORRETIVA PARA ATENDER A SECRETARIA DE SAÚDE

SINAPI 06/25- SEOP 02/2025

Encargos Sociais(%)

89,96%

BDI(%)

27,50%

PLANILHA ORÇAMENTARIA DESONERADA

ITEM	CÓD.	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL R\$	%
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 158.406,25	
1.1	10032	SEDOP	Destocamento manual de arvores d=30cm	UN	25,00	R\$ 224,01	R\$ 285,61	R\$ 7.140,25	0,07%
1.2	10008	SEDOP	Limpeza do terreno	M2	6000,00	R\$ 5,60	R\$ 7,13	R\$ 42.780,00	0,43%
1.3	11350	SEDOP	Tapume metálico	M2	600,00	R\$ 141,81	R\$ 180,81	R\$ 108.486,00	1,10%
2			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS:					R\$ 452.567,10	
2.1	20738	SEDOP	Apicoamento de concreto	M2	22,00	R\$ 72,80	R\$ 92,82	R\$ 2.042,04	0,02%
2.2	20737	SEDOP	Apicoamento de reboco ou cimentado	M2	22,00	R\$ 4,47	R\$ 5,70	R\$ 125,40	0,00%
2.3	20020	SEDOP	Demolição da estrutura em madeira da cobertura	M2	300,00	R\$ 32,67	R\$ 41,65	R\$ 12.495,00	0,13%
2.4	21524	SEDOP	Demolição de concreto armado c/ martelete	M3	12,00	R\$ 490,05	R\$ 624,81	R\$ 7.497,72	0,08%
2.5	20016	SEDOP	Demolição manual de alvenaria de tijolo	M3	44,00	R\$ 75,50	R\$ 96,26	R\$ 4.235,44	0,04%
2.6	20018	SEDOP	Demolição manual de concreto simples	M3	22,00	R\$ 327,19	R\$ 417,16	R\$ 9.177,52	0,09%
2.7	21532	SEDOP	Retirada de divisória (painel cego)	M2	22,00	R\$ 10,86	R\$ 13,85	R\$ 304,70	0,00%
2.8	20174	SEDOP	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	M3	100,00	R\$ 90,83	R\$ 115,80	R\$ 11.580,00	0,12%
2.9	20014	SEDOP	Retirada de esquadria sem aproveitamento	M2	44,00	R\$ 10,04	R\$ 12,80	R\$ 563,20	0,01%
2	20861	SEDOP	Retirada de forro de gesso (incl. barroteamento)	M2	44,00	R\$ 10,04	R\$ 12,80	R\$ 563,20	0,01%
2.11	20015	SEDOP	Retirada de forro em mad., incl. barroteamento	M2	44,00	R\$ 7,53	R\$ 9,60	R\$ 422,40	0,00%
2.12	21534	SEDOP	Retirada de forro em PVC, incl. barroteamento	M2	1500,00	R\$ 5,04	R\$ 6,42	R\$ 9.630,00	0,10%
2.13	21527	SEDOP	Retirada de grade de ferro	M2	88,00	R\$ 28,99	R\$ 36,96	R\$ 3.252,48	0,03%
2.14	20677	SEDOP	Retirada de pintura (c/ escova de aço)	M2	4000,00	R\$ 7,59	R\$ 9,67	R\$ 38.680,00	0,39%
2.15	20235	SEDOP	Retirada de piso cerâmico, inclusive camada regularizadora	M2	2000,00	R\$ 35,23	R\$ 44,91	R\$ 89.820,00	0,91%
2.16	20628	SEDOP	Retirada de piso cimentado	M2	2000,00	R\$ 32,71	R\$ 41,70	R\$ 83.400,00	0,84%
2.17	20019	SEDOP	Retirada de reboco ou emboço	M2	5000,00	R\$ 12,57	R\$ 16,03	R\$ 80.150,00	0,81%
2.18	20021	SEDOP	Retirada de revestimento cerâmico	M2	2500,00	R\$ 6,28	R\$ 8,00	R\$ 20.000,00	0,20%
2.19	20307	SEDOP	Retirada de telhas de barro	M2	4000,00	R\$ 15,07	R\$ 19,20	R\$ 76.800,00	0,78%
2.20	20024	SEDOP	Retirada de telhas fibrocimento sem aproveitamento	M2	400,00	R\$ 3,59	R\$ 4,57	R\$ 1.828,00	0,02%
3			MOVIMENTO DE TERRA:					R\$ 78.278,60	
3.1	30011	SEDOP	Aterro c/ material fora da obra, incl. apiloamento	M3	220,00	R\$ 181,17	R\$ 230,99	R\$ 50.817,80	0,51%
3.2	30010	SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	M3	220,00	R\$ 89,60	R\$ 114,24	R\$ 25.132,80	0,25%
3.3	30254	SEDOP	Reaterro compactado	M3	100,00	R\$ 18,26	R\$ 23,28	R\$ 2.328,00	0,02%
4			FUNDAÇÕES:					R\$ 181.078,54	
4.1	40285	SEDOP	Baldrame em concreto simples com seixo inclusive forma madeira branca	M3	14,00	R\$ 1.796,26	R\$ 2.290,22	R\$ 32.063,08	0,32%
4.2	40284	SEDOP	Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração	M3	16,00	R\$ 3.325,54	R\$ 4.240,05	R\$ 67.840,80	0,69%
4.3	40283	SEDOP	Bloco em concreto armado p/ fundação (incl. forma)	M3	14,00	R\$ 3.533,71	R\$ 4.505,47	R\$ 63.076,58	0,64%
4.4	40257	SEDOP	Lastro de concreto magro c/ seixo	M3	16,00	R\$ 887,17	R\$ 1.131,13	R\$ 18.098,08	0,18%
5			ESTRUTURA:					R\$ 365.251,70	
			--> CONCRETO:						
5.1	50729	SEDOP	Concreto armado fck=20MPa c/ forma mad. branca	M3	8,00	R\$ 3.811,27	R\$ 4.859,36	R\$ 38.874,88	0,39%
5.2	51172	SEDOP	Concreto armado FCK=25MPa com forma aparente - 1 reaproveitamento	M3	40,00	R\$ 3.439,98	R\$ 4.385,97	R\$ 175.438,80	1,78%
5	502487	SINAPI	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO	M3	10,00	R\$ 737,25	R\$ 939,99	R\$ 9.399,90	0,10%
5.4	50713	SEDOP	Laje pré-moldada (incl. capeamento)	M2	250,00	R\$ 113,78	R\$ 145,06	R\$ 36.265,00	0,37%
			--> FORMA / ARMAÇÃO / CIMBRAMENTO:						
5.5	50038	SEDOP	Armação p/ concreto	KG	1000,00	R\$ 13,88	R\$ 17,69	R\$ 17.690,00	0,18%
5.6	51294	SEDOP	Cimbramento de madeira p/ h até 4,00 m	M3	131,00	R\$ 63,95	R\$ 81,52	R\$ 10.679,12	0,11%
5.7	50036	SEDOP	Forma c/ madeira branca	M2	400,00	R\$ 150,80	R\$ 192,26	R\$ 76.904,00	0,78%
6			FAREDES E PAINÉIS:					R\$ 644.987,05	
6.1	60046	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	M2	2500,00	R\$ 116,42	R\$ 148,42	R\$ 371.050,00	3,75%
6.2	60043	SEDOP	Cobogó de cimento 20x20x10cm	M2	200,00	R\$ 368,81	R\$ 470,23	R\$ 94.046,00	0,95%
6.3	61459	SEDOP	Divisória em gesso acartonado acústica e=9cm	M2	180,00	R\$ 209,55	R\$ 267,17	R\$ 48.090,60	0,49%
6.4	60813	SEDOP	Divisória em granito cinza - incl. ferrag. de fixação	M2	55,00	R\$ 881,24	R\$ 1.123,57	R\$ 61.796,35	0,63%
6.5	61458	SEDOP	Painel em ACM - Estruturado (fachadas)	M2	90,00	R\$ 525,44	R\$ 669,93	R\$ 60.293,70	0,61%
6.6	61087	SEDOP	Recomposição de alvenaria - Instalação de pontos	M2	120,00	R\$ 63,47	R\$ 80,92	R\$ 9.710,40	0,10%
7			COBERTURA:					R\$ 1.289.896,25	
			--> ESTRUTURA:						
7.1	70308	SEDOP	Encaibramento e ripamento	M2	1500,00	R\$ 98,87	R\$ 126,05	R\$ 189.075,00	1,91%
7.2	70052	SEDOP	Estrutura em mad. lei p/ telha de barro - pç. serrada	M2	1500,00	R\$ 110,20	R\$ 140,49	R\$ 210.735,00	2,13%
7.3	71360	SEDOP	Estrutura metálica p/ cobertura - (Incl. pintura anti-corrosiva)	KG	3000,00	R\$ 23,71	R\$ 30,22	R\$ 90.660,00	0,92%
7.4	70510	SEDOP	Ripamento	M2	500,00	R\$ 34,90	R\$ 44,50	R\$ 22.250,00	0,23%
7.5	70030	SEDOP	Cobertura - telha alumínio trapezoidal e= 0,5mm	M2	250,00	R\$ 98,19	R\$ 125,19	R\$ 31.297,50	0,32%
7.7	70047	SEDOP	Cobertura - telha de fibrocimento e=6mm	M2	3000,00	R\$ 68,18	R\$ 86,93	R\$ 260.790,00	2,64%
7.8	70058	SEDOP	Cobertura - telha plan	M2	3000,00	R\$ 74,33	R\$ 94,77	R\$ 284.310,00	2,88%
7.9	71510	SEDOP	Cobertura - Telha termoacústica e=30mm chapa chapa com isolamento em poliuretano	M2	250,00	R\$ 209,53	R\$ 267,14	R\$ 66.785,00	0,68%

Secretaria Municipal de Planejamento
E-mail: deplan@capanema.pa.gov.br
Rua 28 de Outubro, nº 191, Centro - CEP: 68.700-045

@prefeituracapanema
1 Prefeitura de Capanema
1 capanema.pa.gov.br



PREFEITURA DE
CAPANEMA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, PREVENTIVA E CORRETIVA PARA ATENDER A SECRETARIA DE SAÚDE

SINAPI 06/25- SEOP 02/2025

Encargos Sociais(%)

89,96%

BDI(%)

27,50%

7.10	100328	SINAPI	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO.	M2	3600,00	R\$ 12,97	R\$ 16,53	R\$ 59.508,00	0,60%
7.11	80028	SEDOP	Descupinização	M2	1500,00	R\$ 18,26	R\$ 23,28	R\$ 34.920,00	0,35%
			--> CALHAS / CUMEEIRAS:						
7.12	70277	SEDOP	Calha em chapa galvanizada	M	80,00	R\$ 87,11	R\$ 111,06	R\$ 8.884,80	0,09%
7.13	70316	SEDOP	Calha em PVC (1/2 cana d= 100mm)	M	60,00	R\$ 109,99	R\$ 140,23	R\$ 8.413,80	0,09%
7.14	70031	SEDOP	Cumeeira alumínio e = 0,8 mm	M	60,00	R\$ 168,55	R\$ 214,90	R\$ 12.894,00	0,13%
7.15	70241	SEDOP	Encalçamento de telha cerâmica (beiral e cumeeira)	M	300,00	R\$ 16,19	R\$ 20,64	R\$ 6.192,00	0,06%
7.16	70294	SEDOP	Rincão em chapa galvanizada - l=1,0m	M	45,00	R\$ 55,45	R\$ 70,69	R\$ 3.181,05	0,03%
8			IMPERMEABILIZAÇÕES /TRATAMENTOS:					R\$ 83.026,97	
8.1	80676	SEDOP	Aplicação de Carbolástico sobre concreto (2 demãos)	M2	44,00	R\$ 31,55	R\$ 40,21	R\$ 1.769,24	0,02%
8.2	80314	SEDOP	Aplicação de Igol S sobre conc./alv. (3 demãos)	M2	46,00	R\$ 37,64	R\$ 47,98	R\$ 2.207,08	0,02%
8.3	80678	SEDOP	Aplicação de Sika Top - 107 sobre concreto/alvenaria/ferragem	M2	60,00	R\$ 54,69	R\$ 69,73	R\$ 4.183,80	0,04%
8.4	80151	SEDOP	Impermeabilização de lajes e calhas (Igolflex+Sika1)	M2	45,00	R\$ 148,69	R\$ 189,57	R\$ 8.530,65	0,09%
8.5	80293	SEDOP	Impermeabilização para baldrame(Igol 2 + Sika 1)	M2	60,00	R\$ 151,07	R\$ 192,60	R\$ 11.556,00	0,12%
8.6	80783	SEDOP	Manta para sub cobertura e= 5mm	M2	1000,00	R\$ 32,20	R\$ 41,05	R\$ 41.050,00	0,42%
8.7	80273	SEDOP	Reboco impermeabilizante (c/ Sika 1)	M2	220,00	R\$ 48,95	R\$ 62,41	R\$ 13.730,20	0,14%
9			ESQUADRIAS:					R\$ 1.523.276,32	
			--> MADEIRA:						
9.1	90809	SEDOP	Caixilho em madeira de lei	M2	168,00	R\$ 255,04	R\$ 325,17	R\$ 54.628,56	0,55%
9.2	90061	SEDOP	Porta mad. compens. c/caix. simples e alizar	M2	250,00	R\$ 515,27	R\$ 656,96	R\$ 164.240,00	1,66%
			--> FERRO:						
9.3	90071	SEDOP	Grade de ferro 1/2" (incl. pint. anti-corrosiva)	M2	250,00	R\$ 329,07	R\$ 419,56	R\$ 104.890,00	1,06%
9.4	90825	SEDOP	Grade de ferro em metalom (incl. pint.anti-corrosiva)	M2	50,00	R\$ 392,66	R\$ 500,64	R\$ 25.032,00	0,25%
9.5	90068	SEDOP	Portão de ferro 1/2" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva)	M2	70,00	R\$ 346,58	R\$ 441,89	R\$ 30.932,30	0,31%
9.6	90822	SEDOP	Portão de ferro em metalom (incl. pintura anti corrosiva)	M2	25,00	R\$ 441,15	R\$ 562,47	R\$ 14.061,75	0,14%
			--> OUTROS MATERIAIS:						
9.7	91517	SEDOP	Esquadria basculante em vidro temperado de 6mm	M2	740,00	R\$ 752,33	R\$ 959,21	R\$ 709.815,40	7,18%
9.8	91380	SEDOP	Esquadria c/ venezianas de alumínio natural c/ ferragens	M2	160,00	R\$ 1.020,20	R\$ 1.300,76	R\$ 208.121,60	2,11%
9.9	91376	SEDOP	Esquadria de alum.de correr c/ vidro e ferragens	M2	140,00	R\$ 845,51	R\$ 1.078,03	R\$ 150.924,20	1,53%
9.10	91375	SEDOP	Esquadria de alumínio basculante c/vidro e ferragens	M2	32,40	R\$ 895,13	R\$ 1.141,29	R\$ 36.977,79	0,37%
9.11	91379	SEDOP	Porta em vidro temperado c/ ferragens -(sem mola)	M2	28,00	R\$ 662,54	R\$ 844,74	R\$ 23.652,72	0,24%
10			VIDROS					R\$ 177.808,50	
10.1	160155	SEDOP	Vidro liso e=4mm	M2	150,00	R\$ 266,39	R\$ 339,64	R\$ 50.946,00	0,52%
10.2	91509	SEDOP	Painel fixo em vidro temperado de 6mm	M2	150,00	R\$ 663,34	R\$ 845,75	R\$ 126.862,50	1,28%
11			FERRAGENS:					R\$ 171.082,50	
11.1	100816	SEDOP	Fechadura para porta de banheiro	UN	60,00	R\$ 87,76	R\$ 111,89	R\$ 6.713,40	0,07%
11.2	100817	SEDOP	Fechadura para porta externa	UN	150,00	R\$ 130,51	R\$ 166,39	R\$ 24.958,50	0,25%
11.3	100818	SEDOP	Fechadura para porta interna	UN	200,00	R\$ 101,48	R\$ 129,38	R\$ 25.876,00	0,26%
11.4	1002280	SEDOP	Ferragens p/ porta de banheiro	CJ	60,00	R\$ 276,41	R\$ 352,42	R\$ 21.145,20	0,21%
11.5	1002260	SEDOP	Ferragens p/ porta externa 1 fl.	CJ	200,00	R\$ 310,18	R\$ 395,47	R\$ 79.094,00	0,80%
11.6	1012740	SEDOP	Mola p/ porta de vidro	UN	15,00	R\$ 410,65	R\$ 523,58	R\$ 7.853,70	0,08%
11.7	1012700	SEDOP	Puxador em alumínio - 30cm	UN	15,00	R\$ 284,54	R\$ 362,78	R\$ 5.441,70	0,06%
12			REVESTIMENTOS:					R\$ 505.435,00	
12.2	110143	SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	M2	5000,00	R\$ 15,22	R\$ 19,40	R\$ 97.000,00	0,98%
12.3	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	M2	5000,00	R\$ 45,72	R\$ 58,29	R\$ 291.450,00	2,95%
12.4	110644	SEDOP	Revestimento Cerâmico Padrão Médio	M2	1500,00	R\$ 61,17	R\$ 77,99	R\$ 116.985,00	1,18%
13			RODAPE, SOLEIRAS E PEITORIS:					R\$ 109.206,60	
13.1	120481	SEDOP	Peitoril em marmore branco e=2cm	M2	30,00	R\$ 949,78	R\$ 1.210,96	R\$ 36.328,80	0,37%
13.2	120164	SEDOP	Rodape ceramico h=8cm	M	1200,00	R\$ 25,33	R\$ 32,29	R\$ 38.748,00	0,39%
13.3	120165	SEDOP	Soleira em marmore branco e=2cm	M2	30,00	R\$ 892,29	R\$ 1.137,66	R\$ 34.129,80	0,35%
14			PISOS:					R\$ 667.127,00	
14.1	130507	SEDOP	Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo	M2	300,00	R\$ 79,12	R\$ 100,87	R\$ 30.261,00	0,31%
14.2	130492	SEDOP	Calçada (incl.alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca)	M2	100,00	R\$ 130,73	R\$ 166,68	R\$ 16.668,00	0,17%
14.3	130110	SEDOP	Camada regularizadora no traço 1:4	M2	2000,00	R\$ 39,65	R\$ 50,54	R\$ 101.080,00	1,02%
14.4	130113	SEDOP	Cimentado liso e=2cm traço 1:3	M2	2000,00	R\$ 44,36	R\$ 56,56	R\$ 113.120,00	1,14%
14.6	130626	SEDOP	Piso de alta resistência e = 8 cm c/ resina inclusive camada regularizadora	M2	300,00	R\$ 140,76	R\$ 179,46	R\$ 53.838,00	0,54%
14.7	130119	SEDOP	Lajota cerâmica - (Padrão Médio)	M2	4000,00	R\$ 69,06	R\$ 88,04	R\$ 352.160,00	3,56%
15			FORROS:					R\$ 124.959,60	
15.3	141336	SEDOP	Forro em lambri de PVC	M2	2520,00	R\$ 38,25	R\$ 48,76	R\$ 122.875,20	1,24%
15.4	99826	SINAPI	LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO.	M2	1080,00	R\$ 1,52	R\$ 1,93	R\$ 2.084,40	0,02%
16			PINTURAS:					R\$ 1.643.480,45	
			A BASE DE ÁGUA:						
16.1	150129	SEDOP	Emassamento de parede p/ receber pintura PVA	M2	600,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
16.2	150605	SEDOP	PVA externa (sobre pintura antiga)	M2	5820,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
16.3	150132	SEDOP	PVA externa c/massa e liq. preparador	M2	5820,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
16.5	150604	SEDOP	PVA interna (sobre pintura antiga)	M2	8725,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%

Secretaria Municipal de Planejamento
E-mail: deplan@capanema.pa.gov.br
Rua 28 de Outubro, nº 191, Centro – CEP: 68.700-045

@prefeituracapanema
Prefeitura de Capanema
capanema.pa.gov.br



OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, PREVENTIVA E CORRETIVA PARA ATENDER A SECRETARIA DE SAÚDE

SINAPI 06/25- SEOP 02/2025

Encargos Sociais(%)

89,96%

BDI(%)

27,50%

16.6	150730	SEDOP	PVA interna c/ massa acrílica e selador	M2	8725,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
16.7	150654	SEDOP	PVA sobre muro	M2	3233,17	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
			ESMALTE:						
16.8	150302	SEDOP	Esmalte s/ ferro (superf. lisa)	M2	1160,00	R\$ 47,86	R\$ 61,02	R\$ 70.783,20	0,72%
16.9	150134	SEDOP	Esmalte sobre madeira c/ massa e selador	M2	893,76	R\$ 49,77	R\$ 63,45	R\$ 56.709,07	0,57%
			ACRÍLICA:						
16.10	150207	SEDOP	Acrílica para piso	M2	5050,00	R\$ 25,16	R\$ 32,07	R\$ 161.953,50	1,64%
16.11	150741	SEDOP	Acrílica (sobre pintura antiga)	M2	14545,00	R\$ 11,03	R\$ 14,06	R\$ 204.502,70	2,07%
16.12	151285	SEDOP	Acrílica acetinada c/ massa e selador - interna e externa	M2	14545,00	R\$ 46,95	R\$ 59,86	R\$ 870.663,70	8,81%
16.13	150180	SEDOP	Acrílica fosca int. e ext. sem massa c/ selador -	M2	3233,17	R\$ 25,83	R\$ 32,93	R\$ 106.468,28	1,08%
			OUTRAS:						
16.16	150286	SEDOP	Pintura sobre telha cerâmica	M2	5000,00	R\$ 27,05	R\$ 34,48	R\$ 172.400,00	1,74%
17			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 374.732,48	
			QUADROS E CAIXAS:						
17.1	170886	SEDOP	Quadro de distribuição plástico de embutir p/ 10 disjuntores (s/ barramento)	UN	3,00	R\$ 125,99	R\$ 160,63	R\$ 481,89	0,00%
17.2	170073	SEDOP	Quadro de medição bifásico (c/ disjuntor)	UN	6,00	R\$ 1.161,38	R\$ 1.480,75	R\$ 8.884,50	0,09%
17.3	170615	SEDOP	Quadro de medição trifásico (c/ disjuntor)	UN	6,00	R\$ 1.496,51	R\$ 1.908,05	R\$ 11.448,30	0,12%
17.4	170072	SEDOP	Quadro de medição monofásico (c/ disjuntor)	UN	3,00	R\$ 601,73	R\$ 767,20	R\$ 2.301,60	0,02%
17.5	170322	SEDOP	Quadro de distribuição metálico de embutir p/ 24 disjuntores (c/barramento)	UN	6,00	R\$ 674,33	R\$ 859,77	R\$ 5.158,62	0,05%
17.6	170387	SEDOP	Quadro de distribuição metálico de embutir p/ 40 disjuntores (c/barramento)	UN	6,00	R\$ 1.432,85	R\$ 1.826,88	R\$ 10.961,28	0,11%
17.7	170881	SEDOP	Caixa plástica 4"x2"	UN	120,00	R\$ 9,21	R\$ 11,73	R\$ 1.407,60	0,01%
17.8	171416	SEDOP	Caixa plástica 4"x4"	UN	33,00	R\$ 9,59	R\$ 12,22	R\$ 403,26	0,00%
			DISJUNTORES:						
17.9	170326	SEDOP	Disjuntor 1P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	UN	30,00	R\$ 23,08	R\$ 29,42	R\$ 882,60	0,01%
17.10	170362	SEDOP	Disjuntor 2P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	UN	22,00	R\$ 60,75	R\$ 77,45	R\$ 1.703,90	0,02%
17.11	170388	SEDOP	Disjuntor 3P - 10 a 50A - PADRÃO DIN	UN	15,00	R\$ 269,30	R\$ 343,35	R\$ 5.150,25	0,05%
			ELETRODUTOS, CONDULETES E CALHAS:						
17.12	170075	SEDOP	Eletroduto PVC de 1/2"	M	150,00	R\$ 13,66	R\$ 17,41	R\$ 2.611,50	0,03%
17.13	170076	SEDOP	Eletroduto PVC de 3/4"	M	600,00	R\$ 16,10	R\$ 20,52	R\$ 12.312,00	0,12%
17.14	170632	SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 1 1/4"	M	45,00	R\$ 25,13	R\$ 32,03	R\$ 1.441,35	0,01%
17.15	170076	SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 3/4"	M	200,00	R\$ 16,10	R\$ 20,52	R\$ 4.104,00	0,04%
			CABOS:						
17.16	170418	SEDOP	Cabo de cobre 2,5mm2 - 750 V	M	800,00	R\$ 8,15	R\$ 10,38	R\$ 8.304,00	0,08%
17.17	170317	SEDOP	Cabo de cobre 4mm2 - 750 V	M	500,00	R\$ 10,24	R\$ 13,05	R\$ 6.525,00	0,07%
17.18	170318	SEDOP	Cabo de cobre 6mm2 - 750 V	M	350,00	R\$ 12,57	R\$ 16,03	R\$ 5.610,50	0,06%
17.19	170319	SEDOP	Cabo de cobre 10mm2 - 750 V	M	439,00	R\$ 16,83	R\$ 21,45	R\$ 9.416,55	0,10%
17.20	170320	SEDOP	Cabo de cobre 16mm2 - 750 V	M	380,00	R\$ 23,51	R\$ 29,97	R\$ 11.388,60	0,12%
17.21	170748	SEDOP	Cabo de cobre 25mm2 - 1KV	M	150,00	R\$ 34,51	R\$ 43,99	R\$ 6.598,50	0,07%
			PONTOS, TOMADAS E INTERRUPTORES:						
17.22	170332	SEDOP	Interruptor 1 tecla simples (s/fiação)	UN	88,00	R\$ 20,83	R\$ 26,55	R\$ 2.336,40	0,02%
17.23	170337	SEDOP	Interruptor 1 tecla+tomada (s/fiação)	UN	88,00	R\$ 36,92	R\$ 47,07	R\$ 4.142,16	0,04%
17.24	170334	SEDOP	Interruptor 2 teclas simples (s/fiação)	UN	88,00	R\$ 39,36	R\$ 50,18	R\$ 4.415,84	0,04%
17.25	170338	SEDOP	Interruptor 3 teclas simples (s/fiação)	UN	88,00	R\$ 53,15	R\$ 67,77	R\$ 5.963,76	0,06%
17.26	170081	SEDOP	Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W	Pt	80,00	R\$ 291,16	R\$ 371,22	R\$ 29.697,60	0,30%
17.27	170692	SEDOP	Ponto p/ ventilador de teto (c/ fiação)	Pt	22,00	R\$ 137,96	R\$ 175,90	R\$ 3.869,80	0,04%
17.28	170339	SEDOP	Tomada 2P+T 10A (s/fiação)	UN	80,00	R\$ 27,00	R\$ 34,42	R\$ 2.753,60	0,03%
17.29	171523	SEDOP	Tomada 2P+T 20A (s/fiação)	UN	80,00	R\$ 27,96	R\$ 35,65	R\$ 2.852,00	0,03%
17.30	170081	SEDOP	Ponto de luz / força (c/ tubul., cx. e fiação) ate 200W	UN	90,00	R\$ 291,16	R\$ 371,22	R\$ 33.409,80	0,34%
17.31	171491	SEDOP	Revisão de ponto de luz	UN	800,00	R\$ 117,68	R\$ 150,03	R\$ 120.024,00	1,21%
			LUMINÁRIAS:						
17.32	171527	SEDOP	Lâmpada de Led Tubular 10W bivolt	UN	200,00	R\$ 15,31	R\$ 19,51	R\$ 3.902,00	0,04%
17.33	171528	SEDOP	Lâmpada de Led Tubular 18W bivolt	UN	100,00	R\$ 18,60	R\$ 23,71	R\$ 2.371,00	0,02%
17.34	170999	SEDOP	Lâmpada fluorescente com reator acoplado (PLL)20W -127V/220V	UN	88,00	R\$ 18,77	R\$ 23,92	R\$ 2.104,96	0,02%
17.35	171000	SEDOP	Lâmpada fluorescente com reator acoplado (PLL)48W -127V/220V	UN	45,00	R\$ 41,89	R\$ 53,40	R\$ 2.403,00	0,02%
17.36	170980	SEDOP	Luminária p/ lâmp PLL de sobrepor	UN	33,00	R\$ 140,07	R\$ 178,58	R\$ 5.893,14	0,06%
17.37	170989	SEDOP	Projeto retangular 400W	UN	32,00	R\$ 159,36	R\$ 203,18	R\$ 6.501,76	0,07%
			ALIMENTAÇÃO, MEDIÇÃO, PROTEÇÃO E MOTORES:						
17.38	170381	SEDOP	Cordoalha de cobre nu - seção 35 a 50mm2 - isoladores	M	30,00	R\$ 65,05	R\$ 82,94	R\$ 2.488,20	0,03%
17.39	170382	SEDOP	Cordoalha de cobre nu - seção 70 a 90mm2 - isoladores	M	22,00	R\$ 113,91	R\$ 145,23	R\$ 3.195,06	0,03%
17.40	171028	SEDOP	Para raio de distribuição de tensão 15 KV	UN	10,00	R\$ 287,19	R\$ 366,16	R\$ 3.661,60	0,04%
17.41	170378	SEDOP	Pára-Raio latão cromado tipo Franklin (s/acess.)	UN	5,00	R\$ 183,63	R\$ 234,12	R\$ 1.170,60	0,01%
17.42	170383	SEDOP	Tubo PVC rígido diam. 50mm p/proteção cordoalha	UN	30,00	R\$ 153,09	R\$ 195,18	R\$ 5.855,40	0,06%
			ACESSÓRIOS E CONEXÕES (II)						
17.43	171161	SEDOP	Haste de cobre p/ aterram. 3/4"x3m s/ conector	UN	30,00	R\$ 225,50	R\$ 287,50	R\$ 8.625,00	0,09%
18			INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS E LÓGICA:					R\$ 63.980,70	
			QUADROS E CAIXAS:						
18.1	211193	SEDOP	Quadro telefonico (sobrepor) 20x20x15cm	UN	4,00	R\$ 164,21	R\$ 209,37	R\$ 837,48	0,01%



PREFEITURA DE
CAPANEMA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, PREVENTIVA E CORRETIVA PARA ATENDER A SECRETARIA DE SAÚDE

SINAPI 06/25- SEOP 02/2025

Encargos Sociais(%)

89,96%

BDI(%)

27,50%

18.2	211194	SEDOP	Quadro telefonico (sobrepôr) 40x40x15cm	UN	4,00	R\$ 314,99	R\$ 401,61	R\$ 1.606,44	0,02%
18.3	211197	SEDOP	Quadro telefonico inter de distr. 20x20x12cm	UN	4,00	R\$ 254,53	R\$ 324,52	R\$ 1.298,08	0,01%
18.4	211198	SEDOP	Quadro telefonico inter de distr. 40x40x12cm	UN	4,00	R\$ 388,68	R\$ 495,57	R\$ 1.982,28	0,02%
			PONTOS:						
18.5	170690	SEDOP	Ponto de logica - UTP (c/ instalação aparente)	Pt	22,00	R\$ 590,15	R\$ 752,43	R\$ 16.553,46	0,17%
18.6	170683	SEDOP	Ponto de logica - UTP (incl. eletr.,cabo e conector)	Pt	22,00	R\$ 579,20	R\$ 738,47	R\$ 16.246,34	0,16%
18.7	210083	SEDOP	Ponto p/ telefone(c/eletróduto,cx.,fiação e tomada)	Pt	22,00	R\$ 151,26	R\$ 192,86	R\$ 4.242,92	0,04%
			TOMADAS:						
18.8	171184	SEDOP	Tampa espelho p/ RJ-45 de 02 saídas	UN	22,00	R\$ 44,78	R\$ 57,09	R\$ 1.255,98	0,01%
18.9	171183	SEDOP	Tomada RJ-45 de embutir em espelho	UN	22,00	R\$ 48,45	R\$ 61,76	R\$ 1.358,72	0,01%
18.10	171181	SEDOP	Tomada fema RJ-11 completa	UN	22,00	R\$ 46,53	R\$ 59,32	R\$ 1.305,04	0,01%
18.11	171182	SEDOP	Tomada fema RJ-45 completa	UN	22,00	R\$ 59,42	R\$ 75,75	R\$ 1.666,50	0,02%
18.12	211201	SEDOP	Tomada padrão telefone (4Pinos)	UN	22,00	R\$ 45,82	R\$ 58,41	R\$ 1.285,02	0,01%
			ACESSÓRIOS:						
18.13	171186	SEDOP	Adapt Cable M8V Cat 5e 2,5m	UN	4,00	R\$ 27,64	R\$ 35,23	R\$ 140,92	0,00%
18.14	171187	SEDOP	Adapt Cable M8V Cat 6e 2,5m	UN	4,00	R\$ 42,27	R\$ 53,89	R\$ 215,56	0,00%
18.15	210079	SEDOP	Interligação p/ telefone - conduíte 3/4"	M	4,00	R\$ 26,99	R\$ 34,41	R\$ 137,64	0,00%
18.16	171188	SEDOP	Organizador horizontal de cabos fechado p/ CB 19" 1 U/A	UN	4,00	R\$ 81,86	R\$ 104,36	R\$ 417,44	0,00%
18.17	171189	SEDOP	Patch cable M8V cat 5e 1,5m	UN	4,00	R\$ 41,83	R\$ 53,33	R\$ 213,32	0,00%
18.18	171190	SEDOP	Patch cable M8V cat 6e 1,5m	UN	4,00	R\$ 65,64	R\$ 83,68	R\$ 334,72	0,00%
18.19	171191	SEDOP	Patch panel 24 portas cat 5e	UN	4,00	R\$ 584,86	R\$ 745,69	R\$ 2.982,76	0,03%
18.20	171192	SEDOP	Patch panel 24 portas cat 6e	UN	4,00	R\$ 1.201,42	R\$ 1.531,80	R\$ 6.127,20	0,06%
18.21	211035	SEDOP	Protetor de surto para linha telefônica	UN	4,00	R\$ 78,75	R\$ 100,40	R\$ 401,60	0,00%
18.22	171178	SEDOP	Rack 19" 05 U/A	UN	4,00	R\$ 661,04	R\$ 842,82	R\$ 3.371,28	0,03%
19			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS:					R\$ 352.075,05	
			AGUA FRIA: TUBOS,VÁLVULAS E REGISTROS						
19.1	180639	SEDOP	Automatico de nivel inferior e superior (c/ eletróduto e fiação)	CJ	5,00	R\$ 670,22	R\$ 854,53	R\$ 4.272,65	0,04%
19.2	180299	SEDOP	Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)	Pt	30,00	R\$ 414,94	R\$ 529,04	R\$ 15.871,20	0,16%
19.3	180440	SEDOP	Registro de gaveta c/ canopla - 1/2"	UN	12,00	R\$ 145,72	R\$ 185,79	R\$ 2.229,48	0,02%
19.4	180095	SEDOP	Registro de gaveta s/ canopla - 1/2"	UN	10,00	R\$ 89,07	R\$ 113,56	R\$ 1.135,60	0,01%
19.5	180211	SEDOP	Registro de gaveta s/ canopla - 3/4"	UN	30,00	R\$ 83,55	R\$ 106,52	R\$ 3.195,60	0,03%
19.6	180461	SEDOP	Reservatório em polietileno de 1.000 L	UN	10,00	R\$ 2.792,40	R\$ 3.560,31	R\$ 35.603,10	0,36%
19.8	180844	SEDOP	Revisão de ponto de água	Pt	100,00	R\$ 124,48	R\$ 158,71	R\$ 15.871,00	0,16%
			ESGOTO: TUBOS,FOSSAS,SUMIDOUROS E CAIXAS						
19.9	181296	SEDOP	Caixa de inspeção em PVC d=300mm	UN	25,00	R\$ 436,23	R\$ 556,19	R\$ 13.904,75	0,14%
19.10	180679	SEDOP	Caixa em alvenaria de 50x50x50cm c/ tpo. concreto	UN	10,00	R\$ 519,58	R\$ 662,46	R\$ 6.624,60	0,07%
19.11	180687	SEDOP	Caixa em alvenaria de 100x100x100cm c/ tpo. concreto	UN	5,00	R\$ 1.309,43	R\$ 1.669,52	R\$ 8.347,60	0,08%
19.13	180551	SEDOP	Fossa septica em concreto armado - cap= 30 pessoas	UN	10,00	R\$ 6.424,74	R\$ 8.191,54	R\$ 81.915,40	0,83%
19.16	180214	SEDOP	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes,cx. e ralos)	Pt	30,00	R\$ 470,38	R\$ 599,72	R\$ 17.991,60	0,18%
19.17	180845	SEDOP	Revisão de ponto de esgoto	Pt	100,00	R\$ 188,15	R\$ 239,88	R\$ 23.988,00	0,24%
19.18	180544	SEDOP	Sumidouro em alvenaria c/ tpo.em concreto - cap= 30 pessoas	UN	10,00	R\$ 3.379,89	R\$ 4.309,35	R\$ 43.093,50	0,44%
19.19	180105	SEDOP	Tubo em PVC - 40mm (LS)	M	15,00	R\$ 20,84	R\$ 26,56	R\$ 398,40	0,00%
19.20	180104	SEDOP	Tubo em PVC - 50mm (LS)	M	25,00	R\$ 27,05	R\$ 34,49	R\$ 862,25	0,01%
19.21	180103	SEDOP	Tubo em PVC - 75mm (LS)	M	30,00	R\$ 40,34	R\$ 51,43	R\$ 1.542,90	0,02%
19.22	180102	SEDOP	Tubo em PVC - 100mm (LS)	M	45,00	R\$ 43,23	R\$ 55,11	R\$ 2.479,95	0,03%
19.24	180244	SEDOP	Joelho/Cotovelo 45° PVC JS - 40mm - LS	UN	5,00	R\$ 17,51	R\$ 22,33	R\$ 111,65	0,00%
19.25	180243	SEDOP	Joelho/Cotovelo 45° PVC JS - 50mm - LS	UN	12,00	R\$ 18,81	R\$ 23,98	R\$ 287,76	0,00%
19.26	180242	SEDOP	Joelho/Cotovelo 45° PVC JS - 75mm - LS	UN	3,00	R\$ 26,25	R\$ 33,47	R\$ 100,41	0,00%
19.27	180241	SEDOP	Joelho/Cotovelo 45° PVC JS - 100mm - LS	UN	20,00	R\$ 34,61	R\$ 44,13	R\$ 882,60	0,01%
19.29	180471	SEDOP	Joelho/Cotovelo 90° RC em PVC - JS - 40mm-LS	UN	8,00	R\$ 17,11	R\$ 21,81	R\$ 174,48	0,00%
19.30	180472	SEDOP	Joelho/Cotovelo 90° RC em PVC - JS - 50mm-LS	UN	12,00	R\$ 17,51	R\$ 22,31	R\$ 267,72	0,00%
19.31	180473	SEDOP	Joelho/Cotovelo 90° RC em PVC - JS - 75mm-LS	UN	5,00	R\$ 21,15	R\$ 26,96	R\$ 134,80	0,00%
19.32	180474	SEDOP	Joelho/Cotovelo 90° RC em PVC - JS - 100mm-LS	UN	23,00	R\$ 27,50	R\$ 35,05	R\$ 806,15	0,01%
19.33	180248	SEDOP	Junção simples PVC JS - 40 x 40mm - LS	UN	5,00	R\$ 17,89	R\$ 22,81	R\$ 114,05	0,00%
19.34	180247	SEDOP	Junção simples PVC JS - 50 x 50mm - LS	UN	15,00	R\$ 22,82	R\$ 29,08	R\$ 436,20	0,00%
19.35	180250	SEDOP	Junção simples PVC JS - 75 x 50mm - LS	UN	6,00	R\$ 30,61	R\$ 39,02	R\$ 234,12	0,00%
19.36	180246	SEDOP	Junção simples PVC JS - 75 x 75mm - LS	UN	3,00	R\$ 31,55	R\$ 40,23	R\$ 120,69	0,00%
19.37	180249	SEDOP	Junção simples PVC JS - 100 x 50mm - LS	UN	18,00	R\$ 43,97	R\$ 56,05	R\$ 1.008,90	0,01%
19.38	180245	SEDOP	Junção simples PVC JS - 100 x 100mm - LS	UN	22,00	R\$ 45,90	R\$ 58,52	R\$ 1.287,44	0,01%
19.39	181527	SEDOP	Junção simples PVC JS - 100x75mm - LS	UN	8,00	R\$ 38,61	R\$ 49,22	R\$ 393,76	0,00%
19.40	180260	SEDOP	Luva simples PVC 40mm - LS	UN	15,00	R\$ 9,99	R\$ 12,73	R\$ 190,95	0,00%
19.41	180259	SEDOP	Luva simples PVC 50mm - LS	UN	30,00	R\$ 11,34	R\$ 14,45	R\$ 433,50	0,00%
19.42	180258	SEDOP	Luva simples PVC 75mm - LS	UN	16,00	R\$ 17,73	R\$ 22,60	R\$ 361,60	0,00%
19.43	180257	SEDOP	Luva simples PVC 100mm - LS	UN	45,00	R\$ 20,48	R\$ 26,10	R\$ 1.174,50	0,01%
19.44	180255	SEDOP	Redução excêntrica PVC 75mm x 50mm - LS	UN	8,00	R\$ 26,33	R\$ 33,56	R\$ 268,48	0,00%
19.45	180256	SEDOP	Redução excêntrica PVC 100mm x 50mm - LS	UN	8,00	R\$ 29,29	R\$ 37,33	R\$ 298,64	0,00%
19.46	180254	SEDOP	Redução excêntrica PVC 100mm x 75mm - LS	UN	15,00	R\$ 35,20	R\$ 44,87	R\$ 673,05	0,01%

Secretaria Municipal de Planejamento
E-mail: deplan@capanema.pa.gov.br
Rua 28 de Outubro, nº 191, Centro – CEP: 68.700-045

@prefeituracapanema
Prefeitura de Capanema
capanema.pa.gov.br



PREFEITURA DE
CAPANEMA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, PREVENTIVA E CORRETIVA PARA ATENDER A SECRETARIA DE SAÚDE

SINAPI 06/25- SEOP 02/2025

Encargos Sociais(%)

89,96%

BDI(%)

27,50%

19.47	180475	SEDOP	Tê curto em PVC - JS - 40x40mm-LS	UN	12,00	R\$ 19,25	R\$ 24,54	R\$ 294,48	0,00%
19.48	180476	SEDOP	Tê curto em PVC - JS - 50x50mm-LS	UN	22,00	R\$ 21,77	R\$ 27,75	R\$ 610,50	0,01%
19.49	180477	SEDOP	Tê curto em PVC - JS - 75x75mm-LS	UN	11,00	R\$ 34,16	R\$ 43,55	R\$ 479,05	0,00%
19.50	180478	SEDOP	Tê curto em PVC - JS - 100x100mm-LS	UN	10,00	R\$ 37,16	R\$ 47,38	R\$ 473,80	0,00%
19.51	180253	SEDOP	Te PVC c/ redução 75mm x 50mm - LS	UN	12,00	R\$ 30,88	R\$ 39,37	R\$ 472,44	0,00%
19.52	180252	SEDOP	Te PVC c/ redução 100mm x 50mm - LS	UN	18,00	R\$ 38,83	R\$ 49,50	R\$ 891,00	0,01%
19.53	180251	SEDOP	Te PVC c/ redução 100mm x 75mm - LS	UN	13,00	R\$ 39,26	R\$ 50,05	R\$ 650,65	0,01%
AGUAS PLUVIAIS:									
19.54	180513	SEDOP	Canaleta em alvenaria (0.30x0.30m) rebocada internamente	M	60,00	R\$ 157,80	R\$ 201,19	R\$ 12.071,40	0,12%
19.55	180520	SEDOP	Canaleta em concreto simples (0,40x0,30m)	M	60,00	R\$ 345,55	R\$ 440,57	R\$ 26.434,20	0,27%
BOMBAS									
19.56	181479	SEDOP	Bomba Centrífuga 3/4 CV (sem tubulação)	UN	5,00	R\$ 1.395,62	R\$ 1.779,41	R\$ 8.897,05	0,09%
19.57	181475	SEDOP	Bomba Submersa 3/4 CV (sem tubulação)	UN	5,00	R\$ 1.837,10	R\$ 2.342,29	R\$ 11.711,45	0,12%
20									
INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO/COMBATE A INCÊNDIO:									
20.1	201507	SEDOP	Extintor de incêndio ABC - 6Kg	UN	15,00	R\$ 202,63	R\$ 258,34	R\$ 3.875,10	0,04%
20.2	201325	SEDOP	Extintor de incêndio CO2-6kg	UN	5,00	R\$ 724,63	R\$ 923,89	R\$ 4.619,45	0,05%
20.3	201327	SEDOP	Extintor de incêndio de água pressurizada - 10 l	UN	5,00	R\$ 221,13	R\$ 281,94	R\$ 1.409,70	0,01%
21									
INSTALAÇÕES ESPECIAIS									
21.1	220496	SEDOP	Poço Tubular d= 6" - prof.= 30m	UN	5,00	R\$ 25.118,75	R\$ 32.026,40	R\$ 160.132,00	1,62%
21.2	250603	SEDOP	Torre em conc.armado p/ cx. d'água h=6,0m-base 3.0x3.0m	UN	5,00	R\$ 20.584,37	R\$ 26.245,06	R\$ 131.225,30	1,33%
21.3	190806	SEDOP	Assento plástico	UN	30,00	R\$ 52,56	R\$ 67,01	R\$ 2.010,30	0,02%
21.4	190303	SEDOP	Bacia sifonada - PNE	UN	15,00	R\$ 1.379,80	R\$ 1.759,24	R\$ 26.388,60	0,27%
21.5	190609	SEDOP	Bacia sifonada c/cx. descarga acoplada c/ assento	UN	30,00	R\$ 604,12	R\$ 770,24	R\$ 23.107,20	0,23%
21.7	190716	SEDOP	Barra em aço inox (PNE)	M	45,00	R\$ 288,87	R\$ 368,31	R\$ 16.573,95	0,17%
21.9	190218	SEDOP	Chuveiro em PVC	UN	15,00	R\$ 72,11	R\$ 91,93	R\$ 1.378,95	0,01%
21.10	190790	SEDOP	Engate plástico	UN	45,00	R\$ 10,80	R\$ 13,77	R\$ 619,65	0,01%
21.11	190232	SEDOP	Lavatorio de louça s/col.c/ torn.,sifao e valv.	UN	30,00	R\$ 833,79	R\$ 1.063,07	R\$ 31.892,10	0,32%
21.12	190401	SEDOP	Mictório individual em louça c/ acessórios	UN	15,00	R\$ 750,04	R\$ 956,30	R\$ 14.344,50	0,15%
21.13	190238	SEDOP	Pia 01 cuba em aço inox c/ torn.,sifao e valv.(1,50m)	UN	15,00	R\$ 790,31	R\$ 1.007,64	R\$ 15.114,60	0,15%
21.14	190797	SEDOP	Porta papel higiênico - Polipropileno	UN	30,00	R\$ 74,91	R\$ 95,50	R\$ 2.865,00	0,03%
21.15	190835	SEDOP	Reassentamento de bacia sifonada com caixa acoplada	UN	30,00	R\$ 206,68	R\$ 263,51	R\$ 7.905,30	0,08%
21.16	190794	SEDOP	Saboneteira c/ reservatório - Polipropileno	UN	30,00	R\$ 74,22	R\$ 94,63	R\$ 2.838,90	0,03%
21.17	190230	SEDOP	Torneira plastica de 1/2"	UN	30,00	R\$ 25,79	R\$ 32,88	R\$ 986,40	0,01%
22									
URBANIZAÇÃO:									
22.1	260213	SEDOP	Muro em alvenaria,rebocado e pintado 2 faces(h=2.0m)	M	250,00	R\$ 771,05	R\$ 983,08	R\$ 245.770,00	2,49%
22.2	260698	SEDOP	Reassentamento de bloket (incl. areia e rejuntamento)	M2	200,00	R\$ 68,84	R\$ 87,77	R\$ 17.554,00	0,18%
22.3	260664	SEDOP	Bloket sextavado e= 6cm (incl. colchão de areia e rejuntamento)	M2	200,00	R\$ 123,63	R\$ 157,63	R\$ 31.526,00	0,32%
23									
LIMPEZA FINAL:									
23.1	270590	SEDOP	Limpeza de calhas (0,4x0,3m)	M	320,00	R\$ 14,35	R\$ 18,29	R\$ 5.852,80	0,06%
23.2	270166	SEDOP	Limpeza de pisos ceramicos ou pastilha	M2	300,00	R\$ 15,71	R\$ 20,03	R\$ 6.009,00	0,06%
23.3	270633	SEDOP	Rejuntamento de revestimento/piso ceramico c/ cimento branco	M2	300,00	R\$ 7,38	R\$ 9,40	R\$ 2.820,00	0,03%
23.4	271323	SEDOP	Limpeza (c/ maq.) + encerramento de piso de alta resistência	M2	1500,00	R\$ 18,63	R\$ 23,75	R\$ 35.625,00	0,36%
23.5	260168	SEDOP	Plantio de grama (incl. terra preta)	M2	850,00	R\$ 33,31	R\$ 42,46	R\$ 36.091,00	0,37%
23.6	270220	SEDOP	Limpeza geral e entrega da obra	M2	7600,00	R\$ 8,96	R\$ 11,41	R\$ 86.716,00	0,88%

TOTAL GERAL

R\$ 2.881.907,96 100%

Capanema/PA, 13 de agosto de 2025

Antonio Osvaldo Cristo dos Santos

Engenheiro Civil

CREA: 26.818-D

Antonio Osvaldo Cristo dos Santos
Engenheiro Civil
CPF: 002.702.892-11
CREA-PA: 26818-DPA



PREFEITURA DE
CAPANEMA

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO (DESEMBOLSO)

ORÇ. CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVID. PREVIDÊNCIA CORRETIVA PARA TENDAS E SECRETARIA DE SAÚDE

ITEM	SERVIÇOS	1ª	2ª	3ª	4ª	5ª	6ª	7ª	8ª	9ª	10ª	11ª	12ª	TOTAL	%
		MES	MES	MES	MES	MES	MES	MES	MES	MES	MES	MES	MES		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	13.200,52	13.200,52	13.200,52	13.200,52	13.200,52	13.200,52	13.200,52	13.200,52	13.200,52	13.200,52	13.200,52	13.200,52	RS 138.406,25	100,00%
2	OBRAS DE REFORMA E RECONSTRUÇÃO	37.713,93	37.713,93	37.713,93	37.713,93	37.713,93	37.713,93	37.713,93	37.713,93	37.713,93	37.713,93	37.713,93	37.713,93	RS 452.567,10	4,08%
3	MOVIMENTO DE TERRA	6.523,22	6.523,22	6.523,22	6.523,22	6.523,22	6.523,22	6.523,22	6.523,22	6.523,22	6.523,22	6.523,22	6.523,22	RS 78.278,60	0,7%
4	FUND. COFES	15.089,68	15.089,68	15.089,68	15.089,68	15.089,68	15.089,68	15.089,68	15.089,68	15.089,68	15.089,68	15.089,68	15.089,68	RS 150.896,54	1,3%
5	ESTRUTURAS	30.437,64	30.437,64	30.437,64	30.437,64	30.437,64	30.437,64	30.437,64	30.437,64	30.437,64	30.437,64	30.437,64	30.437,64	RS 305.251,70	2,7%
6	PARQUES E JARDINS	53.748,92	53.748,92	53.748,92	53.748,92	53.748,92	53.748,92	53.748,92	53.748,92	53.748,92	53.748,92	53.748,92	53.748,92	RS 544.987,05	4,8%
7	COBERTURAS	107.491,35	107.491,35	107.491,35	107.491,35	107.491,35	107.491,35	107.491,35	107.491,35	107.491,35	107.491,35	107.491,35	107.491,35	RS 1.289.896,15	11,3%
8	INTERMEDIARIZAÇÕES (TRATAMENTOS)	6.523,22	6.523,22	6.523,22	6.523,22	6.523,22	6.523,22	6.523,22	6.523,22	6.523,22	6.523,22	6.523,22	6.523,22	RS 83.626,97	0,7%
9	ESQUADRIAS	126.939,69	126.939,69	126.939,69	126.939,69	126.939,69	126.939,69	126.939,69	126.939,69	126.939,69	126.939,69	126.939,69	126.939,69	RS 1.522.276,32	13,4%
10	VIBRIS	14.817,28	14.817,28	14.817,28	14.817,28	14.817,28	14.817,28	14.817,28	14.817,28	14.817,28	14.817,28	14.817,28	14.817,28	RS 177.808,50	1,6%
11	PERDA GENS	14.256,00	14.256,00	14.256,00	14.256,00	14.256,00	14.256,00	14.256,00	14.256,00	14.256,00	14.256,00	14.256,00	14.256,00	RS 171.082,50	1,5%
12	REVESTIMENTOS	42.119,50	42.119,50	42.119,50	42.119,50	42.119,50	42.119,50	42.119,50	42.119,50	42.119,50	42.119,50	42.119,50	42.119,50	RS 505.435,00	4,5%
13	RODAPES, SOLEIRAS E PINTURAS	9.100,55	9.100,55	9.100,55	9.100,55	9.100,55	9.100,55	9.100,55	9.100,55	9.100,55	9.100,55	9.100,55	9.100,55	RS 109.206,60	1,0%
14	PILOS	55.593,92	55.593,92	55.593,92	55.593,92	55.593,92	55.593,92	55.593,92	55.593,92	55.593,92	55.593,92	55.593,92	55.593,92	RS 667.127,00	5,9%
15	PURRIS	10.413,30	10.413,30	10.413,30	10.413,30	10.413,30	10.413,30	10.413,30	10.413,30	10.413,30	10.413,30	10.413,30	10.413,30	RS 126.956,70	1,1%
16	PINTURAS	136.956,70	136.956,70	136.956,70	136.956,70	136.956,70	136.956,70	136.956,70	136.956,70	136.956,70	136.956,70	136.956,70	136.956,70	RS 1.443.480,45	12,6%
17	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	31.227,71	31.227,71	31.227,71	31.227,71	31.227,71	31.227,71	31.227,71	31.227,71	31.227,71	31.227,71	31.227,71	31.227,71	RS 374.732,48	3,3%
18	INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS E LÓGICA	5.331,73	5.331,73	5.331,73	5.331,73	5.331,73	5.331,73	5.331,73	5.331,73	5.331,73	5.331,73	5.331,73	5.331,73	RS 63.980,70	0,6%
19	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	29.339,59	29.339,59	29.339,59	29.339,59	29.339,59	29.339,59	29.339,59	29.339,59	29.339,59	29.339,59	29.339,59	29.339,59	RS 352.075,05	3,1%
20	INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO/COMBATE A INCÊNDIO	825,35	825,35	825,35	825,35	825,35	825,35	825,35	825,35	825,35	825,35	825,35	825,35	RS 9.994,25	0,1%
21	INSTALAÇÕES ESPECIAIS	36.448,56	36.448,56	36.448,56	36.448,56	36.448,56	36.448,56	36.448,56	36.448,56	36.448,56	36.448,56	36.448,56	36.448,56	RS 437.382,75	3,9%
22	UBRIZAÇÃO	24.570,83	24.570,83	24.570,83	24.570,83	24.570,83	24.570,83	24.570,83	24.570,83	24.570,83	24.570,83	24.570,83	24.570,83	RS 294.850,00	2,6%
23	LIMPEZA FINAL	14.426,15	14.426,15	14.426,15	14.426,15	14.426,15	14.426,15	14.426,15	14.426,15	14.426,15	14.426,15	14.426,15	14.426,15	RS 173.113,80	1,5%
	PARCIAIS SIMPLES	RS 223.492,28	RS 223.492,28	RS 223.492,28	RS 223.492,28	RS 223.492,28	RS 223.492,28	RS 223.492,28	RS 223.492,28	RS 223.492,28	RS 223.492,28	RS 223.492,28	RS 223.492,28	RS 9.881.907,36	100,00%
	PARCIAIS ACUMULADAS	RS 223.492,28	RS 223.492,28	RS 223.492,28	RS 223.492,28	RS 223.492,28	RS 223.492,28	RS 223.492,28	RS 223.492,28	RS 223.492,28	RS 223.492,28	RS 223.492,28	RS 223.492,28	RS 9.881.907,36	100,00%
	PERCENTUAIS ACUMULADOS	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	100,00%	


Antônio Osvaldo dos Santos
Engenheiro Civil
CPF: 002.702.992-11
C.E.A-PA: 26818-DIPA

Secretaria Municipal de Planejamento
E-mail: deplan@capanema.pa.gov.br
Rua 28 de Outubro, nº 191, Centro - CEP: 68.700-045




@prefeitura-capanema
@prefeitura-capanema
capanema.pa.gov.br



OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, PREVENTIVA E CORRETIVA PARA ATENDER A SECRETARIA DE SAÚDE

COMPOSIÇÃO DO B.D.I.

Item	DISCRIMINAÇÃO	%
A	BONIFICAÇÃO	6,16%
B	DESPESAS INDIRETAS / FINANCEIRAS	5,36%
B.1	Administração Central	3,00%
B.2	Garantias e Seguros	0,80%
B.3	Risco	0,97%
B.4	Despesas Financeiras	0,59%
C	DESPESAS FISCAIS	12,25%
C.1	COFINS	3,00%
C.2	PIS	0,65%
C.3	ISS	5,00%
C.4	CPRB (in RFB nº 1.597/2015)	3,60%
*BDI = (((1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L)) / (1-I)) - 1		27,50%

* Fonte : TCU/2013

Observações:

- 1) De acordo com a legislação, as taxas de leis sociais incidem sobre os preços de mão-de-obra. A discriminação dos fatores que as compõem e a determinação das taxas de risco, inerentes aos contratos de trabalho, podem ajudar no
- 2) Na composição de leis sociais não foram considerados alguns itens pela dificuldade em aferi-los ou pela sua baixa representatividade no cálculo:
 - ☑ Dispensa do empregado no mês que antecede o dissídio;
 - ☑ Assistência gratuita aos filhos e dependentes dos empregados em creches e pré-escolas.
- 3) Após os cálculos dos custos diretos, há necessidade de uma previsão dos custos indiretos envolvidos na administração do negócio da empresa executante. Tal previsão geralmente é feita com base na aplicação da taxa de B.D.I.
- 4) Os itens abaixo não são considerados em nosso estudo de leis e devem ser incluídos nas Despesas Indiretas:
 - ☑ PIS / PASEP, pela sua similaridade com um imposto, uma vez que incide sobre as receitas operacionais;
 - ☑ COFINS, uma vez que incide sobre a Receita Bruta.


Antônio Osvaldo dos Santos
Engenheiro Civil
CPF: 002.702.992-11
CREA-PA: 26818-D/PA



PREFEITURA DE
CAPANEMA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, PREVENTIVA E CORRETIVA PARA ATENDER A SECRETARIA DE SAÚDE

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	DESONERADO	
		HORISTA %	MENSALISTA%
Grupo A			
A.1	INSS	0,00%	0,00%
A.2	SESI	1,50%	1,50%
A.3	SENAI	1,00%	1,00%
A.4	INCRA	0,20%	0,20%
A.5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A.6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A.7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A.8	FGTS	8,00%	8,00%
A.9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	TOTAL DO GRUPO A	16,80%	16,80%
Grupo B			
B.1	Repouso Semanal Remunerado	18,14%	0,00%
B.2	Feriados	4,16%	0,00%
B.3	Auxílio - Enfermidade	0,92%	0,69%
B.4	13º Salário	11,05%	8,33%
B.5	Licença Paternidade	0,08%	0,06%
B.6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B.7	Dias de Chuvas	2,79%	0,00%
B.8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12%	0,09%
B.9	Férias Gozadas	10,09%	7,61%
B.10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%
B	TOTAL DO GRUPO B	48,12%	17,36%
Grupo C			
C.1	Aviso Prévio Indenizado	6,28%	4,74%
C.2	Aviso Prévio Trabalhado	0,35%	0,26%
C.3	Férias Indenizadas	4,23%	3,19%
C.4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,01%	3,78%
C.5	Indenização Adicional	0,53%	0,40%
C	TOTAL DO GRUPO C	16,40%	12,37%
Grupo D			
D.1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,08%	2,92%
D.2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,56%	0,42%
D	TOTAL DO GRUPO D	8,64%	3,34%
PERCENTAGEM TOTAL (A+B+C+D)		89,96%	49,87%

* Fonte: Informação Dias de Chuva - INMET

Antônio Osvaldo dos Santos
Engenheiro Civil
CPF: 002.702.992-11
CREA-PA: 26818-D/PA

Secretaria Municipal de Planejamento
E-mail: deplan@capanema.pa.gov.br
Rua 28 de Outubro, nº 191, Centro - CEP: 68.700-045

@prefeituracapanema
Prefeitura de Capanema
capanema.pa.gov.br