



OBRA:		Execução de serviços comuns de engenharia de manutenção preventiva e corretivas de reparação, revitalização, adaptação e modernização de instalações, estruturas e ambientes em prédios e logradouros da Administração Pública Municipal de Capanema/Pa					DATA:06/06/2023		BDI:28,82%		
ENTE:		Município de Capanema/Prefeitura Municipal					FONTE SEDOP:202305 COM DES.		HS:88,37% MÊS 48,18%		DATA REF. 05/2023
LOCAL:		Prédios e logradouros públicos									
GRUPO		LOTE ÚNICO									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT MIN	QUANT MAX	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO MAX TOTAL R\$		
							SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
1	010786	Aluguel e montagem de andaime metálico	SEDOP	M²/Mês	108	120,00	R\$ 11,88	R\$ 15,30	R\$ 1.425,60	R\$ 1.836,00	
2	010005	Barracão de madeira/Almoxarifado	SEDOP	m²	54	60,00	R\$ 433,79	R\$ 558,81	R\$ 26.027,40	R\$ 33.528,60	
3	010008	Limpeza do terreno	SEDOP	m²	5400	6.000,00	R\$ 4,80	R\$ 6,18	R\$ 28.800,00	R\$ 37.080,00	
4	010009	Locação da obra a trena	SEDOP	m²	1800	2.000,00	R\$ 5,56	R\$ 7,16	R\$ 11.120,00	R\$ 14.320,00	
5	011340	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	SEDOP	m²	108	120,00	R\$ 174,46	R\$ 224,74	R\$ 20.935,20	R\$ 26.968,80	
6	011170	Licenças e taxas da obra (até 100m2)	SEDOP	cj	18	20,00	R\$ 3.071,24	R\$ 3.956,37	R\$ 61.424,80	R\$ 79.127,40	
7	020738	Apicoamento de concreto	SEDOP	m²	45	50,00	R\$ 62,40	R\$ 80,38	R\$ 3.120,00	R\$ 4.019,00	
8	020737	Apicoamento de reboco ou cimentado	SEDOP	m²	540	600,00	R\$ 3,84	R\$ 4,95	R\$ 2.304,00	R\$ 2.970,00	
9	021533	Retirada de divisória (painel/vidro/painel)	SEDOP	m²	198	220,00	R\$ 12,47	R\$ 16,06	R\$ 2.743,40	R\$ 3.533,20	
10	020020	Retirada da estrutura em madeira da cobertura	SEDOP	m²	2700	3.000,00	R\$ 28,04	R\$ 36,12	R\$ 84.120,00	R\$ 108.360,00	
11	020015	Retirada de forro em mad., incl. barroteamento	SEDOP	m²	2700	3.000,00	R\$ 6,47	R\$ 8,33	R\$ 19.410,00	R\$ 24.990,00	

12	020021	Retirada de revestimento cerâmico	SEDOP	m ²	1800	2.000,00	R\$ 5,40	R\$ 6,96	R\$ 10.800,00	R\$ 13.920,00
13	020628	Retirada de piso cimentado	SEDOP	m ²	900	1.000,00	R\$ 28,07	R\$ 36,16	R\$ 28.070,00	R\$ 36.160,00
14	020023	Retirada de piso incl. camada impermeabilizadora	SEDOP	m ²	1800	2.000,00	R\$ 30,23	R\$ 38,94	R\$ 60.460,00	R\$ 77.880,00
15	020016	Demolição manual de alvenaria de tijolo	SEDOP	m ³	180	200,00	R\$ 64,79	R\$ 83,46	R\$ 12.958,00	R\$ 16.692,00
16	020018	Demolição manual de concreto simples	SEDOP	m ³	108	120,00	R\$ 280,75	R\$ 361,66	R\$ 33.690,00	R\$ 43.399,20
17	020756	Demolição manual de concreto armado	SEDOP	m ³	27	30,00	R\$ 575,68	R\$ 741,59	R\$ 17.270,40	R\$ 22.247,70
18	021530	Retirada de rodapé cerâmico	SEDOP	m	108	120,00	R\$ 2,45	R\$ 3,16	R\$ 294,00	R\$ 379,20
19	020019	Retirada de reboco ou emboço	SEDOP	m ²	2700	3.000,00	R\$ 10,80	R\$ 13,91	R\$ 32.400,00	R\$ 41.730,00
20	020171	Retirada de entulho c/ equipamento distancia ate 5k	SEDOP	m ³	1800	2.000,00	R\$ 23,71	R\$ 30,54	R\$ 47.420,00	R\$ 61.080,00
21	020174	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	SEDOP	m ³	270	300,00	R\$ 108,82	R\$ 140,18	R\$ 32.646,00	R\$ 42.054,00
22	020677	Retirada de pintura (c/ escova de aço)	SEDOP	m ²	2700	3.000,00	R\$ 6,52	R\$ 8,40	R\$ 19.560,00	R\$ 25.200,00
23	020021	Retirada de revestimento cerâmico	SEDOP	m ²	2700	3.000,00	R\$ 5,40	R\$ 6,96	R\$ 16.200,00	R\$ 20.880,00
24	020024	Retirada de telhas fibrocimento sem aproveitamento	SEDOP	m ²	180	200,00	R\$ 3,10	R\$ 3,99	R\$ 620,00	R\$ 798,00
25	020842	Retirada de calha em chapa galvanizada	SEDOP	m	540	600,00	R\$ 10,52	R\$ 13,55	R\$ 6.312,00	R\$ 8.130,00
26	020857	Retirada de ponto elétrico	SEDOP	pt	1800	2.000,00	R\$ 17,37	R\$ 22,38	R\$ 34.740,00	R\$ 44.760,00
27	020855	Retirada de luminárias	SEDOP	unid	810	900,00	R\$ 8,68	R\$ 11,18	R\$ 7.812,00	R\$ 10.062,00
28	020013	Retirada de esquadria com aproveitamento	SEDOP	m ²	180	200,00	R\$ 17,25	R\$ 22,22	R\$ 3.450,00	R\$ 4.444,00
29	020014	Retirada de esquadria sem aproveitamento	SEDOP	m ²	540	600,00	R\$ 8,63	R\$ 11,12	R\$ 5.178,00	R\$ 6.672,00
30	020022	Retirada de divisórias em paineis div. em mad.compens.incl.entarugamento	SEDOP	m ²	540	600,00	R\$ 12,41	R\$ 15,99	R\$ 7.446,00	R\$ 9.594,00

31	020307	Retirada de telhas de barro	SEDOP	m ²	4500	5.000,00	R\$ 12,94	R\$ 16,67	R\$ 64.700,00	R\$ 83.350,00
32	021528	Retirada de esquadria metálica	SEDOP	m ²	540	600,00	R\$ 10,80	R\$ 13,91	R\$ 6.480,00	R\$ 8.346,00
33	020860	Retirada de ventilador de teto	SEDOP	unid	43,2	48,00	R\$ 30,39	R\$ 39,15	R\$ 1.458,72	R\$ 1.879,20
34	020861	Retirada de forro de gesso (incl. barroteamento)	SEDOP	m ²	108	120,00	R\$ 8,63	R\$ 11,12	R\$ 1.035,60	R\$ 1.334,40
35	021534	Retirada de forro em PVC, incl. barroteamento	SEDOP	m ²	2700	3.000,00	R\$ 4,34	R\$ 5,59	R\$ 13.020,00	R\$ 16.770,00
36	020863	Retirada de rodapé em madeira	SEDOP	m	540	600,00	R\$ 1,92	R\$ 2,47	R\$ 1.152,00	R\$ 1.482,00
37	020864	Retirada de soleira e peitoril	SEDOP	m ²	54	60,00	R\$ 19,19	R\$ 24,72	R\$ 1.151,40	R\$ 1.483,20
38	020847	Retirada de caixa de ar condicionado	SEDOP	unid	32,4	36,00	R\$ 26,58	R\$ 34,24	R\$ 956,88	R\$ 1.232,64
39	021526	Retirada de louça sanitária	SEDOP	unid	162	180,00	R\$ 10,48	R\$ 13,50	R\$ 1.886,40	R\$ 2.430,00
40	021527	Retirada de grade de ferro	SEDOP	m ²	198	220,00	R\$ 24,94	R\$ 32,13	R\$ 5.486,80	R\$ 7.068,60
41	021529	Retirada de ponto de água/esgoto	SEDOP	pt	540	600,00	R\$ 21,62	R\$ 27,85	R\$ 12.972,00	R\$ 16.710,00
42	030010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	SEDOP	m ³	540	600,00	R\$ 76,80	R\$ 98,93	R\$ 46.080,00	R\$ 59.358,00
43	030011	Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento	SEDOP	m ³	180	200,00	R\$ 140,01	R\$ 180,36	R\$ 28.002,00	R\$ 36.072,00
44	030254	Reaterro compactado	SEDOP	m ³	198	220,00	R\$ 15,56	R\$ 20,04	R\$ 3.423,20	R\$ 4.408,80
45	040025	Fundação corrida com seixo	SEDOP	m ³	90	100,00	R\$ 991,42	R\$ 1.277,15	R\$ 99.142,00	R\$ 127.715,00
46	040284	Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração	SEDOP	m ³	27	30,00	R\$ 3.269,13	R\$ 4.211,29	R\$ 98.073,90	R\$ 126.338,70
47	040283	Bloco em concreto armado p/ fundação (incl. forma)	SEDOP	m ³	21,6	24,00	R\$ 3.494,58	R\$ 4.501,72	R\$ 83.869,92	R\$ 108.041,28
48	040285	Baldrame em concreto simples com seixo inclusive forma madeira branca	SEDOP	m ³	40,5	45,00	R\$ 1.760,04	R\$ 2.267,28	R\$ 79.201,80	R\$ 102.027,60

49	050766	Concreto armado fck=25MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	SEDOP	m ³	21,6	24,00	R\$ 3.829,74	R\$ 4.933,47	R\$ 91.913,76	R\$ 118.403,28
50	050267	Concreto armado Fck=18 MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	SEDOP	m ³	27	30,00	R\$ 3.780,94	R\$ 4.870,61	R\$ 113.428,20	R\$ 146.118,30
51	050353	Concreto armado p/ rufos (incl. lançamento e adensamento)	SEDOP	m ³	25,2	28,00	R\$ 2.916,40	R\$ 3.756,91	R\$ 81.659,20	R\$ 105.193,48
52	050757	Concreto armado p/ calhas e percintas (incl. lançamento e adensamento)	SEDOP	m ³	7,2	8,00	R\$ 4.304,30	R\$ 5.544,80	R\$ 34.434,40	R\$ 44.358,40
53	050258	Concreto c/ seixo Fck= 15 MPA (incl. lançamento e adensamento)	SEDOP	m ³	36	40,00	R\$ 897,97	R\$ 1.156,76	R\$ 35.918,80	R\$ 46.270,40
54	050037	Desforma	SEDOP	m ²	180	200,00	R\$ 5,76	R\$ 7,42	R\$ 1.152,00	R\$ 1.484,00
55	050036	Forma c/ madeira branca	SEDOP	m ²	180	200,00	R\$ 133,03	R\$ 171,37	R\$ 26.606,00	R\$ 34.274,00
56	050771	Laje pré-moldada treliçada (Incl. capeamento) - unidirecional	SEDOP	m ²	108	120,00	R\$ 186,67	R\$ 240,47	R\$ 22.400,40	R\$ 28.856,40
57	040257	Lastro de concreto magro c/ seixo	SEDOP	m ³	54	60,00	R\$ 893,37	R\$ 1.150,84	R\$ 53.602,20	R\$ 69.050,40
58	060046	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	SEDOP	m ²	4500	5.000,00	R\$ 103,79	R\$ 133,70	R\$ 518.950,00	R\$ 668.500,00
59	060045	Alvenaria tijolo de barro a singelo	SEDOP	m ²	540	600,00	R\$ 129,92	R\$ 167,36	R\$ 77.952,00	R\$ 100.416,00
60	060043	Cobogó de cimento 20x20x10cm	SEDOP	m ²	54	60,00	R\$ 297,65	R\$ 383,43	R\$ 17.859,00	R\$ 23.005,80
61	061353	Divisória naval perfil em aço/miolo celular	SEDOP	m ²	180	200,00	R\$ 220,51	R\$ 284,06	R\$ 44.102,00	R\$ 56.812,00
62	060212	Elemento vazado 1/2 tijolo 15x15x10cm	SEDOP	m ²	180	200,00	R\$ 115,23	R\$ 148,44	R\$ 23.046,00	R\$ 29.688,00
63	070277	Calha em chapa galvanizada	SEDOP	m	108	120,00	R\$ 91,52	R\$ 117,90	R\$ 10.982,40	R\$ 14.148,00
64	070316	Calha em PVC (1/2 cana d= 100mm)	SEDOP	m	180	200,00	R\$ 133,50	R\$ 171,97	R\$ 26.700,00	R\$ 34.394,00

65	070058	Cobertura - telha plan	SEDOP	m ²	3600	4.000,00	R\$ 58,71	R\$ 75,63	R\$ 234.840,00	R\$ 302.520,00
66	071465	Cobertura - telha em aço galvanizado e=0,5mm	SEDOP	m ²	54	60,00	R\$ 86,49	R\$ 111,42	R\$ 5.189,40	R\$ 6.685,20
67	070287	Cumeeira de barro	SEDOP	m	540	600,00	R\$ 17,67	R\$ 22,76	R\$ 10.602,00	R\$ 13.656,00
68	070308	Encaibramento e ripamento	SEDOP	m ²	2700	3.000,00	R\$ 88,42	R\$ 113,90	R\$ 265.260,00	R\$ 341.700,00
69	070241	Encalçamento de telha ceramica (beiral e cumieira)	SEDOP	M	3600	4.000,00	R\$ 14,17	R\$ 18,25	R\$ 56.680,00	R\$ 73.000,00
70	070051	Estrutura em mad. lei p/ telha de barro - pç.aparelhada	SEDOP	m ²	540	600,00	R\$ 110,54	R\$ 142,40	R\$ 66.324,00	R\$ 85.440,00
71	070052	Estrutura em mad. lei p/ telha de barro - pç. serrada	SEDOP	m ²	1260	1.400,00	R\$ 99,37	R\$ 128,01	R\$ 139.118,00	R\$ 179.214,00
72	071362	Estrutura metálica p/ cobertura - 2 águas-vão 30m	SEDOP	m ²	54	60,00	R\$ 284,83	R\$ 366,92	R\$ 17.089,80	R\$ 22.015,20
73	071361	Estrutura metálica p/ cobertura - 2 águas-vão 20m	SEDOP	m ²	54	60,00	R\$ 271,26	R\$ 349,44	R\$ 16.275,60	R\$ 20.966,40
74	070510	Ripamento	SEDOP	m ²	3600	4.000,00	R\$ 31,78	R\$ 40,94	R\$ 127.120,00	R\$ 163.760,00
75	080676	Impermeabilização com massa asfáltica para concreto (2 demãos)	SEDOP	m ²	216	240,00	R\$ 31,76	R\$ 40,91	R\$ 7.622,40	R\$ 9.818,40
76	080314	Impermeabilização asfáltica para concreto e alvenaria (3 demãos)	SEDOP	m ²	216	240,00	R\$ 39,68	R\$ 51,12	R\$ 9.523,20	R\$ 12.268,80
77	080678	Impermeabilização com bicomponente semiflexível	SEDOP	m ²	180	200,00	R\$ 60,57	R\$ 78,03	R\$ 12.114,00	R\$ 15.606,00
78	080028	Descupinização	SEDOP	m ²	900	1.000,00	R\$ 15,34	R\$ 19,76	R\$ 15.340,00	R\$ 19.760,00
79	080151	Impermeabilização de lajes e calhas	SEDOP	m ²	108	120,00	R\$ 158,46	R\$ 204,13	R\$ 19.015,20	R\$ 24.495,60
80	090067	Esquadria. mad. venez. moveis c/ caix. simples e alizar	SEDOP	m ²	108	120,00	R\$ 584,83	R\$ 753,38	R\$ 70.179,60	R\$ 90.405,60
81	091376	Esquadria de alum.de correr c/ vidro e ferragens	SEDOP	m ²	54	60,00	R\$ 1.066,48	R\$ 1.373,84	R\$ 63.988,80	R\$ 82.430,40

82	091375	Esquadria de alumínio basculante c/vidro e ferragens	SEDOP	m ²	54	60,00	R\$ 1.137,83	R\$ 1.465,75	R\$ 68.269,80	R\$ 87.945,00
83	090065	Esquadria mad. e=3cm c/ caix. aduela e alizar	SEDOP	m ²	108	120,00	R\$ 495,46	R\$ 638,25	R\$ 59.455,20	R\$ 76.590,00
84	091375	Esquadria de alumínio basculante c/vidro e ferragens	SEDOP	m ²	43,2	48,00	R\$ 1.137,83	R\$ 1.465,75	R\$ 54.615,84	R\$ 70.356,00
85	1002280	Ferragens p/ porta de banheiro	SEDOP	cj	108	120,00	R\$ 241,15	R\$ 310,65	R\$ 28.938,00	R\$ 37.278,00
86	1002260	Ferragens p/ porta externa 1 fl.	SEDOP	cj	54	60,00	R\$ 273,99	R\$ 352,95	R\$ 16.439,40	R\$ 21.177,00
87	1002270	Ferragens p/ porta interna 1 fl.	SEDOP	cj	54	60,00	R\$ 254,49	R\$ 327,83	R\$ 15.269,40	R\$ 19.669,80
88	090071	Grade de ferro 1/2" (incl. pint. anti-corrosiva)	SEDOP	m ²	180	200,00	R\$ 318,31	R\$ 410,05	R\$ 63.662,00	R\$ 82.010,00
89	090070	Porta de aço-esteira de enrolar c/ferr.(incl.pint.anti-corrosiva)	SEDOP	m ²	21,6	24,00	R\$ 295,63	R\$ 380,83	R\$ 7.095,12	R\$ 9.139,92
90	091512	Esquadria de correr em vidro temperado de 8mm	SEDOP	m ²	72	80,00	R\$ 804,83	R\$ 1.036,78	R\$ 64.386,40	R\$ 82.942,40
91	091379	Porta em vidro temperado c/ ferragens - (sem mola)	SEDOP	m ²	90	100,00	R\$ 724,48	R\$ 933,28	R\$ 72.448,00	R\$ 93.328,00
92	1012730	Mola p/ porta de vidro	SEDOP	UN	10,8	12,00	R\$ 330,95	R\$ 426,33	R\$ 3.971,40	R\$ 5.115,96
93	090063	Porta mad. trabalhada c/ caix. aduela e alizar	SEDOP	m ²	79,2	88,00	R\$ 694,02	R\$ 894,04	R\$ 61.073,76	R\$ 78.675,52
94	090061	Porta mad. compens. c/caix. simples e alizar	SEDOP	m ²	108	120,00	R\$ 460,18	R\$ 592,80	R\$ 55.221,60	R\$ 71.136,00
95	091378	Porta divisória Naval c/ ferragens - c/ perfil de aço	SEDOP	m ²	54	60,00	R\$ 669,00	R\$ 861,81	R\$ 40.140,00	R\$ 51.708,60
96	090068	Portão de ferro 1/2" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva)	SEDOP	m ²	27	30,00	R\$ 336,99	R\$ 434,11	R\$ 10.109,70	R\$ 13.023,30
97	251293	Tampo em granito verde Ubatuba	SEDOP	m ²	32,4	36,00	R\$ 857,16	R\$ 1.104,19	R\$ 30.857,76	R\$ 39.750,84
98	110653	Granito e=2cm	SEDOP	m ²	32,4	36,00	R\$ 770,04	R\$ 991,97	R\$ 27.721,44	R\$ 35.710,92
99	110644	Revestimento Cerâmico Padrão Médio	SEDOP	m ²	1800	2.000,00	R\$ 64,06	R\$ 82,52	R\$ 128.120,00	R\$ 165.040,00

100	110143	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	SEDOP	m ²	2700	3.000,00	R\$ 14,02	R\$ 18,06	R\$ 42.060,00	R\$ 54.180,00
101	110762	Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast.	SEDOP	m ²	2700	3.000,00	R\$ 35,27	R\$ 45,43	R\$ 105.810,00	R\$ 136.290,00
102	110763	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	SEDOP	m ²	2700	3.000,00	R\$ 41,13	R\$ 52,98	R\$ 123.390,00	R\$ 158.940,00
103	120733	Soleira e Peitoril em granito (preto) c/ rebaixo e=3cm	SEDOP	m ²	32,4	36,00	R\$ 890,04	R\$ 1.146,55	R\$ 32.041,44	R\$ 41.275,80
104	120164	Rodape ceramico h=8cm	SEDOP	M	900	1.000,00	R\$ 25,25	R\$ 32,53	R\$ 25.250,00	R\$ 32.530,00
105	130492	Calçada (incl.alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca)	SEDOP	m ²	1800	2.000,00	R\$ 131,03	R\$ 168,79	R\$ 262.060,00	R\$ 337.580,00
106	130110	Camada regularizadora no traço 1:4	SEDOP	m ²	900	1.000,00	R\$ 44,74	R\$ 57,63	R\$ 44.740,00	R\$ 57.630,00
107	130112	Concreto simples c/ seixo e=5cm traço 1:2:3	SEDOP	m ²	900	1.000,00	R\$ 54,09	R\$ 69,68	R\$ 54.090,00	R\$ 69.680,00
108	130626	Piso de alta resistência e=8mm c/ resina incl. camada regularizadora	SEDOP	m ²	54	60,00	R\$ 138,71	R\$ 178,69	R\$ 8.322,60	R\$ 10.721,40
109	130728	PisoTátil direcional na cor amarelo 25x25 premoldado (16 unidades)	SEDOP	m ²	180	200,00	R\$ 218,15	R\$ 281,02	R\$ 43.630,00	R\$ 56.204,00
110	130119	Lajota ceramica - (Padrão Médio)	SEDOP	m ²	2700	3.000,00	R\$ 96,75	R\$ 124,63	R\$ 290.250,00	R\$ 373.890,00
111	130725	Lajota ceramica - (Padrão Alto)	SEDOP	m ²	900	1.000,00	R\$ 109,35	R\$ 140,86	R\$ 109.350,00	R\$ 140.860,00
112	140348	Barroteamento em madeira de lei p/ forro PVC	SEDOP	m ²	1800	2.000,00	R\$ 62,93	R\$ 81,07	R\$ 125.860,00	R\$ 162.140,00
113	141336	Forro em lambri de PVC	SEDOP	m ²	1800	2.000,00	R\$ 39,73	R\$ 51,18	R\$ 79.460,00	R\$ 102.360,00
114	150180	Latex acrilica fosca int. e ext. sem massa c/ selador	SEDOP	m ²	1080	1.200,00	R\$ 25,36	R\$ 32,67	R\$ 30.432,00	R\$ 39.204,00
115	150131	Anti-ferruginosa	SEDOP	m ²	108	120,00	R\$ 36,10	R\$ 46,50	R\$ 4.332,00	R\$ 5.580,00
116	150586	Emassamento de parede c/ massa acrilica	SEDOP	m ²	1800	2.000,00	R\$ 20,64	R\$ 26,59	R\$ 41.280,00	R\$ 53.180,00
117	150129	Emassamento de parede c/ massa corrida	SEDOP	m ²	900	1.000,00	R\$ 15,62	R\$ 20,12	R\$ 15.620,00	R\$ 20.120,00

118	150491	Esmalte sobre grade de ferro (superf. aparelhada)	SEDOP	m ²	360	400,00	R\$ 45,09	R\$ 58,08	R\$ 18.036,00	R\$ 23.232,00
119	150301	Esmalte s/ parede c/ massa e selador	SEDOP	m ²	540	600,00	R\$ 41,60	R\$ 53,59	R\$ 24.960,00	R\$ 32.154,00
120	150274	Selador s/ madeira	SEDOP	m ²	360	400,00	R\$ 30,44	R\$ 39,21	R\$ 12.176,00	R\$ 15.684,00
121	150207	Acrilica para piso	SEDOP	m ²	540	600,00	R\$ 21,93	R\$ 28,25	R\$ 13.158,00	R\$ 16.950,00
122	150286	Pintura s/ telha ceramica	SEDOP	m ²	540	600,00	R\$ 25,86	R\$ 33,31	R\$ 15.516,00	R\$ 19.986,00
123	150125	Latex acrílica fosca int./ext. sem superf. preparada	SEDOP	m ²	540	600,00	R\$ 17,18	R\$ 22,13	R\$ 10.308,00	R\$ 13.278,00
124	150606	Verniz poliuretano sobre madeira (esquadrias/forro)	SEDOP	m ²	360	400,00	R\$ 29,69	R\$ 38,25	R\$ 11.876,00	R\$ 15.300,00
125	150130	Verniz poliuretano sobre concreto/tijolo	SEDOP	m ²	360	400,00	R\$ 42,23	R\$ 54,40	R\$ 16.892,00	R\$ 21.760,00
126	150741	Latex acrilica (sobre pintura antiga)	SEDOP	m ²	1800	2.000,00	R\$ 11,54	R\$ 14,87	R\$ 23.080,00	R\$ 29.740,00
127	161392	Vidro temperado incolor e= 8mm com ferragens	SEDOP	m ²	27	30,00	R\$ 537,85	R\$ 692,86	R\$ 16.135,50	R\$ 20.785,80
128	160156	Vidro liso e=6mm	SEDOP	m ²	27	30,00	R\$ 361,62	R\$ 465,84	R\$ 10.848,60	R\$ 13.975,20
129	161391	Vidro temperado incolor e= 6mm com ferragens	SEDOP	m ²	27	30,00	R\$ 490,55	R\$ 631,93	R\$ 14.716,50	R\$ 18.957,90
130	170298	Cabo de cobre 1,5mm ² - 750 V	SEDOP	m	1800	2.000,00	R\$ 5,87	R\$ 7,56	R\$ 11.740,00	R\$ 15.120,00
131	170418	Cabo de cobre 2,5mm ² - 750 V	SEDOP	m	5400	6.000,00	R\$ 7,17	R\$ 9,24	R\$ 43.020,00	R\$ 55.440,00
132	170317	Cabo de cobre 4mm ² - 750 V	SEDOP	m	5400	6.000,00	R\$ 9,07	R\$ 11,68	R\$ 54.420,00	R\$ 70.080,00
133	170318	Cabo de cobre 6mm ² - 750 V	SEDOP	m	1800	2.000,00	R\$ 11,17	R\$ 14,39	R\$ 22.340,00	R\$ 28.780,00
134	170319	Cabo de cobre 10mm ² - 750 V	SEDOP	m	2700	3.000,00	R\$ 15,12	R\$ 19,48	R\$ 45.360,00	R\$ 58.440,00
135	170320	Cabo de cobre 16mm ² - 750 V	SEDOP	m	1800	2.000,00	R\$ 21,28	R\$ 27,41	R\$ 42.560,00	R\$ 54.820,00
136	170358	Cabo de cobre 25mm ² - 750 V	SEDOP	m	900	1.000,00	R\$ 31,54	R\$ 40,63	R\$ 31.540,00	R\$ 40.630,00
137	170359	Cabo de cobre 35mm ² - 750 V	SEDOP	m	360	400,00	R\$ 44,22	R\$ 56,96	R\$ 17.688,00	R\$ 22.784,00
138	170747	Cabo de cobre 16mm ² - 1 KV	SEDOP	m	360	400,00	R\$ 22,26	R\$ 28,68	R\$ 8.904,00	R\$ 11.472,00

139	170748	Cabo de cobre 25mm ² - 1KV	SEDOP	m	180	200,00	R\$ 31,44	R\$ 40,50	R\$ 6.288,00	R\$ 8.100,00
140	170940	Cabo multiplex 4 x 16mm ²	SEDOP	m	72	80,00	R\$ 17,45	R\$ 22,48	R\$ 1.396,00	R\$ 1.798,40
141	171165	Haste de Aço cobreada 5/8"x3,0m c/ conector	SEDOP	unid	54	60,00	R\$ 181,53	R\$ 233,85	R\$ 10.891,80	R\$ 14.031,00
142	170072	Quadro de medição monofasico (c/ disjuntor)	SEDOP	unid	5,4	6,00	R\$ 652,87	R\$ 841,03	R\$ 3.917,22	R\$ 5.046,18
143	170073	Quadro de medição bifasico (c/ disjuntor)	SEDOP	unid	21,6	24,00	R\$ 1.325,70	R\$ 1.707,77	R\$ 31.816,80	R\$ 40.986,48
144	170615	Quadro de medição trifasico (c/ disjuntor)	SEDOP	unid	13,5	15,00	R\$ 1.652,96	R\$ 2.129,34	R\$ 24.794,40	R\$ 31.940,10
145	170884	Centro de distribuição p/ 06 disjuntores (s/ barramento)	SEDOP	unid	10,8	12,00	R\$ 99,45	R\$ 128,11	R\$ 1.193,40	R\$ 1.537,32
146	170321	Centro de distribuição p/ 12 disjuntores (c/ barramento)	SEDOP	unid	21,6	24,00	R\$ 671,80	R\$ 865,41	R\$ 16.123,20	R\$ 20.769,84
147	170322	Centro de distribuição p/ 24 disjuntores (c/ barramento)	SEDOP	unid	10,8	12,00	R\$ 1.332,64	R\$ 1.716,71	R\$ 15.991,68	R\$ 20.600,52
148	170386	Centro de distribuição p/ 32 disjuntores (c/ barramento)	SEDOP	unid	10,8	12,00	R\$ 1.299,45	R\$ 1.673,95	R\$ 15.593,40	R\$ 20.087,40
149	170387	Centro de distribuição p/ 40 disjuntores (c/ barramento)	SEDOP	unid	9	10,00	R\$ 2.131,67	R\$ 2.746,02	R\$ 21.316,70	R\$ 27.460,20
150	170381	Cordoalha de cobre nu - seção 35 a 50mm ² - isoladores	SEDOP	m	90	100,00	R\$ 64,26	R\$ 82,78	R\$ 6.426,00	R\$ 8.278,00
151	170326	Disjuntor 1P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	SEDOP	unid	54	60,00	R\$ 23,78	R\$ 30,63	R\$ 1.426,80	R\$ 1.837,80
152	170330	Disjuntor 1P - 40 e 50A - PADRÃO DIN	SEDOP	unid	27	30,00	R\$ 39,50	R\$ 50,88	R\$ 1.185,00	R\$ 1.526,40
153	170362	Disjuntor 2P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	SEDOP	unid	27	30,00	R\$ 67,34	R\$ 86,75	R\$ 2.020,20	R\$ 2.602,50
154	170388	Disjuntor 3P - 10 a 50A - PADRÃO DIN	SEDOP	unid	18	20,00	R\$ 342,37	R\$ 441,04	R\$ 6.847,40	R\$ 8.820,80

155	170393	Disjuntor 3P - 63 a 100A - PADRÃO DIN	SEDOP	unid	10,8	12,00	R\$ 230,79	R\$ 297,30	R\$ 2.769,48	R\$ 3.567,60
156	170631	Eletroduto PVC Rígido de 1 1/2"	SEDOP	m	54	60,00	R\$ 27,90	R\$ 35,94	R\$ 1.674,00	R\$ 2.156,40
157	170078	Eletroduto PVC Rígido de 1"	SEDOP	m	54	60,00	R\$ 16,47	R\$ 21,22	R\$ 988,20	R\$ 1.273,20
158	170076	Eletroduto PVC Rígido de 3/4"	SEDOP	m	450	500,00	R\$ 15,43	R\$ 19,88	R\$ 7.715,00	R\$ 9.940,00
159	170337	Interruptor 1 tecla+tomada (s/fiação)	SEDOP	unid	54	60,00	R\$ 34,21	R\$ 44,07	R\$ 2.052,60	R\$ 2.644,20
160	170338	Interruptor 3 teclas simples (s/fiação)	SEDOP	unid	54	60,00	R\$ 49,26	R\$ 63,46	R\$ 2.955,60	R\$ 3.807,60
161	170332	Interruptor 1 tecla simples (s/fiação)	SEDOP	unid	54	60,00	R\$ 19,29	R\$ 24,85	R\$ 1.157,40	R\$ 1.491,00
162	170334	Interruptor 2 teclas simples (s/fiação)	SEDOP	unid	54	60,00	R\$ 36,64	R\$ 47,20	R\$ 2.198,40	R\$ 2.832,00
163	170081	Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W	SEDOP	pt	270	300,00	R\$ 255,88	R\$ 329,62	R\$ 76.764,00	R\$ 98.886,00
164	171491	Revisão de ponto de luz	SEDOP	pt	216	240,00	R\$ 103,08	R\$ 132,79	R\$ 24.739,20	R\$ 31.869,60
165	171416	Caixa plástica 4"x4"	SEDOP	unid	54	60,00	R\$ 9,32	R\$ 12,01	R\$ 559,20	R\$ 720,60
166	170881	Caixa plástica 4"x2"	SEDOP	unid	180	200,00	R\$ 8,80	R\$ 11,34	R\$ 1.760,00	R\$ 2.268,00
167	170339	Tomada 2P+T 10A (s/fiação)	SEDOP	unid	180	200,00	R\$ 28,60	R\$ 36,84	R\$ 5.720,00	R\$ 7.368,00
168	171523	Tomada 2P+T 20A (s/fiação)	SEDOP	unid	72	80,00	R\$ 28,10	R\$ 36,20	R\$ 2.248,00	R\$ 2.896,00
169	170955	Tomada 3P+T 63A/220V	SEDOP	pt	21,6	24,00	R\$ 253,69	R\$ 326,80	R\$ 6.088,56	R\$ 7.843,20
170	171528	Lâmpada de Led Tubular 18W bivolt	SEDOP	pt	1800	2.000,00	R\$ 25,37	R\$ 32,68	R\$ 50.740,00	R\$ 65.360,00
171	180639	Automatico de nivel inferior e superior (c/ eletroduto e fiação)	SEDOP	cj	10,8	12,00	R\$ 715,31	R\$ 921,46	R\$ 8.583,72	R\$ 11.057,52
172	190609	Bacia sifonada c/cx. descarga acoplada c/ assento	SEDOP	unid	10,8	12,00	R\$ 593,68	R\$ 764,78	R\$ 7.124,16	R\$ 9.177,36
173	190090	Bacia sifonada de louça c/ assento	SEDOP	unid	18	20,00	R\$ 489,78	R\$ 630,93	R\$ 9.795,60	R\$ 12.618,60
174	190716	Barra em aço inox (PCD)	SEDOP	m	21,6	24,00	R\$ 300,14	R\$ 386,64	R\$ 7.203,36	R\$ 9.279,36
175	180414	Caixa em alvenaria de 30x30x30cm c/ tpo. concreto	SEDOP	unid	43,2	48,00	R\$ 227,02	R\$ 292,45	R\$ 10.896,96	R\$ 14.037,60

176	180680	Caixa em alvenaria de 40x40x40cm c/ tpo. concreto	SEDOP	unid	32,4	36,00	R\$ 344,71	R\$ 444,06	R\$ 12.409,56	R\$ 15.986,16
177	190224	Caixa de descarga plastica - externa	SEDOP	unid	54	60,00	R\$ 176,02	R\$ 226,75	R\$ 10.561,20	R\$ 13.605,00
178	180093	Caixa sifonada de PVC c/ grelha - 100x100x50mm	SEDOP	unid	21,6	24,00	R\$ 42,75	R\$ 55,07	R\$ 1.026,00	R\$ 1.321,68
179	180513	Canaleta em alvenaria (0.30x0.30m) rebocada internamente	SEDOP	m	54	60,00	R\$ 147,07	R\$ 189,46	R\$ 8.824,20	R\$ 11.367,60
180	190231	Chuveiro cromado	SEDOP	unid	10,8	12,00	R\$ 91,32	R\$ 117,64	R\$ 1.095,84	R\$ 1.411,68
181	190218	Chuveiro em PVC	SEDOP	unid	10,8	12,00	R\$ 80,94	R\$ 104,27	R\$ 971,28	R\$ 1.251,24
182	180592	Condutor em PVC rigido soldavel - 100mm	SEDOP	m	270	300,00	R\$ 66,42	R\$ 85,56	R\$ 19.926,00	R\$ 25.668,00
183	180315	Condutor em PVC rigido soldavel 150mm	SEDOP	m	90	100,00	R\$ 102,81	R\$ 132,44	R\$ 10.281,00	R\$ 13.244,00
184	180426	Joelho/Cotovelo 90° PVC - JS - 20mm-LH	SEDOP	unid	54	60,00	R\$ 9,11	R\$ 11,74	R\$ 546,60	R\$ 704,40
185	180427	Joelho/Cotovelo 90° PVC - JS - 25mm-LH	SEDOP	unid	54	60,00	R\$ 9,88	R\$ 12,73	R\$ 592,80	R\$ 763,80
186	180428	Joelho/Cotovelo 90° PVC - JS - 32mm-LH	SEDOP	unid	27	30,00	R\$ 11,94	R\$ 15,38	R\$ 358,20	R\$ 461,40
187	190691	Ducha higienica cromada	SEDOP	unid	62,1	69,00	R\$ 167,70	R\$ 216,03	R\$ 11.571,30	R\$ 14.906,07
188	180417	Filtro anaerobico conc.arm. d=1.4m p=1.8m	SEDOP	unid	16,2	18,00	R\$ 4.160,55	R\$ 5.359,62	R\$ 74.889,90	R\$ 96.473,16
189	180551	Fossa septica em concreto armado - cap= 30 pessoas	SEDOP	unid	9	10,00	R\$ 7.068,24	R\$ 9.105,31	R\$ 70.682,40	R\$ 91.053,10
190	180550	Fossa septica em concreto armado - cap= 50 pessoas	SEDOP	unid	7,2	8,00	R\$ 9.061,14	R\$ 11.672,56	R\$ 72.489,12	R\$ 93.380,48
191	190092	Lavatorio de louca c/col.,torn.,mistur.,sifao e valv.	SEDOP	unid	39,6	44,00	R\$ 1.108,03	R\$ 1.427,36	R\$ 48.753,32	R\$ 62.803,84
192	190232	Lavatorio de louca s/col.c/torn.,sifao e valv.	SEDOP	unid	54	60,00	R\$ 826,54	R\$ 1.064,75	R\$ 49.592,40	R\$ 63.885,00

193	190401	Mictorio individual em louça c/ acessórios	SEDOP	unid	10,8	12,00	R\$ 760,26	R\$ 979,37	R\$ 9.123,12	R\$ 11.752,44
194	190238	Pia 01 cuba em aço inox c/torn.,sifao e valv.(1,50m)	SEDOP	unid	32,4	36,00	R\$ 863,28	R\$ 1.112,08	R\$ 31.078,08	R\$ 40.034,88
195	190636	Pia 01 cuba aço inox c/torneira,sifao e valv.-2.0m	SEDOP	unid	10,8	12,00	R\$ 1.368,59	R\$ 1.763,02	R\$ 16.423,08	R\$ 21.156,24
196	180299	Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)	SEDOP	pt	135	150,00	R\$ 383,96	R\$ 494,62	R\$ 57.594,00	R\$ 74.193,00
197	180214	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes,cx. e ralos)	SEDOP	pt	135	150,00	R\$ 435,70	R\$ 561,27	R\$ 65.355,00	R\$ 84.190,50
198	190088	Porta papel de louça	SEDOP	unid	21,6	24,00	R\$ 84,92	R\$ 109,39	R\$ 2.038,08	R\$ 2.625,36
199	180441	Registro de gaveta c/ canopla - 3/4"	SEDOP	unid	10,8	12,00	R\$ 128,13	R\$ 165,06	R\$ 1.537,56	R\$ 1.980,72
200	180211	Registro de gaveta s/ canopla - 3/4"	SEDOP	unid	10,8	12,00	R\$ 71,20	R\$ 91,72	R\$ 854,40	R\$ 1.100,64
201	180493	Registro de pressao s/ canopla - 1/2"	SEDOP	unid	10,8	12,00	R\$ 91,79	R\$ 118,24	R\$ 1.101,48	R\$ 1.418,88
202	180445	Registro de pressao c/ canopla - 1/2"	SEDOP	unid	10,8	12,00	R\$ 140,93	R\$ 181,55	R\$ 1.691,16	R\$ 2.178,60
203	180461	Reservatório em polietileno de 1.000 L	SEDOP	unid	21,6	24,00	R\$ 2.618,15	R\$ 3.372,70	R\$ 62.835,60	R\$ 80.944,80
204	180836	Reservatório em polietileno de 1.500 L	SEDOP	unid	5,4	6,00	R\$ 3.253,61	R\$ 4.191,30	R\$ 19.521,66	R\$ 25.147,80
205	180845	Revisão de ponto de esgoto	SEDOP	pt	198	220,00	R\$ 174,28	R\$ 224,51	R\$ 38.341,60	R\$ 49.392,20
206	190794	Saboneteira c/ reservatório - Polipropileno	SEDOP	unid	54	60,00	R\$ 88,55	R\$ 114,07	R\$ 5.313,00	R\$ 6.844,20
207	190376	Tanque inox c/ torneira, sifao e valvula	SEDOP	unid	18	20,00	R\$ 732,44	R\$ 943,53	R\$ 14.648,80	R\$ 18.870,60
208	190097	Torneira cromada de 1/2" p/ jardim	SEDOP	unid	27	30,00	R\$ 66,96	R\$ 86,26	R\$ 2.008,80	R\$ 2.587,80
209	190098	Torneira de metal de 3/4" p/ tanque	SEDOP	unid	32,4	36,00	R\$ 69,03	R\$ 88,92	R\$ 2.485,08	R\$ 3.201,12
210	190230	Torneira plastica de 1/2"	SEDOP	unid	54	60,00	R\$ 31,55	R\$ 40,64	R\$ 1.893,00	R\$ 2.438,40
211	191374	Sifão plástico flexível	SEDOP	unid	54	60,00	R\$ 20,45	R\$ 26,34	R\$ 1.227,00	R\$ 1.580,40
212	180719	Tubo em concreto simples d=300mm	SEDOP	unid	54	60,00	R\$ 136,31	R\$ 175,59	R\$ 8.178,60	R\$ 10.535,40

213	180102	Tubo em PVC - 100mm (LS)	SEDOP	m	414	460,00	R\$ 43,24	R\$ 55,70	R\$ 19.890,40	R\$ 25.622,00
214	180108	Tubo em PVC - JS - 20mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH	SEDOP	m	324	360,00	R\$ 15,05	R\$ 19,39	R\$ 5.418,00	R\$ 6.980,40
215	180107	Tubo em PVC - JS - 25mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH	SEDOP	m	216	240,00	R\$ 17,77	R\$ 22,89	R\$ 4.264,80	R\$ 5.493,60
216	180106	Tubo em PVC - JS - 32mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH	SEDOP	m	109,8	122,00	R\$ 29,00	R\$ 37,36	R\$ 3.538,00	R\$ 4.557,92
217	230262	Ponto p/ar condicionado(tubul.,cj.airstop e fiação)	SEDOP	pt	21,6	24,00	R\$ 513,59	R\$ 661,61	R\$ 12.326,16	R\$ 15.878,64
218	230846	Revisão de ponto de ar condicionado	SEDOP	pt	54	60,00	R\$ 175,00	R\$ 225,44	R\$ 10.500,00	R\$ 13.526,40
219	231084	Ponto de dreno p/ split (10m)	SEDOP	pt	54	60,00	R\$ 252,98	R\$ 325,89	R\$ 15.178,80	R\$ 19.553,40
220	250109	Espelho de cristal (0,40x0,60m) com moldura em alumínio	SEDOP	unid	13,5	15,00	R\$ 217,51	R\$ 280,20	R\$ 3.262,65	R\$ 4.203,00
221	260168	Plantio de grama (incl. terra preta)	SEDOP	m²	3600	4.000,00	R\$ 32,02	R\$ 41,25	R\$ 128.080,00	R\$ 165.000,00
222	241470	Guarda-corpo em tubo de aço galvanizado 1 1/2"	SEDOP	m	54	60,00	R\$ 353,28	R\$ 455,10	R\$ 21.196,80	R\$ 27.306,00
223	251510	Lixeira em tela moeda	SEDOP	unid	54	60,00	R\$ 1.013,51	R\$ 1.305,60	R\$ 60.810,60	R\$ 78.336,00
224	270220	Limpeza geral e entrega da obra	SEDOP	m²	4500	5.000,00	R\$ 7,68	R\$ 9,89	R\$ 38.400,00	R\$ 49.450,00
									R\$ 7.676.533,11	R\$ 9.888.792,67
									VALOR BDI TOTAL:	R\$ 2.212.259,56
									VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 7.676.533,11
									VALOR TOTAL:	R\$ 9.888.792,67