



Prefeitura de Santa Bárbara do Para
Poder Executivo
Departamento de Compras



MAPA - MATERIAL DE CONSTRUÇÃO 2

MATERIAL DE CONSTRUÇÃO 2				BENEVIDES CASA E CONST. LTDA - ME		E. N. M. LIMA		COMATEL		VALOR DE REFERÊNCIA	
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD	R\$ UNT	R\$ TOTAL	R\$ UNT	R\$ TOTAL	R\$ UNT	R\$ TOTAL	R\$ UNT	R\$ TOTAL
1	Adaptador de 40 mm	UND	12	R\$ 2,50	R\$ 30,00	R\$ 2,80	R\$ 33,60	R\$ 3,00	R\$ 36,00	R\$ 2,77	R\$ 33,20
2	Adaptador de 50 mm	UND	12	R\$ 3,00	R\$ 36,00	R\$ 4,00	R\$ 48,00	R\$ 4,50	R\$ 54,00	R\$ 3,83	R\$ 46,00
3	Adaptador de 60 mm	UND	12	R\$ 9,80	R\$ 117,60	R\$ 4,20	R\$ 50,40	R\$ 5,00	R\$ 60,00	R\$ 6,33	R\$ 76,00
4	Adaptador de 75 mm	UND	12	R\$ 12,00	R\$ 144,00	R\$ 25,00	R\$ 300,00	R\$ 20,00	R\$ 240,00	R\$ 19,00	R\$ 228,00
5	Assento sanitário - Simples	UND	120	R\$ 21,50	R\$ 2.580,00	R\$ 16,50	R\$ 1.980,00	R\$ 25,00	R\$ 3.000,00	R\$ 21,00	R\$ 2.520,00
6	Bocal simples	UND	400	R\$ 2,80	R\$ 1.120,00	R\$ 3,00	R\$ 1.200,00	R\$ 3,00	R\$ 1.200,00	R\$ 2,93	R\$ 1.173,33
7	Bota de borracha	PAR	100	R\$ 34,00	R\$ 3.400,00	R\$ 26,50	R\$ 2.650,00	R\$ 35,00	R\$ 3.500,00	R\$ 31,83	R\$ 3.183,33
8	Broxa p/ pintura	UND	36	R\$ 5,00	R\$ 180,00	R\$ 4,50	R\$ 162,00	R\$ 7,00	R\$ 252,00	R\$ 5,50	R\$ 198,00
9	Borracha de vedação/ descarga	UND	60	R\$ 2,50	R\$ 150,00	R\$ 1,50	R\$ 90,00	R\$ 4,00	R\$ 240,00	R\$ 2,67	R\$ 160,00
10	Cabo elétrico monofásico (10 mm)	M	1000	R\$ 5,70	R\$ 5.700,00	R\$ 2,80	R\$ 2.800,00	R\$ 6,00	R\$ 6.000,00	R\$ 4,83	R\$ 4.833,33
11	Cabo elétrico trifásico (16 mm)	M	1000	R\$ 5,90	R\$ 5.900,00	R\$ 6,20	R\$ 6.200,00	R\$ 7,50	R\$ 7.500,00	R\$ 6,53	R\$ 6.533,33
12	Cabo flex (6 mm)	M	1000	R\$ 3,30	R\$ 3.300,00	R\$ 3,25	R\$ 3.250,00	R\$ 5,00	R\$ 5.000,00	R\$ 3,85	R\$ 3.850,00
13	Cabo flex PP 3 vias (10 mm)	M	1000	R\$ 8,00	R\$ 8.000,00	R\$ 9,00	R\$ 9.000,00	R\$ 12,00	R\$ 12.000,00	R\$ 9,67	R\$ 9.666,67
14	Cabo p/ rolo de pintura (Grande)	UND	50	R\$ 7,80	R\$ 390,00	R\$ 3,00	R\$ 150,00	R\$ 10,00	R\$ 500,00	R\$ 6,93	R\$ 346,67
15	Cabo e rolo de pintura (Médio)	UND	50	R\$ 10,50	R\$ 525,00	R\$ 6,90	R\$ 345,00	R\$ 12,00	R\$ 600,00	R\$ 9,80	R\$ 490,00
16	Cabo e rolo de pintura (Pequeno)	UND	50	R\$ 8,00	R\$ 400,00	R\$ 4,00	R\$ 200,00	R\$ 9,00	R\$ 450,00	R\$ 7,00	R\$ 350,00
17	Cadeado (Grande)	UND	100	R\$ 20,00	R\$ 2.000,00	R\$ 23,20	R\$ 2.320,00	R\$ 25,00	R\$ 2.500,00	R\$ 22,73	R\$ 2.273,33
18	Cadeado (Pequeno)	UND	100	R\$ 8,80	R\$ 880,00	R\$ 9,00	R\$ 900,00	R\$ 11,00	R\$ 1.100,00	R\$ 9,60	R\$ 960,00
19	Caixa de energia automática (Monofásica)	UND	12	R\$ 51,00	R\$ 612,00	R\$ 49,00	R\$ 588,00	R\$ 60,00	R\$ 720,00	R\$ 53,33	R\$ 640,00
20	Caixa de energia automática (Trifásica)	UND	12	R\$ 109,50	R\$ 1.314,00	R\$ 110,00	R\$ 1.320,00	R\$ 150,00	R\$ 1.800,00	R\$ 123,17	R\$ 1.478,00
21	Caixa de descarga	UND	120	R\$ 23,00	R\$ 2.760,00	R\$ 22,00	R\$ 2.640,00	R\$ 25,00	R\$ 3.000,00	R\$ 23,33	R\$ 2.800,00
22	Caixa p/ tomada 4x2 PVC	UND	300	R\$ 1,00	R\$ 300,00	R\$ 0,70	R\$ 210,00	R\$ 2,00	R\$ 600,00	R\$ 1,23	R\$ 370,00
23	Câmara de borracha p/ carro de mão	UND	18	R\$ 15,00	R\$ 270,00	R\$ 11,50	R\$ 207,00	R\$ 20,00	R\$ 360,00	R\$ 15,50	R\$ 279,00
24	Cano de PVC p/ descarga	UND	300	R\$ 7,00	R\$ 2.100,00	R\$ 8,00	R\$ 2.400,00	R\$ 12,00	R\$ 3.600,00	R\$ 9,00	R\$ 2.700,00
25	Capacitor de 10 (Elétrico)	UND	120	R\$ 8,00	R\$ 960,00	R\$ 8,50	R\$ 1.020,00	R\$ 12,00	R\$ 1.440,00	R\$ 9,50	R\$ 1.140,00
26	Capacitor de 25 (Elétrico)	UND	200	R\$ 17,00	R\$ 3.400,00	R\$ 15,50	R\$ 3.100,00	R\$ 20,00	R\$ 4.000,00	R\$ 17,50	R\$ 3.500,00
27	Capacitor de 35 (Elétrico)	UND	200	R\$ 60,00	R\$ 12.000,00	R\$ 60,00	R\$ 12.000,00	R\$ 60,00	R\$ 12.000,00	R\$ 60,00	R\$ 12.000,00
28	Capacitor de 40 (Elétrico)	UND	200	R\$ 60,00	R\$ 12.000,00	R\$ 60,00	R\$ 12.000,00	R\$ 60,00	R\$ 12.000,00	R\$ 60,00	R\$ 12.000,00

29	Carretel p/ 10TT (Carretilha)	UND	3	R\$ 24,00	R\$ 72,00	R\$ 20,00	R\$ 60,00	R\$ 25,00	R\$ 75,00	R\$ 23,00	R\$ 69,00
30	Carro de mão	UND	24	R\$ 102,00	R\$ 2.448,00	R\$ 99,00	R\$ 2.376,00	R\$ 120,00	R\$ 2.880,00	R\$ 107,00	R\$ 2.568,00
31	Catalisador p/ esmalte sintético 1/4 100mL	UND	12	R\$ 6,50	R\$ 78,00	R\$ 5,80	R\$ 69,60	R\$ 10,00	R\$ 120,00	R\$ 7,43	R\$ 89,20
32	Chave p/ tubo N24 (Grifo)	UND	3	R\$ 198,00	R\$ 594,00	R\$ 95,00	R\$ 285,00	R\$ 150,00	R\$ 450,00	R\$ 147,67	R\$ 443,00
33	Chave p/ tubo N32	UND	3	R\$ 95,00	R\$ 285,00	R\$ 90,00	R\$ 270,00	R\$ 120,00	R\$ 360,00	R\$ 101,67	R\$ 305,00
34	Cola p/ tubo 1L	LITRO	12	R\$ 53,80	R\$ 645,60	R\$ 32,00	R\$ 384,00	R\$ 60,00	R\$ 720,00	R\$ 48,60	R\$ 583,20
35	Cola p/ tubo 60g	UND	36	R\$ 16,00	R\$ 576,00	R\$ 4,00	R\$ 144,00	R\$ 5,00	R\$ 180,00	R\$ 8,33	R\$ 300,00
36	Compressor de ar/Direto	UND	1	R\$ 620,00	R\$ 620,00	R\$ 680,00	R\$ 680,00	R\$ 800,00	R\$ 800,00	R\$ 700,00	R\$ 700,00
37	Cunduíte 3/4"	METRO	500	R\$ 1,45	R\$ 725,00	R\$ 1,00	R\$ 500,00	R\$ 2,00	R\$ 1.000,00	R\$ 1,48	R\$ 741,67
38	Conduíte 1"	METRO	500	R\$ 2,00	R\$ 1.000,00	R\$ 0,80	R\$ 400,00	R\$ 3,00	R\$ 1.500,00	R\$ 1,93	R\$ 966,67
39	Corda de algodão (grossa) 10 mm	METRO	200	R\$ 1,40	R\$ 280,00	R\$ 1,80	R\$ 360,00	R\$ 4,00	R\$ 800,00	R\$ 2,40	R\$ 480,00
40	Curva de PVC 110 mm (Hidráulica)	UND	10	R\$ 88,00	R\$ 880,00	R\$ 55,00	R\$ 550,00	R\$ 48,00	R\$ 480,00	R\$ 63,67	R\$ 636,67
41	Curva de PVC 50 mm (Hidráulica)	UND	400	R\$ 9,00	R\$ 3.600,00	R\$ 10,50	R\$ 4.200,00	R\$ 15,00	R\$ 6.000,00	R\$ 11,50	R\$ 4.600,00
42	Curva de PVC 60 mm (Hidráulica)	UND	200	R\$ 23,00	R\$ 4.600,00	R\$ 17,75	R\$ 3.550,00	R\$ 25,00	R\$ 5.000,00	R\$ 21,92	R\$ 4.383,33
43	Curva de PVC 75 mm (Hidráulica)	UND	200	R\$ 37,00	R\$ 7.400,00	R\$ 43,00	R\$ 8.600,00	R\$ 50,00	R\$ 10.000,00	R\$ 43,33	R\$ 8.666,67
44	Curva de PVC 85 mm (Hidráulica)	UND	100	R\$ 49,80	R\$ 4.980,00	R\$ 60,00	R\$ 6.000,00	R\$ 75,00	R\$ 7.500,00	R\$ 61,60	R\$ 6.160,00
45	Curva de PVC 100 mm (Esgoto)	UND	30	R\$ 15,50	R\$ 465,00	R\$ 11,00	R\$ 330,00	R\$ 18,00	R\$ 540,00	R\$ 14,83	R\$ 445,00
46	Curva de PVC 200 mm (Esgoto)	UND	10	R\$ 91,00	R\$ 910,00	R\$ 66,00	R\$ 660,00	R\$ 95,00	R\$ 950,00	R\$ 84,00	R\$ 840,00
47	Curva de PVC 40 mm/ longo (Esgoto)	UND	40	R\$ 2,60	R\$ 104,00	R\$ 2,80	R\$ 112,00	R\$ 5,00	R\$ 200,00	R\$ 3,47	R\$ 138,67
48	Curva de PVC 50 mm (Esgoto)	UND	12	R\$ 7,00	R\$ 84,00	R\$ 8,10	R\$ 97,20	R\$ 10,00	R\$ 120,00	R\$ 8,37	R\$ 100,40
49	Disjuntor Bipolar de 25 A	UND	50	R\$ 26,00	R\$ 1.300,00	R\$ 25,00	R\$ 1.250,00	R\$ 30,00	R\$ 1.500,00	R\$ 27,00	R\$ 1.350,00
50	Disjuntor Bipolar de 32 A	UND	50	R\$ 26,00	R\$ 1.300,00	R\$ 27,00	R\$ 1.350,00	R\$ 32,00	R\$ 1.600,00	R\$ 28,33	R\$ 1.416,67
51	Disjuntor Bipolar de 40 A	UND	50	R\$ 26,00	R\$ 1.300,00	R\$ 35,00	R\$ 1.750,00	R\$ 40,00	R\$ 2.000,00	R\$ 33,67	R\$ 1.683,33
52	Disjuntor tripolar de 25 A	UND	50	R\$ 36,00	R\$ 1.800,00	R\$ 38,00	R\$ 1.900,00	R\$ 45,00	R\$ 2.250,00	R\$ 39,67	R\$ 1.983,33
53	Disjuntor tripolar de 32 A	UND	50	R\$ 36,00	R\$ 1.800,00	R\$ 42,00	R\$ 2.100,00	R\$ 47,00	R\$ 2.350,00	R\$ 41,67	R\$ 2.083,33
54	Disjuntor Tripolar de 40 A	UND	50	R\$ 36,00	R\$ 1.800,00	R\$ 37,00	R\$ 1.850,00	R\$ 50,00	R\$ 2.500,00	R\$ 41,00	R\$ 2.050,00
55	Draga (Grande)	UND	10	R\$ 86,00	R\$ 860,00	R\$ 82,00	R\$ 820,00	R\$ 99,00	R\$ 990,00	R\$ 89,00	R\$ 890,00
56	Enxada	UND	50	R\$ 45,00	R\$ 2.250,00	R\$ 25,00	R\$ 1.250,00	R\$ 62,00	R\$ 3.100,00	R\$ 44,00	R\$ 2.200,00
57	Enxadeco	UND	50	R\$ 38,50	R\$ 1.925,00	R\$ 12,00	R\$ 600,00	R\$ 45,00	R\$ 2.250,00	R\$ 31,83	R\$ 1.591,67
58	Escova de aço	UND	50	R\$ 6,00	R\$ 300,00	R\$ 4,50	R\$ 225,00	R\$ 9,00	R\$ 450,00	R\$ 6,50	R\$ 325,00
59	Espátula - Média	UND	50	R\$ 11,50	R\$ 575,00	R\$ 4,30	R\$ 215,00	R\$ 15,00	R\$ 750,00	R\$ 10,27	R\$ 513,33
60	Fechadura p/ porta banheiro espelho inox	UND	48	R\$ 28,00	R\$ 1.344,00	R\$ 35,00	R\$ 1.680,00	R\$ 60,00	R\$ 2.880,00	R\$ 41,00	R\$ 1.968,00
61	Fechadura p/ porta externa espelho inox	UND	120	R\$ 34,00	R\$ 4.080,00	R\$ 29,99	R\$ 3.598,80	R\$ 65,00	R\$ 7.800,00	R\$ 43,00	R\$ 5.159,60
62	Fio elétrico Flex (10 mm)	PEÇA	12	R\$ 570,00	R\$ 6.840,00	R\$ 628,00	R\$ 7.536,00	R\$ 700,00	R\$ 8.400,00	R\$ 632,67	R\$ 7.592,00
63	Fio elétrico Flex (2.5 mm)	PEÇA	24	R\$ 135,00	R\$ 3.240,00	R\$ 140,00	R\$ 3.360,00	R\$ 150,00	R\$ 3.600,00	R\$ 141,67	R\$ 3.400,00
64	Fio elétrico Flex (4.0 mm)	PEÇA	24	R\$ 225,00	R\$ 5.400,00	R\$ 230,00	R\$ 5.520,00	R\$ 250,00	R\$ 6.000,00	R\$ 235,00	R\$ 5.640,00
65	Fio p/ roçadeira	ROLO	3	R\$ 249,60	R\$ 748,80	R\$ 232,00	R\$ 696,00	R\$ 280,00	R\$ 840,00	R\$ 253,87	R\$ 761,60
66	Fita isolante alta fusão 10M	UND	36	R\$ 27,00	R\$ 972,00	R\$ 29,00	R\$ 1.044,00	R\$ 40,00	R\$ 1.440,00	R\$ 32,00	R\$ 1.152,00
67	Fita isolante de baixa tensão 10M	UND	50	R\$ 6,00	R\$ 300,00	R\$ 5,60	R\$ 280,00	R\$ 8,00	R\$ 400,00	R\$ 6,53	R\$ 326,67

68	Forro de PVC (20 mm)	METRO²	1500	R\$ 13,00	R\$ 19.500,00	R\$ 12,90	R\$ 19.350,00	R\$ 18,00	R\$ 27.000,00	R\$ 14,63	R\$ 21.950,00
69	Flange hidráulica (32 mm)	UND	12	R\$ 13,50	R\$ 162,00	R\$ 9,50	R\$ 114,00	R\$ 16,00	R\$ 192,00	R\$ 13,00	R\$ 156,00
70	Flange hidráulica (40 mm)	UND	12	R\$ 14,50	R\$ 174,00	R\$ 10,00	R\$ 120,00	R\$ 18,00	R\$ 216,00	R\$ 14,17	R\$ 170,00
71	Flange hidráulica (60 mm)	UND	12	R\$ 25,00	R\$ 300,00	R\$ 20,90	R\$ 250,80	R\$ 27,00	R\$ 324,00	R\$ 24,30	R\$ 291,60
72	Joelho de PVC 20 mm (Hidráulica)	UND	500	R\$ 0,60	R\$ 300,00	R\$ 0,50	R\$ 250,00	R\$ 1,00	R\$ 500,00	R\$ 0,70	R\$ 350,00
73	Joelho de PVC 25 mm (Hidráulica)	UND	500	R\$ 0,80	R\$ 400,00	R\$ 0,65	R\$ 325,00	R\$ 2,00	R\$ 1.000,00	R\$ 1,15	R\$ 575,00
74	Joelho de PVC 32 mm (Hidráulica)	UND	500	R\$ 1,40	R\$ 700,00	R\$ 1,20	R\$ 600,00	R\$ 2,50	R\$ 1.250,00	R\$ 1,70	R\$ 850,00
75	Joelho de PVC 40 mm (Hidráulica)	UND	400	R\$ 2,50	R\$ 1.000,00	R\$ 2,30	R\$ 920,00	R\$ 3,00	R\$ 1.200,00	R\$ 2,60	R\$ 1.040,00
76	Garfo p/ limpeza (Grande)	UND	24	R\$ 57,00	R\$ 1.368,00	R\$ 33,00	R\$ 792,00	R\$ 52,00	R\$ 1.248,00	R\$ 47,33	R\$ 1.136,00
77	Lâmina p/ roçadeira	UND	80	R\$ 23,00	R\$ 1.840,00	R\$ 16,00	R\$ 1.280,00	R\$ 30,00	R\$ 2.400,00	R\$ 23,00	R\$ 1.840,00
78	Lâmpada econômica 20 w (Led)	UND	1500	R\$ 11,50	R\$ 17.250,00	R\$ 10,50	R\$ 15.750,00	R\$ 20,00	R\$ 30.000,00	R\$ 14,00	R\$ 21.000,00
79	Lâmpada econômica 30 w (Led)	UND	500	R\$ 30,00	R\$ 15.000,00	R\$ 20,00	R\$ 10.000,00	R\$ 35,00	R\$ 17.500,00	R\$ 28,33	R\$ 14.166,67
80	Lâmpada econômica 50 w (Led)	UND	300	R\$ 43,50	R\$ 13.050,00	R\$ 36,00	R\$ 10.800,00	R\$ 50,00	R\$ 15.000,00	R\$ 43,17	R\$ 12.950,00
81	Lima p/ amolar	UND	48	R\$ 13,70	R\$ 657,60	R\$ 13,70	R\$ 657,60	R\$ 21,00	R\$ 1.008,00	R\$ 16,13	R\$ 774,40
82	Luva hidráulica PVC (110 mm)	UND	12	R\$ 43,00	R\$ 516,00	R\$ 45,00	R\$ 540,00	R\$ 48,00	R\$ 576,00	R\$ 45,33	R\$ 544,00
83	Luva hidráulica PVC (20 mm)	UND	60	R\$ 0,30	R\$ 18,00	R\$ 0,50	R\$ 30,00	R\$ 1,00	R\$ 60,00	R\$ 0,60	R\$ 36,00
84	Luva hidráulica PVC (25 mm)	UND	48	R\$ 0,45	R\$ 21,60	R\$ 0,60	R\$ 28,80	R\$ 1,50	R\$ 72,00	R\$ 0,85	R\$ 40,80
85	Luva hidráulica PVC (32 mm)	UND	12	R\$ 1,60	R\$ 19,20	R\$ 1,60	R\$ 19,20	R\$ 2,00	R\$ 24,00	R\$ 1,73	R\$ 20,80
86	Luva hidráulica PVC (40 mm)	UND	12	R\$ 2,80	R\$ 33,60	R\$ 2,10	R\$ 25,20	R\$ 3,00	R\$ 36,00	R\$ 2,63	R\$ 31,60
87	Luva hidráulica PVC (50 mm)	UND	12	R\$ 3,00	R\$ 36,00	R\$ 2,50	R\$ 30,00	R\$ 4,00	R\$ 48,00	R\$ 3,17	R\$ 38,00
88	Luva hidráulica PVC (60 mm)	UND	12	R\$ 8,50	R\$ 102,00	R\$ 5,70	R\$ 68,40	R\$ 10,00	R\$ 120,00	R\$ 8,07	R\$ 96,80
89	Luva hidráulica PVC (75 mm)	UND	12	R\$ 11,00	R\$ 132,00	R\$ 8,00	R\$ 96,00	R\$ 12,00	R\$ 144,00	R\$ 10,33	R\$ 124,00
90	Luva hidráulica PVC (85 mm)	UND	12	R\$ 25,50	R\$ 306,00	R\$ 28,00	R\$ 336,00	R\$ 35,00	R\$ 420,00	R\$ 29,50	R\$ 354,00
91	Luva hidráulica c/ rosca (40 mm)	UND	12	R\$ 5,20	R\$ 62,40	R\$ 5,50	R\$ 66,00	R\$ 8,00	R\$ 96,00	R\$ 6,23	R\$ 74,80
92	Luva hidráulica c/ rosca (50 mm)	UND	12	R\$ 10,50	R\$ 126,00	R\$ 9,50	R\$ 114,00	R\$ 15,00	R\$ 180,00	R\$ 11,67	R\$ 140,00
93	Luva hidráulica c/ rosca (60 mm)	UND	12	R\$ 21,00	R\$ 252,00	R\$ 22,00	R\$ 264,00	R\$ 25,00	R\$ 300,00	R\$ 22,67	R\$ 272,00
94	Luva hidráulica c/ rosca (75 mm)	UND	12	R\$ 30,00	R\$ 360,00	R\$ 31,50	R\$ 378,00	R\$ 35,00	R\$ 420,00	R\$ 32,17	R\$ 386,00
95	Luva hidráulica de correr (110 mm)	UND	12	R\$ 60,00	R\$ 720,00	R\$ 85,00	R\$ 1.020,00	R\$ 110,00	R\$ 1.320,00	R\$ 85,00	R\$ 1.020,00
96	Luva hidráulica de correr (40 mm)	UND	12	R\$ 15,80	R\$ 189,60	R\$ 14,25	R\$ 171,00	R\$ 19,00	R\$ 228,00	R\$ 16,35	R\$ 196,20
97	Luva hidráulica de correr (50 mm)	UND	12	R\$ 17,50	R\$ 210,00	R\$ 17,50	R\$ 210,00	R\$ 22,00	R\$ 264,00	R\$ 19,00	R\$ 228,00
98	Luva hidráulica de correr (60 mm)	UND	12	R\$ 39,00	R\$ 468,00	R\$ 41,00	R\$ 492,00	R\$ 42,00	R\$ 504,00	R\$ 40,67	R\$ 488,00
99	Luva hidráulica de correr (75 mm)	UND	12	R\$ 55,00	R\$ 660,00	R\$ 52,00	R\$ 624,00	R\$ 60,00	R\$ 720,00	R\$ 55,67	R\$ 668,00
100	Luva hidráulica de correr (85 mm)	UND	12	R\$ 62,00	R\$ 744,00	R\$ 60,00	R\$ 720,00	R\$ 75,00	R\$ 900,00	R\$ 65,67	R\$ 788,00
101	Luva de couro	PAR	100	R\$ 13,50	R\$ 1.350,00	R\$ 10,00	R\$ 1.000,00	R\$ 20,00	R\$ 2.000,00	R\$ 14,50	R\$ 1.450,00
102	Luva de tecido	PAR	100	R\$ 3,50	R\$ 350,00	R\$ 3,30	R\$ 330,00	R\$ 6,00	R\$ 600,00	R\$ 4,27	R\$ 426,67
103	Luva longa p/ limpeza (Gari)	PAR	100	R\$ 12,00	R\$ 1.200,00	R\$ 18,00	R\$ 1.800,00	R\$ 6,00	R\$ 600,00	R\$ 12,00	R\$ 1.200,00
104	Mangote (30 cm)	UND	200	R\$ 3,50	R\$ 700,00	R\$ 1,50	R\$ 300,00	R\$ 6,00	R\$ 1.200,00	R\$ 3,67	R\$ 733,33
105	Mangote (40 cm)	UND	200	R\$ 4,00	R\$ 800,00	R\$ 2,80	R\$ 560,00	R\$ 8,00	R\$ 1.600,00	R\$ 4,93	R\$ 986,67
106	Mangueira p/ pistola (10 m)	UND	1	R\$ 35,00	R\$ 35,00	R\$ 45,00	R\$ 45,00	R\$ 35,00	R\$ 35,00	R\$ 38,33	R\$ 38,33
107	Marreta de ferro (Grande)	UND	10	R\$ 110,00	R\$ 1.100,00	R\$ 78,00	R\$ 780,00	R\$ 150,00	R\$ 1.500,00	R\$ 112,67	R\$ 1.126,67
108	Marreta de ferro (Média)	UND	10	R\$ 93,00	R\$ 930,00	R\$ 44,00	R\$ 440,00	R\$ 100,00	R\$ 1.000,00	R\$ 79,00	R\$ 790,00
109	Marreta de ferro (Pequena)	UND	10	R\$ 73,00	R\$ 730,00	R\$ 26,00	R\$ 260,00	R\$ 50,00	R\$ 500,00	R\$ 49,67	R\$ 496,67

110	Martelo (25 mm)	UND	20	R\$ 23,50	R\$ 470,00	R\$ 22,80	R\$ 456,00	R\$ 21,00	R\$ 420,00	R\$ 22,43	R\$ 448,67
111	Máscara azul p/ pintura	UND	100	R\$ 4,00	R\$ 400,00	R\$ 2,00	R\$ 200,00	R\$ 6,00	R\$ 600,00	R\$ 4,00	R\$ 400,00
112	Pá	UND	12	R\$ 22,00	R\$ 264,00	R\$ 24,00	R\$ 288,00	R\$ 35,00	R\$ 420,00	R\$ 27,00	R\$ 324,00
113	Pedra preta	METRO³	100	R\$ 100,00	R\$ 10.000,00	R\$ 99,00	R\$ 9.900,00	R\$ 110,00	R\$ 11.000,00	R\$ 103,00	R\$ 10.300,00
114	Perfil p/ forro PVC (vara de 6m)	UND	250	R\$ 14,00	R\$ 3.500,00	R\$ 10,50	R\$ 2.625,00	R\$ 20,00	R\$ 5.000,00	R\$ 14,83	R\$ 3.708,33
115	Picareta	UND	6	R\$ 68,00	R\$ 408,00	R\$ 47,50	R\$ 285,00	R\$ 90,00	R\$ 540,00	R\$ 68,50	R\$ 411,00
116	Pistola p/ pintura	UND	10	R\$ 49,00	R\$ 490,00	R\$ 43,00	R\$ 430,00	R\$ 60,00	R\$ 600,00	R\$ 50,67	R\$ 506,67
117	Plafonier	UND	120	R\$ 15,00	R\$ 1.800,00	R\$ 4,15	R\$ 498,00	R\$ 20,00	R\$ 2.400,00	R\$ 13,05	R\$ 1.566,00
118	Pneu p/ carro de mão	UND	18	R\$ 29,70	R\$ 534,60	R\$ 24,00	R\$ 432,00	R\$ 30,00	R\$ 540,00	R\$ 27,90	R\$ 502,20
119	Prego 1.1/2	QUILO	30	R\$ 11,00	R\$ 330,00	R\$ 11,00	R\$ 330,00	R\$ 15,00	R\$ 450,00	R\$ 12,33	R\$ 370,00
120	Prego 1x1	QUILO	30	R\$ 14,00	R\$ 420,00	R\$ 13,00	R\$ 390,00	R\$ 17,00	R\$ 510,00	R\$ 14,67	R\$ 440,00
121	Prego 2x11	QUILO	60	R\$ 11,00	R\$ 660,00	R\$ 11,00	R\$ 660,00	R\$ 15,00	R\$ 900,00	R\$ 12,33	R\$ 740,00
122	Prego 2x12	QUILO	60	R\$ 11,00	R\$ 660,00	R\$ 11,00	R\$ 660,00	R\$ 15,00	R\$ 900,00	R\$ 12,33	R\$ 740,00
123	Prego 3x9	QUILO	40	R\$ 11,00	R\$ 440,00	R\$ 11,00	R\$ 440,00	R\$ 15,00	R\$ 600,00	R\$ 12,33	R\$ 493,33
124	Prego 4x4	QUILO	30	R\$ 11,00	R\$ 330,00	R\$ 10,00	R\$ 300,00	R\$ 14,00	R\$ 420,00	R\$ 11,67	R\$ 350,00
125	Prego 5x5	QUILO	30	R\$ 11,00	R\$ 330,00	R\$ 13,00	R\$ 390,00	R\$ 15,00	R\$ 450,00	R\$ 13,00	R\$ 390,00
126	Prego p/ fixação telha Brasilit	QUILO	50	R\$ 8,50	R\$ 425,00	R\$ 7,50	R\$ 375,00	R\$ 13,00	R\$ 650,00	R\$ 9,67	R\$ 483,33
127	Prego sem cabeça p/ forro	QUILO	50	R\$ 14,00	R\$ 700,00	R\$ 14,60	R\$ 730,00	R\$ 20,00	R\$ 1.000,00	R\$ 16,20	R\$ 810,00
128	Protetor auricular (ouvido)	UND	100	R\$ 1,50	R\$ 150,00	R\$ 1,30	R\$ 130,00	R\$ 16,00	R\$ 1.600,00	R\$ 6,27	R\$ 626,67
129	Redução hidráulica (100x85 mm)	UND	12	R\$ 101,00	R\$ 1.212,00	R\$ 90,00	R\$ 1.080,00	R\$ 120,00	R\$ 1.440,00	R\$ 103,67	R\$ 1.244,00
130	Redução hidráulica (25x20 mm)	UND	60	R\$ 1,30	R\$ 78,00	R\$ 0,40	R\$ 24,00	R\$ 3,00	R\$ 180,00	R\$ 1,57	R\$ 94,00
131	Redução hidráulica (32x25 mm)	UND	60	R\$ 2,30	R\$ 138,00	R\$ 0,60	R\$ 36,00	R\$ 3,00	R\$ 180,00	R\$ 1,97	R\$ 118,00
132	Redução hidráulica (40x32 mm)	UND	24	R\$ 2,50	R\$ 60,00	R\$ 1,10	R\$ 26,40	R\$ 4,00	R\$ 96,00	R\$ 2,53	R\$ 60,80
133	Redução hidráulica (50x40 mm)	UND	24	R\$ 5,50	R\$ 132,00	R\$ 1,50	R\$ 36,00	R\$ 6,00	R\$ 144,00	R\$ 4,33	R\$ 104,00
134	Redução hidráulica (60x50 mm)	UND	12	R\$ 6,50	R\$ 78,00	R\$ 3,50	R\$ 42,00	R\$ 8,00	R\$ 96,00	R\$ 6,00	R\$ 72,00
135	Redução hidráulica (75x60 mm)	UND	12	R\$ 8,50	R\$ 102,00	R\$ 14,00	R\$ 168,00	R\$ 12,00	R\$ 144,00	R\$ 11,50	R\$ 138,00
136	Registro hidráulico (20 mm)	UND	24	R\$ 4,50	R\$ 108,00	R\$ 5,00	R\$ 120,00	R\$ 7,00	R\$ 168,00	R\$ 5,50	R\$ 132,00
137	Registro hidráulico (25 mm)	UND	24	R\$ 5,00	R\$ 120,00	R\$ 6,50	R\$ 156,00	R\$ 9,00	R\$ 216,00	R\$ 6,83	R\$ 164,00
138	Registro hidráulico (32 mm)	UND	24	R\$ 10,00	R\$ 240,00	R\$ 9,00	R\$ 216,00	R\$ 12,00	R\$ 288,00	R\$ 10,33	R\$ 248,00
139	Registro hidráulico (40 mm)	UND	24	R\$ 13,00	R\$ 312,00	R\$ 12,00	R\$ 288,00	R\$ 15,00	R\$ 360,00	R\$ 13,33	R\$ 320,00
140	Registro hidráulico (50 mm)	UND	24	R\$ 12,50	R\$ 300,00	R\$ 19,50	R\$ 468,00	R\$ 22,00	R\$ 528,00	R\$ 18,00	R\$ 432,00
141	Registro hidráulico (60 mm)	UND	24	R\$ 37,00	R\$ 888,00	R\$ 34,00	R\$ 816,00	R\$ 40,00	R\$ 960,00	R\$ 37,00	R\$ 888,00
142	Rolo p/ pintura (23 cm)	UND	50	R\$ 19,50	R\$ 975,00	R\$ 5,00	R\$ 250,00	R\$ 20,00	R\$ 1.000,00	R\$ 14,83	R\$ 741,67
143	Registro hidráulico (75 mm)	UND	24	R\$ 90,00	R\$ 2.160,00	R\$ 76,50	R\$ 1.836,00	R\$ 100,00	R\$ 2.400,00	R\$ 88,83	R\$ 2.132,00
144	Serra Starrett	UND	60	R\$ 6,00	R\$ 360,00	R\$ 5,95	R\$ 357,00	R\$ 10,00	R\$ 600,00	R\$ 7,32	R\$ 439,00
145	Sifão hidráulico (simples)	UND	60	R\$ 6,00	R\$ 360,00	R\$ 5,00	R\$ 300,00	R\$ 8,00	R\$ 480,00	R\$ 6,33	R\$ 380,00
146	Sifão hidráulico (duplo)	UND	60	R\$ 15,00	R\$ 900,00	R\$ 12,50	R\$ 750,00	R\$ 17,00	R\$ 1.020,00	R\$ 14,83	R\$ 890,00
147	Sifão hidráulico (triplo)	UND	48	R\$ 27,00	R\$ 1.296,00	R\$ 15,00	R\$ 720,00	R\$ 30,00	R\$ 1.440,00	R\$ 24,00	R\$ 1.152,00
148	Adesivo estrutural de base epóxi 1Kg	LATA	36	R\$ 64,00	R\$ 2.304,00	R\$ 43,00	R\$ 1.548,00	R\$ 65,00	R\$ 2.340,00	R\$ 57,33	R\$ 2.064,00
149	"T" hidráulico (110 mm)	UND	10	R\$ 104,00	R\$ 1.040,00	R\$ 100,00	R\$ 1.000,00	R\$ 120,00	R\$ 1.200,00	R\$ 108,00	R\$ 1.080,00
150	"T" hidráulico (20 mm)	UND	200	R\$ 0,50	R\$ 100,00	R\$ 0,60	R\$ 120,00	R\$ 2,00	R\$ 400,00	R\$ 1,03	R\$ 206,67
151	"T" hidráulico (25 mm)	UND	200	R\$ 0,80	R\$ 160,00	R\$ 0,70	R\$ 140,00	R\$ 2,50	R\$ 500,00	R\$ 1,33	R\$ 266,67

152	"T" hidráulico (32 mm)	UND	200	R\$ 2,80	R\$ 560,00	R\$ 2,00	R\$ 400,00	R\$ 3,00	R\$ 600,00	R\$ 2,60	R\$ 520,00
153	"T" hidráulico (40 mm)	UND	200	R\$ 7,00	R\$ 1.400,00	R\$ 4,50	R\$ 900,00	R\$ 8,00	R\$ 1.600,00	R\$ 6,50	R\$ 1.300,00
154	"T" hidráulico (50 mm)	UND	200	R\$ 4,90	R\$ 980,00	R\$ 5,00	R\$ 1.000,00	R\$ 10,00	R\$ 2.000,00	R\$ 6,63	R\$ 1.326,67
155	"T" hidráulico (60 mm)	UND	200	R\$ 21,00	R\$ 4.200,00	R\$ 22,50	R\$ 4.500,00	R\$ 22,00	R\$ 4.400,00	R\$ 21,83	R\$ 4.366,67
156	"T" hidráulico (75 mm)	UND	100	R\$ 44,50	R\$ 4.450,00	R\$ 37,00	R\$ 3.700,00	R\$ 31,00	R\$ 3.100,00	R\$ 37,50	R\$ 3.750,00
157	"T" hidráulico (85 mm)	UND	100	R\$ 66,00	R\$ 6.600,00	R\$ 62,00	R\$ 6.200,00	R\$ 75,00	R\$ 7.500,00	R\$ 67,67	R\$ 6.766,67
158	"T" hidráulico (100 mm) (esgoto)	UND	100	R\$ 18,00	R\$ 1.800,00	R\$ 8,00	R\$ 800,00	R\$ 20,00	R\$ 2.000,00	R\$ 15,33	R\$ 1.533,33
159	Tampão hidráulico/ cap (20 mm)	UND	60	R\$ 0,50	R\$ 30,00	R\$ 0,55	R\$ 33,00	R\$ 1,00	R\$ 60,00	R\$ 0,68	R\$ 41,00
160	Tampão hidráulico/ cap (25 mm)	UND	60	R\$ 0,60	R\$ 36,00	R\$ 0,70	R\$ 42,00	R\$ 2,00	R\$ 120,00	R\$ 1,10	R\$ 66,00
161	Tampão hidráulico/ cap (32 mm)	UND	24	R\$ 1,00	R\$ 24,00	R\$ 1,20	R\$ 28,80	R\$ 3,00	R\$ 72,00	R\$ 1,73	R\$ 41,60
162	Tampão hidráulico/ cap (40 mm)	UND	24	R\$ 2,30	R\$ 55,20	R\$ 2,40	R\$ 57,60	R\$ 4,00	R\$ 96,00	R\$ 2,90	R\$ 69,60
163	Tampão hidráulico/ cap (50 mm)	UND	24	R\$ 4,00	R\$ 96,00	R\$ 4,30	R\$ 103,20	R\$ 6,00	R\$ 144,00	R\$ 4,77	R\$ 114,40
164	Tampão hidráulico/ cap (60 mm)	UND	24	R\$ 5,00	R\$ 120,00	R\$ 7,50	R\$ 180,00	R\$ 10,00	R\$ 240,00	R\$ 7,50	R\$ 180,00
165	Tarracha p/ abrir rosca manual 1"	UND	1	R\$ 23,00	R\$ 23,00	R\$ 24,50	R\$ 24,50	R\$ 30,00	R\$ 30,00	R\$ 25,83	R\$ 25,83
166	Tarracha p/ abrir rosca manual 3/4"	UND	1	R\$ 18,00	R\$ 18,00	R\$ 14,90	R\$ 14,90	R\$ 25,00	R\$ 25,00	R\$ 19,30	R\$ 19,30
167	Terçado 18 "	UND	12	R\$ 36,00	R\$ 432,00	R\$ 26,00	R\$ 312,00	R\$ 42,00	R\$ 504,00	R\$ 34,67	R\$ 416,00
168	Tinta Esmalte Sintético PARA FERRO - Azul De Rey	GALÃO 3.6 L	200	R\$ 57,70	R\$ 11.540,00	R\$ 57,80	R\$ 11.560,00	R\$ 60,00	R\$ 12.000,00	R\$ 58,50	R\$ 11.700,00
169	Tinta Esmalte Sintético PARA FERRO - Amarelo De Rey ou Canário	GALÃO 3.6 L	200	R\$ 57,70	R\$ 11.540,00	R\$ 57,80	R\$ 11.560,00	R\$ 60,00	R\$ 12.000,00	R\$ 58,50	R\$ 11.700,00
170	Tinta Esmalte Sintético PARA FERRO - Branco	GALÃO 3.6 L	100	R\$ 57,70	R\$ 5.770,00	R\$ 57,80	R\$ 5.780,00	R\$ 60,00	R\$ 6.000,00	R\$ 58,50	R\$ 5.850,00
171	Thinner B52	LITRO	36	R\$ 13,50	R\$ 486,00	R\$ 14,00	R\$ 504,00	R\$ 20,00	R\$ 720,00	R\$ 15,83	R\$ 570,00
172	Tomada (conjugada)	UND	200	R\$ 7,50	R\$ 1.500,00	R\$ 6,50	R\$ 1.300,00	R\$ 10,00	R\$ 2.000,00	R\$ 8,00	R\$ 1.600,00
173	Tomada (dupla)	UND	200	R\$ 9,00	R\$ 1.800,00	R\$ 5,50	R\$ 1.100,00	R\$ 10,00	R\$ 2.000,00	R\$ 8,17	R\$ 1.633,33
174	Tomada (simples)	UND	300	R\$ 5,00	R\$ 1.500,00	R\$ 3,55	R\$ 1.065,00	R\$ 9,00	R\$ 2.700,00	R\$ 5,85	R\$ 1.755,00
175	Torneira plástica p/ lavatório	UND	200	R\$ 9,00	R\$ 1.800,00	R\$ 7,90	R\$ 1.580,00	R\$ 13,00	R\$ 2.600,00	R\$ 9,97	R\$ 1.993,33
176	Torneira plástica p/ jardim	UND	50	R\$ 3,00	R\$ 150,00	R\$ 3,00	R\$ 150,00	R\$ 6,00	R\$ 300,00	R\$ 4,00	R\$ 200,00
177	Torneira plastica simples	UND	50	R\$ 3,50	R\$ 175,00	R\$ 1,50	R\$ 75,00	R\$ 5,00	R\$ 250,00	R\$ 3,33	R\$ 166,67
178	Tubo hidráulico 20 mm (vara de 6m)	UND	400	R\$ 7,00	R\$ 2.800,00	R\$ 7,30	R\$ 2.920,00	R\$ 10,00	R\$ 4.000,00	R\$ 8,10	R\$ 3.240,00
179	Tubo hidráulico 25 mm (vara de 6m)	UND	500	R\$ 9,50	R\$ 4.750,00	R\$ 9,90	R\$ 4.950,00	R\$ 15,00	R\$ 7.500,00	R\$ 11,47	R\$ 5.733,33
180	Tubo hidráulico 32 mm (vara de 6m)	UND	500	R\$ 19,50	R\$ 9.750,00	R\$ 21,00	R\$ 10.500,00	R\$ 25,00	R\$ 12.500,00	R\$ 21,83	R\$ 10.916,67
181	Tubo hidráulico 40 mm (vara de 6m)	UND	500	R\$ 26,50	R\$ 13.250,00	R\$ 26,50	R\$ 13.250,00	R\$ 30,00	R\$ 15.000,00	R\$ 27,67	R\$ 13.833,33
182	Tubo hidráulico 50 mm (vara de 6m)	UND	500	R\$ 39,00	R\$ 19.500,00	R\$ 40,00	R\$ 20.000,00	R\$ 45,00	R\$ 22.500,00	R\$ 41,33	R\$ 20.666,67
183	Tubo hidráulico 60 mm (vara de 6m)	UND	300	R\$ 56,50	R\$ 16.950,00	R\$ 56,00	R\$ 16.800,00	R\$ 65,00	R\$ 19.500,00	R\$ 59,17	R\$ 17.750,00
184	Tubo hidráulico 75 mm (vara de 6m)	UND	300	R\$ 90,00	R\$ 27.000,00	R\$ 89,50	R\$ 26.850,00	R\$ 110,00	R\$ 33.000,00	R\$ 96,50	R\$ 28.950,00
185	Tubo hidráulico 85 mm (vara de 6m)	UND	100	R\$ 273,00	R\$ 27.300,00	R\$ 259,00	R\$ 25.900,00	R\$ 280,00	R\$ 28.000,00	R\$ 270,67	R\$ 27.066,67
186	Tubo hidráulico 110 mm (vara de 6m)	UND	100	R\$ 299,00	R\$ 29.900,00	R\$ 285,00	R\$ 28.500,00	R\$ 300,00	R\$ 30.000,00	R\$ 294,67	R\$ 29.466,67
187	União hidráulica (40 mm)	UND	50	R\$ 16,50	R\$ 825,00	R\$ 16,50	R\$ 825,00	R\$ 20,00	R\$ 1.000,00	R\$ 17,67	R\$ 883,33
188	União hidráulica (50 mm)	UND	50	R\$ 17,00	R\$ 850,00	R\$ 13,50	R\$ 675,00	R\$ 20,00	R\$ 1.000,00	R\$ 16,83	R\$ 841,67
189	União hidráulica (60 mm)	UND	50	R\$ 40,00	R\$ 2.000,00	R\$ 25,00	R\$ 1.250,00	R\$ 40,00	R\$ 2.000,00	R\$ 35,00	R\$ 1.750,00
190	Vassoura de arame grande	UND	36	R\$ 25,50	R\$ 918,00	R\$ 19,50	R\$ 702,00	R\$ 25,00	R\$ 900,00	R\$ 23,33	R\$ 840,00

191	Veda rosca (grande)	UND	120	R\$ 9,50	R\$ 1.140,00	R\$ 5,50	R\$ 660,00	R\$ 12,00	R\$ 1.440,00	R\$ 9,00	R\$ 1.080,00
192	Zarcão preto (lata de 1/4)	UND	24	R\$ 17,20	R\$ 412,80	R\$ 17,50	R\$ 420,00	R\$ 25,00	R\$ 600,00	R\$ 19,90	R\$ 477,60
				TOTAL	R\$ 473.088,60	TOTAL	R\$ 442.962,00	TOTAL	R\$ 576.013,00	TOTAL	R\$ 497.354,53

MATERIAL DE CONTRUÇÃO 2				E N M LIMA		M M C CONTRUTORA		COMATEL		VALOR DE REFERÊNCIA	
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD	R\$ UND	R\$ TOTAL	R\$ UND	R\$ TOTAL	R\$ UND	R\$ TOTAL	R\$ UND	R\$ TOTAL
193	FERRO 1/2	UND	100	R\$ 67,80	R\$ 6.780,00	R\$ 85,00	R\$ 8.500,00	R\$ 116,00	R\$ 11.600,00	R\$ 89,60	R\$ 8.960,00
194	FERRO 4.2	UND	300	R\$ 8,70	R\$ 2.610,00	R\$ 11,30	R\$ 3.390,00	R\$ 12,00	R\$ 3.600,00	R\$ 10,67	R\$ 3.200,00
195	TRELIÇA 6M	UND	100	R\$ 25,20	R\$ 2.520,00	R\$ 27,30	R\$ 2.730,00	R\$ 36,00	R\$ 3.600,00	R\$ 29,50	R\$ 2.950,00
196	TELHA BRASILIT	UND	300	R\$ 17,00	R\$ 5.100,00	R\$ 18,00	R\$ 5.400,00	R\$ 23,00	R\$ 6.900,00	R\$ 19,33	R\$ 5.800,00
				TOTAL	R\$ 17.010,00	TOTAL	R\$ 20.020,00	TOTAL	R\$ 25.700,00	TOTAL	R\$ 20.910,00
										VALOR ESTIMADO:	R\$ 518.264,53

Santa Bárbara do Pará 28 de junho de 2019

BRENA GONÇALVES DE SOBRAL
Departamento de Compras - PMSBP