



PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTANHAL
PALÁCIO MAXIMINO PORPINO DA SILVA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SUPRIMENTO E LICITAÇÃO

ANEXO I

TERMO DE REFERÊNCIA

ANEXO I TERMO DE REFERENCIA MATERIAIS DE HIDROSSANITÁRIOS					
ITEM	DESCRIÇÃO DO PRODUTO	UNID.	QUANT. TOTAL ESTIMADA	PREÇO UNITÁRIO ESTIMADO	PREÇO TOTAL ESTIMADO
01	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/ FLANGE 1/2" (ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI)	UND.	785	R\$8,86	R\$6.955,10
02	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/ FLANGE 25mm X 3/4 (ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI)	UND.	785	R\$10,89	R\$8.548,65
03	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/ FLANGE 50mm (ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI)	UND.	785	R\$22,51	R\$17.670,35
04	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/ FLANGE 60mm (ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI)	UND.	785	R\$37,12	R\$29.139,20
05	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/ FLANGE 40mm (ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI)	UND.	785	R\$27,16	R\$21.320,60
06	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO 20 X 1/2 (ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI)	UND.	785	R\$0,61	R\$478,85
07	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO 25mm x 3/4" (ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI)	UND.	785	R\$0,71	R\$557,35
08	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO 32 X 1" (ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI)	UND.	785	R\$2,40	R\$1.884,00
09	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO 40 X 1.1/4 (ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI)	UND.	785	R\$4,09	R\$3.210,65



PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTANHAL
PALÁCIO MAXIMINO PORPINO DA SILVA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SUPRIMENTO E LICITAÇÃO

10	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO 50 X 1.1/2" (ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI)	UND.	785	R\$4,37	R\$3.430,45
11	ASSENTO SANITÁRIO TIPO ASTRA (ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI)	UND.	815	R\$28,32	R\$23.080,80
12	BOIA PARA DESCARGA DE PAREDE COMPLETA (ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI)	UND.	815	R\$13,26	R\$10.806,90
13	BUCHA DE RED 25 X 20mm (ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI)	UND.	785	R\$0,77	R\$604,45
14	BUCHA DE RED 32 X 25mm (ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI)	UND.	785	R\$0,90	R\$706,50
15	BUCHA DE RED 40 X 32mm (ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI)	UND.	785	R\$3,82	R\$2.998,70
16	BUCHA DE RED ESGOTO 50 X 40mm (ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI)	UND.	785	R\$1,78	R\$1.397,30
17	BUCHA DE RED SOLDÁVEL CURTA 50 X 40mm (ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI)	UND.	785	R\$3,10	R\$2.433,50
18	BUCHA DE RED SOLDÁVEL CURTA 60 X 50mm (ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI)	UND.	785	R\$7,26	R\$5.699,10
19	BUCHA DE RED SOLDÁVEL LONGA 50 X 25mm (ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI)	UND.	785	R\$3,21	R\$2.519,85
20	CAIXA D'ÁGUA 1.000 LITROS EM FIBRA	UND.	320	R\$493,75	R\$158.000,00
21	CAIXA D'ÁGUA 1.000 LITROS EM FIBRA (ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI)	UND.	106	R\$493,75	R\$52.337,50
22	CAIXA D'ÁGUA 10.000 LITROS EM FIBRA	UND.	79	R\$4.144,44	R\$327.410,76
23	CAIXA D'ÁGUA 10.000 LITROS EM FIBRA (ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI)	UND.	26	R\$4.144,44	R\$107.755,44
24	CAIXA D'ÁGUA 15.000 LITROS EM FIBRA	UND.	75	R\$10.090,86	R\$756.814,50
25	CAIXA D'ÁGUA 15.000 LITROS EM FIBRA (ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI)	UND.	25	R\$10.090,86	R\$252.271,50
26	CAIXA D'ÁGUA 2.000 LITROS EM FIBRA	UND.	207	R\$2.267,42	R\$469.355,94



PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTANHAL
PALÁCIO MAXIMINO PORPINO DA SILVA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SUPRIMENTO E LICITAÇÃO

27	CAIXA DÁGUA 2.000 LITROS EM FIBRA (ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI)	UND.	68	R\$2.267,42	R\$154.184,56
28	CAIXA DÁGUA 5.000 LITROS EM FIBRA	UND.	357	R\$3.402,37	R\$1.214.646,09
29	CAIXA DÁGUA 5.000 LITROS EM FIBRA (ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI)	UND.	119	R\$3.402,37	R\$404.882,03
30	CAIXA DE DESCARGA EXTERNA TIPO CIPLA COMPLETA (ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI)	UND.	465	R\$40,14	R\$18.665,10
31	CAIXA SINFONADA C/ GRELHA QUADRADA 150X150X50mm (ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI)	UND.	515	R\$30,59	R\$15.753,85
32	CAIXA SINFONADA C/ GRELHA QUADRADA 100X100X50mm (ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI)	UND.	515	R\$17,63	R\$9.079,45
33	CAP ESGOTO 100mm (ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI)	UND.	665	R\$6,98	R\$4.641,70
34	CAP ESGOTO 150mm (ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI)	UND.	665	R\$30,45	R\$20.249,25
35	CAP ESGOTO 40mm (ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI)	UND.	615	R\$2,79	R\$1.715,85
36	CAP ESGOTO 75mm (ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI)	UND.	615	R\$7,51	R\$4.618,65
37	CAP PVC SOLDÁVEL 100mm (ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI)	UND.	435	R\$61,12	R\$26.587,20
38	CAP PVC SOLDÁVEL 20mm (ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI)	UND.	1095	R\$0,86	R\$941,70
39	CAP PVC SOLDÁVEL 25mm (ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI)	UND.	1095	R\$0,98	R\$1.073,10
40	CAP PVC SOLDÁVEL 32mm (ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI)	UND.	1065	R\$1,56	R\$1.661,40
41	CAP PVC SOLDÁVEL 40mm (ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI)	UND.	1065	R\$4,12	R\$4.387,80
42	CAP PVC SOLDÁVEL 60mm (ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI)	UND.	1075	R\$9,49	R\$10.201,75
43	CHUVEIRO PVC TUBO DE PASSAGEM E ROSCA (ITEM EXCLUSIVO PARA	UND.	645	R\$7,02	R\$4.527,90



PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTANHAL
PALÁCIO MAXIMINO PORPINO DA SILVA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SUPRIMENTO E LICITAÇÃO

	ME/EPP/MEI)				
44	CRUZETA PVC SODÁVEL 25mm (ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI)	UND.	445	R\$29,17	R\$12.980,65
45	CRUZETA PVC SODÁVEL 32mm (ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI)	UND.	415	R\$76,45	R\$31.726,75
46	CRUZETA PVC SODÁVEL 40mm (ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI)	UND.	415	R\$55,00	R\$22.825,00
47	CRUZETA PVC SODÁVEL 50mm (ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI)	UND.	415	R\$76,01	R\$31.544,15
48	COLA ADESIVO PLÁSTICO PARA CONEXÕES COM PINCEL (ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI)	UND.	635	R\$14,21	R\$9.023,35
49	CUBA LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa BRANCA (ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI)	UND.	515	R\$107,06	R\$55.135,90
50	CURVA ESGOTO 90° X 100mm PVC BRANCA (ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI)	UND.	695	R\$19,63	R\$13.642,85
51	CURVA ESGOTO 90° X 40mm PVC BRANCA (ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI)	UND.	705	R\$3,86	R\$2.721,30
52	CURVA ESGOTO 90° X 50mm PVC BRANCA (ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI)	UND.	695	R\$11,43	R\$7.943,85
53	DUCHA HIGIÊNICA 1/4 CROMADA (ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI)	UND.	665	R\$110,63	R\$73.568,95
54	ENGATE PARA CAIXA DE DESCARGA 40cm (ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI)	UND.	945	R\$4,45	R\$4.205,25
55	ENGATE PARA CAIXA DE DESCARGA 50cm (ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI)	UND.	845	R\$6,40	R\$5.408,00
56	ESPUDE P VASO SANITÁRIO (ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI)	UND.	865	R\$4,96	R\$4.290,40
57	FITA VEDA ROSCA 189 X 50mm TIPO TIGRE (ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI)	UND.	1115	R\$11,94	R\$13.313,10



PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTANHAL
PALÁCIO MAXIMINO PORPINO DA SILVA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SUPRIMENTO E LICITAÇÃO

58	JOELHO ESGOTO 90° X 100mm (ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI)	UND.	715	R\$8,64	R\$6.177,60
59	JOELHO ESGOTO 90° X 40mm (ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI)	UND.	765	R\$1,47	R\$1.124,55
60	JOELHO ESGOTO 90° X 50mm (ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI)	UND.	765	R\$2,70	R\$2.065,50
61	JOELHO ESGOTO 90° X 75mm (ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI)	UND.	765	R\$5,67	R\$4.337,55
62	JOELHO PVC SOLDÁVEL 20mm (ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI)	UND.	795	R\$0,63	R\$500,85
63	JOELHO PVC SOLDÁVEL 32mm (ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI)	UND.	775	R\$2,38	R\$1.844,50
64	JOELHO PVC SOLDÁVEL 40mm (ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI)	UND.	795	R\$5,84	R\$4.642,80
65	JOELHO PVC SOLDÁVEL 50mm (ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI)	UND.	765	R\$5,18	R\$3.962,70
66	JOELHO PVC SOLDÁVEL 25mm (ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI)	UND.	795	R\$2,52	R\$2.003,40
67	JOELHO SOLDÁVEL 45° 25mm (ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI)	UND.	795	R\$1,61	R\$1.279,95
68	JOELHO SOLDÁVEL 45° 40mm (ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI)	UND.	515	R\$7,63	R\$3.929,45
69	JOELHO SOLDÁVEL 45° 50mm (ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI)	UND.	485	R\$9,38	R\$4.549,30
70	JOELHO SOLDÁVEL 45° 60mm (ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI)	UND.	485	R\$21,01	R\$10.189,85
71	JOELHO SOLDÁVEL 45° 75mm (ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI)	UND.	485	R\$54,84	R\$26.597,40
72	JOELHO SOLDÁVEL 90° ROSCA 20mm X 1/2. (ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI)	UND.	695	R\$1,74	R\$1.209,30
73	JOELHO SOLDÁVEL 90° ROSCA 25mm X 1/2 (ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI)	UND.	695	R\$2,18	R\$1.515,10
74	JOELHO SOLDÁVEL 90° ROSCA 32mm (ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI)	UND.	665	R\$2,57	R\$1.709,05



PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTANHAL
PALÁCIO MAXIMINO PORPINO DA SILVA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SUPRIMENTO E LICITAÇÃO

75	JOELHO SOLDÁVEL 90° ROSCA 40mm (ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI)	UND.	665	R\$8,70	R\$5.785,50
76	JOELHO SOLDÁVEL 90° ROSCA 50mm (ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI)	UND.	665	R\$12,10	R\$8.046,50
77	JOELHO SOLDÁVEL 90° ROSCA 60mm (ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI)	UND.	665	R\$25,39	R\$16.884,35
78	JUNÇÃO ESGOTO DUPLA 100mm x 100mm (ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI)	UND.	415	R\$52,09	R\$21.617,35
79	JUNÇÃO ESGOTO DE REDUÇÃO 100 X 50mm (ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI)	UND.	595	R\$14,55	R\$8.657,25
80	JUNÇÃO ESGOTO DE REDUÇÃO 150 X 100mm (ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI)	UND.	595	R\$80,21	R\$47.724,95
81	JUNÇÃO ESGOTO SIMPLES 40 x 40mm (ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI)	UND.	595	R\$3,69	R\$2.195,55
82	LÂMINA DE SERRA MANUAL FLEX (ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI)	UND.	815	R\$10,19	R\$8.304,85
83	LUVA DE CORRER ESGOTO 100mm (ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI)	UND.	595	R\$19,63	R\$11.679,85
84	LUVA DE CORRER ESGOTO 150mm (ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI)	UND.	595	R\$33,44	R\$19.896,80
85	LUVA DE CORRER ESGOTO 50mm (ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI)	UND.	765	R\$10,59	R\$8.101,35
86	LUVA DE CORRER ESGOTO 75mm (ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI)	UND.	765	R\$15,40	R\$11.781,00
87	LUVA PARA ESGOTO DN 150mm (ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI)	UND.	595	R\$27,75	R\$16.511,25
88	LUVA PARA ESGOTO DN 100mm (ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI)	UND.	595	R\$6,65	R\$3.956,75
89	LUVA PARA ESGOTO DN 75mm (ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI)	UND.	665	R\$5,51	R\$3.664,15
90	LUVA PARA ESGOTO DN 50mm (ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI)	UND.	665	R\$2,98	R\$1.981,70



PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTANHAL
PALÁCIO MAXIMINO PORPINO DA SILVA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SUPRIMENTO E LICITAÇÃO

91	LUVA PARA ESGOTO DN 40mm (ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI)	UND.	665	R\$1,22	R\$811,30
92	LUVA SOLDÁVEL PVC 100mm TIPO KRONA (ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI)	UND.	535	R\$52,05	R\$27.846,75
93	LUVA SOLDÁVEL PVC 20mm TIPO KRONA (ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI)	UND.	965	R\$0,67	R\$646,55
94	LUVA SOLDÁVEL PVC 25mm TIPO KRONA (ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI)	UND.	965	R\$1,25	R\$1.206,25
95	LUVA SOLDÁVEL PVC 32mm TIPO KRONA (ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI)	UND.	965	R\$2,33	R\$2.248,45
96	LUVA SOLDÁVEL PVC 40mm TIPO KRONA (ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI)	UND.	965	R\$3,60	R\$3.474,00
97	LUVA SOLDÁVEL PVC 50mm TIPO KRONA (ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI)	UND.	965	R\$3,83	R\$3.695,95
98	LUVA SOLDÁVEL PVC 60mm TIPO KRONA (ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI)	UND.	715	R\$13,30	R\$9.509,50
99	LUVA SOLDÁVEL PVC 85mm TIPO KRONA (ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI)	UND.	545	R\$31,89	R\$17.380,05
100	MANGUEIRA P/ JARDIM 1/2" TRANÇADA 20m (ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI) COMPLETA	UND.	395	R\$66,05	R\$26.089,75
101	MANGUEIRA P/ JARDIM 3/4" TRANÇADA 20m (ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI) COMPLETA	UND.	395	R\$66,05	R\$26.089,75
102	MECANISMO DE DESCARGA CX ACOPLADA	UND.	552	R\$127,43	R\$70.341,36
103	MECANISMO DE DESCARGA CX ACOPLADA (ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI)	UND.	183	R\$127,43	R\$23.319,69
104	MECANISMO DE DESCARGA CX SIMPLES	UND.	514	R\$126,03	R\$64.779,42



PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTANHAL
PALÁCIO MAXIMINO PORPINO DA SILVA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SUPRIMENTO E LICITAÇÃO

105	MECANISMO DE DESCARGA CX SIMPLES (ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI)	UND.	171	R\$126,03	R\$21.551,13
106	MICTÓRIO SIFONADO BRANCO 50X30cm	UND.	342	R\$421,11	R\$144.019,62
107	MICTÓRIO SIFONADO BRANCO 50X30cm (ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI)	UND.	113	R\$421,11	R\$47.585,43
108	PAPELEIRA PARA BANHEIRO (ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI)	UND.	665	R\$29,36	R\$19.524,40
109	PORTA TOALHAS ROSTO TIPO IDEA DECOL P/ BANHEIRO (ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI)	UND.	665	R\$42,25	R\$28.096,25
110	RALO LINEAR COM TAMPA OCULTA 150 X 150mm	UND.	424	R\$154,97	R\$65.707,28
111	RALO LINEAR COM TAMPA OCULTA 150 X 150mm (ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI)	UND.	141	R\$154,97	R\$21.850,77
112	RALO LINEAR COM TAMPA PLÁSTICA 100 X 40mm (ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI)	UND.	565	R\$127,10	R\$71.811,50
113	REDUÇÃO EXCÊNTRICA 75 X 50mm (ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI)	UND.	435	R\$6,23	R\$2.710,05
114	REDUÇÃO EXCÊNTRICA 100 X 50mm (ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI)	UND.	435	R\$8,78	R\$3.819,30
115	REDUÇÃO EXCÊNTRICA 50 X 40mm (ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI)	UND.	435	R\$4,06	R\$1.766,10
116	REDUÇÃO EXCÊNTRICA 100 X 75mm (ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI)	UND.	435	R\$10,61	R\$4.615,35
117	REGISTRO ESFERA PVC SOLDÁVEL VS 20mm (ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI)	UND.	465	R\$9,07	R\$4.217,55
118	REGISTRO ESFERA PVC SOLDÁVEL VS 25mm (ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI)	UND.	465	R\$10,87	R\$5.054,55
119	REGISTRO ESFERA PVC SOLDÁVEL VS 40mm (ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI)	UND.	465	R\$27,23	R\$12.661,95



PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTANHAL
PALÁCIO MAXIMINO PORPINO DA SILVA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SUPRIMENTO E LICITAÇÃO

120	REGISTRO ESFERA PVC SOLDÁVEL VS 50mm (ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI)	UND.	465	R\$28,60	R\$13.299,00
121	REGISTRO ESFERA PVC SOLDÁVEL VS 60mm (ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI)	UND.	465	R\$50,68	R\$23.566,20
122	REGISTRO ESFERA PVC SOLDÁVEL VS 100mm	UND.	327	R\$783,36	R\$256.158,72
123	REGISTRO ESFERA PVC SOLDÁVEL VS 100mm (ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI)	UND.	108	R\$783,36	R\$84.602,88
124	REGISTRO ESFERA PVC SOLDÁVEL VS 85mm	UND.	312	R\$410,25	R\$127.998,00
125	REGISTRO ESFERA PVC SOLDÁVEL VS 85mm (ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI)	UND.	103	R\$410,25	R\$42.255,75
126	REGISTRO ESFERA PVC SOLDÁVEL LI 20mm (ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI)	UND.	465	R\$9,26	R\$4.305,90
127	REGISTRO ESFERA PVC SOLDÁVEL LI 25mm (ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI)	UND.	465	R\$15,88	R\$7.384,20
128	REGISTRO ESFERA PVC SOLDÁVEL LI 40mm (ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI)	UND.	465	R\$42,90	R\$19.948,50
129	REGISTRO ESFERA PVC SOLDÁVEL LI 50mm (ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI)	UND.	465	R\$46,22	R\$21.492,30
130	REGISTRO ESFERA PVC SOLDÁVEL LI 75mm	UND.	312	R\$246,61	R\$76.942,32
131	REGISTRO ESFERA PVC SOLDÁVEL LI 75mm (ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI)	UND.	103	R\$246,61	R\$25.400,83
132	SIFÃO SANFONADO P/ PIA DE COZINHA (ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI)	UND.	1380	R\$9,15	R\$12.627,00
133	SIFÃO PLÁSTICO BRANCO 1 X 1.1/4" (ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI)	UND.	1360	R\$10,22	R\$13.899,20



PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTANHAL
PALÁCIO MAXIMINO PORPINO DA SILVA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SUPRIMENTO E LICITAÇÃO

134	TAMPA P/ VÁLVULA PIA/LAVATÓRIO (ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI)	UND.	845	R\$2,03	R\$1.715,35
135	TÊ ESGOTO 100mm (ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI)	UND.	575	R\$12,31	R\$7.078,25
136	TÊ ESGOTO 40mm (ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI)	UND.	575	R\$2,50	R\$1.437,50
137	TÊ ESGOTO 50mm (ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI)	UND.	595	R\$6,62	R\$3.938,90
138	TÊ ESGOTO 75mm (ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI)	UND.	585	R\$16,47	R\$9.634,95
139	TÊ DE ESGOTO DE REDUÇÃO 75mm X 50mm (ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI)	UND.	585	R\$15,82	R\$9.254,70
140	TÊ DE ESGOTO DE REDUÇÃO 100mm X 50mm (ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI)	UND.	595	R\$17,13	R\$10.192,35
141	TÊ PVC SOLDÁVEL 20mm (ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI)	UND.	695	R\$1,36	R\$945,20
142	TÊ PVC SOLDÁVEL 25mm (ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI)	UND.	695	R\$1,27	R\$882,65
143	TÊ PVC SOLDÁVEL 32mm (ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI)	UND.	665	R\$4,47	R\$2.972,55
144	TÊ PVC SOLDÁVEL 40mm (ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI)	UND.	665	R\$10,61	R\$7.055,65
145	TÊ PVC SOLDÁVEL 50mm (ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI)	UND.	665	R\$10,09	R\$6.709,85
146	TÊ PVC SOLDÁVEL 60mm (ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI)	UND.	665	R\$42,43	R\$28.215,95
147	TÊ PVC SOLDÁVEL DE REDUÇÃO 32mm x 25mm (ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI)	UND.	665	R\$7,98	R\$5.306,70
148	TÊ PVC SOLDÁVEL DE REDUÇÃO 40mm X 25mm (ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI)	UND.	665	R\$13,22	R\$8.791,30
149	TÊ PVC SOLDÁVEL DE REDUÇÃO 50mm x 25mm (ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI)	UND.	665	R\$7,83	R\$5.206,95



PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTANHAL
PALÁCIO MAXIMINO PORPINO DA SILVA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SUPRIMENTO E LICITAÇÃO

150	TORNEIRA P/ JARDIM PVC 1" (ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI)	UND.	715	R\$9,69	R\$6.928,35
151	TORNEIRA P/ JARDIM PVC 1/2" (ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI)	UND.	815	R\$3,61	R\$2.942,15
152	TORNEIRA P/ JARDIM PVC 3/4" (ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI)	UND.	665	R\$6,70	R\$4.455,50
153	TORNEIRO P/ JARDIM PVC 1/4" (ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI)	UND.	635	R\$11,67	R\$7.410,45
154	TORNEIRA P/ LAVATÓRIO PVC 1/2" (ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI)	UND.	815	R\$10,92	R\$8.899,80
155	TORNEIRA P/ LAVATÓRIO PVC 3/4" (ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI)	UND.	485	R\$9,00	R\$4.365,00
156	TORNEIRA PVC 1/2" X 15cm PARA PAREDE (ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI)	UND.	815	R\$13,17	R\$10.733,55
157	TORNEIRA PVC 3/4" X 15cm PARA PAREDE (ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI)	UND.	645	R\$13,17	R\$8.494,65
158	TUBO DE DESCARGA COMPLETO (ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI)	UND.	1015	R\$11,96	R\$12.139,40
159	TUBO PVC SOLDÁVEL 20mm x 6m (ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI)	UND.	1095	R\$18,26	R\$19.994,70
160	TUBO PVC SOLDÁVEL 25mm x 6m (ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI)	UND.	1095	R\$22,41	R\$24.538,95
161	TUBO PVC SOLDÁVEL 32mm x 6m (ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI)	UND.	1065	R\$40,84	R\$43.494,60
162	TUBO PVC SOLDÁVEL 40mm x 6m	UND.	799	R\$80,34	R\$64.191,66
163	TUBO PVC SOLDÁVEL 40mm x 6m (ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI)	UND.	266	R\$80,34	R\$21.370,44
164	TUBO PVC SOLDÁVEL 60mm x 6m	UND.	748	R\$98,41	R\$73.610,68
165	TUBO PVC SOLDÁVEL 60mm x 6m (ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI)	UND.	249	R\$98,41	R\$24.504,09
166	TUBO PVC SOLDÁVEL 85mm x 6m	UND.	750	R\$189,31	R\$141.982,50
167	TUBO PVC SOLDÁVEL 85mm x 6m	UND.	250	R\$189,31	R\$47.327,50



PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTANHAL
PALÁCIO MAXIMINO PORPINO DA SILVA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SUPRIMENTO E LICITAÇÃO

	(ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI)				
168	UNIÃO COM ROSCA 1" (ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI)	UND.	485	R\$19,48	R\$9.447,80
169	UNIÃO COM ROSCA 1.1/2" (ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI)	UND.	465	R\$31,90	R\$14.833,50
170	UNIÃO COM ROSCA 1.1/4" (ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI)	UND.	465	R\$29,05	R\$13.508,25
171	UNIÃO COM ROSCA 1/2" (ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI)	UND.	475	R\$5,41	R\$2.569,75
172	UNIÃO COM ROSCA 2" (ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI)	UND.	435	R\$52,58	R\$22.872,30
173	UNIÃO COM ROSCA 3/4" (ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI)	UND.	445	R\$7,84	R\$3.488,80
174	UNIÃO ROSCÁVEL 3" (ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI)	UND.	425	R\$108,30	R\$46.027,50
175	UNIÃO SOLDÁVEL PVC 20mm (ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI)	UND.	415	R\$6,84	R\$2.838,60
176	UNIÃO SOLDÁVEL PVC 25mm (ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI)	UND.	465	R\$8,48	R\$3.943,20
177	UNIÃO SOLDÁVEL PVC 32mm (ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI)	UND.	435	R\$17,28	R\$7.516,80
178	UNIÃO SOLDÁVEL PVC 40mm (ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI)	UND.	435	R\$33,06	R\$14.381,10
179	UNIÃO SOLDÁVEL PVC 50mm (ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI)	UND.	435	R\$37,90	R\$16.486,50
180	UNIÃO SOLDÁVEL PVC 60mm (ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI)	UND.	435	R\$93,55	R\$40.694,25
181	UNIÃO SOLDÁVEL PVC 85mm (ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI)	UND.	435	R\$158,44	R\$68.921,40
182	VÁLVULA DE RETANÇÃO UNIVERSAL ROSCÁVEL 25mm (ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI)	UND.	465	R\$159,00	R\$73.935,00
183	VÁLVULA DE RETANÇÃO UNIVERSAL ROSCÁVEL 32mm (ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI)	UND.	415	R\$161,39	R\$66.976,85



PREFEITURA MUNICIPAL DE CASTANHAL
PALÁCIO MAXIMINO PORPINO DA SILVA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SUPRIMENTO E LICITAÇÃO

184	VÁLVULA DE RETANÇÃO UNIVERSAL ROSCÁVEL 40mm	UND.	312	R\$209,26	R\$65.289,12
185	VÁLVULA DE RETANÇÃO UNIVERSAL ROSCÁVEL 40mm (ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI)	UND.	103	R\$209,26	R\$21.553,78
186	VÁLVULA DE RETANÇÃO UNIVERSAL ROSCÁVEL 50mm	UND.	312	R\$226,33	R\$70.614,96
187	VÁLVULA DE RETANÇÃO UNIVERSAL ROSCÁVEL 50mm (ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI)	UND.	103	R\$226,33	R\$23.311,99
188	VÁLVULA P/ LAVATÓRIO E TANQUE 1" (ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI)	UND.	865	R\$10,77	R\$9.316,05
189	VASO SANITÁRIO ACOPLADO BRANCO	UND.	503	R\$393,75	R\$198.056,25
190	VASO SANITÁRIO ACOPLADO BRANCO (ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI)	UND.	167	R\$393,75	R\$65.756,25
191	VASO SANITÁRIO SIMPLES BRANCO	UND.	488	R\$211,33	R\$103.129,04
192	VASO SANITÁRIO SIMPLES BRANCO (ITEM EXCLUSIVO PARA ME/EPP/MEI)	UND.	162	R\$211,33	R\$34.235,46
VALOR GLOBAL ESTIMADO					R\$ 7.826.700,89

ANEXO II

PROPOSTA COMERCIAL
(MODELO)

À Prefeitura Municipal de Castanhal – PMC

Processo Nº _____ - Edital nº _____ / _____.

Apresentamos a V.Sª, nossa proposta de preços para o fornecimento dos seguintes itens, nos termos do Edital e Anexos, conforme abaixo relacionado: