

Parauapebas/PA, 06 de junho de 2014



DE: Diretoria Operacional
PARA: Coordenadoria de Licitação e Contratos
ASSUNTO: Alteração de lotes de materiais hidráulicos

Senhor Mauro de Lima Prado, Solicito que considere a seguinte planilha no processo de licitação para aquisição de materiais hidráulicos.

Lote 01				
Item	Descrição do material	Quant	Unitário	Total
1	Anel borracha je dn 100	50	8,55	427,50
2	Anel borracha je dn 150	50	13,00	650,00
3	Anel borracha je dn 200	50	20,00	1.000,00
4	Anel borracha je dn 250	20	30,00	600,00
5	Anel borracha je dn 300	40	25,45	1.018,00
6	Anel borracha je dn 400	20	45,00	900,00
7	Anel borracha je dn 500	20	60,00	1.200,00
8	Anel borracha je dn 600	20	120,00	2.400,00
9	Anel borracha para flange dn 100	50	1,90	95,00
10	Anel borracha para flange dn 150	30	3,00	90,00
11	Anel borracha para flange dn 200	20	5,00	100,00
12	Anel borracha para flange dn 250	20	4,98	99,60
13	Anel borracha para flange dn 300	20	6,50	130,00
14	Anel borracha para flange dn 400	20	13,45	269,00
15	Anel borracha para flange dn 500	20	29,80	596,00
16	Anel borracha para flange dn 600	20	70,00	1.400,00
17	Curva ferro fundido je dn 150x22 com anel	3	266,00	798,00
18	Curva ferro fundido je dn 200x22 com anel	3	345,00	1.035,00
19	Curva ferro fundido je dn 250x22 com anel	3	758,00	2.274,00
20	Curva ferro fundido je dn 300x22 com anel	3	1.222,00	3.666,00
21	Curva ferro fundido je dn 400x22 com anel	3	1.655,00	4.965,00
22	Curva ferro fundido je dn 500x22 com anel	3	3.600,00	10.800,00
23	Curva ferro fundido je dn 600x22 com anel	1	5.160,00	5.160,00
24	Curva ferro fundido je dn 150x45 com anel	5	299,00	1.495,00
25	Curva ferro fundido je dn 200x45 com anel	5	385,00	1.925,00
26	Curva ferro fundido je dn 250x45 com anel	10	768,00	7.680,00
27	Curva ferro fundido je dn 300x45 com anel	5	1.480,00	7.400,00
28	Curva ferro fundido je dn 400x45 com anel	3	1.820,00	5.460,00
29	Curva ferro fundido je dn 500x45 com anel	2	2.760,00	5.520,00
30	Curva ferro fundido je dn 600x45 com anel	2	4.080,00	8.160,00
31	Curva ferro fundido je dn 150x90 com anel	8	297,00	2.376,00

32	Curva ferro fundido je dn 200x90 com anel	8	387,00	3.096,00
33	Curva ferro fundido je dn 250x90 com anel	6	720,00	4.320,00
34	Curva ferro fundido je dn 300x90 com anel	6	1.320,00	7.920,00
35	Curva ferro fundido je dn 400x90 com anel	4	2.200,00	8.800,00
36	Curva ferro fundido je dn 500x90 com anel	3	3.480,00	10.440,00
37	Curva ferro fundido je dn 600x90 com anel	1	5.340,00	5.340,00
38	Luva correr ferro fundido je dn 150 com anel	4	545,00	2.180,00
39	Luva correr ferro fundido je dn 200 com anel	4	800,00	3.200,00
40	Luva correr ferro fundido je dn 250 com anel	4	1.082,00	4.328,00
41	Luva correr ferro fundido je dn 300 com anel	4	1.586,00	6.344,00
42	Luva correr ferro fundido je dn 400 com anel	4	2.390,00	9.560,00
43	Luva correr ferro fundido je dn 500 com anel	4	3.446,00	13.784,00
44	Luva correr ferro fundido je dn 600 com anel	4	4.746,00	18.984,00
45	Extremidade ferro fundido bolsa e flange dn 150	4	200,00	800,00
46	Extremidade ferro fundido bolsa e flange dn 200	4	300,00	1.200,00
47	Extremidade ferro fundido bolsa e flange dn 250	4	400,00	1.600,00
48	Extremidade ferro fundido bolsa e flange dn 300	4	1.200,00	4.800,00
49	Extremidade ferro fundido bolsa e flange dn 400	4	1.600,00	6.400,00
50	Extremidade ferro fundido bolsa e flange dn 500	2	1.900,00	3.800,00
51	Extremidade ferro fundido bolsa e flange dn 600	2	3.000,00	6.000,00
52	Red.ferro fundido pb dn 75x50	5	92,00	460,00
53	Red.ferro fundido pb dn 100x75	5	162,00	810,00
54	Red.ferro fundido pb dn 150x100	5	270,00	1.350,00
55	Red.ferro fundido pb dn 200x100	5	312,00	1.560,00
56	Red.ferro fundido pb dn 200x150	5	306,00	1.530,00
57	Red.ferro fundido pb dn 250x200	5	470,00	2.350,00
58	Red.ferro fundido pb dn 250x150	5	367,00	1.835,00
59	Red.ferro fundido pb dn 300x150	5	592,00	2.960,00
60	Red.ferro fundido pb dn 300x200	5	610,00	3.050,00
61	Red.ferro fundido pb dn 300x250	5	590,00	2.950,00
62	Red.ferro fundido pb dn 400x150	5	600,00	3.000,00
63	Red.ferro fundido pb dn 400x200	5	600,00	3.000,00
64	Red.ferro fundido pb dn 400x300	5	910,00	4.550,00
65	Red.ferro fundido pb dn 500x400	5	1.212,00	6.060,00
66	Red.ferro fundido pb dn 600x400	2	1.999,00	3.998,00
67	Red.ferro fundido pb dn 600x500	5	1.728,00	8.640,00
68	Te ferro fundido je 150x50	5	400,00	2.000,00
69	Te ferro fundido je 150x75	5	483,00	2.415,00
70	Te ferro fundido je 150x100	5	466,00	2.330,00
71	Te ferro fundido je 200x50	5	400,00	2.000,00
72	Te ferro fundido je 200x75	5	596,00	2.980,00
73	Te ferro fundido je 200x100	5	734,00	3.670,00
74	Te ferro fundido je 200x200	5	986,00	4.930,00

75	Te ferro fundido je 150x150	5	616,00	3.080,00
76	Te ferro fundido je 250x50	5	600,00	3.000,00
77	Te ferro fundido je 250x75	5	772,00	3.860,00
78	Te ferro fundido je 250x100	3	856,00	2.568,00
79	Te ferro fundido je 250x150	3	1.200,00	3.600,00
80	Te ferro fundido je 250x200	3	1.200,00	3.600,00
81	Te ferro fundido je 250x250	3	1.220,00	3.660,00
82	Te ferro fundido je 300x75	5	1.004,00	5.020,00
83	Te ferro fundido je 300x100	5	1.140,00	5.700,00
84	Te ferro fundido je 300x150	5	1.242,00	6.210,00
85	Te ferro fundido je 300x200	5	1.380,00	6.900,00
86	Te ferro fundido je 300x250	5	1.532,00	7.660,00
87	Te ferro fundido je 300x300	5	1.760,00	8.800,00
88	Te ferro fundido je 400x75	2	1.490,00	2.980,00
89	Te ferro fundido je 400x100	2	1.592,00	3.184,00
90	Te ferro fundido je 400x200	2	1.962,00	3.924,00
91	Te ferro fundido je 400x300	2	2.362,00	4.724,00
92	Te ferro fundido je 400x400	2	2.764,00	5.528,00
93	Te ferro fundido je 500x100	2	2.204,00	4.408,00
94	Te ferro fundido je 500x200	2	2.670,00	5.340,00
95	Te ferro fundido je 500x300	2	3.128,00	6.256,00
96	Te ferro fundido je 500x500	2	4.118,00	8.236,00
97	Te ferro fundido je 600x100	2	2.906,00	5.812,00
98	Te ferro fundido je 600x200	2	3.478,00	6.956,00
99	Te ferro fundido je 600x300	2	4.062,00	8.124,00
100	Te ferro fundido je 600x400	2	3.954,00	7.908,00
101	Te ferro fundido je 600x500	2	3.393,00	6.786,00
102	Te ferro fundido je 600x600	1	5.102,00	5.102,00
103	Cruzeta ferro fundido je x pba 150x75	4	420,00	1.680,00
104	Cruzeta ferro fundido je x pba 150x110	4	550,00	2.200,00
105	Cruzeta ferro fundido je x pba 150x150	4	760,00	3.040,00
106	Red. ferro fundido x pba 75x50	4	99,00	396,00
107	Red. ferro fundido x pba 100x50	4	120,00	480,00
108	Red. ferro fundido x pba 150x75	4	205,00	820,00
109	Red. ferro fundido x pba 150x100	4	260,00	1.040,00
110	Curva ferro fundido flangeada 75x45	4	190,00	760,00
111	Curva ferro fundido flangeada 100x45	4	210,00	840,00

112	Curva ferro fundido flangeada 150x45	4	340,00	1.360,00
113	Curva ferro fundido flangeada 200x45 pn 10	4	520,00	2.080,00
114	Curva ferro fundido flangeada 250x45 pn 10	4	1.040,00	4.160,00
115	Curva ferro fundido flangeada 300x45 pn 10	4	1.457,00	5.828,00
116	Curva ferro fundido flangeada 400x45 pn 10	4	1.820,00	7.280,00
117	Curva ferro fundido flangeada 500x45 pn 10	2	3.500,00	7.000,00
118	Curva ferro fundido flangeada 600x45 pn 10	2	5.000,00	10.000,00
119	Curva ferro fundido flangeada 100x90	4	199,00	796,00
120	Curva ferro fundido flangeada 150x90	4	354,00	1.416,00
121	Curva ferro fundido flangeada 200x90 pn 10	4	556,00	2.224,00
122	Curva ferro fundido flangeada 250x90 pn 10	4	887,00	3.548,00
123	Curva ferro fundido flangeada 300x90 pn10	4	1.320,00	5.280,00
124	Curva ferro fundido flangeada 400x90 pn 10	4	1.997,00	7.988,00
125	Curva ferro fundido flangeada 500x90 pn 10	2	3.278,00	6.556,00
126	Curva ferro fundido flangeada 600x90 pn 10	2	4.997,00	9.994,00
127	Red. ferro fundido flangeada 100x75	4	160,00	640,00
128	Red. ferro fundido flangeada 100x50	4	299,00	1.196,00
129	Red. ferro fundido flangeada 150x50	4	352,00	1.408,00
130	Red. ferro fundido flangeada 150x75	4	377,00	1.508,00
131	Red. ferro fundido flangeada 150x100	4	299,00	1.196,00
132	Red. ferro fundido flangeada 200x75 pn 10	4	631,00	2.524,00
133	Red. ferro fundido flangeada 200x100 pn 10	4	599,00	2.396,00
134	Red. ferro fundido flangeada 200x150 pn 10	4	410,00	1.640,00
135	Red. ferro fundido flangeada 250x150 pn 10	4	857,00	3.428,00
136	Red. ferro fundido flangeada 250x200 pn 10	4	551,00	2.204,00
137	Red. ferro fundido flangeada excêntrica dn 150x100	4	265,00	1.060,00
138	Red. ferro fundido flangeada excêntrica dn 200x100 pn 10	4	550,00	2.200,00
139	Red. ferro fundido flangeada excêntrica dn 250x150 pn 10	4	780,00	3.120,00
140	Red. ferro fundido flangeada excêntrica dn 250x200 pn 10	4	498,00	1.992,00
141	Red. ferro fundido flangeada excêntrica dn 300x200 pn 10	4	1.020,00	4.080,00
142	Red. ferro fundido flangeada excêntrica dn 300x250 pn 10	3	784,00	2.352,00
143	Red. ferro fundido flangeada excêntrica dn 400x200 pn 10	3	1.385,00	4.155,00
144	Red. ferro fundido flangeada excêntrica dn 400x250 pn 10	3	1.440,00	4.320,00
145	Red. ferro fundido flangeada excêntrica dn 400x300 pn10	3	1.580,00	4.740,00
146	Red. ferro fundido flangeada excêntrica dn 500x400 pn 10	3	2.200,00	6.600,00
147	Toco ferro fundido flange 100x25	3	317,50	952,50
148	Toco ferro fundido flange 150x25	3	480,00	1.440,00
149	Toco ferro fundido flange 200x25 pn 10	3	675,80	2.027,40
150	Toco ferro fundido flange 250x25 pn 10	3	886,60	2.659,80
151	Toco ferro fundido flange 300x25 pn 10	3	1.015,40	3.046,20
152	Toco ferro fundido flange 400x25 pn 10	3	1.735,00	5.205,00
153	Toco ferro fundido flange 500x25 pn 10	3	2.860,00	8.580,00
154	Toco ferro fundido flange 100x50	3	407,00	1.221,00

155	Toco ferro fundido flange 150x50	3	616,00	1.848,00
156	Toco ferro fundido flange 200x50 pn 10	3	860,80	2.582,40
157	Toco ferro fundido flange 250x50 pn 10	3	1.131,60	3.394,80
158	Toco ferro fundido flange 300x50 pn 10	3	1.320,00	3.960,00
159	Toco ferro fundido flange 400x50 pn 10	2	2.190,00	4.380,00
160	Toco ferro fundido flange 500x50 pn 10	2	3.480,00	6.960,00
161	Toco ferro fundido flange 600x50 pn 10	1	5.020,00	5.020,00
162	Toco ferro fundido flange 600x25 pn 10	2	3.999,00	7.998,00
163	Mancal intermediário	4	199,00	796,00
164	Tubo ferro fundido pb k9 dn 150x6mts	5	2.987,00	14.935,00
165	Tubo ferro fundido pb k9 dn 200x6mts	5	3.985,00	19.925,00
166	Tubo ferro fundido pb k9 dn 250x6mts	5	4.580,00	22.900,00
167	Tubo ferro fundido pb k9 dn 300x6mts	5	6.888,00	34.440,00
168	Tubo ferro fundido pb k9 dn 400x6mts	5	8.478,00	42.390,00
169	Tubo ferro fundido pb k9 dn 500x6mts	4	11.588,00	46.352,00
170	Tubo ferro fundido pb k9 dn 600x6mts	4	16.478,00	65.912,00
171	Parafuso sext. galv.a fogo 16x80	400	5,00	2.000,00
172	Parafuso sext. galv.a fogo 20x90	400	6,00	2.400,00
173	Parafuso sext. galv.a fogo 24x100	300	15,00	4.500,00
174	Parafuso sext. galv.a fogo 27x120	150	17,00	2.550,00
175	Parafuso sext. galv.a fogo 30x130	150	25,00	3.750,00
Total lote 01				883.589,20

Lote 02

Item	Descrição do material	Quant	Unitário	Total
1	Reg. gav. ferro fundido cunha borracha je dn 75	4	600,00	2.400,00
2	Reg. gav. ferro fundido cunha borracha je dn 100	4	1.000,00	4.000,00
3	Reg. gav. ferro fundido cunha borracha je dn 150	4	1.900,00	7.600,00
4	Reg. gav. ferro fundido cunha borracha je dn 200	4	2.200,00	8.800,00
5	Reg. gav. ferro fundido cunha borracha je dn 250	3	3.000,00	9.000,00
6	Reg. gav. ferro fundido cunha borracha je dn 300	2	7.358,00	14.716,00
7	Reg. gav. ferro fundido cunha borracha flangeado dn 75	4	750,00	3.000,00
8	Reg. gav. ferro fundido cunha borracha flangeado dn 100	4	1.000,00	4.000,00
9	Reg. gav. ferro fundido cunha borracha flangeado dn 150	4	1.700,00	6.800,00
10	Reg. gav. ferro fundido cunha borracha flangeado dn 200 pn 10	3	2.800,00	8.400,00
11	Reg. gav. ferro fundido cunha borracha flangeado dn 250 pn 10	4	3.800,00	15.200,00
12	Reg. gav. ferro fundido cunha borracha flangeado dn 300 pn 10	3	5.200,00	15.600,00
13	Reg. gav. ferro fundido cunha borracha flangeado dn 400 pn 10	2	12.000,00	24.000,00
14	Reg. gav. ferro fundido cunha borracha flangeado dn 500 pn 10	2	21.500,00	43.000,00
15	Reg. gav. ferro fundido cunha borracha flangeado dn 500 pn 16	2	23.600,00	47.200,00
16	Hidrante de coluna completo dn 100	4	3.000,00	12.000,00
17	Ventosa tríplice função dn 100	8	1.000,00	8.000,00
18	Ventosa tríplice função dn 150	8	1.500,00	12.000,00
19	Ventosa tríplice função dn 200 pn 10	8	4.200,00	33.600,00

20	Comporta quadrada sent. duplo dn 300	2	3.500,00	7.000,00
21	Comporta quadrada sent. duplo dn 400	2	4.500,00	9.000,00
22	Comporta quadrada sent. duplo dn 500	2	6.500,00	13.000,00
23	Comporta quadrada sent. duplo dn 600	2	9.500,00	19.000,00
24	Pedestal de suspensão c/ engren. p/ comporta	4	7.260,00	29.040,00
25	Válvula ret. ferro fundido port. dupla dn 100	3	246,00	738,00
26	Válvula ret. ferro fundido port. dupla dn 150	3	602,00	1.806,00
27	Válvula ret. ferro fundido port. dupla dn 200	2	940,00	1.880,00
28	Válvula ret. ferro fundido port. dupla dn 250	2	1.484,00	2.968,00
29	Válvula ret. ferro fundido port. dupla dn 300	2	2.104,00	4.208,00
30	Válvula ret. ferro fundido port. dupla dn 400	2	4.790,00	9.580,00
31	Válvula ret. ferro fundido port. dupla dn 500	2	7.100,00	14.200,00
32	Válvula ret. port. única dn 100	2	970,00	1.940,00
33	Válvula ret. port. única dn 150	2	1.940,00	3.880,00
34	Válvula ret. port. única dn 200 pn 10	2	3.288,00	6.576,00
35	Válvula ret. port. única dn 250 pn 1010	2	5.194,00	10.388,00
36	Válvula ret. port. única dn 300 pn 10	2	6.752,00	13.504,00
37	Válvula ret. port. única dn 400 pn 10	2	13.545,00	27.090,00
38	Válvula ret. port. única dn 500 pn 10	2	14.359,00	28.718,00
39	Válvula ret. port. única dn 600 pn 10	2	18.241,00	36.482,00
40	Válvula borboleta duplo excêntrica dn 100 com caixa redutora	5	1.658,00	8.290,00
41	Válvula borboleta duplo excêntrica dn 150 com caixa redutora	5	2.745,00	13.725,00
42	Válvula borboleta duplo excêntrica dn 200 com caixa redutora	5	3.898,00	19.490,00
43	Válvula borboleta duplo excêntrica dn 250 com caixa redutora	3	5.287,00	15.861,00
44	Válvula borboleta duplo excêntrica dn 300 com caixa redutora	3	8.745,00	26.235,00
45	Válvula borboleta duplo excêntrica dn 400 com caixa redutora	3	9.523,00	28.569,00
46	Válvula borboleta duplo excêntrica dn 500 com caixa redutora	2	16.274,00	32.548,00
47	Valv .ret. port. única rosca bronze 2"	5	250,00	1.250,00
48	Valv. ret. port. única rosca bronze 2.1/2"	5	400,00	2.000,00
49	Valv. ret. port. única rosca bronze 3"	5	600,00	3.000,00
50	Valv. ret. port. única rosca bronze 4"	5	1.000,00	5.000,00
51	Valv. ret. fundo poço bronze 2"	5	150,00	750,00
52	Valv. ret. fundo poço bronze 2.1/2"	5	200,00	1.000,00
53	Valv. ret. fundo poço bronze 3"	5	400,00	2.000,00
54	Valv. ret. fundo poço bronze 4"	5	700,00	3.500,00
Total lote 02				683.532,00

LOTE 03

Item	Descrição do material	Quant	Unitário	Total
1	Tubo pvc defofo dn 100x6mts	100	210,00	21.000,00
2	Tubo pvc defofo dn 150x6mts	80	420,00	33.600,00
3	Tubo pvc defofo dn 200x6 mts	50	720,00	36.000,00
4	Tubo pvc defofo dn 300x6 mts	20	1.600,00	32.000,00

5	Tubo pvc defofo dn 400x6 mts	20	2.200,00	44.000,00
			Total Lote 3	166.600,00

Lote 04

Item	Descrição do material	Quant	Unitário	Total
1	Tubo ferro galvanizado 2.1/2"	20	750,00	15.000,00
2	Tubo ferro galvanizado 2"	20	500,00	10.000,00
3	Tubo ferro galvanizado 3"	20	850,00	17.000,00
4	União feero galv.ab dn 2"	15	70,00	1.050,00
5	União feero galv.ab dn 2.1/2"	15	140,00	2.100,00
6	União feero galv.ab dn 3"	10	135,00	1.350,00
7	União feero galv.ab dn 4"	10	220,00	2.200,00
8	Luva ferro galv 2"	100	22,00	2.200,00
9	Luva ferro galv 2.1/2"	100	32,00	3.200,00
10	Luva ferro galv 3"	100	40,00	4.000,00
11	Luva ferro galv 4"	50	70,00	3.500,00
12	Niple ferro galv. duplo 2"	20	20,00	400,00
13	Niple ferro galv. duplo 2.1/2"	20	23,00	460,00
14	Niple ferro galv.duplo 3"	20	40,00	800,00
15	Niple ferro galv. duplo 4"	20	58,00	1.160,00
			Total Lote 4	64.420,00
			Total lotes 1, 2 e3	1.798.141,20

Fabiano Dos Santos Lima
Fabiano Dos Santos Lima
Diretor Operacional/SAAEP
Port/ N°024/2014