



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA

MAPA COMPARATIVO DE PREÇOS

ITEM	DESCRIÇÃO – TRATOR NEW HOLLAND 7630/TT4030	UND	QTD	V. UNIT	LORENZONI	CASTANHEIRA	GLOBO	V. UNITÁRIO MÉDIO	V. TOTAL
1	Barra direção	Und.	7	2.155,43	2.337,30	1.987,00	2.142,00	2.155,4300	15.088,01
2	Bomba d'água	Und.	9	786,23	938,70	808,00	612,00	786,2300	7.076,07
3	Bomba de combustível	Und.	9	611,47	743,40	641,00	450,00	611,4700	5.503,23
4	Bomba hidráulica	Und.	5	6.166,53	6.690,60	5.689,00	6.120,00	6.166,5300	30.832,65
5	Bucha semi-eixo	Und.	11	85,64	98,92	84,00	74,00	85,6400	942,04
6	Caixa satélite	Und.	6	4.619,53	4.611,60	3.874,00	5.373,00	4.619,5300	27.717,18
7	Coroa da roda	Und.	7	1.948,83	2.425,50	2.098,00	1.323,00	1.948,8300	13.641,81
8	Coroa e pinhão	Und.	6	4.616,47	5.279,40	4.520,00	4.050,00	4.616,4700	27.698,82
9	Cruzeta diferencial	Und.	7	771,03	800,10	676,00	837,00	771,0300	5.397,21
10	Cruzeta semi-eixo	Und.	9	376,60	415,80	354,00	360,00	376,6000	3.389,40
11	Cubo redutor	Und.	7	3.805,83	4.882,50	4.240,00	2.295,00	3.805,8300	26.640,81
12	Disco de embreagem	Und.	7	2.410,80	2.696,40	2.176,00	2.360,00	2.410,8000	16.875,60
13	Eng satelite	Und.	11	423,89	538,66	467,00	266,00	423,8900	4.662,79
14	Engrenagem ré	Und.	6	1.308,67	1.449,00	1.235,00	1.242,00	1.308,6700	7.852,02
15	Filtro ar ext	Und.	34	198,93	226,80	194,00	176,00	198,9300	6.763,62
16	Filtro ar int	Und.	34	146,99	166,96	143,00	131,00	146,9900	4.997,66
17	Filtro sedimentador	Und.	8	303,57	308,70	260,00	342,00	303,5700	2.428,56
18	Manga de eixo	Und.	7	3.606,13	4.208,40	3.613,00	2.997,00	3.606,1300	25.242,91



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA

19	Planetária	Und.	7	701,83	850,50	733,00	522,00	701,8300	4.912,81
20	Plator embreagem	Und.	7	2.748,43	3.156,30	2.704,00	2.385,00	2.748,4300	19.239,01
21	Retentor cubo	Und.	17	153,99	186,96	158,00	117,00	153,9900	2.617,83
22	Retentor roda diant	Und.	17	373,15	387,46	327,00	405,00	373,1500	6.343,55
23	Rolamento embreagem	Und.	10	315,19	368,56	316,00	261,00	315,1900	3.151,90
24	Rolamento roda diant	Und.	34	363,83	409,50	349,00	333,00	363,8300	12.370,22
25	Semi eixo diant	Und.	7	2.324,07	2.482,20	2.105,00	2.385,00	2.324,0700	16.268,49
26	Terminal direção	Und.	14	425,19	511,56	440,00	324,00	425,1900	5.952,66

ITEM	PEÇAS PARA CARREGADEIRA W20E E 12C, MOTONIVELADORA 865, 865B, 885, FG85, RG140B, RG200 E FG170, RETROESCAVADEIRA 580N E TRATOR DE ESTEIRA D51EX	CÓDIGO	UND	QTD	LORENZONI	CASTANHEIRA	GLOBO	VALOR UNIT	V. TOTAL
27	Lamina 5/8 13 furos curva	5D9553	und	136	798,00	1.470,00	899,00	1.055,67	143.571,12
28	Lamina 5/8 15 furos curva	5D9554	und	136	990,00	1.680,00	1.075,00	1.248,33	169.772,88
29	Lamina 3/4 13 furos curva	5D9558	und	136	1.217,40	1.470,00	1.388,00	1.358,47	184.751,92
30	Lamina 3/4 15 furos curva	5D9559	und	85	1.462,20	1.680,00	1.701,00	1.614,40	137.224,00
31	Lamina 3/4 13 furos reta	5J6970	und	135	1.253,40	1.470,00	1.457,00	1.393,47	188.118,45
32	Lamina 3/4 15 furos reta	5J6973	und	135	1.487,20	1.680,00	1.701,00	1.622,73	219.068,55
33	Canto 6 furos	752541478	und	14	817,30	775,00	637,00	743,10	10.403,40
34	Dente 1	E157559	und	92	448,50	420,00	450,00	439,50	40.434,00
35	Unha escarificador	2D5572	und	238	95,00	95,00	70,00	86,67	20.627,46
36	Suporte escarificador	1957218	und	119	300,00	275,00	250,00	275,00	32.725,00
37	Lamina 3/4 9 furos	1307041130	und	7	2.102,90	1.960,00	1.701,00	1.921,30	13.449,10
38	Canto d1 5 furos	1407011141	und	4	908,60	850,00	709,00	822,53	3.290,12



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA

39	Canto e1 5 furos	1407011131	und	4	908,60	850,00	709,00	822,53	3.290,12
40	Lamina 3/4 5 furos	12Y7211220	und	17	1.581,90	1.500,00	1.542,00	1.541,30	26.202,10
41	Lamina 3/4 6 furos	12Y7211230	und	34	1.897,70	1.800,00	1.851,00	1.849,57	62.885,38
42	Canto reto 4 furos	12Y7211210	und	34	813,60	770,00	997,00	860,20	29.246,80
43	Lamina banquinho 1 18 furos	L46613	und	4	6.826,40	5.895,00	5.800,00	6.173,80	24.695,20
44	Parafuso lamina 5/8 x2.1/4	73132919	und	4250	4,74	5,00	5,30	5,01	21.292,50
45	Porca sextavada 5/8	12164321	und	4250	2,13	2,00	2,00	2,04	8.670,00
46	Parafuso lamina 3/4 x2.3/4	209011270	und	1673	6,90	6,50	5,20	6,20	10.372,60
47	Porca sextavada 3/4	229011219	und	1698	4,20	4,00	3,50	3,90	6.622,20
48	Tampa do tanque	87362264	und	14	676,00	635,00	540,00	617,00	8.638,00
49	Tarisca	73125480	und	68	195,60	184,00	154,00	177,87	12.095,16
50	Tarisca	73125481	und	68	193,00	186,00	140,00	173,00	11.764,00
51	Placa	73125482	und	68	299,80	280,00	220,00	266,60	18.128,80
52	Parafuso	73126330	und	680	9,74	10,00	15,50	11,75	7.990,00
53	Retentor	87625368	und	30	66,00	255,00	50,00	123,67	3.710,10
54	Retentor	87625367	und	30	345,30	310,00	391,00	348,77	10.463,10
55	Anel	87625355	und	51	126,00	116,00	55,00	99,00	5.049,00
56	Anel	87625357	und	51	87,50	78,00	153,00	106,17	5.414,67
57	Anel	87625364	und	51	20,50	18,00	7,00	15,17	773,67
58	Disco	87625345	und	136	323,70	313,00	372,00	336,23	45.727,28
59	Disco	87625346	und	136	344,60	316,00	260,00	306,87	41.734,32
60	Pino esférico	75326511	und	102	525,00	492,00	405,00	474,00	48.348,00
61	Cilindro de roda	70665970	und	14	313,30	297,00	762,00	457,43	6.404,02
62	Lona de freio	75209537	und	21	186,90	175,00	237,00	199,63	4.192,23
63	Retentor	70631119	und	31	37,00	27,00	35,00	33,00	1.023,00
64	Capa	70680631	und	31	302,40	271,00	256,00	276,47	8.570,57
65	Cone	70684816	und	31	616,80	549,00	572,00	579,27	17.957,37



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA

66	Retentor	70680615	und	31	80,50	70,00	71,00	73,83	2.288,73
67	Espaçador	75248808	und	30	88,70	81,00	32,00	67,23	2.016,90
68	Chapa	75248809	und	107	20,00	17,00	4,00	13,67	1.462,69
69	Placa	75248810	und	40	74,40	71,00	30,00	58,47	2.338,80
70	Suporte	75243732	und	30	254,00	248,00	180,00	227,33	6.819,90
71	Placa	75248807	und	51	121,90	119,00	81,00	107,30	5.472,30
72	União	87421807	und	10	113,30	119,00	61,00	97,77	977,70
73	Tirante	84126503	und	7	84,70	79,00	63,00	75,57	528,99
74	Rolamento	87625366	und	40	504,50	484,00	370,00	452,83	18.113,20
75	Rolamento	87625365	und	40	430,80	405,00	342,00	392,60	15.704,00
76	Anel	87625356	und	40	128,00	112,00	105,00	115,00	4.600,00
77	Reparo cilindro	75220797	und	25	184,20	173,00	138,00	165,07	4.126,75
78	Reparo cilindro	75220700	und	25	184,20	173,00	138,00	165,07	4.126,75
79	Reparo cilindro	75288870	und	25	166,71	155,00	123,00	148,24	3.706,00
80	Reparo cilindro	84217287	und	26	235,20	580,00	192,00	335,73	8.728,98
81	Bomba de combustível	75289704	und	17	627,50	593,00	525,00	581,83	9.891,11
82	Bucha esférica	70668028	und	30	112,50	102,00	100,00	104,83	3.144,90
83	Haste	73124571	und	17	261,00	258,00	160,00	226,33	3.847,61
84	Kit de reparo	73064517	und	20	73,50	63,00	60,00	65,50	1.310,00
85	Chapa	73248802	und	85	132,20	123,00	100,00	118,40	10.064,00
86	Placa	75248931	und	51	83,30	74,00	63,00	73,43	3.744,93
87	Eixo	75255725	und	13	990,60	940,00	764,00	898,20	11.676,60
88	Reservatório	84227067	und	7	1.110,50	996,00	1.310,00	1.138,83	7.971,81
89	Pastilha	87715377	und	14	244,50	236,00	160,00	213,50	2.989,00
90	Bucha	73163363	und	30	896,50	852,00	695,00	814,50	24.435,00
91	Bucha	75327135	und	30	60,50	56,00	50,00	55,50	1.665,00
92	Pino	87359686	und	30	102,00	89,00	78,00	89,67	2.690,10



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA

93	Fechadura	75313361	und	4	1.658,00	1.575,00	1.500,00	1.577,67	6.310,68
94	Fechadura	75313362	und	4	1.664,01	1.577,00	1.500,00	1.580,34	6.321,36
95	Conexão	86639058	und	11	694,30	658,00	537,00	629,77	6.927,47
96	Retentor	47123727	und	40	377,01	371,00	260,00	336,00	13.440,00
97	Sensor transmissão	87739469	und	5	5.119,50	4.876,00	4.505,00	4.833,50	24.167,50
98	Bomba conjugada	75252143	und	2	17.382,50	16.377,00	14.000,00	15.919,83	31.839,66
99	Coroa e pinhão	75289084	und	4	13.224,00	1.245,00	10.600,00	8.356,33	33.425,32
100	Corrente	75241029	und	20	2.304,00	9.469,00	2.250,00	4.674,33	93.486,60
101	Engrenagem	87625339	und	4	8.603,00	8.079,00	6.900,00	7.860,67	31.442,68
102	Flange	6904294	und	5	12.076,00	11.827,00	8.400,00	10.767,67	53.838,35
103	Flante	1493498	und	5	9.342,00	8.810,00	7.100,00	8.417,33	42.086,65
104	Flange	75266759	und	5	5.827,00	5.505,00	4.600,00	5.310,67	26.553,35
105	Hélice	73164370	und	12	2.085,50	2.071,00	1.300,00	1.818,83	21.825,96
106	Luva	75286656	und	6	3.595,50	3.404,00	2.800,00	3.266,50	19.599,00
107	Pino	75251674	und	48	84,50	78,00	70,00	77,50	3.720,00
108	Pino	87447422	und	14	1.280,00	1.217,00	985,00	1.160,67	16.249,38
109	Placa	87561066	und	20	1.489,00	1.384,00	1.100,00	1.324,33	26.486,60
110	Polia	75286359	und	6	1.832,50	1.736,00	1.400,00	1.656,17	9.937,02
111	Solenóide	75288856	und	11	1.480,00	1.376,00	1.200,00	1.352,00	14.872,00
112	Cruzeta	75288824	und	25	433,50	389,00	390,00	404,17	10.104,25
113	Cruzeta	87638368	und	20	1.034,00	977,00	800,00	937,00	18.740,00
114	Cubo	87354991	und	10	803,00	755,00	640,00	732,67	7.326,70
115	Rolamento	8603301	und	10	2.475,50	2.330,00	1.900,00	2.235,17	22.351,70
116	Rolamento	87663317	und	10	196,90	190,00	150,00	178,97	1.789,70
117	Rolamento	75289030	und	5	1.496,50	1.360,00	2.650,00	1.835,50	9.177,50
118	Rolamento	76035007	und	5	2.523,00	2.392,00	1.975,00	2.296,67	11.483,35
119	Tampa	87491449	und	5	3.893,00	3.651,00	3.180,00	3.574,67	17.873,35



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA

120	Disco	8603413	und	20	304,70	286,00	230,00	273,57	5.471,40
121	Rolamento	8303435	und	20	1.836,50	1.741,00	1.420,00	1.665,83	33.316,60
122	Arruela	8603341	und	10	1.502,00	1.446,00	1.100,00	1.349,33	13.493,30
123	Eixo	87637712	und	6	7.597,50	7.110,00	6.250,00	6.985,83	41.914,98
124	Mangueira	87394149	und	6	506,00	479,00	600,00	528,33	3.169,98
125	Mangueira	87744565	und	5	1.039,00	964,00	820,00	941,00	4.705,00
126	Mangueira	84269083	und	5	457,00	426,00	350,00	411,00	2.055,00
127	Mangueira	87490151	und	5	882,00	834,00	680,00	798,67	3.993,35
128	Mangueira	75325498	und	7	1.205,00	1.124,00	900,00	1.076,33	7.534,31
129	Mangueira	75251171	und	7	1.071,40	997,00	850,00	972,80	6.809,60
130	Mangueira	75251156	und	4	403,00	371,00	300,00	358,00	1.432,00
131	Sensor de pressão	75236112	und	7	475,00	441,00	380,00	432,00	3.024,00
132	Suporte	75251676	und	5	1.237,00	1.164,00	940,00	1.113,67	5.568,35
133	Tubo	75261230	und	7	904,50	862,00	700,00	822,17	5.755,19
134	Turbina	75313125	und	5	10.053,00	9.562,00	7.800,00	9.138,33	45.691,65
135	Tensor de correia	75286363	und	12	856,50	803,00	750,00	803,17	9.638,04
136	Correia	75310729	und	25	232,50	214,00	170,00	205,50	5.137,50
137	Cabo de acelerador	E155965	und	14	235,00	211,00	378,00	274,67	3.845,38
138	Reparo cilindro direção	G109452	und	17	100,50	87,00	103,00	96,83	1.646,11
139	Cabo de acelerador	75251274	und	5	418,00	398,00	350,00	388,67	1.943,35
140	Terminal	1925104	und	4	2.281,50	1.796,00	1.750,00	1.942,50	7.770,00
141	Rotula	87663316	und	7	533,50	504,00	405,00	480,83	3.365,81
142	Terminal	73125709	und	4	291,50	272,00	230,00	264,50	1.058,00
143	Radiador	147356A1	und	4	9.822,00	9.258,00	7.800,00	8.960,00	35.840,00
144	Hélice	75202771	und	4	975,00	839,00	960,00	924,67	3.698,68
145	Anel	71103598	und	17	3,20	3,00	3,00	3,07	52,19
146	Anel	71103599	und	17	8,10	7,00	6,00	7,03	119,51



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA

147	Anel guia	71103597	und	17	23,70	22,00	18,00	21,23	360,91
148	Gaxeta	71103600	und	17	34,00	31,00	25,00	30,00	510,00
149	Retentor	71103601	und	17	57,30	53,00	42,00	50,77	863,09
150	Retentor	71103602	und	17	67,30	56,00	42,00	55,10	936,70
151	Bucha	71103591	und	17	23,70	22,00	18,00	21,23	360,91
152	Anel	71103592	und	17	88,50	80,00	65,00	77,83	1.323,11
153	Anel	71103593	und	17	2,75	3,00	70,00	25,25	429,25
154	Placa	75248811	und	25	73,60	69,00	76,00	72,87	1.821,75
155	Cruzeta	73125068	und	7	387,50	361,00	300,00	349,50	2.446,50
156	Garfo	73124743	und	4	554,00	502,00	530,00	528,67	2.114,68
157	Amortecedor	87559372	und	7	905,00	844,00	700,00	816,33	5.714,31
158	Amortecedor	398767A1	und	4	397,00	362,00	330,00	363,00	1.452,00
159	Reparo do cilindro de direção	73065112	und	7	150,50	132,00	125,00	135,83	950,81
160	Retentor	70634037	und	10	104,00	111,00	45,00	86,67	866,70
161	Terminal de direção	75219488	und	7	580,30	535,00	467,00	527,43	3.692,01
162	Suporte	75267107	und	4	4.473,50	4.564,00	2.595,00	3.877,50	15.510,00
163	Distanciador	73125534	und	4	469,80	435,00	387,00	430,60	1.722,40
164	Bucha	73130019	und	7	500,00	472,00	385,00	452,33	3.166,31
165	Corrente	70620167	und	4	2.380,50	2.170,00	2.100,00	2.216,83	8.867,32
166	Parafuso	75126905	und	109	2,15	3,00	2,00	2,38	259,42
167	Anel	75126904	und	4	171,50	157,00	188,00	172,17	688,68
168	Engrenagem	75285411	und	4	502,50	475,00	1.690,00	889,17	3.556,68
169	Volante	75208764	und	4	2.490,00	2.366,00	1.900,00	2.252,00	9.008,00
170	Dente lateral	84418418	und	4	322,30	297,00	375,00	331,43	1.325,72
171	Dente lateral	84418417	und	4	322,30	297,00	375,00	331,43	1.325,72
172	Dente lateral	85820232	und	10	185,50	175,00	135,00	165,17	1.651,70
173	Bomba hidráulica	75266621	und	4	1.514,00	1.424,00	1.603,00	1.513,67	6.054,68



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA

174	Bucha	79106797	und	7	179,50	167,00	137,00	161,17	1.128,19
175	Rótula	87663318	und	14	235,00	217,00	180,00	210,67	2.949,38
176	Arruela	87663319	und	14	39,50	34,00	30,00	34,50	483,00
177	Gaxeta	87648785	und	14	35,00	28,00	25,00	29,33	410,62
178	Bucha	87647431	und	6	156,50	142,00	120,00	139,50	837,00
179	Trava	2978906	und	13	27,50	23,00	25,00	25,17	327,21
180	Arruela	87668013	und	9	99,00	93,00	75,00	89,00	801,00
181	Retentor	8291995	und	14	101,00	93,00	80,00	91,33	1.278,62
182	Anel	70924686	und	17	3,20	3,00	2,50	2,90	49,30
183	Tampa do tanque combus	1340471180	und	5	355,50	329,00	300,00	328,17	1.640,85
184	Reparo cilindro de direção	75287812	und	7	146,00	129,00	135,00	136,67	956,69
185	Mancal com rolamento	E064165	und	4	435,50	381,00	420,00	412,17	1.648,68
186	Mancal com rolamento	75237375	und	4	487,80	456,00	390,00	444,60	1.778,40
187	Bomba hidráulica	75252598	und	2	28.060,00	26.690,00	21.800,00	25.516,67	51.033,34
188	Corrente	73133068	und	2	3.507,50	3.365,00	6.000,00	4.290,83	8.581,66
189	Terminal de direção	73125709	und	4	304,00	288,00	250,00	280,67	1.122,68
190	Lamina tatu ou baldan 2,400m	622360016	und	8	885,50	831,00	820,00	845,50	6.764,00
191	Lamina tatu ou baldan 2,600m	16-2106	und	8	1.471,00	1.332,00	1.250,00	1.351,00	10.808,00
192	Disco de grade baldan 26x6mm	602033005	und	136	698,50	627,00	645,00	656,83	89.328,88
193	Tubo motor	73129639	und	5	856,50	816,00	650,00	774,17	3.870,85
194	Tubo motor	73129638	und	4	858,50	816,00	650,00	774,83	3.099,32
195	Reparo cilindro hid	G109423	und	9	141,90	125,00	130,00	132,30	1.190,70
196	Parafuso	70929092	und	85	89,50	83,00	65,00	79,17	6.729,45
197	Mancal com rolamento	75237375	und	4	487,80	458,00	387,00	444,27	1.777,08
198	Junta	J929792	und	4	93,50	86,00	70,00	83,17	332,68
199	Junta	J929791	und	4	38,20	33,00	40,00	37,07	148,28
200	Tampa	4959324	und	4	104,00	92,00	80,00	92,00	368,00



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA

201	Tampa do radiador	E060048	und	5	35,00	28,00	25,00	29,33	146,65
202	Terminal 1/4	70686384	und	4	52,20	46,00	43,00	47,07	188,28
203	Flange	73134819	und	4	611,50	573,00	485,00	556,50	2.226,00
204	Cruzeta	73134821	und	7	484,50	452,00	370,00	435,50	3.048,50
205	Retentor	70670186	und	7	108,50	97,00	70,00	91,83	642,81
206	Retentor	71005117	und	7	115,50	106,00	90,00	103,83	726,81
207	Haste	71103594	und	4	865,00	822,00	650,00	779,00	3.116,00
208	Bucha nylon	71103591	und	7	24,70	22,00	18,00	21,57	150,99
209	Filtro	11Y6028710	und	5	1.917,00	1.904,00	1.250,00	1.690,33	8.451,65
210	Gaxeta	71103600	und	6	29,80	26,00	22,00	25,93	155,58
211	Reparo do cilindro	G101287	und	6	94,00	87,00	75,00	85,33	511,98
212	Junta	L033476	und	5	31,00	28,00	87,00	48,67	243,35
213	Elo redução	70605507	und	6	238,00	226,00	258,00	240,67	1.444,02
214	Retentor da haste	D077000	und	6	44,90	42,00	46,00	44,30	265,80
215	Cabo	E158833	und	4	360,40	322,00	321,00	334,47	1.337,88
216	Cabo	E158832	und	4	316,00	290,00	328,00	311,33	1.245,32
217	Cabo de acelerador	87340753	und	4	481,10	441,00	414,00	445,37	1.781,48
218	Sapata	73125488	und	6	895,00	847,00	700,00	814,00	4.884,00
219	Cabeçote do filtro	J918954	und	4	1.258,50	1.194,00	1.116,00	1.189,50	4.758,00
220	Coroa e pinhão	148982A1	und	4	5.213,90	4.814,00	4.416,00	4.814,63	19.258,52
221	Rolamento	148936A1	und	4	410,90	385,00	336,00	377,30	1.509,20
222	Rolamento	148928A1	und	4	199,10	180,00	159,00	179,37	717,48
223	Retentor	148933A1	und	4	110,90	105,00	81,00	98,97	395,88
224	Rolamento	148897A1	und	6	534,40	497,00	441,00	490,80	2.944,80
225	Rolamento	JW6010	und	3	3.292,50	3.047,00	2.775,00	3.038,17	9.114,51
226	Rolamento	JW5010	und	3	1.464,40	1.336,00	1.281,00	1.360,47	4.081,41
227	Eixo	71103642	und	3	10.984,40	10.166,00	9.246,00	10.132,13	30.396,39



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA

228	Parafuso	2053251121	und	1085	29,80	26,00	22,00	25,93	28.134,05
229	Porca	2033261220	und	1085	6,65	6,00	5,00	5,88	6.379,80
230	Lamina 10 furos	134844A1	und	4	3.725,00	3.509,00	3.100,00	3.444,67	13.778,68
231	Reparo	147553A1	und	4	512,40	532,00	276,00	440,13	1.760,52
232	Unha	2085235	und	17	125,50	119,00	95,00	113,17	1.923,89
233	Dente	84418417	und	7	370,10	355,00	375,00	366,70	2.566,90
234	Dente	84418418	und	7	370,10	355,00	375,00	366,70	2.566,90
235	Dente	85820230	und	20	214,00	217,00	135,00	188,67	3.773,40
236	Valvula rotativa	195172	und	9	303,50	284,00	276,00	287,83	2.590,47
237	Mangueira	191927	und	10	236,50	220,00	207,00	221,17	2.211,70
238	Chapeu	E155521	und	3	216,50	203,00	333,00	250,83	752,49
239	Sensor	8900134428	und	3	3.064,20	2.802,00	2.688,00	2.851,40	8.554,20
240	Mola	1243064110	und	4	3.916,10	3.618,00	3.324,00	3.619,37	14.477,48
241	Esteira sem sapata	12Y3200011	und	4	22.707,50	21.555,00	29.250,00	24.504,17	98.016,68
242	Rolete superior	12Y3000041	und	15	2.101,40	1.960,00	2.125,00	2.062,13	30.931,95
243	Rolete inferior fs	12Y3000021	und	30	3.124,00	2.857,00	2.450,00	2.810,33	84.309,90
244	Rolete inferior fd	12Y3000031	und	16	3.981,80	3.755,00	2.750,00	3.495,60	55.929,60
245	Segmento	12Y2711510	Jg	86	3.090,00	2.096,00	5.750,00	3.645,33	313.498,38
246	Anel	406403515	und	10	3,80	3,50	5,00	4,10	41,00
247	Guia	715500615	und	6	12,80	12,00	12,00	12,27	73,62
248	Gaxeta	937000060	und	6	174,50	164,00	144,00	160,83	964,98
249	Placa	12Y3011380	und	6	651,30	601,00	552,00	601,43	3.608,58
250	Placa	1953017960	und	6	26,00	23,00	20,00	23,00	138,00
251	Coxim	1553013230	und	6	154,50	139,00	125,00	139,50	837,00
252	Bucha	12Y3011130	und	6	184,50	173,00	145,00	167,50	1.005,00
253	Retentor	1543261170	und	6	190,50	178,00	153,00	173,83	1.042,98



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA

254	Retentor	12Y3011510	und	7	190,50	178,00	153,00	173,83	1.216,81
255	Anel	406508025	und	4	15,30	13,50	13,00	13,93	55,72
256	Anel	702000675	und	4	5,90	5,00	5,00	5,30	21,20
257	Bucha	717706530	und	4	50,50	46,00	40,00	45,50	182,00
258	Retentor	12G3064340	und	4	155,70	141,00	128,00	141,57	566,28
259	Reparo	7079925720	und	6	1.020,70	969,00	798,00	929,23	5.575,38
260	Reparo	7079925730	und	6	1.125,80	10.009,00	1.017,00	4.050,60	24.303,60
261	Reparo	7079934300	und	6	1.012,70	959,00	798,00	923,23	5.539,38
262	Vidro	12Y9781362	und	3	1.566,00	1.442,00	1.350,00	1.452,67	4.358,01
263	Vidro	12Y9781372	und	3	1.566,00	1.442,00	1.350,00	1.452,67	4.358,01
264	Vidro	12Y9781310	und	3	1.861,00	1.752,00	1.500,00	1.704,33	5.112,99
265	Vidro	12Y9781331	und	3	1.840,00	1.727,00	1.500,00	1.689,00	5.067,00
266	Vidro	12Y9781450	und	3	1.736,00	1.616,00	1.450,00	1.600,67	4.802,01
267	Vidro	12Y9781560	und	3	1.736,00	1.616,00	1.450,00	1.600,67	4.802,01
268	Mangueira	146266A1	und	4	467,80	438,00	432,00	445,93	1.783,72
269	Retentor	148940A1	und	10	379,90	400,00	239,00	339,63	3.396,30
270	Luva	E69392	und	4	619,00	580,00	766,00	655,00	2.620,00
271	Cruzeta	E698763	und	6	368,60	350,00	315,00	344,53	2.067,18
272	Cardan	16399A1	und	4	1.910,60	1.772,00	1.620,00	1.767,53	7.070,12
273	Tubo	L071206	und	3	195,50	179,00	165,00	179,83	539,49
274	Boia	148080A1	und	4	579,10	533,00	489,00	533,70	2.134,80
275	Tanque	144921A1	und	3	2.198,30	2.023,00	1.857,00	2.026,10	6.078,30
276	Mangueira	146241A1	und	3	185,60	163,00	159,00	169,20	507,60
277	Junta	A011822	und	3	4,30	4,00	3,00	3,77	11,31
278	Camara de freio	75213444	und	4	2.046,00	1.860,00	1.800,00	1.902,00	7.608,00
279	Cilindro mestre	75213445	und	4	1.078,70	987,00	903,00	989,57	3.958,28
280	Helice	84180843	und	4	1.985,30	1.726,00	1.962,00	1.891,10	7.564,40



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA

281	Retentor	148933A1	und	6	98,40	90,00	81,00	89,80	538,80
282	Valvula	E156035	und	3	694,70	693,00	453,00	613,57	1.840,71
283	Bomba de transmissão	D77005	und	4	2.152,60	1.987,00	1.824,00	1.987,87	7.951,48
284	Coxim	A019066	und	4	75,70	69,00	63,00	69,23	276,92
285	Termometro de água	75214411	und	4	397,20	363,00	333,00	364,40	1.457,60
286	Bomba	J933255	und	4	1.150,90	1.059,00	966,00	1.058,63	4.234,52
287	Tampa	147444A1	und	3	1.546,10	1.418,00	1.299,00	1.421,03	4.263,09
288	Compressor de ar	3357107	und	3	8.382,50	7.788,00	10.147,00	8.772,50	26.317,50
289	Cilindro mestre	146453A1	und	4	991,00	916,00	840,00	915,67	3.662,68
290	Impulsor	E105057	und	3	3.384,40	3.124,00	2.871,00	3.126,47	9.379,41
291	Mangueira	147480A1	und	3	336,10	306,00	279,00	307,03	921,09
292	Mangueira	L104445	und	3	368,90	310,00	336,00	338,30	1.014,90
293	Turbina	E105055	und	4	1.682,00	1.531,00	1.400,00	1.537,67	6.150,68
294	Terminal	112509A1	und	6	326,10	293,00	264,00	294,37	1.766,22
295	Barra de direção	401054A1	und	4	1.022,30	899,00	987,00	969,43	3.877,72
296	Reparo	401061A1	und	4	28,10	26,00	24,00	26,03	104,12
297	Cubo	75255243	und	3	3.854,50	3.670,00	2.980,00	3.501,50	10.504,50
298	Retentor	73145398	und	3	67,30	62,00	57,00	62,10	186,30
299	Luva	70634440	und	4	190,20	170,00	159,00	173,07	692,28
300	Retentor	70634519	und	3	156,90	139,00	126,00	140,63	421,89
301	Mangueira	75252197	und	4	125,60	109,00	100,00	111,53	446,12
302	Mangueira	73158847	und	3	52,30	46,00	42,00	46,77	140,31
303	Guia	87618963	und	6	1.201,00	1.138,00	920,00	1.086,33	6.517,98
304	Corrente	87667592	und	6	3.979,00	3.677,00	3.554,00	3.736,67	22.420,02
305	Vidro	87603365	und	3	1.514,00	1.428,00	1.200,00	1.380,67	4.142,01
306	Vidro	87753545	und	4	2.157,50	2.031,00	1.700,00	1.962,83	7.851,32
307	Vidro	87753546	und	4	2.157,50	2.031,00	1.700,00	1.962,83	7.851,32



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA

308	Vidro	87753542	und	4	1.699,00	1.592,00	1.350,00	1.547,00	6.188,00
309	Vidro	87753543	und	4	1.633,50	1.533,00	1.300,00	1.488,83	5.955,32
310	Vidro	84406911	und	4	1.567,50	1.452,00	1.300,00	1.439,83	5.759,32
311	Vidro	84406912	und	4	1.567,50	1.452,00	1.300,00	1.439,83	5.759,32
312	Vidro	84305468	und	4	1.699,00	1.592,00	1.350,00	1.547,00	6.188,00
313	Engrenagem	75258894	und	3	7.245,00	6.897,00	5.600,00	6.580,67	19.742,01
314	Sapata	12Y3211110	und	3	29.200,00	27.734,00	625,00	19.186,33	57.558,99
315	Helice	12Y0311310	und	3	3.452,40	2.823,00	3.051,00	3.108,80	9.326,40
316	Radiador	75219495	und	2	17.000,00	15.555,00	16.803,00	16.452,67	32.905,34
VALOR TOTAL									R\$ 4.377.818,96

OBS: O VALOR TOTAL MÉDIO OBTIDO COMO PARÂMETRO PARA A REFERIDA AQUISIÇÃO FOI DE R\$ 4.377.818,96 (Quatro Milhões Trezentos e Setenta e Sete Mil Oitocentos e Oitenta e Oito Reais e Noventa e Seis Centavos).

2. As comprovações das pesquisas de preços que resultaram nos valores unitários médios estimados de cada item se encontram inseridas nos autos.

OBS: A pesquisa de preços foi realizada com base no art. 2º, inciso IV da Instrução Normativa nº 05/2014, alterada pela Instrução Normativa nº 03/2017.

RODOLFO REGIS NOGUEIRA CABRAL
Pregoeiro - Portaria 088/2021