



Estado do Pará
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA
PODER EXECUTIVO



Trabalho e Desenvolvimento Social

PREÇO MÉDIO DE MERCADO – PREGÃO PRESENCIAL SRP Nº 015/2019

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 01	UND	QTD	V. UNIT	V. TOTAL
01	Máscara descartáveis	und	64.010	2,31	147.863,10
02	Mascara p/ bater veneno azul	und	52	50,90	2.646,80
					150.509,90

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 02	UND	QTD	V. UNIT	V. TOTAL
01	Enxada média com cabo	und	655	43,12	28.243,60
02	Enxada larga 2.0 c/cabo	und	630	42,24	26.611,20
03	Enxada estreita c/cabo	und	720	35,52	25.574,40
04	Enxada estreito 2,5 c/cabo	und	483	42,90	20.720,70
05	Enxada largo c/cabo	und	340	43,21	14.691,40
06	Cabo para enxada/enxada	und	260	19,66	5.111,60
07	Facão 16"	und	525	27,00	14.175,00
08	Facão 18"	und	295	30,04	8.861,80
9	Facão 22"	und	145	38,97	5.650,65
10	Facão 128 (terçado)	und	180	49,55	8.919,00
11	Facão para poda	und	222	38,53	8.553,66
12	Foice com cabo	und	117	39,48	4.619,16
					171.732,17

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 03	UND	QTD	V. UNIT	V. TOTAL
01	Escova de aço c/cabo	und	288	11,26	3.242,88
02	Fita zebra 70mm x 200 mt sem adesivo	und	3.300	15,98	52.734,00
03	Kit de brocas e bicos para parafusadeira-furadeira	und	68	84,92	5.774,56
04	Esquadro de alumínio, 30 cm	und	57	25,82	1.471,74
05	Guarda chuva grande	und	162	31,36	5.080,32
06	Lâmina para roçadeira 02 pontas	und	230	37,00	8.510,00
07	Lâmina para roçadeira 3 facas	und	225	52,24	11.754,00
08	Lâmina para roçadeira 4 facas	und	225	59,60	13.410,00
09	Lanterna de Leds ou similar	und	166	28,30	4.697,80
10	Lapis carpinteiro	und	735	1,97	1.447,95
11	Linha p/pedreiro 100mts	und	335	8,41	2.817,35
					110.940,60



Estado do Pará
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA
PODER EXECUTIVO



Trabalho e Desenvolvimento Social

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 04	UND	QTD	V. UNIT	V. TOTAL
01	Arame farpado rolo c/ 500 mts	rolo	90	352,00	31.680,00
02	Arame liso rolo c/ 1000 mts	rolo	95	442,84	42.069,80
					73.749,80

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 05	UND	QTD	V. UNIT	V. TOTAL
01	Balde plástico preto p/ concreto	und	1.258	13,10	16.479,80
					16.479,80

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 06	UND	QTD	V. UNIT	V. TOTAL
01	Furadeira de impacto GSB20-2RE , 110v	und	33	910,80	30.056,40
02	Lixadeira angular 7 GWS22-U 127V	und	26	924,35	24.033,10
03	Furadeira GSB 13RE 127V S/Maleta	und	27	377,24	10.185,48
04	Furadeira GSB 16RE 127V C/Maleta	und	27	512,80	13.845,60
05	Furadeira de Bancada	und	17	846,17	14.384,89
06	Parafusadeira 12v, 127v com maleta de bicos de encaixe	und	19	623,90	11.854,10
07	Serra circular 157A GKS 235 127v	und	16	942,15	15.074,40
08	Serra com vídea 110x20x24 DT	und	15	21,77	326,55
09	Serra Marmore GDC14-40 Standart 127V	und	10	501,09	5.010,90
10	Serra com vídea 180X30X36 DT	und	16	47,57	761,12
11	Serra tico tico p/ madeira	und	10	310,20	3.102,00
12	Lixadeira angular 7" 2100w x 127v	und	13	773,80	10.059,40
13	Martetele Perf. GBH 2-26 DRE 127V	und	19	1.088,40	20.679,60
14	Parafusadeira-furadeira à bateria 12v (ref. Gsr 120 li)	und	13	792,92	10.307,96
15	Esmerilhadeira Ang 7 18A5 Gws 26-180 220v Bosch - Diversos	und	8	1.850,00	14.800,00
					184.481,50

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 07	UND	QTD	V. UNIT	V. TOTAL
01	Cadeado 20mm	und	107	13,08	1.399,56
02	Cadeado 25 mm	und	110	15,28	1.680,80
03	Cadeado 30mm	und	110	17,39	1.912,90
04	Cadeado 35 mm	und	110	21,83	2.401,30
05	Cadeado 40 mm	und	120	25,28	3.033,60
06	Cadeado 50mm	und	110	34,08	3.748,80
07	Cadeado 60mm	und	98	56,54	5.540,92



Estado do Pará
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA
PODER EXECUTIVO



Trabalho e Desenvolvimento Social

08	Cadeado 70mm	und	105	78,58	8.250,90
09	Caixa ferramenta metálica sanfonada 50x20x21	und	21	124,74	2.619,54
10	Corda 1/2"	mt	556	2,56	1.423,36
11	Corda para poda (sarapilha)	mt	1.005	5,31	5.336,55
12	Corda trançada 10 mm (tipo seda)	mt	2.005	2,26	4.531,30
13	Corrente galvanizada 1/4	kg	565	29,35	16.582,75
14	Corrente galvanizada 5,00mm	kg	565	24,19	13.667,35
15	Corrente galvanizada 6,00mm	mt	370	28,43	10.519,10
16	Lima chata 8"	und	560	13,68	7.660,80
17	Lima triangular p/ serrote	und	110	15,12	1.663,20
18	Lona Leve encerado 5x4	und	70	156,87	10.980,90
19	Lona Leve encerado 7x6	und	70	329,80	23.086,00
20	Lona carreteira em fibra 3x4	und	73	134,83	9.842,59
21	Lona em encerado de poliestireno de baixa densidade, medindo 5x4, com acabamento de ilhós de metal nas bordas	und	80	281,73	22.538,40
22	Lona Leve encerado 8x10	und	42	590,77	24.812,34
23	Lona preta 4x100 mts de largura	mt	1.100	178,54	196.394,00
24	Lona preta 6x100 mts de largura	mt	1.000	242,89	242.890,00
25	Lona preta 8x100 mts de largura	mt	865	4,69	4.056,85
26	Lona Leve encerado 5x3	und	40	128,53	5.141,20
27	Lona Leve encerado 6x4	mt	39	207,47	8.091,33
					639.806,34

ITEM	EPI - ESPECIFICAÇÕES - LOTE 08	UND	QTD	V. UNIT	V. TOTAL
01	Bonê árabe telado	und	190	28,57	5.428,30
02	Cinto de segurança com proteção lombar	und	85	105,78	8.991,30
03	Colete telado c/ refletivo	und	220	29,94	6.586,80
04	Mangote raspa fivela metálice tiras	und	109	36,48	3.976,32
05	Mosquetão oval fech em rosca	und	63	58,72	3.699,36
06	Óculos de segurança incolor	und	670	6,24	4.180,80
07	Óculos de segurança cinza	und	610	7,18	4.379,80
08	Perneira em raspa	und	364	45,84	16.685,76
09	Protetor auricular em silicone	und	1.310	2,75	3.602,50
10	Protetor auricular espuma s/ cordão	und	1.150	3,45	3.967,50
11	Protetor auricular tipo concha	und	70	22,37	1.565,90
12	Protetor facial p/ corte de grama - viseira	und	87	38,43	3.343,41
13	Cinto para poda	und.	51	172,60	8.802,60
					75.210,35



Estado do Pará
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA
PODER EXECUTIVO



Trabalho e Desenvolvimento Social

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 09	UND	QTD	V. UNIT	V. TOTAL
01	Prego de aço c/ cabeça tamanho 10x10	kg	550	16,44	9.042,00
02	Prego de aço c/ cabeça tamanho 12x12	kg	550	13,87	7.628,50
03	Prego de aço c/ cabeça tamanho 13x15	kg	600	12,91	7.746,00
04	Prego de aço c/ cabeça tamanho 15x18	kg	1.005	11,10	11.155,50
05	Prego de aço c/ cabeça tamanho 16x21	kg	1.203	11,97	14.399,91
06	Prego de aço c/ cabeça tamanho 17x21	kg	1.448	11,20	16.217,60
07	Prego de aço c/ cabeça tamanho 17x27	kg	1.445	11,65	16.834,25
08	Prego de aço c/ cabeça tamanho 18x24	kg	1.468	11,65	17.102,20
09	Prego de aço c/ cabeça tamanho 18x27	kg	1.455	11,45	16.659,75
10	Prego de aço c/ cabeça tamanho 18x30	kg	1.025	11,44	11.726,00
11	Prego de aço c/ cabeça tamanho 19x36	kg	1.008	12,37	12.468,96
12	Prego de aço c/ cabeça tamanho 22x48	kg	1.110	12,00	13.320,00
13	Prego de aço c/ cabeça tamanho 25x72	kg	910	12,92	11.757,20
14	Prego de aço c/ cabeça tamanho 26x78	kg	910	13,04	11.866,40
15	Prego de aço c/ cabeça tamanho 26x84	kg	910	14,04	12.776,40
16	Prego de aço s/ cabeça 10x10	kg	660	14,26	9.411,60
17	Prego de aço s/ cabeça 12x12	kg	660	13,70	9.042,00
18	Prego de aço s/ cabeça tamanho diversos	kg	1.020	13,86	14.137,20
19	Prego telheiro 18x27 polido com borracha	kg	1.160	20,23	23.466,80
20	Parafuso p/ telha 116x110mm (kit)	und	2.130	0,85	1.810,50
21	Parafuso p/ telhão	und	2.160	9,94	21.470,40
					270.039,17

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 10	UND	QTD	V. UNIT	V. TOTAL
01	Vassourão de piaçava com cabo (limpeza pública) – Trazer amostra	und	2.560	23,72	60.723,20
					60.723,20

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 11	UND	QTD	V. UNIT	V. TOTAL
01	Escada de beiral 3 ms	und	25	128,80	3.220,00
02	Escada em fibra de vidro de 05 degraus	und	25	457,50	11.437,50
03	Escada em fibra de vidro de 06 degraus	und	10	404,53	4.045,30
04	Escada em fibra de vidro de 07 degraus	und	17	574,20	9.761,40
05	Escada em fibra de vidro de 02 lances c/ 12 mts	und	16	2.451,40	39.222,40
06	Escada em fibra de vidro de 08 degraus	und	10	513,10	5.131,00
07	Escada em fibra de vidro de 10 degraus	und	9	554,30	4.988,70
08	Escada em fibra de vidro de 12 degraus	und	9	611,94	5.507,46



Estado do Pará
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA
PODER EXECUTIVO



Trabalho e Desenvolvimento Social

09	Escada em fibra de vidro de 02 lances c/ 9 mts	und	12	2.030,00	24.360,00
10	Escada em alumínio de 05 degraus	und	5	174,73	873,65
11	Escada em alumínio de 06 degraus	und	5	203,37	1.016,85
12	Escada em alumínio de 07 degraus	und	16	241,13	3.858,08
13	Escada em alumínio de 02 lances c/ 12 mts	und	8	952,27	7.618,16
14	Escada em madeira de 02 lances c/ 9 mts	und	25	649,60	16.240,00
					137.280,50

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 12	UND	QTD	V. UNIT	V. TOTAL
01	Mangueira para higienização de ambientes mangueira para jardim com engate rosqueado, esguicho com regulagem, deve possuir 3 camadas distintas: a interna em pvc, a intermediária em poliéster trancado e a camada externa em pvc. 15 metros	und	67	48,59	3.255,53
02	Mangueira PVC preta 1.1/4x3,0mm	mt	1.650	3,72	6.138,00
03	Mangueira PVC preta 1/2"x1,50mm	mt	3.000	1,38	4.140,00
04	Mangueira PVC preta 1"x2,00mm	mt	3.000	2,57	7.710,00
05	Mangueira PVC preta 3/4"x2,00mm	mt	3.000	1,95	5.850,00
06	Mangueira Preta 1.1/2 X 3,0mm	mt	1.250	5,77	7.212,50
07	Mangueira trançada 3/4"	mt	2.180	6,27	13.668,60
08	Mangueira trançada de 1/2"	mt	2.450	3,68	9.016,00
09	Mangueira trançada de 1"	mt	1.500	8,51	12.765,00
10	Mangueira cristal 5/16x1,5mm	mt	550	1,47	808,50
11	Mangueira cristal 5/16x2,0mm	mt	550	1,93	1.061,50
12	Mangueira cristal 1"	mt	950	5,46	5.187,00
13	Mangueira cristal 3/4" x2,0mm	mt	1.470	4,16	6.115,20
14	Marreta de 1 kg c/ cabo	und	43	30,65	1.317,95
15	Marreta de 3 kg c/ cabo	und	52	61,00	3.172,00
16	Marreta de 10 kg c/ cabo	und	32	176,46	5.646,72
17	Marreta de 5 kg c/ cabo	und	42	126,63	5.318,46
18	Marreta de borracha p/ assentamento de piso	und	52	17,93	932,36
19	Martelo 25mm	und	65	19,88	1.292,20
20	Martelo 27mm	und	71	23,72	1.684,12
21	Martelo 29 mm	und	74	26,80	1.983,20
22	Mola aérea regulável p/ porta	und	145	147,13	21.333,85
23	Óleo de máquina 100 ml	und	90	4,10	369,00
24	Pá quadrada c/ cabo 120 cm	und	652	42,33	27.599,16
25	Pá quadrada c/ cabo 71 cm	und	617	35,36	21.817,12
26	Joelheira de borracha para assentamento de piso	par	229	32,48	7.437,92
27	Saco para mudas 32x32	milh	21	77,28	1.622,88



Estado do Pará
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA
PODER EXECUTIVO



Trabalho e Desenvolvimento Social

28	Tela de proteção laranja para construção civil com 1,20 mts de altura	mt	5.200	2,54	13.208,00
29	Tela p/ proteção fechada e corte de grama	mt	715	4,57	3.267,55
					200.930,32

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 13	UND	QTD	V. UNIT	V. TOTAL
01	Betoneira M220L c/Motor 1Cv 2P mono	und	6	2.352,00	14.112,00
02	Betoneira M400L c/Motor 2Cv 2P mono	und	6	4.368,00	26.208,00
					40.320,00

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 14	UND	QTD	V. UNIT	V. TOTAL
01	Pastilha de cloro ativo 90%, tamanho da pastilha 8x8x3, balde com 200und	Balde	60	1.792,00	107.520,00
					107.520,00

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 15	UND	QTD	V. UNIT	V. TOTAL
01	Dicloro Orgânico (algicida e sanitizador final) balde com 30 kg	Pacote	100	1.050,00	105.000,00
					105.000,00

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 16	UND	QTD	V. UNIT	V. TOTAL
01	Polímeros Acrílicos (floculante secundário) balde com 30 kg	Balde	120	1.800,00	216.000,00
					216.000,00

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 17	UND	QTD	V. UNIT	V. TOTAL
01	Sulfato de Alumínio Isento de Ferro Granulado (floculante primário) – sacos de 25 kgs	Pacote	168	169,00	28.392,00
					28.392,00

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 18	UND.	QTD	V. UNIT	V. TOTAL
01	Manilha para cabo de aço 1/4	und	150	4,48	672,00
02	Manilha para cabo de aço 5/16	und	150	5,60	840,00
03	Manilha para cabo de aço 3/8	und	150	26,42	3.963,00
04	Manilha para cabo de aço 1/2	und	150	15,41	2.311,50



Estado do Pará
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA
PODER EXECUTIVO



Trabalho e Desenvolvimento Social

05	Manilha para cabo de aço 5/8	und	150	25,70	3.855,00
06	Manilha para cabo de aço 3/4	und	150	38,08	5.712,00
07	Manilha para cabo de aço 7/8	und	150	66,08	9.912,00
08	Manilha para cabo de aço 1"	und	150	83,66	12.549,00
09	Multímetro digital, 1000 v, alternado 75 v, com Amperímetro	und	12	83,52	1.002,24
10	Nível Alumínio 35Cm	und	41	17,97	736,77
11	Peneira tamanho média - fina	und	148	22,27	3.295,96
12	Peneira redonda p/areia Aro-55 Plástico	und	145	23,22	3.366,90
13	Picareta alvião c/cabo	und	68	62,11	4.223,48
14	Ponteiro Makita SDS-max 18x400mm	und	45	34,48	1.551,60
15	Ponteiro Makita SDS-Plus 250mm	und	45	27,66	1.244,70
16	Ponteiro São Romão Aço 3/4x10	und	45	13,98	629,10
17	Ponteiro São Romão Aço 3/4x12	und	45	17,03	766,35
18	Prumo 500g	und	45	22,82	1.026,90
19	Pulverizador 20 lts	und	19	277,09	5.264,71
20	Vassoura c/cabo para grama	und	155	22,76	3.527,80
21	Regador PVC	und	79	17,94	1.417,26
22	Régua alumínio pesada c/2,5mts	und	52	38,25	1.989,00
23	Régua alumínio pesada c/2mts	und	52	39,90	2.074,80
					71.932,07

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 19	UND.	QTD	V. UNIT	V. TOTAL
01	Luva de borracha 500 a 1000W para eletricista	par	30	666,60	19.998,00
02	Luva para eletricista 2,5 kv	par	30	617,87	18.536,10
					38.534,10

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 20	UND.	QTD	V. UNIT	V. TOTAL
01	Abraçadeira metálica para mangote de 21mm	und	740	3,70	2.738,00
02	Abraçadeira sem fim 9mm 3/4 x 1.1/16"	und	530	1,75	927,50
03	Abraçadeira sem fim 9mm 7/8 x 1.1/4"	und	530	1,72	911,60
04	Abraçadeira sem fim 9mm 1 x 1.1/2"	und	550	2,34	1.287,00
05	Abraçadeira sem fim 9mm 1/2 x 3/4"	und	510	1,50	765,00
06	Abraçadeira tipo U 3/4"	und	530	0,64	339,20
07	Abraçadeira tipo U 1.1/2"	und	495	1,03	509,85
08	Adesivo araldite 16 g	tubo	260	19,01	4.942,60
09	Adesivo cascola 195 gr	lata	106	17,08	1.810,48
10	Adesivo silicone alta temperatura 50 gr.	tubo	283	7,79	2.204,57



Estado do Pará
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA
PODER EXECUTIVO



Trabalho e Desenvolvimento Social

11	Adesivo para juntas de motores 3M	unid	200	7,44	1.488,00
12	Adesivo super bonder 3 gr.	tubo	375	5,53	2.073,75
13	Adesivo tipo cascorez c/bico aplicador 500 gr.	und	210	15,84	3.326,40
14	Adesivo tipo durepox 100 gr. 2 horas	und	242	8,49	2.054,58
15	Anel de vedação p/bacia sanitario	und	385	8,93	3.438,05
16	Assento sanitário almofadado cores diversas	und	257	80,50	20.688,50
17	Assento sanitário almofadado infantil	und	80	48,00	3.840,00
18	Assento sanitário PVC cores diversas	und	305	23,75	7.243,75
19	Basculante para banheiro 40x40	und	132	42,50	5.610,00
20	Bóia automática p/caixa d'agua	und	104	34,00	3.536,00
21	Bóia para caixa D'água ¾ plástica	und	125	9,05	1.131,25
22	Bóia para caixa D'água 1/2" plástica	und	115	8,50	977,50
23	Tubo descarga p/ caixa desc 1,60 sob	und	235	14,50	3.407,50
24	Caixa de descarga PVC completa	und	260	32,50	8.450,00
25	Caixa de descarga pvc capacidade 6,0 litros	und	140	31,25	4.375,00
26	Caixa de descarga pvc capacidade 9,0 litros	und	140	30,50	4.270,00
27	Caixa sif. QD Br 100x100x50	und	135	11,00	1.485,00
28	Caixa sif. QD Br 150x185x75	und	130	27,50	3.575,00
29	Caixa sif. QD Br 250x172x50	und	155	34,00	5.270,00
30	Parafuso p/ vaso sanitário S 10	pct	240	3,50	840,00
31	Sifão sanfonado triplo universal	und	132	25,00	3.300,00
32	Sifão sanfonado universal saída DN 38/40/48/50mm	und	262	7,50	1.965,00
33	Sifão sanfonado copo universal	und	252	21,50	5.418,00
34	Sifão sanfonado duplo universal	und	252	19,00	4.788,00
35	Espud – bolsa emborrachada p/ tubo de 40 mm	und	170	2,70	459,00
					119.446,08

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 21	UND.	QTD	V. UNIT	V. TOTAL
01	Bacia sanitária com caixa de descarga acoplada	und	126	282,00	35.532,00
02	Vaso sanitário de louça (TURCO)	und	74	477,87	35.362,38
03	Vaso sanitário para portadores de necessidades especiais	und	65	638,60	41.509,00
04	Vaso sanitário simples de louça	und	145	106,85	15.493,25
05	Vaso sanitário infantil	und	77	402,11	30.962,47
06	Lavatório de louça c/ coluna	und	180	119,87	21.576,60
07	Lavatório de louça s/ coluna	und	180	68,44	12.319,20
08	Mictório de inox 1,20m	und	83	824,93	68.469,19



Estado do Pará
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA
PODER EXECUTIVO



Trabalho e Desenvolvimento Social

09	Mictório de louça simples com acessórios	und	115	333,07	38.303,05
					299.527,14

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 22	UND.	QTD	V. UNIT	V. TOTAL
01	Cantoneira para prateleira de aço 10"	und	355	15,13	5.371,15
02	Cantoneira para prateleira de aço 8"	und	295	11,21	3.306,95
03	Chuveiro PVC c/cabo 6"x1/2	und	294	11,18	3.286,92
04	Dobradiça zincado 2.1/2" c/ parafusos de 3,2x20mm	und	365	4,57	1.668,05
05	Dobradiça zincado 3" c/ parafusos de 3,2x20mm	und	365	6,85	2.500,25
06	Dobradiça zincado 3.1/2" c/ parafusos 3,8x22mm	und	615	8,16	5.018,40
07	Dobradiça zincada 2"	und	340	3,58	1.217,20
08	Porta cadeado 5.1/2"- cromado	und	165	7,97	1.315,05
09	Porta cadeado 4" - cromado	und	100	4,61	461,00
10	Dobradiça zincada 4" c/ parafusos 3,8x22mm	und	500	12,03	6.015,00
11	Porta cadeado 2.1/2" - cromado	und	80	3,47	277,60
12	Dobradiça galvanizada 2"	und	360	3,90	1.404,00
13	União p/mangueira 1/2"	und	150	1,17	175,50
14	Engate flexível plástico com adaptador rosca de 1/2" com 60 cm	und	215	7,76	1.668,40
15	Engate flexível plástico com adaptador rosca de 1/2" com 40 cm	und	215	4,41	948,15
16	Engate flexível plástico com adaptador rosca de 1/2" com 50 cm	und	215	5,48	1.178,20
17	Espatula de aço 2" p/ pintura	und	135	8,09	1.092,15
18	Espatula de aço 3" p/ pintura	und	130	10,38	1.349,40
19	Espatula de aço 4" p/ pintura	und	130	12,35	1.605,50
20	Fechadura externa estreita para porta de ferro/alumínio	und	115	41,84	4.811,60
21	Fechadura colonial externa p/ porta de madeira	und	234	96,22	22.515,48
22	Fechadura externa p/ porta de madeira	und	419	39,94	16.734,86
23	Fechadura p/ porta de banheiro-madeira	und	257	30,25	7.774,25
24	Kit Acessorios p/banheiro 5pçs	und	52	65,39	3.400,28
25	Kit acessorios junior metal 5pçs	kit	40	132,52	5.300,80
26	Kit acessorios stander metal 5pçs	kit	40	111,79	4.471,60
27	Fechadura para porta de correr	und	90	111,79	10.061,10
28	Fechadura tubo p/porta de armário mad.	und	90	9,21	828,90
29	Fechadura tubo para porta de armário metálica	und	105	8,83	927,15



Estado do Pará
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA
PODER EXECUTIVO



Trabalho e Desenvolvimento Social

30	Ferrolho 3"	und	185	6,02	1.113,70
					117.798,59

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 23	UND.	QTD	V. UNIT	V. TOTAL
01	Forro em lambril PVC	m2	5.650	17,33	97.914,50
02	Roda forro tipo "U" PVC	mt	3.700	3,65	13.505,00
03	Emenda para forro PVC	mt	3.700	4,61	17.057,00
					128.476,50

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 24	UND.	QTD	V. UNIT	V. TOTAL
01	Caixa d'agua em polietileno c/ tampa 500 litros	und	33	201,80	6.659,40
02	Caixa d'agua em polietileno c/ tampa 1.000 litros	und	50	320,93	16.046,50
03	Caixa d'agua em polietileno c/ tampa 2.000 litros	und	31	945,00	29.295,00
04	Caixa d'agua em polietileno c/ tampa 3.000 litros	und	35	1.384,00	48.440,00
05	Caixa d'água em polietileno c/ tampa 5.000 litros	und	33	2.491,33	82.213,89
06	Caixa d'agua em polietileno c/ tampa 7.000 litros	und	11	3.808,00	41.888,00
07	Caixa d'agua em polietileno c/ tampa 10.000 litros	und	18	3.980,00	71.640,00
08	Tampa de caixa d'água de polietileno com diâmetro de aproximadamente 1,52 metros para caixa de 1.000 litros.	und	14	164,20	2.298,80
09	Tampa de caixa d'água de polietileno com diâmetro de aproximadamente 1,89 metros para caixa de 2.000 litros.	und	14	320,10	4.481,40
10	Tampa de caixa d'água de polietileno com diâmetro de aproximadamente 2,45 metros para caixa de 5000 litros.	und	16	638,28	10.212,48
11	Tampa de caixa d'água de fibra para caixa de 10.000 litros.	und	10	1.244,00	12.440,00
					325.615,47

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 25	UND.	QTD	V. UNIT	V. TOTAL
01	Arco de serra regulavel	und	92	28,04	2.579,68



Estado do Pará
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA
PODER EXECUTIVO



Trabalho e Desenvolvimento Social

02	Janela de aluminio com vidro 1x1,50mts	und	155	411,06	63.714,30
03	Lixa d'agua	und	2.570	2,03	5.217,10
04	Lixa ferro	und	3.700	2,54	9.398,00
05	Lixa massa/madeira	und	8.630	1,14	9.838,20
06	Mecanismo completo de descarga acoplada ao vaso	und	205	100,68	20.639,40
07	Óleo lubrificante antiferrugem 300ml	und	179	12,77	2.285,83
08	Pia de fibra sintética 1,00x0,50mt	und	137	98,53	13.498,61
09	Pia de inox 1,20x52 mt	und	100	188,73	18.873,00
10	Pia de inox 2,00x55 mt	und	90	835,60	75.204,00
11	Pistola p/ compressor	und	26	76,03	1.976,78
12	Porta toalha externo	und	77	55,11	4.243,47
13	Ralo sifonado 100x40	und	230	7,41	1.704,30
14	Rolo antigota 23cm	und	105	25,74	2.702,70
					231.875,37

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 26	UND.	QTD	V. UNIT	V. TOTAL
01	Porta lisa de compensado de 60x2,10mt	und	255	190,00	48.450,00
02	Porta lisa de compensado de 70x2,10mt	und	250	190,00	47.500,00
03	Porta lisa de compensado de 80x2,10mt	und	370	195,00	72.150,00
04	Porta lisa de compensado de 90x2,10mt	und	210	195,00	40.950,00
					209.050,00

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 27	UND.	QTD	V. UNIT	V. TOTAL
01	Registro de esfera de 110mm PVC	und	61	351,33	21.431,13
02	Registro de esfera de 20mm PVC	und	665	7,24	4.814,60
03	Registro de esfera de 25mm PVC	und	460	8,15	3.749,00
04	Registro de esfera de 32mm PVC	und	305	17,72	5.404,60
05	Registro de esfera de 40mm PVC	und	305	21,43	6.536,15
06	Registro de esfera de 50mm PVC	und	241	24,80	5.976,80
07	Registro de esfera de 60mm PVC	und	225	58,45	13.151,25
08	Registro de esfera de 75mm PVC	und	145	111,20	16.124,00
09	Registro de esfera de 85mm PVC	und	80	190,71	15.256,80
10	Registro de pressão inox c/ canopla C50 1/2"	und	180	56,71	10.207,80
11	Registro de pressão inox c/ canopla C50 3/4"	und	180	60,65	10.917,00
12	Tanque fibra duplo 1,10x0,50mt	und	70	140,72	9.850,40
13	Tanque fibra duplo 1,20x0,50mt	und	65	162,63	10.570,95
14	Tanque fibra triplo 2,00x0,70mt	und	70	408,53	28.597,10



Estado do Pará
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA
PODER EXECUTIVO



Trabalho e Desenvolvimento Social

15	Torneira p/ cozinha c/ alavanca 18cm 1/2 e 3/4	und	215	6,24	1.341,60
16	Torneira p/tanque 10cm c/bico 1/2 e 3/4	und	160	5,05	808,00
17	Torneira p/tanque 15cm c/bico 1/2 e 3/4	und	150	4,95	742,50
18	Torneira metal para bebedouro	und	121	39,93	4.831,53
19	Torneira PVC branca 1/2" p/ lavatório	und	145	20,23	2.933,35
20	Torneira PVC branca 1/2" para pia	und	145	26,51	3.843,95
21	Torneira p/jardim 1/2" e 3/4"	und	205	3,33	682,65
22	Válvula desc. comp. Cromada - embutir	und	65	189,28	12.303,20
23	Válvula p/lavatório s/ladrão	und	130	5,88	764,40
24	Válvula americana 3.1/2"	und	95	18,58	1.765,10
25	Válvula para tanque s/ladrão	und	130	19,24	2.501,20
26	Registro de pvc tipo estrela p/ chuveiro de 20,00m	und	120	10,72	1.286,40
27	Registro de pvc tipo estrela p/ chuveiro de 25,00m	und	125	12,57	1.571,25
28	Registro de inox tipo estrela p/ chuveiro de 20,00m	und	125	57,93	7.241,25
29	Registro de inox tipo estrela p/ chuveiro de 25,00m	und	125	61,13	7.641,25
30	Reparo universal para torneira/registro	und	162	32,48	5.261,76
31	Reparo universal para vaso sanitário/registro	und	112	45,92	5.143,04
32	Reparo universal para vaso sanitário/registro (deficiente)	und	72	51,52	3.709,44
33	Carrapeta p/ torneira de 1/2	und	245	1,50	367,50
34	Carrapeta p/ torneira de 3/4	und	245	1,62	396,90
35	Válvula em polipropileno para pia com unho nº. 1	und	115	5,88	676,20
36	Válvula em polipropileno para pia nº. 2	und	115	28,00	3.220,00
37	Válvula metálica para sucção para poço 3/4"	und	35	43,68	1.528,80
					233.148,85

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 28	UND.	QTD	V. UNIT	V. TOTAL
01	Argamassa banheiro/cozinha pct. 20 kg	pct	1.112	24,03	26.721,36
02	Argamassa porcelanato 20lg	pct	2.790	48,56	135.482,40
03	Argamassa piso sobre piso 20kg	pct	3.010	47,94	144.299,40
04	Rejunte para piso cerâmico pct. c/ 1kg	kg	2.370	5,63	13.343,10
05	Rejunte para porcelanato pct. c/1kg	kg	1.710	8,96	15.321,60
06	Argamassa impermeável; tipo ac1; pct. Com 20 kg	pct	2.570	14,71	37.804,70
07	Argamassa impermeável; tipo ac2; pct. c/20 kg	pct	2.550	29,50	75.225,00



Estado do Pará
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA
PODER EXECUTIVO



Trabalho e Desenvolvimento Social

08	Argamassa impermeável; tipo ac3; pct. c/20 kg	pct	2.550	43,21	110.185,50
					558.383,06

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 29	UND.	QTD	V. UNIT	V. TOTAL
01	Piso cerâmico PEI IV	m2	8.240	22,52	185.564,80
02	Piso cerâmico PEI V	m2	8.440	23,75	200.450,00
03	Piso Porcelanato de 1ª qualidade	m2	9.300	69,60	647.280,00
					1.033.294,80

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 30	UND.	QTD	VL. UNIT	VL. TOTAL
01	Plugue Adaptador 2p+t 20a macho	und	130	7,75	1.007,50
02	Adaptador 2p+t 20a femea	und	140	7,58	1.061,20
03	Grampo fixa fio miguêlão	und	630	2,25	1.417,50
04	Adaptador bipolar/tripolar universal preto	und	125	12,00	1.500,00
05	Haste de aterramento cobreada 2,40 mts	und	290	24,75	7.177,50
06	Interruptor 1 tecla 1 tomada embutir	und	483	9,47	4.574,01
07	Interruptor 1 tecla sobrepor	und	360	12,41	4.467,60
08	Interruptor embutir 1 tecla	und	485	10,19	4.942,15
09	Interruptor embutir 1 tecla	und	245	10,19	2.496,55
10	Interruptor embutir 2 tecla	und	560	17,80	9.968,00
11	Interruptor embutir 2 tecla + 1 tomada	und	450	23,93	10.768,50
12	Interruptor 2 tecla sobrepor	und	485	19,51	9.462,35
13	Interruptor embutir 3 tecla	und	470	21,08	9.907,60
14	Interruptor 3 tecla sobrepor	und	430	13,25	5.697,50
15	Interruptor externo p/ madeira	und	345	5,41	1.866,45
16	Isolador roldana porcelana 72x72	und	170	7,25	1.232,50
17	Paflon plástico E-27 (base para lâmpada)	und	1.320	3,75	4.950,00
18	Soquete com rabicho	und	940	3,40	3.196,00
19	Soquete sem rabicho	und	560	2,45	1.372,00
20	Pino adaptador chato de 3polos	und	150	6,95	1.042,50
21	Pino elétrico p/tomada 10a 250w	und	155	4,50	697,50
22	Plug femea bipolar/tripolar 20a	und	130	7,50	975,00
23	Plug prensa bipolar simples 20a	und	130	9,00	1.170,00
24	Plug prensa cabo gigante 20a	und	120	7,00	840,00
25	Interruptor 1 tecla c/caixa p/perfil	und	180	7,50	1.350,00
26	Interruptor embutir 1 tecla sistema x	und	180	7,00	1.260,00
27	Interruptor 2 tecla c/ caixa p/ perfil	und	185	10,75	1.988,75
28	Interruptor 3 tecla c/ caixa p/ perfil	und	185	15,75	2.913,75
29	Interruptor duplo + tomada 20a de embutir	und	190	15,95	3.030,50



Estado do Pará
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA
PODER EXECUTIVO



Trabalho e Desenvolvimento Social

30	Interruptor duplo + tomada 20a de sobrepor	und	185	20,50	3.792,50
31	Interruptor simples de sobrepor	und	180	8,37	1.506,60
32	Interruptor duplo de sobrepor	und	180	12,34	2.221,20
33	Interruptor + tomada 20a de sobrepor	und	180	14,04	2.527,02
34	Tomada dupla de 20a de sobrepor	und	180	14,49	2.608,20
35	Tomada dupla de 20a + interruptor de sobrepor	und	180	15,00	2.700,00
36	Tomada tripla 20a de sobrepor	und	175	18,00	3.150,00
37	Campainha tipo prato, ineitada em abs, imune a corrosão, cobertura de área 200 m, pressão sonora: 90db, alimentação: bivolt, potência 25w, acionamento com chave manual ou automaticamente.	und	37	475,00	17.575,00
38	Sirene eletromecânica unidirecional montada em tubo de alumínio extrudado com superfície pintada em preto. Possui flange, hélice, tampa frontal, tampa traseira e base de fixação injetada em nylon com fibra de vidro, pressão sonora: 127VAC = 116db a 1m (1600Hz), tensão 127V. (modelo referência: RT11 ou equivalente).	und	37	640,00	23.680,00
39	Sirene para alarme de incêndio rt11 127v - (ref. Rontan ou equivalente)	und	42	620,00	26.040,00
					188.133,43

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 31	UND.	QTD	V. UNIT	V. TOTAL
01	Lâmpada fluorescente compacta espiral 15w x 127v	und	800	14,10	11.280,00
02	Lâmpada fluorescente compacta espiral 20w x 127v	und	800	15,15	12.120,00
03	Lâmpada fluorescente compacta espiral 25w x 127v	und	780	16,75	13.065,00
04	Lâmpada fluorescente compacta espiral 32w x 127v	und	1.245	30,00	37.350,00
05	Lâmpada fluorescente compacta espiral 45w x 127v	und	1.250	44,25	55.312,50
06	Lâmpada fluorescente compacta espiral 60w x 127v	und	355	63,50	22.542,50
07	Lâmpada fluorescente compacta espiral 84w X 127V	und	640	78,75	50.400,00
					202.070,00



Estado do Pará
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA
PODER EXECUTIVO



Trabalho e Desenvolvimento Social

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 32	UND.	QTD	VL. UNIT	VL. TOTAL
01	Lâmpada de LED 7 wats	und	650	14,75	9.587,50
02	Lâmpada de LED 12 wats	und	830	22,83	18.948,90
03	Lâmpada de LED 17 wats	und	980	45,00	44.100,00
04	Lâmpada de LED 25 wats	und	2.040	65,00	132.600,00
05	Lâmpada de LED 30 wats	und	1.600	82,00	131.200,00
06	Lâmpada de LED 65 wats	und	600	175,00	105.000,00
07	Lâmpada de Led 9W	und	830	12,00	9.960,00
08	Lâmpada de Led 20W	und	1.350	43,00	58.050,00
					509.446,40

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 33	UND.	QTD	V. UNIT	V. TOTAL
01	Lâmpada de 24v de 01 polo	und	420	38,50	16.170,00
02	Lâmpada de 12v de 01 polo	und	420	35,00	14.700,00
03	Lâmpada 1034 12v	und	400	37,50	15.000,00
04	Lâmpada 1034 24v	und	400	39,55	15.820,00
05	Lâmpada h7 12v	und	400	25,50	10.200,00
					71.890,00

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 34	UND.	QTD	V. UNIT	V. TOTAL
01	Luminaria de Emergencia 30 LED	und	298	24,75	7.375,50
02	Luminária LED 18w completa	und	320	71,00	22.720,00
03	Luminária LED 36w completa	und	345	95,75	33.033,75
					63.129,25

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 35	UND.	QTD	VL. UNIT	VL. TOTAL
01	Luminária fluorescente tubular 1x20 completa	und	180	38,00	6.840,00
02	Luminária fluorescente tubular 1x40 completa	und	180	55,50	9.990,00
03	Luminária fluorescente tubular 2x20 completa	und	180	49,50	8.910,00
04	Luminária fluorescente tubular 2x40 completa	und	160	92,00	14.720,00
05	Luminária fluorescente tubular 4x40 completa	und	180	220,00	39.600,00
					80.060,00

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 36	UND.	QTD	V. UNIT	V. TOTAL
01	Lâmpada incandescente de 100w x 127v	und	500	4,50	2.250,00
02	Lâmpada incandescente de 150wx127 v	und	500	4,95	2.475,00



Estado do Pará
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA
PODER EXECUTIVO



Trabalho e Desenvolvimento Social

03	Lâmpada incandescente de 60w x 127v	und	500	4,50	2.250,00
04	Lâmpada tubular fluorescente 18w/20w	und	670	13,70	9.179,00
05	Lâmpada tubular fluorescente 36w/40w	und	690	17,95	12.385,50
06	Reator eletrônico 1x20w	und	330	23,50	7.755,00
07	Reator eletrônico 1x40w	und	350	26,00	9.100,00
08	Reator eletrônico 2x20w	und	330	28,50	9.405,00
09	Reator eletrônico 2x40w	und	350	34,50	12.075,00
					66.874,50

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 37	UND.	QTD	V. UNIT	V. TOTAL
01	Plugue adaptador 2p+t 20a	und	118	8,38	988,84
02	Plugue adaptador 20A x 250V macho	und	118	7,50	885,00
03	Plugue adaptador 10a x 250W macho	und	118	5,13	605,34
04	Placa cega 4x2"	und	258	2,65	683,70
05	Placa cega 4X4"	und	188	5,25	987,00
06	Plug bipolar 2p 10A	und	108	4,00	432,00
07	Plug de rede	und	138	1,00	138,00
08	Quadro de comando 400x300x200	und	65	275,00	17.875,00
9	Quadro de distribuição de 12 a 18 disjuntores, de PVC 1ª linha	und	84	59,00	4.956,00
10	Roldana plástica 24x24 c/ prego	und	1.160	0,30	348,00
11	Roldana Plástica 36x36 c/ prego	und	1.160	0,73	846,80
12	Sinalizador p/garagem (tipo totem) 110v	und	33	185,00	6.105,00
13	Tomada dupla de 20A de embutir	und	220	12,68	2.789,60
14	Tomada 2p + t 20A sobrepor	und	96	10,89	1.045,44
15	Tomada 2p + t 20A de embutir	und	90	9,33	839,70
16	Tomada simples 20A externa	und	228	7,86	1.792,08
17	Tomada dupla 2p + t 10A embutir	und	232	12,18	2.825,76
18	Tomada dupla 2p + t 10A sobrepor	und	222	13,72	3.045,84
19	Tomada Femea p/ ar condicionado de embutir	und	113	39,50	4.463,50
20	Tomada Macho para ar condicionado	und	140	7,45	1.043,00
21	Tomada p/computador RJ45 embutir	und	71	18,52	1.314,92
22	Tomada p/computador RJ45 sobrepor	und	100	12,50	1.250,00
23	Tomada p/ telefone RJ11 sobrepor	und	130	12,13	1.576,90
24	Tomada p/ telefone RJ12 de embutir	und	105	8,60	903,00
25	Tomada p/ computador embutir	und	155	17,00	2.635,00
26	Tomada para Computador sistema X, Completa	und	130	9,50	1.235,00
27	Tomada sistema X com RJ 45	und	120	19,00	2.280,00
28	Tomada Tripolar c/ placa	und	105	22,00	2.310,00



Estado do Pará
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA
PODER EXECUTIVO



Trabalho e Desenvolvimento Social

29	Caixa p/ tomada sistema x	und	85	3,95	335,75
30	Soquete de pressão para calha	und	260	4,95	1.287,00
31	Soquete de pressão pvc para lampada fluorescente	und	220	4,95	1.089,00
32	Tomada conjugada de 02 teclas + interruptor-embutir	und	300	15,65	4.695,00
33	Tomada conjugada de 02 teclas + interruptor-sobrepôr	und	345	17,28	5.961,60
34	Tomada + interruptor simples (sobrepôr)	und	295	14,09	4.156,55
35	Tomada elétrica 2p + t com caixa sistema x	und	170	8,85	1.504,50
36	Tomada elétrica 2p com caixinha sistema x	und	170	8,85	1.504,50
37	Tomada elétrica simples de embutir com espelho	und	270	0,50	135,00
38	Tomada elétrica simples para madeira	und	260	7,65	1.989,00
					88.858,32

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 38	UND.	QTD	V. UNIT	V. TOTAL
01	Reator externo p/ lâmpada vapor de sódio 400w	und	1.530	125,00	191.250,00
02	Reator interno p/ lâmpada vapor de sódio 400w	und	1.530	116,50	178.245,00
03	Reator p/ lâmpada metálica 1000w	und	194	325,00	63.050,00
04	Reator p/ lâmpada metálica 2000w	und	300	627,50	188.250,00
05	Reator p/ lâmpada metálica 400w	und	1.554	122,50	190.365,00
06	Reator p/ lâmpadas vapor de sódio 100w	und	3.280	76,00	249.280,00
07	Reator p/ lâmpadas vapor de sódio 150w	und	2.050	86,00	176.300,00
08	Reator p/ lâmpadas vapor de sódio 250w	und	1.530	101,00	154.530,00
09	Reator p/ lâmpadas vapor de sódio 70w	und	1.520	71,50	108.680,00
10	Reator p/ Lâmpada Vapor de Metálico 250W	und	1.520	96,50	146.680,00
11	Reator v. Sodio / met. 400w intral ext.	und	120	135,00	16.200,00
					1.662.830,00

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 39	UND.	QTD	V. UNIT	V. TOTAL
01	Adaptador curto soldável 20x1/2" PVC	und	175	0,69	120,75
02	Adaptador curto soldável 25x3/4" PVC	und	170	0,82	139,40
03	Adaptador curto soldável 32/1" PVC	und	120	1,63	195,60
04	Adaptador curto soldável 40x1.1/4" PVC	und	120	2,93	351,60
05	Adaptador curto soldável 50x1.1/2" PVC	und	120	3,28	393,60
06	Adaptador em pvc p/ mangueira de 1/2	und	120	1,38	165,60
07	Adaptador em pvc p/ mangueira de 3/4	und	85	1,82	154,70
08	Flange de pvc, dn 20 mm, sem furos	und	75	12,14	910,50



Estado do Pará
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA
PODER EXECUTIVO



Trabalho e Desenvolvimento Social

09	Flange de pvc, dn 25 mm, sem furos	und	85	14,40	1.224,00
10	Flange de pvc, dn 32 mm, sem furos	und	85	17,88	1.519,80
11	Flange de pvc, dn 40 mm, sem furos	und	85	30,25	2.571,25
12	Flange de pvc, dn 50 mm, sem furos	und	75	37,66	2.824,50
13	Flange de pvc, dn 60 mm, sem furos	und	75	36,59	2.744,25
14	Adesivo PVC tubo com 17 gr.	und	325	2,36	767,00
15	Adesivo PVC tubo com 75gr.	tubo	515	5,09	2.621,35
16	Adesivo PVC tubo c/ 175gr. com pincel	pote	345	16,12	5.561,40
17	Bucha de redução rosc. 3/4" x 1/2"	und	70	1,13	79,10
18	Bucha de redução sold. longa 32x20mm	und	70	1,69	118,30
19	Bucha de redução sold. longa 50x25mm	und	70	3,78	264,60
20	Bucha de redução sold. longa 60x50mm	und	70	10,31	721,70
21	Bucha de redução sold.curta 25x20mm	und	110	0,66	72,60
22	Bucha de redução sold. Longa 50x40mm	und	70	3,17	221,90
23	Bucha de redução sold. Longa 50x32mm	und	70	3,88	271,60
24	Bucha de redução sold.curta 32x20mm	und	70	2,44	170,80
25	Bucha de redução sold.curta 32x25mm	und	70	0,89	62,30
26	Bucha de redução sold.curta 40x25mm	und	70	3,21	224,70
27	Bucha de redução sold.curta 50x32mm	und	70	4,66	326,20
28	Bucha de redução sold.curta 50x40mm	und	70	3,46	242,20
29	Bucha de redução sold.curta 50x25mm	und	70	4,36	305,20
30	Bucha de redução sold. longa 75x50mm	und	70	11,10	777,00
31	Redução em pvc de 75x50mm	und	60	9,43	565,80
32	Redução em pvc de 75x40mm	und	65	8,41	546,65
33	Redução em pvc de 75x32mm	und	65	8,05	523,25
34	Redução em pvc de 75x25mm	und	75	7,66	574,50
35	Tampão de pvc 1" de rosca	und	75	2,67	200,25
36	Tampão de pvc 1.1/4" de rosca	und	70	5,34	373,80
37	Tampão de pvc 1/2" de rosca	und	90	1,15	103,50
38	Tampão de pvc 2" de rosca	und	70	8,70	609,00
39	Tampão de pvc 3/4" de rosca	und	90	1,63	146,70
40	TE 90° soldável de 60MM	und	75	24,90	1.867,50
41	Tubo de pvc 1" de rosca	und	85	53,20	4.522,00
42	Tubo de pvc 1/2" de rosca	und	85	45,58	3.874,30
43	Cap esg. 100mm	und	180	8,04	1.447,20
44	Cap esg. 150mm	und	180	43,39	7.810,20
45	Cap esg. 40mm	und	180	2,26	406,80
46	Cap esg. 50mm	und	180	3,55	639,00
47	Cap esg. 75mm	und	170	5,79	984,30
48	Cap soldável de 110mm	und	100	57,11	5.711,00



Estado do Pará
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA
PODER EXECUTIVO



Trabalho e Desenvolvimento Social

49	Cap soldável de 20mm	und	1.110	1,45	1.609,50
50	Cap soldável de 25mm	und	910	1,58	1.437,80
51	Cap soldável de 32mm	und	300	2,05	615,00
					60.691,55

ITEM	ESPECIFICAÇÕES – LOTE 40	UND.	QTD	V. UNIT	V. TOTAL
01	Cap soldável de 40mm	und	230	4,58	1.053,40
02	Cap soldável de 50mm	und	170	6,68	1.135,60
03	Cap soldável de 60mm	und	170	10,42	1.771,40
04	Cap soldável de 75mm	und	150	15,28	2.292,00
05	Cap soldável de 85mm	und	150	46,98	7.047,00
06	Curva de 90 para eletrocalha - 100x50	und	120	21,90	2.628,00
07	Curva 90° soldável de 110mm	und	80	153,70	12.296,00
08	Curva 90° soldável de 20mm	und	520	2,41	1.253,20
09	Curva 90° soldável de 25mm	und	422	2,83	1.194,26
10	Curva 90° soldável de 32mm	und	315	6,44	2.028,60
11	Curva 90° soldável de 40mm	und	260	10,73	2.789,80
12	Curva 90° soldável de 50mm	und	230	12,02	2.764,60
13	Curva 90° soldável de 60mm	und	225	32,59	7.332,75
14	Curva 90° soldável de 75mm	und	190	55,07	10.463,30
15	Fita vedarosca 18x25mts	rolo	250	6,16	1.540,00
16	Fita vedarosca 18x50mts	rolo	315	12,51	3.940,65
17	Joelho 45° 25mm	und	190	1,22	231,80
18	Joelho 45° 32mm	und	140	3,09	432,60
19	Joelho 45° 40mm	und	135	4,04	545,40
20	Joelho 45° 50mm	und	130	5,48	712,40
21	Joelho 45° 60mm	und	120	15,03	1.803,60
22	Joelho 45° 75mm	und	100	35,45	3.545,00
23	Joelho 45° 75mm esgoto	und	130	6,56	852,80
24	Joelho 90° soldável 75mm	und	95	72,01	6.840,95
25	Joelho 45° 40mm esgoto	und	180	2,35	423,00
26	Joelho 45° 50mm esgoto	und	180	3,32	597,60
27	Joelho 90° 100 mm esgoto	und	470	7,44	3.496,80
28	Joelho 90° 150mm esgoto	und	250	50,39	12.597,50
29	Joelho 90° 200mm esgoto	und	190	133,42	25.349,80
30	Joelho 90° 40 mm esgoto	und	450	1,64	738,00
31	Joelho 90° 50mm esgoto	und	450	2,33	1.048,50
32	Joelho 90° para mangueira duplo 1/2	und	200	1,40	280,00
33	Joelho 90° para mangueira duplo 3/4	und	200	2,18	436,00



Estado do Pará
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA
PODER EXECUTIVO



Trabalho e Desenvolvimento Social

34	Joelho 90° soldável 20mm	und	680	0,56	380,80
35	Joelho 90° soldável 25mm	und	590	0,65	383,50
36	Joelho 90° soldável 32mm	und	325	2,53	822,25
37	Joelho 90° soldável 40mm	und	280	4,86	1.360,80
					124.409,66

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 41	UND.	QTD	V. UNIT	V. TOTAL
01	Joelho 90° soldável 50mm	und	220	4,06	893,20
02	Joelho 90° soldável 60mm	und	205	20,48	4.198,40
03	Joelho 90° soldável 85mm	und	140	86,64	12.129,60
04	Joelho 90° soldável de redução 25x20	und	270	2,69	726,30
05	Joelho 90° soldável de redução 32x25	und	270	4,00	1.080,00
06	Joelho 90° soldável LR 20x1/2"	und	320	1,82	582,40
07	Joelho 90° soldável LR 25x1/2"	und	320	2,16	691,20
08	Joelho 90° soldável LR 25x3/4"	und	310	3,74	1.159,40
09	Joelho 90° latão azul 25x1/2"	und	310	6,12	1.897,20
10	Joelho 90° pvc rosca 1"	und	80	2,73	218,40
11	Joelho 90° pvc rosca 1.1/2"	und	65	7,33	476,45
12	Joelho 90° pvc rosca 1.1/4"	und	65	6,03	391,95
13	Joelho 90° pvc rosca 1/2"	und	90	1,62	145,80
14	Joelho 90° pvc rosca 3/4"	und	80	2,34	187,20
15	Luva soldável 20x1/2"	und	420	1,55	651,00
16	Luva soldável 25x1/2"	und	400	1,97	788,00
17	Luva soldável 25x3/4"	und	350	2,57	899,50
18	Luva soldável 32x1"	und	160	4,00	640,00
19	Luva soldável 40x1.1/4"	und	160	6,38	1.020,80
20	Luva soldável 50x1.1/2"	und	160	13,14	2.102,40
21	Luva roscavel 1"	und	85	2,40	204,00
22	Luva roscavel 1.1/2"	und	65	6,10	396,50
23	Luva roscavel 1.1/4"	und	65	5,27	342,55
24	Luva roscavel 1/2"	und	80	3,56	284,80
25	Luva roscavel 2"	und	65	12,76	829,40
26	Luva roscavel 3/4"	und	80	1,41	112,80
					33.049,25

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 42	UND.	QTD	V. UNIT	V. TOTAL
01	Luva de PVC 100 mm - Esgoto	und	142	5,70	809,40
02	Luva de PVC 40 mm - Esgoto	und	140	1,61	225,40



Estado do Pará
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA
PODER EXECUTIVO



Trabalho e Desenvolvimento Social

03	Luva de PVC 50 mm - Esgoto	und	140	2,78	389,20
04	Luva soldável pvc correr simples 75mm	und	120	34,59	4.150,80
05	Luva soldável pvc correr simples 60 mm	und	120	31,18	3.741,60
06	Luva soldável pvc correr simples 20 mm	und	130	13,35	1.735,50
07	Luva soldável pvc correr simples 50mm	und	130	24,90	3.237,00
08	Luva soldável pvc correr simples 25mm	und	250	12,80	3.200,00
09	Luva soldável 110 mm	und	105	52,96	5.560,80
10	Luva soldável de 20mm	und	480	0,81	388,80
11	Luva soldável de 25mm	und	480	0,99	475,20
12	Luva soldável de 32mm	und	380	1,78	676,40
13	Luva soldável de 40mm	und	315	3,43	1.080,45
14	Luva soldável de 50mm	und	215	3,86	829,90
15	Luva soldável de 60mm	und	165	10,08	1.663,20
16	Luva união soldável pvc 32mm	und	100	13,32	1.332,00
17	Luva união soldável pvc 50mm	und	100	21,08	2.108,00
18	Luva união soldável pvc 40mm	und	100	21,12	2.112,00
19	Luva união soldável pvc 20mm	und	110	7,11	782,10
20	Luva união soldável pvc 60mm	und	80	58,30	4.664,00
21	Luva união soldável pvc 25mm	und	110	9,03	993,30
22	Luva união soldável pvc 75mm	und	115	97,76	11.242,40
					51.397,45

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 43	UND.	QTD	V. UNIT	V. TOTAL
01	Nipel em pvc 1/2"	und	150	1,13	169,50
02	Nipel em pvc 3/4"	und	150	1,48	222,00
03	Nipel em pvc 1"	und	120	2,47	296,40
04	Nipel pvc para mangote 1.1/2"	und	90	5,35	481,50
05	Bucha Redução em pvc 1" x 1/2"	und	105	1,94	203,70
06	Bucha Redução em pvc 1.1/2" x 1"	und	95	4,04	383,80
07	Bucha Redução em pvc 1.1/2" x 1.1/4"	und	95	4,56	433,20
08	Bucha Redução em pvc 1.1/2" x 3/4"	und	95	4,30	408,50
09	Bucha Redução em pvc 1.1/4" x 1"	und	95	3,72	353,40
10	Bucha Redução em pvc 2" x 1"	und	95	6,99	664,05
11	Bucha Redução em pvc 2" x 1.1/4"	und	95	8,36	794,20
12	Bucha Redução em pvc 2" x 3/4"	und	95	6,57	624,15
13	Bucha Redução em pvc 1 1/4" x 3/4"	und	95	2,60	247,00
14	Cap roscavel de pvc 1/2"	und	130	1,55	201,50
15	Cap roscavel de pvc 3/4"	und	130	2,08	270,40
16	Te 100x100mm esgoto	und	270	14,22	3.839,40



Estado do Pará
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA
PODER EXECUTIVO



Trabalho e Desenvolvimento Social

17	Te 40x40mm esgoto	und	425	2,41	1.024,25
18	Te 50x50mm esgoto	und	425	5,33	2.265,25
19	Te 90° soldável de 110mm	und	125	142,84	17.855,00
20	Te 90° soldável de 20mm	und	580	1,13	655,40
21	Te 90° soldável de 25mm	und	530	1,49	789,70
22	Te 90° soldável de 32mm	und	425	2,94	1.249,50
23	Te 90° soldável de 40mm	und	325	6,94	2.255,50
24	Te 90° soldável de 50mm	und	225	7,67	1.725,75
					37.413,05

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 44	UND.	QTD	V. UNIT	V. TOTAL
01	Te 90° soldável de 60mm	und	90	28,76	2.588,40
02	Te 90° soldável de 75mm	und	85	44,10	3.748,50
03	Te soldavel 25x20	und	160	3,16	505,60
04	Te soldavel 32x25	und	160	4,85	776,00
05	Te soldavel 40x25	und	120	6,67	800,40
06	Te soldavel 40x32	und	110	6,44	708,40
07	Te soldavel 50x25	und	110	7,91	870,10
08	Te soldavel 50x32	und	110	9,44	1.038,40
09	Te soldavel 60x25	und	105	10,50	1.102,50
10	Te soldavel LR 20x1/2	und	250	2,62	655,00
11	Te soldavel LR 25x1/2	und	250	3,73	932,50
12	Te soldavel LR 25x3/4	und	250	3,55	887,50
13	Te soldavel LR Latão azul 20x1/2	und	255	5,86	1.494,30
14	Te soldavel LR Latão azul 25x1/2	und	255	8,84	2.254,20
15	Te soldavel LR Latão azul 25x3/4	und	255	9,73	2.481,15
16	Tubo PVC 40 mm esgoto	und	455	22,14	10.073,70
17	Tubo PVC 50 mm esgoto	und	435	34,68	15.085,80
18	Tubo PVC 75 mm esgoto	und	285	51,32	14.626,20
19	Tubo PVC 100 mm esgoto	und	550	56,44	31.042,00
20	Tubo PVC 150 mm esgoto	und	390	153,15	59.728,50
21	Tubo PVC 200 mm esgoto	und	285	291,50	83.077,50
22	Tubo PVC 250 mm esgoto	und	285	456,92	130.222,20
23	Tubo PVC 300 mm esgoto	und	165	589,16	97.211,40
24	Tubo PVC soldável de 20mm, espessura mínima: 1,5mm	vara	4.210	12,38	52.119,80
25	Tubo PVC soldável de 25mm, espessura mínima: 1,7mm	vara	2.210	17,95	39.669,50



Estado do Pará
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA
PODER EXECUTIVO



Trabalho e Desenvolvimento Social

26	Tubo PVC soldável de 32mm, espessura mínima: 2,1mm	vara	1.650	34,30	56.595,00
27	Tubo PVC soldável de 40mm, espessura mínima: 2,4mm	vara	1.640	53,64	87.969,60
28	Tubo PVC soldável de 50mm, espessura mínima: 3,0mm	vara	1.440	62,53	90.043,20
29	Tubo PVC soldável de 60mm, espessura mínima: 3,3mm	vara	885	113,24	100.217,40
30	Tubo PVC soldável de 85mm, espessura mínima: 3,3mm	vara	410	222,62	91.274,20
31	Tubo PVC soldável de 110mm, espessura mínima: 3,3mm	vara	140	353,20	49.448,00
32	Tubo de pvc 2" de rosca	und	40	110,40	4.416,00
33	Tubo de pvc 3/4" de rosca	und	50	30,25	1.512,50
					1.035.175,45

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 45	UND.	QTD	V. UNIT	V. TOTAL
01	Aguaras 0,900 ml	litro	1.205	12,83	15.460,15
02	Aguaras galão com 5 litros	galão	415	61,92	25.696,80
03	Corante liquido 50 ml cores diversas	und	1.530	3,85	5.890,50
04	Verniz acrílico lata com 18 litros Rendimentos por demão m² 275 a 325	lata	285	313,50	89.347,50
05	Massa acrílica 3,600 ml rendimentos por demão m² 120 a 20	lata	990	29,67	29.373,30
06	Massa acrílica de 18 litros rendimentos por demão m² 60 a 100	lata	1.210	120,67	146.010,70
07	Massa PVA 18 litros Rendimentos por demão m² 65 a 105	lata	990	58,76	58.172,40
08	Massa PVA 3,600 ml Rendimentos por demão m² 13 a 21	galão	930	21,50	19.995,00
09	Primer universal 900 ml Rendimentos por demão m² 8,10 a 10	litro	490	28,75	14.087,50
10	Resina acrílica incolor 18 litros	balde	700	206,00	144.200,00
11	Selador acrílico 18 litros Rendimentos por demão m² 100 a 150	balde	1.175	111,67	131.212,25
12	Selador acrílico 3,6 lts Rendimentos por demão m² 20 a 30	galão	765	30,00	22.950,00
13	Selador p/ mad/ 0,900 ml Rendimentos por demão m² 13,5 a 16,25	litro	140	50,67	7.093,80



Estado do Pará
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA
PODER EXECUTIVO



Trabalho e Desenvolvimento Social

14	Selador para madeira 3,6 lts. Rendimentos por demão m² 55 a 65	galão	150	90,67	13.600,50
15	Thinner galão c/ 5 litros pureza minima 99,5%	gl	745	65,77	48.998,65
16	Thinner 900ml	und	705	13,23	9.327,15
17	Tinta 18 litros para piso Rendimentos por demão m² 300 a 375	lata	960	242,13	232.444,80
18	Tinta 3,6 litros para piso	galão	400	51,73	20.692,00
19	Tinta acrílica brilho 18 litros (branco ou branco gelo) Rendimentos por demão m² 300 a 400	balde	760	225,67	171.509,20
20	Tinta acrílica semi brilho 18 litros (cores diversas) Rendimentos por demão m² 300 a 400	balde	1.320	313,40	413.688,00
21	Tinta acrílica fosco 18 litros (branco ou branco gelo) Rendimentos por demão m² 300 a 400	balde	690	181,00	124.890,00
22	Tinta acrílica fosco 18 litros (cores diversas) Rendimentos por demão m² 300 a 400	balde	790	181,00	142.990,00
23	Tinta esmalte sintético a base d'agua 3.600 ml	galão	1.250	100,67	125.837,50
24	Verniz marítimo galão com 3.600 ml	galão	430	54,00	23.220,00
25	Tinta acrílica semi brilho 3,6 litros (cores diversas)	galão	840	69,13	58.069,20
26	Tinta esmalte sintético 0,900 ml brilhante - Rendimentos por demão m² 12,5 a 18,75	litro	615	22,53	13.855,95
27	Tinta esmalte sintético 3,6 litros - acetinado Rendimentos por demão m² 50 a 75	galão	600	79,00	47.400,00
28	Tinta spray	und	430	20,00	8.600,00
29	Tinta telhas 18lts cor ceramica	lata	465	260,20	120.993,00
30	Tinta telhas 3,6lts cor ceramica	galão	405	58,33	23.623,65
31	Xadrez em pó pacote c/ 500 gr. cores diversas	und	1.020	15,17	15.473,40
32	Tinta esmalte sintético 18 litros brilhante - rendimentos por demão m² 250 a 375	lata	540	392,00	211.680,00
					2.536.382,90

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 46	UND.	QTD	V. UNIT	V. TOTAL
01	Supercal White Pct c/ 5 Kg	und	61.000	10,59	645.990,00
					645.990,00

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 47	UND.	QTD	V. UNIT	V. TOTAL
01	Aditivo acelerador de pega com 18 litros	balde	210	190,64	40.034,40
02	Aditivo impermeabilizante balde com 18 litros	balde	340	130,96	44.526,40
03	Manta liquida balde com 18 kg	balde	255	166,50	42.457,50



Estado do Pará
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA
PODER EXECUTIVO



Trabalho e Desenvolvimento Social

04	Manta térmica de alumínio dupla face, espessura 0,128 mm, gramatura 0,135 kg/m², resistência a paerfuração 15,05 kg/cm, redução temp. Ambiente até 9,5°	m²	6.425	8,41	54.034,25
05	Massa Asfáltica - carbolastico nº 1 1Kg	und	7.050	37,04	261.132,00
06	Neutrol galão 3,6 lts	galão	1.210	120,96	146.361,60
07	Neutrol lata 18 lts	balde	655	379,00	248.245,00
08	Sika topo nº. 1, 3,600 litros	galão	385	36,96	14.229,60
09	Sika topo nº. 2, 3,600 litros	galão	380	36,96	14.044,80
10	Vedacit 18 lt.	balde	500	136,27	68.135,00
11	Vedacit 3,6 lt	galão	780	54,51	42.517,80
12	Vedalit 18 lt	balde	780	200,55	156.429,00
13	Vedalit 3,6 lt	galão	780	60,13	46.901,40
14	Vedalit de 1.000 ml	litro	900	26,85	24.165,00
15	Vedapren fast Otto 5kg	und	660	169,98	112.186,80
16	Veda calha 280 gr, transparente	und	390	23,25	9.067,50
					1.324.468,05

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 48	UND.	QTD	V. UNIT	V. TOTAL
01	Arrebitadeira manual	und	25	23,52	588,00
02	Broca chata para madeira 1/2"	und	135	14,56	1.965,60
03	Broca chata para madeira 3/4"	und	105	16,80	1.764,00
04	Broca chata para madeira 1.1/4"	und	90	29,12	2.620,80
05	Broca chata para madeira 1.1/2"	und	90	32,48	2.923,20
06	Broca aço rápido 1/4"	und	170	12,32	2.094,40
07	Broca aço rápido 1/8	und	170	13,44	2.284,80
08	Broca aço rápido 15/64	und	170	14,56	2.475,20
09	Broca aço rápido 3/16	und	170	9,97	1.694,90
10	Broca aço rápido 3/32	und	141	10,64	1.500,24
11	Broca aço rápido 3/8	und	152	14,56	2.213,12
12	Broca aço rápido 5/32	und	172	17,16	2.951,52
13	Broca aço rápido 5/64	und	128	13,44	1.720,32
14	Broca aço rápido 7/16	und	90	24,08	2.167,20
15	Broca aço rápido 7/64	und	90	11,20	1.008,00
16	Broca aço rápido 8 mm	und	105	17,58	1.845,90
17	Broca aço rápido 9/16	und	125	20,16	2.520,00
18	Broca aço rápido 9/64	und	85	12,32	1.047,20
19	Broca p/ concreto 10mm	und	110	17,02	1.872,20
20	Broca p/ concreto 8mm	und	95	12,94	1.229,30
21	Broca p/ concreto 12mm	und	95	19,48	1.850,60



Estado do Pará
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA
PODER EXECUTIVO



Trabalho e Desenvolvimento Social

22	Broca p/ concreto 7mm	und	95	12,30	1.168,50
23	Broca p/ concreto 5mm	und	95	10,86	1.031,70
24	Broca p/ concreto 6mm	und	110	12,28	1.350,80
25	Rebite de alumínio 3.2 x 12 mm	und	3.855	0,13	501,15
26	Rebite de alumínio 4.0 x 10 mm	und	3.855	0,13	501,15
27	Rebite de alumínio 4.0 x 12 mm	und	3.855	0,13	501,15
28	Rebite de alumínio 4.0 x 14 mm	und	3.855	0,13	501,15
29	Rebite de alumínio 5.0 x 12 mm	und	3.855	0,13	501,15
30	Rebite de alumínio 5.0 x 14 mm	und	3.855	0,13	501,15
31	Broca aço rapido 2,5mm irwin	und	85	14,56	1.237,60
32	Broca aço rapido 3mm irwin	und	85	9,98	848,30
33	Broca aço rapido 3,5mm irwin	und	85	11,40	969,00
34	Broca aço rapido 4,5mm irwin	und	85	13,68	1.162,80
35	Broca aço rapido 4mm irwin	und	85	13,64	1.159,40
36	Broca aço rapido 5mm irwin	und	105	15,36	1.612,80
37	Broca aço rapido 5,5mm irwin	und	105	16,43	1.725,15
38	Broca aço rapido 6mm irwin	und	105	18,50	1.942,50
39	Broca aço rapido 6,5mm irwin	und	105	21,79	2.287,95
40	Broca aço rapido 10mm irwin	und	90	40,32	3.628,80
					63.468,70

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 49	UND.	QTD	V. UNIT	V. TOTAL
01	Telha de barro dupla capa canal em cerâmica	und	49.000	1,70	83.300,00
02	Telha de barro para capote	und	2.400	4,00	9.600,00
					92.900,00

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 50	UND.	QTD	VL. UNIT	VL. TOTAL
01	Cumeeira de fibrocimento art. Tda inferior	und	1.150	10,00	11.500,00
02	Cumeeira de fibrocimento art. Tda superior	und	1.000	10,00	10.000,00
03	Cumeeira de fibrocimento art. TTX Inferior	und	1.100	10,00	11.000,00
04	Cumeeira de fibrocimento art. TTX Superior	und	1.100	10,00	11.000,00
05	Telha de fibrocimento 2,44 x 0,50 cm	und	9.250	17,61	162.892,50
06	Telha de fibrocimento 5mm 1,83 x 1,10 m	und	4.600	60,00	276.000,00
07	Telha de fibrocimento 5mm 2,44 x 1,10 m	und	3.800	74,40	282.720,00
08	Telha Transl. Incolor 2,44x0,50	und	1.200	35,80	42.960,00
					808.072,50



Estado do Pará
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA
PODER EXECUTIVO



Trabalho e Desenvolvimento Social

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 51	UND.	QTD	V. UNIT	V. TOTAL
01	Cimento saco 50 kg	saco	86.700	37,75	3.272.925,00
					3.272.925,00

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 52	UND.	QTD	V. UNIT	V. TOTAL
01	Bomba submersa 800 – SAPO	und	63	447,40	28.186,20
02	Bomba centrifuga 1 CV, 1.1/2 bivolt	und	50	1.750,00	87.500,00
03	Bomba centrifuga 1 CV, 1.1/4 bivolt	und	28	1.600,00	44.800,00
04	Bomba injetora 3/4” VC, com bico injetor	und	33	1.480,00	48.840,00
05	Bomba injetora 1 CV, com bico injetor	und	33	1.555,00	51.315,00
06	Bomba submersa 1,5 CV para poço artesiano	und	37	2.070,00	76.590,00
07	Bomba submersa 900 – sapo	und	43	496,50	21.349,50
08	Bomba centrifuga mono 3/4" ref. 2010	und	28	1.020,00	28.560,00
09	Bomba injetora mono 2,0 cv mbt-1 t1-26	und	18	1.989,00	35.802,00
10	Bomba injetora 1,0 cv mbi-15 (modelo ref. Shineider ou equilaente)	und	18	1.610,00	28.980,00
11	Bomba injetora (mb1-1) 1 - 151 msc 60 1/2, sucção 1.1/4, recalque 3/4 rpm 3500. (ref. Shineider ou equilaente)	und	20	1.698,00	33.960,00
					485.882,70

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 53	UND	QTD	V. UNIT	V. TOTAL
1	BOMBA SUBMERSA				
1.1	Conjunto motobomba 10cv / 220 / trifásico com corpo de válvula e aspiração em aço inoxidável, rotores e difusores tecnopolimero, tubo e eixo inox	und	14	12.500,00	175.000,00
1.2	Conjunto motobomba 7,5cv / 220 / trifásico com corpo de válvula e aspiração em aço inoxidável, rotores e difusores tecnopolimero, tubo e eixo inox	und	17	7.900,00	134.300,00
1.3	Conjunto motobomba 5,5cv / 220 / trifásico com corpo de válvula e aspiração em aço inoxidável, rotores e difusores tecnopolimero, tubo e eixo inox	und	17	6.900,00	117.300,00
2	BOMBEADORES				
2.1	Bombeador 4BPS-13i-22	und	20	2.550,00	51.000,00
2.2	Bombeador 4BPS-8i-19	und	20	2.950,00	59.000,00



Estado do Pará
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA
PODER EXECUTIVO



Trabalho e Desenvolvimento Social

3	QUADRO DE COMANDO				
3.1	Quadro de comando 10HP com caixa metálica e pintura eletrostática a pó, flange inferior removível, entrada instalação de chave bóia	und	17	5.950,00	101.150,00
3.2	Quadro de comando 7,5HP com caixa metálica e pintura eletrostática a pó, flange inferior removível, entrada instalação de chave bóia	und	17	4.596,00	78.132,00
3.3	Quadro de comando 5,5HP com caixa metálica e pintura eletrostática a pó, flange inferior removível, entrada instalação de chave bóia	und	17	3.950,00	67.150,00
4	COMPONENTES PARA QUADRO DE COMANDO				
4.1	Relé térmica	und	55	165,00	9.075,00
4.2	Chave contatora	und	55	980,00	53.900,00
					846.007,00

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 54	UND	QTD	V. UNIT	V. TOTAL
01	Armacao galv. Media p/ 2 polos	und	37	22,00	814,00
02	Armacao secundaria de 1 estribo	und	37	18,00	666,00
03	Arruela p/ eletrodo 1"	und	113	2,00	226,00
04	Arruela p/ eletrodo 3/4"	und	130	2,00	260,00
05	Arruela p/ eletrodo 1.1/4"	und	130	2,95	383,50
06	Arruela p/ eletrodo 1.1/2"	und	130	3,10	403,00
07	Abracadeira tipo D - 3/4	und	160	2,95	472,00
08	Abracadeira tipo D - 1"	und	90	3,50	315,00
09	barra roscavel tirante 1/4"x3000mm	und	80	12,50	1.000,00
10	Beijamim (com nova nomenclatura da INMETRO)	und	160	1,50	240,00
11	Bucha roscável eletrodo 1.1/2"	und	135	2,50	337,50
12	Bucha roscável eletrodo 1.1/4"	und	135	2,50	337,50
13	Bucha roscável eletrodo 3/4"	und	135	3,00	405,00
14	Cabeçote de ferro galvanizado 1"	und	116	7,90	916,40
15	Cabeçote de ferro galvanizado 1.1/2"	und	125	8,50	1.062,50
16	Cabeçote de ferro galvanizado 2.1/2"	und	135	20,00	2.700,00
17	Cabeçote de ferro galvanizado 3"	und	124	28,00	3.472,00
18	Cabeçote de ferro galvanizado 4"	und	116	48,00	5.568,00
19	Caixa de luz 4x2	und	1.180	1,55	1.829,00
20	Caixa Inspeção p/ aterramento padrão celpa para subestação	und	80	69,00	5.520,00
21	Caixa Inspeção p/ aterramento padrão celpa para baixa tensão	und	80	6,00	480,00



Estado do Pará
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA
PODER EXECUTIVO



Trabalho e Desenvolvimento Social

22	Caixa para Contatora e disjuntor	und	30	6,95	208,50
					27.615,90

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 55	UND	QTD	V. UNIT	V. TOTAL
01	Caixa padrão bifásica completa padrão Rede Celpa	und	6	440,00	2.640,00
02	Caixa padrão monofásica completa padrão Rede Celpa	und	6	222,00	1.332,00
03	Caixa padrão trifásica completa padrão Rede Celpa	und	6	520,00	3.120,00
04	Caixa padrão tres compartimentos – 1600 x 700 x 200mm - 225kva padrão Rede Celpa	und	6	2.300,00	13.800,00
05	Caixa padrão dois compartimentos – 650 x 450 x 150mm padrão Rede Celpa	und	6	1.850,00	11.100,00
06	Caixa Medição de 3 Compartimentos para transformador de 75 a 150kVA – Padrão Celpa	und	6	2.680,00	16.080,00
07	Caixa Medição de 3 Compartimentos para transformador de 225 a 300kVA – Padrão Celpa	und	6	195,00	1.170,00
08	Caixa para medidor e proteção CM-2 345 x 210 x 460	und	6	1.795,00	10.770,00
09	Caixa para medidor e proteção CTC-1 490 x 260 x 570	und	6	1.560,00	9.360,00
10	Caixa para medição de 2 Compartimentos de acrilico - padrão celpa	und	6	1.800,00	10.800,00
11	Caixa para medição e proteção padrão celpa - acrílico	und	6	1.980,00	11.880,00
					92.052,00

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 56	UND	QTD	V UNIT	V. TOTAL
01	Canaleta 20x10mmx2000mm dupla face	und	430	6,12	2.631,60
02	Canaleta 20mm x10mm x 2100mm	und	250	6,00	1.500,00
03	Canaleta 50mm x20mm x 2100mm	und	170	34,65	5.890,50
04	Canaleta ventilada 15x15mm com 02mts	und	250	15,50	3.875,00
05	Canaleta ventilada 20x20mm com 02mts	und	250	18,50	4.625,00
06	Canaleta ventilada 30x30mm com 02mts	und	200	22,40	4.480,00
07	Canaleta ventilada 15x15mm com 02mts	und	120	15,50	1.860,00
08	Canaleta ventilada 20x20mm com 02mts	und	120	19,00	2.280,00
09	Canaleta ventilada 30x30mm com 02mts	und	150	23,00	3.450,00
10	Canaleta sistema x 50mm x20mm x 2100mm	und	120	34,95	4.194,00



Estado do Pará
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA
PODER EXECUTIVO



Trabalho e Desenvolvimento Social

11	Canaleta comum perfil	und	200	4,50	900,00
12	Capacitor para ventilador de teto	und	255	18,00	4.590,00
13	Cartucho para conector cunha (vermelho)	und	115	13,10	1.506,50
14	Chave Fusível, 300A, 15kV, 10kA Distribuição.	und	25	292,22	7.305,50
15	Chave fusivel distribuição 15Kv - 300A/ 10kA/ Base C	und	20	298,00	5.960,00
16	Chave fusivel distribuição 36,2Kv - 300A/ 10kA/ Base C	und	16	354,37	5.669,92
17	Chave fusível tipo C 13,8kV 300 ^a	und	20	310,00	6.200,00
18	Chave Industrial de 150A	und	12	631,04	7.572,48
19	Chave Industrial de 200A	und	10	1.305,00	13.050,00
20	Chave Industrial de 300A	und	12	1.000,00	12.000,00
21	Conector p/ haste de Cobre 5x8	und	475	5,50	2.612,50
22	Conector Cunha	und	293	5,80	1.699,40
23	Conector Cunha Ramal	und	205	12,00	2.460,00
24	Conector paralelo para cabo 50mm ² /haste	und	500	20,00	10.000,00
25	Conector para cabo 16mm ² 2AWG	und	520	2,95	1.534,00
26	Conector para cabo eletrico de 10mm	und	275	2,95	811,25
27	Conector para cabo eletrico de 16mm	und	275	3,90	1.072,50
28	Conector para cabo eletrico de 25mm	und	295	4,10	1.209,50
29	Conector para cabo eletrico de 35mm	und	245	4,95	1.212,75
30	Conector para cabo eletrico de 50mm	und	130	5,50	715,00
31	Conector para cabo nú 25 com 50	und	139	6,50	903,50
32	Para-bolt 1/4"x2"	und	200	17,95	3.590,00
33	Parafuso letilha 1/4"x1/2"	und	600	1,55	930,00
34	Saida lateral horizontal de 1'	und	145	6,50	942,50
35	Suporte tipo A eletrocalha 100x50	und	150	11,50	1.725,00
36	Saida lateral horizonta 3/4"	und	150	7,15	1.072,50
37	Saida lateral horizonrtal de 2'	und	150	15,50	2.325,00
38	Saida lateral tipo T Eletrocalha de 100x50	und	150	46,99	7.048,50
39	Suporte de transformador - poste concreto duplo "t"	und	30	148,00	4.440,00
40	Espeto p/ jardim de led 5w	und	40	68,00	2.720,00
41	Refletores Elypzoidal (direcional)	und	40	295,00	11.800,00
42	Luminária Led de jardim	und	50	196,00	9.800,00
					170.164,40

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 57	UND	QTD	VL. UNIT	VL. TOTAL
01	Conector Terminal 16mm	und	200	3,50	700,00



Estado do Pará
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA
PODER EXECUTIVO



Trabalho e Desenvolvimento Social

02	Conector Terminal 25mm	und	200	4,50	900,00
03	Conector RJ 11 Fêmea	und	200	6,00	1.200,00
04	Conector RJ 11 Macho	und	200	3,00	600,00
05	Conector RJ 12 Fêmea	und	200	9,80	1.960,00
06	Conector RJ 12 Macho	und	200	7,92	1.584,00
07	Conector RJ 13 Fêmea	und	200	7,92	1.584,00
08	Conector RJ 13 Macho	und	200	5,07	1.014,00
09	Conector RJ 45 Fêmea	und	200	19,50	3.900,00
10	Conector RJ 45 Macho	und	190	1,30	247,00
11	Contator trifásico de 105A	und	11	963,16	10.594,76
12	Contator trifásico de 95A	und	11	900,00	9.900,00
13	Contator trifásico de 60A	und	11	665,00	7.315,00
14	Eletrocalha perfurada 100x50	und	55	75,00	4.125,00
15	Emenda interna 100x50	und	55	12,00	660,00
16	Emenda para tubo de 3/4' de ferro galvanizado - luva	und	55	1,55	85,25
					46.369,01

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 58	UND	QTD	V. UNIT	V. TOTAL
01	Estribo com conector cunha para cabo Al nu 4-2 (vermelho)	und	75	39,50	2.962,50
02	Extensão de 20 mts	und	31	95,00	2.945,00
03	Extensão de 3 entradas 10 mts	und	84	31,00	2.604,00
04	Extensão de 3 entradas 3 mts	und	75	14,50	1.087,50
05	Extensão de 3 entradas 5 mts	und	72	16,40	1.180,80
06	Extensão de 30 mts	und	36	135,00	4.860,00
07	Extensão de 50 mts	und	35	218,50	7.647,50
08	Filtro de linha 5 tomadas de 3mts	und	50	35,00	1.750,00
09	Filtro de linha 4 tomadas de 3mts	und	45	31,00	1.395,00
10	Filtro de linha p/ telefone 2 saidas (adsl / telefone)	und	25	24,50	612,50
11	Fita isolante 20 mts	rolo	685	8,70	5.959,50
12	Fita isolante de alta tensão 10 mts.	rolo	307	38,00	11.666,00
13	Fita metalica	mts	260	3,50	910,00
14	Fusível de 60A	und	135	22,00	2.970,00
15	Gancho olhal	und	45	18,50	832,50
16	Isolador de ancoragem 13,8km – bastão polimétrico	und	60	95,00	5.700,00
17	Isolador de ancoragem 15Kv - bastão polimerico	und	90	114,00	10.260,00



Estado do Pará
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA
PODER EXECUTIVO



Trabalho e Desenvolvimento Social

18	Isolador de ancoragem 34,5kv – bastão polimétrico	und	70	134,00	9.380,00
19	Isolador pilar 170 KV	und	28	175,00	4.900,00
20	Isolador pilar NBI 110kv	und	36	110,00	3.960,00
21	Isolador perfurante de 25mm	und	24	18,00	432,00
22	Porta-Fusível, 15kV, 100A, 10kA, Base C	und	40	110,00	4.400,00
23	Porta-Fusível, 36,2kV, 100A, 5kA, Base C	und	40	144,00	5.760,00
					94.174,80

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 59	UND	QTD	V. UNIT	V. TOTAL
01	Curva 1 1/4" 90° de Aço Galvanizado a fogo	und	86	9,50	817,00
02	Curva 2 1/2" 90° de Aço Galvanizado a fogo	und	54	66,00	3.564,00
03	Curva 4" 90° de aço galvanizado a fogo	und	28	103,00	2.884,00
04	Curva eletroduto galvanizado 90° 1 1/2"	und	60	15,00	900,00
05	Curva eletroduto galvanizado 90° 2 1/2"	und	60	63,70	3.822,00
06	Curva eletroduto galvanizado 90° 3"	und	54	66,70	3.601,80
07	Curva eletroduto galvanizado 90° 4"	und	54	338,80	18.295,20
08	Curva 1 1/2" 90° de Aço Galvanizado a fogo	und	60	15,50	930,00
09	Curva 3" 90° de Aço Galvanizado a fogo	und	60	65,34	3.920,40
10	Curva 4" 90° de Aço Galvanizado a fogo	und	50	113,70	5.685,00
11	Eletroduto de Aço Galvanizado a fogo 1 1/2" - barra de 3 m	und	70	53,50	3.745,00
12	Eletroduto de Aço Galvanizado a fogo 3" - barra de 3 m	und	65	165,00	10.725,00
13	Eletroduto de Aço Galvanizado a fogo 4" - barra de 3 m	und	55	222,00	12.210,00
14	Eletroduto de Aço Galvanizado a fogo 2 1/2" - barra de 3 m	und	60	152,00	9.120,00
15	Luva 1 1/4" 90° de Aço Galvanizado a fogo	und	130	3,00	390,00
16	Luva 3" 90° de Aço Galvanizado a fogo	und	145	15,00	2.175,00
17	Luva 4" 90° de Aço Galvanizado a fogo	und	125	19,00	2.375,00
18	Luva p/ eletroduto aço galvanizado 1 1/2" 90°	und	330	4,50	1.485,00
19	Luva p/ eletroduto aço galvanizado 2 1/2" 90°	und	160	15,00	2.400,00
20	Luva p/ eletroduto aço galvanizado 3" 90°	und	165	16,00	2.640,00
21	Luva p/ eletroduto aço galvanizado 4" 90°	und	145	18,50	2.682,50
					94.366,90

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 60	UND	QTD	V. UNIT	V. TOTAL
01	Curva eletroduto 90° PVC 1 1/2	und	160	5,20	832,00



Estado do Pará
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA
PODER EXECUTIVO



Trabalho e Desenvolvimento Social

02	Curva eletroduto 90° PVC 1 1/4	und	160	3,80	608,00
03	Curva eletroduto 90° PVC 3"	und	115	18,00	2.070,00
04	Curva eletroduto 90° PVC 3/4	und	150	2,42	363,00
05	Eletroduto de PVC rígido de 3" x 3mts	und	80	64,00	5.120,00
06	Eletroduto PVC 1.1/2x3 mts	und	430	23,00	9.890,00
07	Eletroduto PVC 1/2"x3 mts	und	460	7,00	3.220,00
08	Eletroduto PVC 3/4"x3 mts	und	470	7,95	3.736,50
09	Luva eletroduto 1" em pvc	und	965	1,20	1.158,00
10	Luva eletroduto 2" em pvc	und	495	3,50	1.732,50
11	Luva eletroduto 3" em pvc	und	495	11,50	5.692,50
12	Luva eletroduto 3/4" em pvc	und	2.025	1,10	2.227,50
13	Luva eletroduto 1.1/2" em pvc	und	825	2,55	2.103,75
					38.753,75

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 61	UND	QTD	V. UNIT	V. TOTAL
01	Manilha - sapatilha	und	95	18,00	1.710,00
02	Olhal parafuso	und	85	18,00	1.530,00
03	Pára raios polimérico 13,8kV s/ centelhado	und	36	222,00	7.992,00
04	Pára raios polimérico 15kV s/ centelhado	und	61	254,00	15.494,00
05	Pára raios polimérico 34,5kV s/ centelhado	und	36	389,00	14.004,00
06	Parafuso com bucha Nº 04	und	2.020	0,24	484,80
07	Parafuso com bucha Nº 05	und	1.570	0,29	455,30
08	Parafuso com bucha Nº 06	und	2.020	0,34	686,80
09	Parafuso com bucha Nº 07	und	2.020	0,70	1.414,00
10	Parafuso com bucha Nº 08	und	1.520	0,79	1.200,80
11	Parafuso com bucha Nº 10	und	2.020	0,89	1.797,80
12	Parafuso com bucha Nº 20	und	1.115	0,95	1.059,25
13	Parafuso de cabeça abaulada 45mm	und	485	6,00	2.910,00
14	Pino auto travante 140mm para isolador pilar	und	245	21,00	5.145,00
15	Presilia para fita metálica	und	1.120	3,10	3.472,00
16	Protetor, isolante para bucha	und	420	29,00	12.180,00
17	Terminal conectar no disjuntor 185	und	240	13,50	3.240,00
18	Terminal conectar no disjuntor 50	und	240	5,50	1.320,00
19	Terminal conectar no disjuntor 95	und	190	6,95	1.320,50
20	Terminal para cabo 150mm ²	und	170	13,50	2.295,00
21	Terminal para cabo 16mm ²	und	560	3,10	1.736,00
22	Terminal para cabo 35mm ²	und	470	3,95	1.856,50
23	Terminal para cabo 70mm ²	und	260	6,55	1.703,00
24	Terminal para cabo 95mm ²	und	150	6,97	1.045,50



Estado do Pará
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA
PODER EXECUTIVO



Trabalho e Desenvolvimento Social

25	Terminal pré-isolado tipo ilhós	und	640	1,20	768,00
26	Terminal de pressão metrico tm-95	und	73	7,20	525,60
27	Conduite corrugado ½"	mts	4.100	1,90	7.790,00
28	Conduite corrugado ¾"	mts	4.500	2,30	10.350,00
29	Conduite corrugado 1"	mts	2.500	3,50	8.750,00
30	Tubo corrugado 1.1/2" (conduite)	mts	600	8,00	4.800,00
					119.035,85

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 62	UND	QTD	V. UNIT	V. TOTAL
01	Disjuntor bipolar 10 A DIN	und	100	28,50	2.850,00
02	Disjuntor bipolar 100 A DIN	und	85	90,50	7.692,50
03	Disjuntor bipolar 16 A DIN	und	120	27,25	3.270,00
04	Disjuntor bipolar 20 A DIN	und	150	27,88	4.182,00
05	Disjuntor bipolar 25 A DIN	und	145	28,50	4.132,50
06	Disjuntor bipolar 32 A DIN	und	145	30,00	4.350,00
07	Disjuntor bipolar 40 A DIN	und	90	30,38	2.734,20
08	Disjuntor bipolar 50 A DIN	und	82	30,50	2.501,00
09	Disjuntor bipolar 63 A DIN	und	77	38,00	2.926,00
10	Disjuntor trifásico 100 A DIN	und	60	142,50	8.550,00
11	Disjuntor trifásico 125 A DIN	und	60	209,00	12.540,00
12	Disjuntor trifásico 150 A DIN	und	50	370,00	18.500,00
13	Disjuntor trifásico 200 A DIN	und	42	413,00	17.346,00
14	Disjuntor trifásico 20 A DIN	und	60	41,00	2.460,00
15	Disjuntor trifásico 25 A DIN	und	60	41,00	2.460,00
16	Disjuntor trifásico 300 A	und	30	1.050,00	31.500,00
17	Disjuntor trifásico 32 A DIN	und	40	41,00	1.640,00
18	Disjuntor trifásico 400A	und	30	1.130,00	33.900,00
19	Disjuntor trifásico 40 A DIN	und	40	44,00	1.760,00
20	Disjuntor trifásico 50 A DIN	und	40	44,50	1.780,00
21	Disjuntor trifásico 600 A	und	30	1.940,00	58.200,00
22	Disjuntor trifásico 63 A DIN	und	40	45,00	1.800,00
23	Disjuntor trifásico 90 A DIN	und	40	145,00	5.800,00
24	Disjuntor trifásico 70 A DIN	und	40	79,00	3.160,00
25	Disjuntor trifásico 30 A	und	40	41,00	1.640,00
26	Disjuntor trifásico 35 A	und	40	42,00	1.680,00
27	Disjuntor trifásico 60 A	und	40	54,00	2.160,00
28	Disjuntor unipolar 10 A DIN	und	140	7,85	1.099,00
29	Disjuntor unipolar 16 A DIN	und	140	7,85	1.099,00
30	Disjuntor unipolar 20 A DIN	und	140	8,10	1.134,00



Estado do Pará
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA
PODER EXECUTIVO



Trabalho e Desenvolvimento Social

31	Disjuntor unipolar 25 A DIN	und	140	8,10	1.134,00
32	Disjuntor unipolar 32 A DIN	und	140	8,35	1.169,00
33	Disjuntor unipolar 40 A DIN	und	140	10,05	1.407,00
34	Disjuntor unipolar 50 A DIN	und	120	10,25	1.230,00
35	Disjuntor unipolar 30A	und	60	8,35	501,00
36	Disjuntor unipolar 35A	und	60	9,85	591,00
					250.878,20

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 63	UND	QTD	V. UNIT	V. TOTAL
01	Alça pré-formada de serviço para cabo multiplexado	und	60	7,00	420,00
02	Alça Pré-Formada de Distribuição Cabo Al CA/CAA 1/0 AWG	und	200	19,50	3.900,00
03	Alça Pré-Formada de Distribuição Cabo Al CA/CAA 4/0 AWG	mts	60	36,00	2.160,00
04	Alça Pré-Formada de Distribuição Cabo Al CA/CAA 4/0 AWG	und	30	35,00	1.050,00
05	Alça Pré-Formada de Distribuição Cabo Cu 25 mm ²	und	30	7,95	238,50
06	Alça Pré-Formada de Distribuição Cabo Cu 35 mm ²	und	30	8,98	269,40
07	Alça Pré-Formada de Distribuição Cabo Cu 50 mm ²	und	30	29,50	885,00
08	Alça Pré-Formada de Distribuição Cabo Cu 70 mm ²	und	30	33,00	990,00
09	Alça Pré-Formada de Distribuição Cabo Cu 95 mm ²	und	30	38,00	1.140,00
10	Alça Pré-Formada de Distribuição Cabo Cu 120 mm ²	und	30	44,00	1.320,00
11	Alça Pré-Formada Cabo Multiplex 35 mm ²	und	30	8,98	269,40
12	Alça Pré-Formada Cabo Multiplex 70 mm ²	und	30	33,00	990,00
13	Alça Pré-Formada Cabo Multiplex 120 mm ²	und	30	44,00	1.320,00
14	Alça pré-formada 2AWG	und	100	7,50	750,00
15	Laço Pré-formado Tipo topo Pescoço Isolador 60 mm. Cabo 1/0 AWG CA/CAA	und	60	19,00	1.140,00
16	Laço Pré-formado Tipo topo Pescoço Isolador 60 mm. Cabo 4/0 AWG CA/CAA	und	60	23,00	1.380,00
17	Laço pré-formado de topo	und	100	11,60	1.160,00
18	Laço pré-formado simples lateral	und	80	12,60	1.008,00
					20.390,30



Estado do Pará
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA
PODER EXECUTIVO



Trabalho e Desenvolvimento Social

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 64	UND	QTD	V. UNIT	V. TOTAL
01	Cabo PP 2x1,50 mm	mts	1.500	3,40	5.100,00
02	Cabo PP 2x2,50 mm	mts	2.000	5,20	10.400,00
03	Cabo PP 2x4,00 mm	mts	1.950	7,30	14.235,00
04	Cabo PP 2x6,00mm	mts	1.500	8,40	12.600,00
05	Cabo PP 3x1,50 mm	mts	1.900	4,50	8.550,00
06	Cabo PP 3x2,50 mm	mts	1.750	8,00	14.000,00
07	Cabo PP 3x4,00 mm	mts	1.800	12,00	21.600,00
08	Cabo PP 4x2,50 mm	mts	1.750	9,70	16.975,00
09	Cabo PP 4x4,00 mm	mts	1.900	14,90	28.310,00
10	Cabo 4mm2, isolação para 0,6/1 kv, XLPE A 90C (A)	mts	5.500	2,56	14.080,00
11	Cabo 6mm2, isolação para 0,6/1 kv, XLPE A 90C (A)	mts	4.000	3,67	14.680,00
12	Cabo 10mm2, isolação para 0,6/1 kv, XLPE A 90C (A)	mts	3.500	5,96	20.860,00
13	Cabo 16mm, cu/xlpe - 15kv - bloqueado - cinza – taqueamento	mts	1.470	26,00	38.220,00
14	Cabo 25mm2, isolação para 0,6/1 kv, XLPE A 90C (A)	mts	1.100	16,60	18.260,00
15	Cabo 35mm2, isolação para 0,6/1 kv, XLPE A 90C (A)	mts	920	23,70	21.804,00
16	Cabo 50mm2, isolação para 0,6/1 kv, XLPE A 90C (A)	mts	800	36,15	28.920,00
17	Cabo 70mm2, isolação para 0,6/1 kv, XLPE A 90C (A)	mts	900	45,30	40.770,00
18	Cabo 95mm2, isolação para 0,6/1 kv, XLPE A 90C (A)	mts	550	66,20	36.410,00
19	Cabo 120mm2, isolação para 0,6/1 kv, XLPE A 90C (A)	mts	700	77,00	53.900,00
20	Cabo 150mm2, isolação para 0,6/1 kv, XLPE A 90C (A)	mts	500	102,00	51.000,00
21	Cabo 185mm2, isolação para 0,6/1 kv, XLPE A 90C (A)	mts	200	110,00	22.000,00
22	Cabo coaxial 75 OHMS RG59 100m	und	600	210,00	126.000,00
23	Cabo 2AWG/CA COM ALMA	mts	1.200	4,50	5.400,00
24	Cabo de cobre 16mm2 , cu/XLPE -15 kv – bloqueado - cinza siliconizado	mts	700	26,00	18.200,00
25	Cabo de cobre 750v 1,5 mm	mts	9.400	0,87	8.178,00



Estado do Pará
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA
PODER EXECUTIVO



Trabalho e Desenvolvimento Social

26	Cabo de cobre 750v 2,5 mm	mts	19.500	1,20	23.400,00
27	Cabo de cobre 750v 4 mm	mts	16.000	1,95	31.200,00
28	Cabo de cobre 750v 6 mm	mts	10.500	2,96	31.080,00
29	Cabo de cobre 750v 10 mm	mts	3.100	5,00	15.500,00
30	Cabo de cobre 750v 16 mm	mts	2.500	9,00	22.500,00
31	Cabo de cobre 750v 25 mm	mts	1.500	14,35	21.525,00
32	Cabo de cobre 750v 35 mm	mts	1.300	18,45	23.985,00
33	Cabo de cobre 750v 50 mm	mts	1.100	27,85	30.635,00
34	Cabo de cobre isolamento XLPE, 1 KV, 95mm2	mts	550	33,00	18.150,00
35	Cabo de cobre NÚ 25mm2	mts	550	17,60	9.680,00
36	Cabo de cobre NÚ 50mm2	mts	520	29,50	15.340,00
37	Cabo de cobre Nú 6.0mm	mts	900	4,90	4.410,00
38	Cabo duplex em alumínio 10 mm	mts	2.500	2,20	5.500,00
39	Cabo duplex em alumínio 16 mm	mts	2.500	2,95	7.375,00
40	Cabo tripélex em alumínio 16mm	mts	1.700	6,50	11.050,00
41	Cabo tripélex em alumínio 25 mm	mts	1.700	8,50	14.450,00
42	Cabo tripélex em alumínio 35 mm	mts	1.450	11,80	17.110,00
43	Cabo multiplexado quadriplex 16mm	mts	1.700	7,50	12.750,00
44	Cabo multiplexado quadriplex 35mm	mts	1.500	15,90	23.850,00
45	Cabo multiplexado quadriplex 70mm	mts	1.300	33,00	42.900,00
46	Cabo multiplexado quadriplex 120mm	mts	1.300	64,00	83.200,00
47	Cabo telefone cci 10 pares	mts	650	29,00	18.850,00
48	Cabo telefone cci 2 pares	mts	650	1,45	942,50
49	Cabo telefone cci 3 pares	mts	700	2,20	1.540,00
50	Cabo telefone fdg 1 par	mts	600	1,20	720,00
51	Cabo telefone RJ11 com 2mts	und	410	6,50	2.665,00
52	Fio telefone FE 2x1,0mm RL c/200mts	pç	13	162,00	2.106,00
53	Fio telefone FI 2x0,60mm RL c/200mts	pç	13	122,00	1.586,00
54	Fio trançado 300v 1,00 mm	mts	1.200	1,85	2.220,00
55	Fio trançado 300v 1,50 mm	mts	1.900	2,50	4.750,00
56	Fio trançado 300v 2,50 mm	mts	2.600	3,90	10.140,00
57	Fio trançado 300v 4,00 mm	mts	2.200	6,40	14.080,00
58	Fio trançado 300v 6,00 mm	mts	1.300	8,00	10.400,00
					1.186.041,50

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 65	UND	QTD	V. UNIT	V. TOTAL
01	Lâmpada metálica 1000w	und	104	210,84	21.927,36
02	Lâmpada metálica 2000w	und	130	616,16	80.100,80
03	Lâmpada metálica 250w	und	2.542	62,42	158.671,64



Estado do Pará
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA
PODER EXECUTIVO



Trabalho e Desenvolvimento Social

04	Lâmpada metálica 400w	und	2.564	81,39	208.683,96
05	Lâmpada mista 250w - bocal E-27	und	180	30,94	5.569,20
06	Lâmpada mista 250w - bocal E-40	und	180	34,62	6.231,60
07	Lâmpadas vapor de sódio 100w	und	4.020	54,14	217.642,80
08	Lâmpadas vapor de sódio 150w	und	2.520	43,60	109.872,00
09	Lâmpadas vapor de sódio 250w	und	3.020	50,72	153.174,40
10	Lâmpadas vapor de sódio 70w	und	1.520	40,57	61.666,40
11	Lâmpadas vapor de sódio tubolar 400w	und	4.000	50,68	202.720,00
					1.226.260,16

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 66	UND	QTD	V. UNIT	V. TOTAL
01	Conector derivação p/ linha viva AWG a 250 MCM	und	640	31,00	19.840,00
02	Conector derivação para linha viva 6AWG a 250MCM	und	460	31,00	14.260,00
03	Conector de derivação perf. Cdp-120	und	170	19,00	3.230,00
04	Conector de derivação perf. Cdp-95	und	170	25,00	4.250,00
05	Conector paralelo de 1 parafuso/tamanho grande	und	520	22,00	11.440,00
06	Conector paralelo de 1 parafuso/tamanho médio	und	520	18,50	9.620,00
07	Conector paralelo de 1 parafuso/tamanho pequeno	und	520	7,90	4.108,00
08	Conector perfurante de 1 parafuso/tamanho grande	und	870	19,50	16.965,00
09	Conector perfurante de 1 parafuso/tamanho médio	und	2.070	17,00	35.190,00
10	Conector perfurante de 1 parafuso/tamanho pequeno	und	2.120	7,90	16.748,00
11	Conector perfurante grande duplo	und	560	65,00	36.400,00
					172.051,00

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 67	UND	QTD	VL. UNIT	VL. TOTAL
01	Parafuso 12x9 mm	ubd	150	7,00	1.050,00
06	Parafuso de cabeça quadrada de 125 mm	und	500	7,90	3.950,00
07	Parafuso de cabeça quadrada de 200 mm	und	425	9,20	3.910,00
08	Parafuso de cabeça quadrada de 250 mm	und	450	9,50	4.275,00
09	Parafuso de cabeça quadrada de 350mm	und	400	12,50	5.000,00
10	Parafuso de cabeça quadrada de 450mm	und	400	15,50	6.200,00
11	Parafuso de rosca dupla 20mm	und	150	15,00	2.250,00



Estado do Pará
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA
PODER EXECUTIVO



Trabalho e Desenvolvimento Social

12	Parafuso de rosca dupla de 200 mm	und	150	15,00	2.250,00
13	Parafuso de rosca dupla de 400mm	und	200	18,00	3.600,00
14	Parafuso pequeno para soquete	und	200	0,55	110,00
					32.595,00

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 68	UND	QTD	VL. UNIT	VL. TOTAL
01	Elo fusível 2H	und	40	5,50	220,00
02	Elo fusível 3H	und	40	6,00	240,00
03	Elo fusível 5H	und	45	7,50	337,50
04	Elo fusível 6K	und	35	7,80	273,00
05	Elo fusível 1H	und	30	5,50	165,00
06	Elo fusível 10K	und	30	7,96	238,80
07	Elo fusível 15K	und	30	8,55	256,50
08	Elo fusível 8K	und	15	8,96	134,40
09	Elo fusível 25H	und	30	9,50	285,00
					2.150,20

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 69	UND.	QTD	V. UNIT	V. TOTAL
01	Luminária Pública Led 60w	und	2.015	295,00	594.425,00
02	Luminária Pública Led 90w	und	2.015	390,00	785.850,00
03	Luminária Pública Led 100w	und	4.015	649,00	2.605.735,00
					3.986.010,00

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 70	UND.	QTD	V. UNIT	V. TOTAL
01	Luminaria Led 150w	und	3.015	785,00	2.366.775,00
02	Luminaria Led 200w	und	3.010	1.095,00	3.295.950,00
					5.662.725,00

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 71	UND.	QTD	V. UNIT	V. TOTAL
01	Base p/ relé	und	5.015	15,80	79.237,00
02	Relé NA 220v (tecnocat ou similar)	und	140	38,00	5.320,00
03	Relé NF 220v (tecnocat ou similar)	und	6.040	26,00	157.040,00
					241.597,00



Estado do Pará
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA
PODER EXECUTIVO



Trabalho e Desenvolvimento Social

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 72	UND.	QTD	V. UNIT	V. TOTAL
01	Bocal de louça E27	und	450	6,45	2.902,50
02	Bocal de louça E40	und	450	12,50	5.625,00
03	Projetor para lâmpada metálica de 400w	und	330	52,00	17.160,00
04	Refletor de LED 50w 6500k	und	170	138,50	23.545,00
05	Refletor TR LED 30 NBY - tensão 90-920-50/60Hz potência: 300W Temperatura da cor 4000 IP65	und	220	100,00	22.000,00
					71.232,50

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 73	UND.	QTD	V. UNIT	V. TOTAL
01	Luminária fechada para iluminação pública: - Refletor em alumínio polido quimicamente, anodizado e selado; - Difusor em policarbonato transparente, resistente a choques e estabilizado contra radiação UV; - Braço com o mínimo de 26,00mm diâmetro externo; - Porta Lâmpada em porcelana c/ contatos em bronze fosforoso, rosca E-40	und	1.000	330,00	330.000,00
					330.000,00

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 74	UND.	QTD	V. UNIT	V. TOTAL
01	Braço ornamental de ferro 3 mts	und	200	130,70	26.140,00
02	Braço simples com luminária aberta	und	200	120,00	24.000,00
03	Luminária com suporte tipo petala para 4 lâmpadas	und	200	2.376,00	475.200,00
04	Luminária individual tipo petala	und	400	495,00	198.000,00
					723.340,00

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 75	UND.	QTD	V. UNIT	V. TOTAL
01	Cruzeta de concreto tipo T padrão celpa	und	60	295,00	17.700,00
02	Cruzeta de concreto tipo L padrão celpa	und	60	235,00	14.100,00
03	Cruzeta de concreto 250 daN retangular	und	30	225,00	6.750,00
04	Cruzeta de concreto 90x90x2000mm	und	45	239,00	10.755,00
05	Mão francesa plana 619mm	und	45	19,00	855,00
					50.160,00



Estado do Pará
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA
PODER EXECUTIVO



Trabalho e Desenvolvimento Social

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 76	UND.	QTD	V. UNIT	V. TOTAL
01	Poste em concreto armado 9x300	und	50	1.120,00	56.000,00
02	Poste em concreto armado 9x150	und	50	1.020,00	51.000,00
03	Poste em concreto armado 10/600	und	30	1.315,00	39.450,00
04	Poste em concreto armado 11/1000	und	5	2.530,00	12.650,00
05	Poste em concreto armado 11/300	und	55	1.380,00	75.900,00
06	Poste em concreto armado 12/300	und	50	3.150,00	157.500,00
07	Poste em concreto armado 11/600	und	55	1.700,00	93.500,00
08	Poste em concreto armado 12/600	und	10	3.490,00	34.900,00
09	Poste em concreto armado 13,5/200 - circular	und	50	2.980,00	149.000,00
10	Poste em concreto armado 16/200	und	10	3.190,00	31.900,00
					701.800,00

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 77	UND.	QTD	V. UNIT	V. TOTAL
01	Poste de ferro 9 mts	und	120	1.295,00	155.400,00
02	Poste de ferro 6 metros	und	61	1.100,00	67.100,00
03	Poste de ferro 4 metros com luminária decorativa 2 globos 300mm	und	55	1.190,00	65.450,00
04	Poste de ferro 7 metros com luminária decorativa 2 globos 300mm	und	111	980,00	108.780,00
					396.730,00

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 78	UND.	QTD	V. UNIT	V. TOTAL
01	Chave contactora para motor 10CV	und	37	499,00	18.463,00
02	Chave magnética 60A	und	32	359,00	11.488,00
07	Transformador monofasico 15kVA - 13,8KV - 220/127V	und	7	5.550,00	38.850,00
08	Transformador Trifásico 45KvA - 13,8kV - 220/127 V	und	10	12.500,00	125.000,00
09	Transformador monofasico 25kVA - 13,8KV - 220/127V	und	7	6.470,00	45.290,00
10	Transformador Trifásico 112,5KvA - 13,8kV - 220/127 V	und	10	16.500,00	165.000,00
11	Transformador Trifásico 75KvA - 13,8kV - 220/127 V	und	10	12.700,00	127.000,00
12	Transformador Trifásico 150KvA - 13,8kV - 220/127 V	und	8	21.800,00	174.400,00
13	Transformador Trifásico 225KvA - 13,8kV - 220/127 V	und	5	27.000,00	135.000,00



Estado do Pará
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA
PODER EXECUTIVO



Trabalho e Desenvolvimento Social

14	Transformador Trifásico 112,5KvA - 34,5kV - 220/127 V	und	7	19.000,00	133.000,00
15	Transformador Monofásico 25kVA - 34,5kV - 220/127 V	und	7	6.570,00	45.990,00
16	Transformador Trifásico 75kVA - 34,5kV - 220/127 V	und	7	12.750,00	89.250,00
					1.108.731,00

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 79	UND.	QTD	V. UNIT	V. TOTAL
01	Fonte chaveada 9V 1.0 AFX	und	600	57,00	34.200,00
02	Fonte chaveada 1ª 12V 12W	und	300	65,00	19.500,00
03	Detector de tensão	und	8	120,00	960,00
					54.660,00

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 80	UND.	QTD	V. UNIT	V. TOTAL
01	Broxa retangular grande c/ cabo	und	862	7,78	6.706,36
02	Pinecel de 1/2"	und	340	2,80	952,00
03	Pincel de 3/4"	und	392	3,50	1.372,00
04	Pincel de 1"	und	445	3,70	1.646,50
05	Pincel de 1.1/2"	und	397	4,48	1.778,56
06	Pincel de 2"	und	410	7,08	2.902,80
07	Pincel 2.1/2"	und	442	6,64	2.934,88
08	Pincel de 3"	und	410	9,00	3.690,00
09	Pincel de 4"	und	390	10,55	4.114,50
10	Rolo de espuma 09 cm c/ cabo plástico	und	320	6,01	1.923,20
11	Rolo de espuma 15 cm c/ cabo plástico	und	520	7,12	3.702,40
12	Rolo de espuma 23 cm c/ cabo plástico	und	560	13,57	7.599,20
13	Rolo de lã de carneiro 05 cm com cabo plástico	und	505	7,11	3.590,55
14	Rolo de lã de carneiro 9cm c/ cabo plást.	und	530	8,60	4.558,00
15	Rolo de lã de carneiro 23 cm com cabo plástico	und	900	23,77	21.393,00
16	Suporte p/rolo gaiola 23cm	und	530	8,48	4.494,40
17	Bandeija grande para tinta	und	350	9,13	3.195,50
					76.553,85



Estado do Pará
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA
PODER EXECUTIVO



Trabalho e Desenvolvimento Social

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 81	UND.	QTD	V. UNIT	V. TOTAL
01	Tinta para demarcação viária na cor branca, atendendo as especificações do DINIT 02 anos, que tenha excelente resistência de abrasão e às intempéries com viscosidade de 80/90 UK balde com 18 litros	balde	1.000	397,00	397.000,00
02	Tinta para demarcação viária na cor amarela, atendendo as especificações do DINIT 02 anos, que tenha excelente resistência de abrasão e às intempéries com viscosidade de 80/90 UK balde com 18 litros	balde	600	399,00	239.400,00
03	Tinta para demarcação viária na cor azul, atendendo as especificações do DINIT 02 anos, que tenha excelente resistência de abrasão e às intempéries com viscosidade de 80/90 UK balde com 18 litros	balde	50	399,00	19.950,00
04	Tinta para demarcação viária na cor vermelha, atendendo as especificações do DINIT 02 anos, que tenha excelente resistência de abrasão e às intempéries com viscosidade de 80/90 UK balde com 18 litros	balde	250	466,00	116.500,00
05	Tinta para demarcação viária na cor Preta, atendendo as especificações do DINIT 02 anos, que tenha excelente resistência de abrasão e às intempéries com viscosidade de 80/90 UK balde com 18 litros	balde	50	420,00	21.000,00
06	Diluyente específico para tinta de demarcação viária, balde com 18 litros 151.000 ou similar	balde	500	199,00	99.500,00
					893.350,00

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 82	UND.	QTD	V. UNIT	V. TOTAL
01	Arame recozido nº 18	kg	2.760	12,10	33.396,00
					33.396,00

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 83	UND.	QTD	V. UNIT	V. TOTAL
01	Barra chata 1.1/2 x 1/4 x 6 m	und	300	79,86	23.958,00
02	Barra chata 1.1/2 x 3/16" x 6 m	und	300	60,50	18.150,00
03	Barra chata 1/2x1/8"	und	400	10,89	4.356,00
04	Barra chata 1x1/4"	und	300	4,45	1.335,00
05	Barra chata 1x1/8"	und	600	29,04	17.424,00
06	Barra chata 1x3/16"	und	500	43,56	21.780,00
07	Barra chata 2x1/8"	und	600	54,45	32.670,00
08	Barra chata 2x3/16"	und	600	81,07	48.642,00



Estado do Pará
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA
PODER EXECUTIVO



Trabalho e Desenvolvimento Social

09	Barra chata 3/8 x 2" x 6 m	und	300	181,50	54.450,00
10	Barra chata 3x1/4"	und	240	181,50	43.560,00
11	Barra chata 4x1/4"	und	240	242,00	58.080,00
12	Caixa bobina c/ mola de 4.00 mts	und	30	79,86	2.395,80
13	Cantoneira 1.1/2 X 3/16 X 6mt	und	300	116,16	34.848,00
14	Cantoneira 1 x 1/8" x 6.000 mm	und	400	45,98	18.392,00
15	Cantoneira 2 x 1/4" x 6.000 mm (29.00kg)	und	300	205,70	61.710,00
16	Cantoneira 3/4 x 1/8" x 6.000 mm (4.00kg)	und	400	30,25	12.100,00
17	Cantoneira 5/8 x 1/8" x 6.000 mm (3.40kg)	und	400	21,78	8.712,00
18	Cantoneira 7/8 x 1/8" x 6.000 mm (6.00kg)	und	300	43,56	13.068,00
19	Chapa Preta 1/2" 3x1,50	und	20	3.170,20	63.404,00
20	Chapa Preta 1/8 3x1,20	und	120	907,50	108.900,00
21	Chapa Preta 3/16 3x1,20	und	80	1.454,42	116.353,60
22	Chapa Preta 3/8 3x1,20	und	50	4.138,20	206.910,00
23	Barra Chata 5/8 x 1/8	und	90	14,52	1.306,80
24	Chapa Preta 1/4 O.S. M ²	m2	80	726,00	58.080,00
25	Chapa Preta 5/16 3x1,20	und	50	3.363,80	168.190,00
26	Chapa Preta 14 3x1,20	und	200	617,10	123.420,00
27	Chapa Preta 20 2x1,00	und	50	242,00	12.100,00
28	Chapa Preta 22 2x1,20	und	50	240,00	12.000,00
29	Chapa Preta 2.000 x 1.000 # 18 (2M ²)	und	200	250,00	50.000,00
30	Chapa galvanizada 2.30x1,10-lambril (19 kg)	und	600	187,55	112.530,00
31	Chapa retalho	kg	600	9,68	5.808,00
32	Chapa xadrez 1/8 O.S M ²	m2	80	544,50	43.560,00
33	Chapas raiadas galvanizadas (3.5 kg)	und	500	27,83	13.915,00
					1.572.108,20

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 84	UND.	QTD	V. UNIT	V. TOTAL
01	Fechadura Para Porta de Enrolar	und	30	36,30	1.089,00
02	Ferro "U" 35x40 3mx6m	und	300	188,76	56.628,00
03	Ferro quadrado 5/8"	und	160	84,70	13.552,00
04	Ferro U 3 mt - 14 (4.5 kg)	und	300	94,38	28.314,00
05	Fita de Porta de Aço de Enrolar	mt	200	3,63	726,00
06	Graxeira 1/2 Preta	und	140	6,00	840,00
07	Malha Q 283 2,45x6,00mt 6.0 10x10	und	240	605,00	145.200,00
08	Malha Q 92 2,45 x 6,00mt 4.2 15x15	und	240	205,70	49.368,00
09	Metalon 15x15 Preto # 20 (2.0 kg)	und	300	16,94	5.082,00
10	Metalon 20x20 Preto # 20 (3.30 kg)	und	300	21,78	6.534,00
11	Metalon 20x30 Preto # 20 (3.5 kg)	und	300	27,83	8.349,00



Estado do Pará
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA
PODER EXECUTIVO



Trabalho e Desenvolvimento Social

12	Metalon 30x40 Preto # 20 (6.0 kg)	und	300	54,45	16.335,00
13	Metalon 50x30 - 14 Preto (15 kg)	und	400	151,25	60.500,00
14	Metalon 80x40 x 6m #18	und	240	145,20	34.848,00
15	Metalon Galvanizado 20x30x6m #20	und	240	36,30	8.712,00
16	Metalon Preto 50x30 x 6m #20	und	300	55,66	16.698,00
17	PERFIL “U” 100 x 40 x 1/8”	und	400	196,02	78.408,00
18	Perfil “U” Enrij. 100x40x17mm # 14 (20 kg)	und	800	145,20	116.160,00
19	Tela Alambrado Malha 5 fio 12	m2	2.000	45,98	91.960,00
20	Tela MF 113 (rolo com 120 metros)	rolo	400	2.211,88	884.752,00
					1.624.055,00

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 85	UND.	QTD	V. UNIT	V. TOTAL
01	Roldana com rolamento 3" 1 rolamento	und	60	28,10	1.686,00
02	Roldana com rolamento 4" 1 rolamento	und	60	36,30	2.178,00
03	Soleira de 3,00 mt pt # 14 (7 kg)	und	100	64,14	6.414,00
04	Treliça	mt	3.000	4,84	14.520,00
05	Tubo de ferro 1.1/2" – na chapa 14 preto	und	100	99,22	9.922,00
06	Tubo de ferro 1.1/4" - na chapa 14 preto	und	80	77,44	6.195,20
07	Tubo de ferro 1" - preto #14	und	140	53,24	7.453,60
08	Tubo de ferro 2" – na chapa 14 preto	und	100	128,26	12.826,00
09	Tubo de ferro 3" – na chapa 14 preto	und	100	200,86	20.086,00
10	Tubo Galvanizado 2.1/2" - 14 (19 kg)	und	130	196,02	25.482,60
11	Coluna 3/8"	mt	3.100	40,54	125.674,00
12	Coluna 5/16"	mt	3.100	24,20	75.020,00
13	Vergalhão C-50 - 20,00 mm 3/4	verg	200	192,39	38.478,00
14	Vergalhão CA-50 - 16,00 mm 5/8	verg	400	108,90	43.560,00
15	Vergalhão CA-50 - 12.5 mm 1/2	verg	3.000	78,65	235.950,00
16	Vergalhão CA-50 -6.30 mm 1/4	verg	2.000	21,78	43.560,00
17	Vergalhão CA-50 - 10.00 mm 3/8	verg	4.000	50,71	202.840,00
18	Vergalhão CA-50 - 8.00 mm 5/16	verg	4.000	30,20	120.800,00
19	Vergalhão CA-60 4.2 mm	verg	6.000	10,29	61.740,00
20	Vergalhão CA-60 5.00 mm	verg	4.000	15,73	62.920,00
21	Vergalhão liso 1" vara	verg	300	169,40	50.820,00
22	Vergalhão liso 1/2" vara	verg	400	38,72	15.488,00
23	Vergalhão liso 3/4" vara	verg	300	96,80	29.040,00
24	Vergalhão liso 3/8" vara	verg	300	25,41	7.623,00
25	Vergalhão liso 5/16" vara	verg	400	18,15	7.260,00
26	Zinco galvanizado 1,00mt	mt	250	38,72	9.680,00
27	Zinco galvanizado 1,20mt	mt	310	45,98	14.253,80



Estado do Pará
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA
PODER EXECUTIVO



Trabalho e Desenvolvimento Social

28	Zinco galvanizado 50cm	mt	300	20,57	6.171,00
29	Zinco galvanizado 60cm	mt	300	23,00	6.900,00
30	Zinco galvanizado 70cm	mt	250	27,83	6.957,50
31	Zinco galvanizado 80cm	mt	200	31,46	6.292,00
					1.277.790,70

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 86	UND.	QTD	V. UNIT	V. TOTAL
01	Tijolo Cerâmico c/ 06 Furos	und	237.000	0,47	111.390,00
					111.390,00

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 87	UND.	QTD	V. UNIT	V. TOTAL
01	Areia Fina	m ³	3.450	53,00	182.850,00
					182.850,00

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 88	UND.	QTD	V. UNIT	V. TOTAL
01	Areia Média	m ³	12.450	43,00	535.350,00
					535.350,00

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 89	UND.	QTD	V. UNIT	V. TOTAL
01	Areia Grossa	m ³	33.450	40,00	1.338.000,00
					1.338.000,00

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 90	UND.	QTD	V. UNIT	V. TOTAL
01	Seixo Lavado	m ³	5.250	86,00	451.500,00
					451.500,00

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 91	UND.	QTD	V. UNIT	V. TOTAL
1	Seixo Mixto	m ³	4.970	62,50	310.625,00
					310.625,00

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 92	UND.	QTD	VL. UNIT	VL. TOTAL
01	Cloro Granulado	kg	500	23,63	11.815,00
02	Barrilha - Elevador de PH	kg	500	21,27	10.635,00
03	Clarificante	kg	500	21,27	10.635,00
04	Algicida	kg	500	20,15	10.075,00
					43.160,00



Estado do Pará
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA
PODER EXECUTIVO



Trabalho e Desenvolvimento Social

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 93	UND.	QTD	V. UNIT	V. TOTAL
01	Carro de mão pneu com câmara, armação em aço tubular, caçamba de plástica com capacidade para 55 litros	und	650	165,13	107.334,50
02	Carro de mão pneu com câmara, armação em aço tubular, caçamba metálica na chapa 20	und	544	195,38	106.286,72
03	Câmara de ar p/ carrinho de mão 3,25x8	und	506	21,45	10.853,70
04	Câmara de ar p/ pneu do jiricão	und	350	28,61	10.013,50
05	Pneu para jiricão	und	320	46,44	14.860,80
06	Pneu para carrinho de mão	und	396	38,28	15.158,88
					264.508,10

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 94	UND.	QTD	V. UNIT	V. TOTAL
01	Carro de mão, armação em aço tubular, caçamba de plástica com capacidade para 170 litros jiricão com 02 rodas c/ rolamento (pneu com câmara).	und	500	627,20	313.600,00
					313.600,00

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 95	UND.	QTD	V. UNIT	V. TOTAL
01	Alavanca 1" x 2,00 mts em aço	und	85	124,49	10.581,65
02	Ancinho curvo leve 12 dentes c/ cabo	und	702	23,80	16.707,60
03	Ancinho grande nº. 14 dentes c/ cabo	und	332	27,54	9.143,28
04	Ancinho (rastelo) em aço carbono com 14 dentes, cabo de madeira de 1,2m de comprimento.	und	517	25,17	13.012,89
05	Vassoura grama cabo metálico	und	480	25,35	12.168,00
06	Vassoura p/ folha	und	780	22,01	17.167,80
07	Vassoura Met R 22D Cabo 120	und	1.330	27,66	36.787,80
08	Bloco de espuma 6x13x22	und	502	5,57	2.796,14
09	Cabo para chibanca	und	80	15,86	1.268,80
10	Chibanca	und	150	60,07	9.010,50
11	Cavadeira Articulada com cabo 180cm tramontina	und	84	99,17	8.330,28
12	Cavador reto com cabo	und	90	37,07	3.336,30
13	Cabo de aço 5/8	mts	600	25,65	15.390,00
					155.701,04



Estado do Pará
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA
PODER EXECUTIVO



Trabalho e Desenvolvimento Social

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 96	UND.	QTD	V. UNIT	V. TOTAL
01	Alicate clipador para instalação de rede lógica	und	29	81,76	2.371,04
02	Alicate amperímetro	und	23	111,64	2.567,72
03	Alicate bomba d'agua 10"	und	23	42,46	976,58
04	Alicate de bico 6"	und	37	30,74	1.137,38
05	Alicate de corte diagonal 6"	und	52	29,68	1.543,36
07	Alicate de corte universal até 1.000v	und	40	29,76	1.190,40
08	Alicate universal 8" c/ cabo isolado p/ 1000v	und	45	32,57	1.465,65
09	Alicate universal 8" com cabo de borracha	und	47	30,22	1.420,34
010	Descascador de fios	und	31	55,92	1.733,52
					14.405,99

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 97	UND.	QTD	V. UNIT	V. TOTAL
01	Bota de borracha	par	372	50,11	18.640,92
02	Botina para eletricista sem bico	par	173	88,11	15.243,03
03	Bota em couro com elástico sem biqueira solado PU bidensidade (tamanhos diversos)	par	4.445	64,16	285.191,20
04	Bota marluvas anteperfurantes elástico natural c/ bico comprido	par	3.300	83,16	274.428,00
					593.503,15

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 98	UND.	QTD	V. UNIT	V. TOTAL
01	Abafador de ouvido	und	370	29,83	11.037,10
02	Capa de chuva simples (material de boa qualidade)	und	820	23,01	18.868,20
03	Capacete aba total amarelo/branco - eletricista	und	160	48,56	7.769,60
04	Capacete e jugular completo – para construção civil	und	530	19,64	10.409,20
05	Carneira com jugular - eletricista	und	70	21,48	1.503,60
					49.587,70

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 99	UND.	QTD	V. UNIT	V. TOTAL
01	Cone flexível, refletivo na cor laranja e branco, resistente a intempéries - Altura: 75Cm, Largura: 38cm, Comprimento: 38Cm	und	470	52,10	24.487,00



Estado do Pará
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA
PODER EXECUTIVO



Trabalho e Desenvolvimento Social

02	Cone de sinalização viária em pvc com 72 cm de altura,; com peso aproximado de 3,5 kg; possui base de 38 x 38 cm, com 8 sapatas como pés de apoio; cores: laranja com 02 faixas autoadesivas brancas flexíveis; conforme referência tipo ii da norma ABNT NBR14644; atendendo à NBR 9735.	und	132	69,72	9.203,04
					33.690,04

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 100	UND.	QTD	VL. UNIT	VL. TOTAL
01	COLETE SALVA-VIDAS, 3, 70 kg, constituído de poliéster, polipropileno, espuma po. Jaleco, na cor laranja, apito com amarração e bolso, três fechos acetel 40mm para ajuste de cintura e peito. Dois fechos acetel 25mm nas fitas entrepernas.	und	100	131,96	13.196,00
					13.196,00

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 101	UND.	QTD	V. UNIT	V. TOTAL
01	Chave alien	jogo	38	15,68	595,84
02	Chave de boca c/ estria tamanho 13	und	48	14,60	700,80
03	Chave de fenda 1/4x4"	und	50	10,64	532,00
04	Chave de fenda 3/16x4"	und	50	7,11	355,50
05	Chave de fenda 1/8x3"	und	50	6,32	316,00
06	Chave de Teste de Voltagem	und	39	13,52	527,28
07	Chave estrela 17/19	und	48	21,28	1.021,44
08	Chave grife	und	47	47,04	2.210,88
09	Chave hally	und	47	14,84	697,48
10	Chave Inglesa 10"	und	48	47,72	2.290,56
11	Chave Inglesa 12"	und	49	59,67	2.923,83
12	Chave Inglesa 8"	und	47	29,96	1.408,12
13	Chave Philips 1/4x4"	und	50	9,62	481,00
14	Chave Philips 1/8x3"	und	28	8,11	227,08
15	Chave philips 3/16x3"	und	27	11,72	316,44
					14.604,25

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 102	UND.	QTD	V. UNIT	V. TOTAL
01	Disco de Diamantado 7"	und	484	18,22	8.818,48



Estado do Pará
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA
PODER EXECUTIVO



Trabalho e Desenvolvimento Social

02	Disco de Diamantado liso	und	484	17,19	8.319,96
03	Disco de Diamantado segmentado	und	484	27,27	13.198,68
04	Disco Diamant. 110x20mm contin.	und	484	31,60	15.294,40
05	Disco Diamant. Azul liso porcel. 110mm	und	360	36,43	13.114,80
06	Disco Diamant. Azul Segment. Seco 105mm	und	360	29,84	10.742,40
07	Disco Diamant. Azul turbo seco 105mm	und	360	29,43	10.594,80
08	Disco Diamant. Azul turbo seco prata 110mm	und	360	29,59	10.652,40
09	Disco para maquina para madeira	und	462	21,91	10.122,42
10	Disco para maquina para lajota	und	462	21,33	9.854,46
11	Serra Videira Mad. 4 3/8x24D azul	und	300	21,89	6.567,00
					117.279,80

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 103	UND.	QTD	V. UNIT	V. TOTAL
01	Lâmina de serra manual, aço hss, tamanho:300x13x0,60mm, 24 dentes por pol.	und	985	6,38	6.284,30
02	Serrote simples 22"	und	45	41,23	1.855,35
03	Colher de pedreiro reta 10	und	157	18,85	2.959,45
04	Colher de pedreiro reta 9	und	157	17,81	2.796,17
05	Talabarte regulador de distância	und	35	196,16	6.865,60
06	Talhadeira chata 10"	und	50	19,52	976,00
07	Tarracha para tubo pvc de 1"	und	3	22,25	66,75
08	Tarracha para tubo pvc de 1.1/2"	und	3	64,71	194,13
09	Tarracha para tubo pvc de 1.1/4"	und	3	50,88	152,64
10	Tarracha para tubo pvc de 1/2"	und	3	19,13	57,39
11	Tarracha para tubo pvc de 2"	und	3	67,06	201,18
12	Tarracha para tubo pvc de 3/4"	und	3	21,61	64,83
13	Tesoura de poda grande	und	37	32,80	1.213,60
14	Tesoura de poda peq.	und	37	26,08	964,96
15	Torquês armador de 12"	und	51	30,83	1.572,33
16	Trena em aço 3 mts	und	110	13,95	1.534,50
17	Trena em aço 5 mts	und	140	15,53	2.174,20
18	Trena longa - Fita de fibra de vidro, larg. 12,5mm, comp. 10 mts.	und	60	20,08	1.204,80
19	Trena longa - Fita de fibra de vidro, larg. 12,5mm, comp. 100 mts.	und	35	87,50	3.062,50
20	Trena longa - Fita de fibra de vidro, larg. 12,5mm, comp. 20 mts.	und	45	34,13	1.535,85
21	Trena longa - Fita de fibra de vidro, larg. 12,5mm, comp. 30 mts.	und	45	60,42	2.718,90



Estado do Pará
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA
PODER EXECUTIVO



Trabalho e Desenvolvimento Social

22	Trena longa - Fita de fibra de vidro, larg. 12,5mm, comp. 50 mts.	und	75	97,44	7.308,00
					45.763,43

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 104	UND.	QTD	V. UNIT	V. TOTAL
01	Luva de cobertura	par	552	46,24	25.524,48
02	Luva raspa c/ reforço cano longo	und	2.377	18,00	42.786,00
03	Luva raspa c/ reforço cano curto	und	4.042	13,75	55.577,50
					123.887,98

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 105	UND.	QTD	V. UNIT	V. TOTAL
01	Luva de malha pigmentada, 4 fios, punho com elástico	par	132.080	2,76	364.540,80
					364.540,80

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 106	UND.	QTD	V. UNIT	V. TOTAL
01	Luvras de segurança contra agentes térmicos (baixa temperatura), confeccionada em 100% de cloreto de polivinila (pvc) reforçada, isolamento térmico com 100% de algodão tipo felpudo, comprimento total de 36cm, palma, face palmar e dedos com antiderrapante, punho reto sem antiderrapante.	par	9.580	21,64	207.311,20
					207.311,20

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 107	UND.	QTD	V. UNIT	V. TOTAL
01	Oxigênio Gás Cill T 10m ³ - Diversos	und	80	250,00	20.000,00
02	Acetileno Gás Cill A-315 9kg - Diversos	und	25	765,00	19.125,00
					39.125,00

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 108	UND.	QTD	V. UNIT	V. TOTAL
01	Eletrodo Reve. Ok68.84 2,5mm ESAB - Diversos	kg	30	150,00	4.500,00
02	Eletrodo Alumínio 96.50 - 2,50	kg	130	370,00	48.100,00



Estado do Pará
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA
PODER EXECUTIVO



Trabalho e Desenvolvimento Social

03	Eletrodo Reve. Ok68.84 3,25 ESAB - Diversos	kg	30	150,00	4.500,00
04	Eletrodo Alumínio DS12 3,25 Star - Diversos	kg	60	370,00	22.200,00
05	Eletrodo Grafite 9.00mm cx c/ 50 und	kg	300	125,00	37.500,00
06	Eletrodo Conarco A-18 2,50 - Diversos	kg	260	27,50	7.150,00
07	Eletrodo Conarco A- 18 3,25 - Diversos	kg	260	27,50	7.150,00
08	Eletrodo Chafro/corte 45	kg	300	25,50	7.650,00
09	Eletrodo Conarco A- 18 4,00 - Diversos	kg	300	27,50	8.250,00
10	Eletrodo E6013	kg	300	25,50	7.650,00
11	Eletrodo E7018	kg	300	27,50	8.250,00
12	Eletrodo Inox 61.30 = 308 - 2,5	kg	140	150,00	21.000,00
13	Eletrodo Weld 6013 4,00mm - Diversos	kg	300	25,50	7.650,00
14	Eletrodo serralheiro 2,50	kg	1.100	27,50	30.250,00
15	Eletrodo serralheiro 3,25	kg	1.100	27,50	30.250,00
16	Eletrodo serralheiro 4.0	kg	700	27,50	19.250,00
17	Eletrodo star 312	kg	400	150,00	60.000,00
18	Eletrodo de Carvão 1/4x12 Grafite Gap 1 - Diversos	und	1.000	2,50	2.500,00
19	Arame pra Solda Cobreada 2,38 (medio) Gerdau 3/32 - Diversos	kg	30	35,50	1.065,00
20	Arame pra Solda Cobreada 1/8 (grossa) Gerdau - Diversos	kg	30	35,50	1.065,00
21	Arame pra Solda Latão amarela 3,32 tm (medio) - Diversos	kg	30	190,00	5.700,00
22	Arame pra Solda Cobreada 1/8 tm (grossa) - Diversos	kg	30	35,50	1.065,00
23	Arame de solda oxigênio	kg	40	35,50	1.420,00
24	Eletrodo Ferro Fundido Ok92.18 2,50mm - Diversos	kg	40	455,50	18.220,00
25	Eletrodo Ferro Fundido Ok92.18 3,25mm - Diversos	kg	40	455,50	18.220,00
26	Eletrodo ferro fundido limavel	und	30	455,50	13.665,00
27	Vareta solda amarela oxi acetileno	und	30	190,00	5.700,00
28	Vareta solda cobreada oxi acetileno	und	30	35,50	1.065,00
29	Eletrodo grafite 9,5mm carbografico	und	100	2,50	250,00
					401.235,00

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 109	UND.	QTD	V. UNIT	V. TOTAL
01	Disco de corte 7" (7 x 1/8 x 7/8)	und	500	8,06	4.030,00
02	Disco de corte Lixadeira	und	500	8,62	4.310,00
03	Disco de desbaste 7" (7 x 1/4 x 7/8)	und	500	9,03	4.515,00



Estado do Pará
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA
PODER EXECUTIVO



Trabalho e Desenvolvimento Social

04	Disco de inóx 7"	und	500	9,67	4.835,00
05	Disco de policorte 12" (12 X 1/8 X 3/4)	und	500	20,31	10.155,00
06	Disco de corte 114, 3x1, 2x22,2 Speedy Cut Icapar4.1/2x1, 2x7/8 - Diversos	und	120	14,15	1.698,00
07	Disco de corte 178x3, 0x22,22 ar302 maxi Norton - Diversos	und	120	14,59	1.750,80
08	Disco de corte 5/8 x 1/8 x 10	und	35	17,85	624,75
09	Disco de corte 5/8 x 1/8 12	und	35	18,46	646,10
10	Disco de corte 7/8 x 1/16 x 7	und	40	17,73	709,20
11	Disco de corte 7/8 x 1/16 x 4.1	und	40	16,07	642,80
12	Lixa ferro grao 320 norton	und	25	4,70	117,50
					34.034,15

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 110	UND.	QTD	V. UNIT	V. TOTAL
01	Máscara solda visor fixo	und	10	55,50	555,00
02	Mangueira P Solda Dupla 5/16 PVC Ibirá - Diversos	mt	120	19,50	2.340,00
03	Mangueira 5/16 Oxigênio 250 PSI B - Diversos	mt	120	12,50	1.500,00
04	Porta Eletrodo C1000 - Diversos	und	12	86,50	1.038,00
05	Jogo soquete 3/4 22-50 - Diversos	jg	2	1.550,00	3.100,00
06	Mascara de proteção pra solda - autoescurecimento - Diversos	pc	6	450,00	2.700,00
07	Regulador HD 15 oxigênio condor - Diversos	und	12	450,00	5.400,00
08	Regulador HD 1,5 acetileno condor - Diversos	und	12	450,00	5.400,00
10	Maçarico Corte Co 3500 104131 Condor - Diversos	pc	10	415,00	4.150,00
11	Maçarido de Solda Wh201 Condor - Diversos	und	10	350,00	3.500,00
12	Cabo Solda 1x70mm2 450x750v-pt - Diversos	mt	100	85,00	8.500,00
13	Bico de corte 1502 n04 Condor Acetileno - Diversos	und	20	55,00	1.100,00
14	Bico de corte 1502 n06 Condor Acetileno - Diversos	und	20	55,00	1.100,00
15	Bico de corte 1502 n08 Condor Acetileno - Diversos	und	20	55,00	1.100,00
16	Extensão de Solda 201 Glp N4 Condor - Diversos	und	20	55,00	1.100,00
17	Lente 51x108 ton. 10 Carbogرافite - Diversos	und	50	3,50	175,00
18	Lente Incolor - Diversos	und	50	2,50	125,00
19	Lixa ferro grao 320 norton	und	10	7,50	75,00
					42.958,00



Estado do Pará
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA
PODER EXECUTIVO



Trabalho e Desenvolvimento Social

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 111	UND.	QTD	V. UNIT	V. TOTAL
01	Abraçadeira 2,5x200	und	1.530	0,27	413,10
02	Abraçadeira 3,6x300	und	1.530	0,45	688,50
03	Abraçadeira 4,8x500	und	1.500	1,25	1.875,00
04	Engate rapido 10mm	und	1.200	13,44	16.128,00
05	Engate rapido 12mm	und	1.450	15,68	22.736,00
06	Engate rapido 6mm	und	1.450	11,20	16.240,00
07	Engate rapido 8mm	und	600	12,32	7.392,00
					65.472,60

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 112	UND.	QTD	V. UNIT	V. TOTAL
01	Garrafão térmico 5lts	und	56	32,75	1.834,00
02	Garrafão térmico 12lts	und	51	155,69	7.940,19
					9.774,19

ITEM	ESPECIFICAÇÕES - LOTE 113	UND.	QTD	V. UNIT	V. TOTAL
01	Capa de pvc g kcc amarela	und	300	18,71	5.613,00
02	Avental raspa 100x80	und	30	28,74	862,20
03	Bota pvc preta cano longo	und	190	48,53	9.220,70
04	Jugular tecido cinza c/ velcro	und	220	4,33	952,60
05	Respirador pff2	und	250	2,59	647,50
06	Respirador pff1	und	250	2,65	662,50
07	Luva pvc c/f 35cm	und	230	15,87	3.650,10
08	Luva nitrili-ka 25	und	430	14,22	6.114,60
09	Luvar gladiador orange	und	450	13,66	6.147,00
10	Tenda gazebo 3x3m	und	10	297,44	2.974,40
11	Umbrela	und	40	54,88	2.195,20
					5.169,60

VALOR TOTAL	48.600.954,28
------------------------	----------------------



Estado do Pará
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA
PODER EXECUTIVO



Trabalho e Desenvolvimento Social

Em atenção aos PBS n°s: 015/2019 – SEMAD, 010/2019 – GABINETE DO PREFEITO, 011/2019- SEOVI, 010/2019 – SEPLAN, 009/2019 – SEMAT, 011/2019- SEMINF, 013/2019-FME/SEMED, 010//2019 – SEMIS, objetivando a instrução do presente processo, informamos que foram realizadas consultas no mercado local e regional sobre os preços acima mencionados para o objeto deste PREGÃO PRESENCIAL, estimando o montante em **R\$: 48.600.954,28 (quarenta e oito milhões Seiscentos mil novecentos e cinquenta e quatro reais e vinte e oito centavos)**.

Altamira/PA, 21 de janeiro de 2019.

JOSÉ DE ARIMATÉIA A. BATISTA
Pregoeiro – Portaria n°. 1804/2018