



ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTOS
CNPJ: 06.554.794/0001-11

TERMO DE REFERÊNCIA

ITEM	DESCRIÇÃO	Unidade	QUANT	VR UNIT	VR. TOTAL
1	AREIA GROSSA	MetroCúbico	3200	R\$ 101,13	R\$ 323.616,00
2	AREIA FINA	MetroCúbico	1000	R\$ 100,61	R\$ 100.610,00
3	SEIXO	MetroCúbico	1600	R\$ 217,65	R\$ 348.240,00
4	PIÇARRA	MetroCúbico	1400	R\$ 63,65	R\$ 89.110,00
5	BARRO	MetroCúbico	1400	R\$ 42,09	R\$ 58.926,00
6	TIJOLOS (6 furos)	Milheiro	200	R\$ 975,33	R\$ 195.066,00
7	TELHA CANAL	Milheiro	200	R\$ 1.018,45	R\$ 203.690,00
8	TELHA COLONIAL	Milheiro	200	R\$ 1.026,67	R\$ 205.334,00
9	PEDRA P/ CALÇAMENTO	Milheiro	2.500	R\$ 585,20	R\$ 1.463.000,00
10	CIMENTO	Unidade	3000	R\$ 56,47	R\$ 169.410,00
11	SUPERCAL	Pacote	3000	R\$ 13,35	R\$ 40.050,00
12	ARGAMASSA	Pacote	1800	R\$ 15,40	R\$ 27.720,00
13	LINHA	Metro	500	R\$ 41,07	R\$ 20.535,00
14	FRECHAL	Metro	500	R\$ 18,48	R\$ 9.240,00
15	CAIBO	Metro	700	R\$ 11,40	R\$ 7.980,00
16	RIPAS	Metro	500	R\$ 3,18	R\$ 1.590,00
17	ARAME RECOZIDO	Quilograma	400	R\$ 36,96	R\$ 14.784,00
18	FERRO ¼	Barra	200	R\$ 62,63	R\$ 12.526,00
19	FERRO ½	Barra	200	R\$ 217,65	R\$ 43.530,00
20	FERRO 3/8	Barra	200	R\$ 135,52	R\$ 27.104,00
21	FERRO 4.2	Quilograma	140	R\$ 28,24	R\$ 3.953,60
22	FERRO 5.0	Quilograma	140	R\$ 45,69	R\$ 6.396,60
23	FERRO 5.16	Barra	140	R\$ 108,83	R\$ 15.236,20
24	DOBRADIÇAS	Unidade	80	R\$ 6,68	R\$ 534,40
25	FECHADURA EXTERNA	Unidade	80	R\$ 92,40	R\$ 7.392,00
26	FERROLHO REDONDO	Unidade	40	R\$ 10,27	R\$ 410,80
27	PORTA DE FERRO	Unidade	60	R\$ 459,95	R\$ 27.597,00
28	FITA CREPE	Unidade	40	R\$ 16,43	R\$ 657,20
29	MAQUITA COM DISCO	Unidade	4	R\$ 698,13	R\$ 2.792,52
30	DUREPOX G	Unidade	40	R\$ 12,84	R\$ 513,60
31	LUVA DE TECIDO	Unidade	100	R\$ 8,73	R\$ 873,00
32	LUVA DE COURO	Unidade	120	R\$ 20,53	R\$ 2.463,60
33	CADEADO Nº 25	Unidade	40	R\$ 25,67	R\$ 1.026,80
34	CADEADO Nº 35	Unidade	40	R\$ 36,96	R\$ 1.478,40
35	FECHADURA INTERNA	Unidade	40	R\$ 64,68	R\$ 2.587,20
36	FECHADURA EXTERNA P/ PORTA CORREDIÇA	Unidade	120	R\$ 86,24	R\$ 10.348,80
37	FECHADURA P/ BANHEIRO	Unidade	40	R\$ 53,39	R\$ 2.135,60
38	PIA DE INOX 1,20m LISA	Unidade	40	R\$ 291,57	R\$ 11.662,80
39	PIA MARMORITE BANCADA DE 1,20m	Unidade	40	R\$ 482,53	R\$ 19.301,20
40	CERRAMICA ESMALTADA 30x30 CMPEI 4	MetroQuadrado	700	R\$ 39,01	R\$ 27.307,00
41	PORTA DE COMPENSADO 60x2,10m	Unidade	20	R\$ 524,63	R\$ 10.492,60
42	PORTA DE COMPENSADO 70x2,10m	Unidade	40	R\$ 524,63	R\$ 20.985,20
43	LAVATÓRIO DE LOUÇA	Unidade	20	R\$ 117,04	R\$ 2.340,80
44	FECHADURA PARA PORTA	Unidade	40	R\$ 54,41	R\$ 2.176,40
45	SOLVENTE	Litro	100	R\$ 24,64	R\$ 2.464,00
46	TINTA PVA EXTERIOR	Lata	300	R\$ 390,13	R\$ 117.039,00
47	TINTA PVA INTERIOR	Lata	300	R\$ 189,93	R\$ 56.979,00
48	TINTA ESMALTE SINTETICO	Lata	300	R\$ 154,00	R\$ 46.200,00



ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTOS
CNPJ: 06.554.794/0001-11

49	ROLO DE LÃ 9 CM	Unidade	40	R\$ 39,01	R\$ 1.560,40
50	ROLO DE LÃ 15 CM	Unidade	40	R\$ 42,09	R\$ 1.683,60
51	PARAFUSO C/ BUCHA	Unidade	120	R\$ 4,11	R\$ 493,20
52	ÁCIDO MURIÁTICO	Litro	40	R\$ 20,53	R\$ 821,20
53	TINTA ESMALTE ALUMÍNIO	Litro	40	R\$ 49,80	R\$ 1.992,00
54	LIXA P/ FERRO	Unidade	300	R\$ 4,11	R\$ 1.233,00
55	LIXA P/ PAREDE	Unidade	300	R\$ 2,05	R\$ 615,00
56	MASSA CORRIDA 18L	Lata	300	R\$ 74,95	R\$ 22.485,00
57	PIA MARMORITE BANCADA DE 1,40m	Unidade	40	R\$ 585,20	R\$ 23.408,00
58	PORTA PAPEL HIGIÊNICO PLÁSTICO	Unidade	40	R\$ 32,85	R\$ 1.314,00
59	PORTA TOALHA	Unidade	40	R\$ 28,75	R\$ 1.150,00
60	TORNEIRA COMUM	Unidade	40	R\$ 5,65	R\$ 226,00
61	PREGO RIPAL 1/14	Quilograma	60	R\$ 31,83	R\$ 1.909,80
62	PREGO 2,5/10	Quilograma	60	R\$ 31,83	R\$ 1.909,80
63	PREGO CAIBRAL 3x8	Quilograma	60	R\$ 31,83	R\$ 1.909,80
64	REGISTRO DE 25	Unidade	40	R\$ 10,27	R\$ 410,80
65	REJUNTE CINZA	Quilograma	60	R\$ 5,65	R\$ 339,00
66	REJUNTE BRANCO	Quilograma	60	R\$ 6,06	R\$ 363,60
67	CAVADEIRA	Unidade	20	R\$ 90,35	R\$ 1.807,00
68	ALAVANCAS	Unidade	20	R\$ 219,71	R\$ 4.394,20
69	TRENA DE FIBRA 30m	Unidade	20	R\$ 74,95	R\$ 1.499,00
70	TRENA DE FIBRA 50m	Unidade	20	R\$ 97,53	R\$ 1.950,60
71	SERRA STARETE	Unidade	40	R\$ 15,19	R\$ 607,60
72	ESPATULA	Unidade	40	R\$ 112,93	R\$ 4.517,20
73	PINCEL Nº18	Unidade	40	R\$ 12,32	R\$ 492,80
74	FOICE	Unidade	40	R\$ 45,69	R\$ 1.827,60
75	ENXADA	Unidade	40	R\$ 42,61	R\$ 1.704,40
76	VASOURÃO	Unidade	40	R\$ 50,31	R\$ 2.012,40
77	PICARETE	Unidade	40	R\$ 108,83	R\$ 4.353,20
78	ALFANGE	Unidade	40	R\$ 82,13	R\$ 3.285,20
79	MACHADO	Unidade	40	R\$ 109,85	R\$ 4.394,00
80	FACÃO GRANDE	Unidade	40	R\$ 62,63	R\$ 2.505,20
81	CARRO DE MÃO	Unidade	40	R\$ 323,40	R\$ 12.936,00
82	ADESIVO 17G	Unidade	30	R\$ 4,62	R\$ 138,60
83	ADESIVO 175G	Unidade	10	R\$ 16,43	R\$ 164,30
84	ALAVANCA REDONDA LISA 1" 1X1,5M	Unidade	8	R\$ 169,40	R\$ 1.355,20
85	ALDABRA MÉDIA (PORTA CADEADO)	Unidade	10	R\$ 8,21	R\$ 82,10
86	ALICATE DESENCAPADOR DE FIOS	Unidade	5	R\$ 69,30	R\$ 346,50
87	ALICATE UNIVERSAL 8 POLEGADAS	Unidade	5	R\$ 38,50	R\$ 192,50
88	ARAME LISO Nº 10, ROLO COM 50 KG	Rolo	20	R\$ 887,04	R\$ 17.740,80
89	ARAME LISO Nº 12, ROLO COM 50 KG	Rolo	20	R\$ 960,96	R\$ 19.219,20
90	ARAME RECOZIDO Nº 16	Quilograma	100	R\$ 18,48	R\$ 1.848,00
91	ARAME RECOZIDO Nº 18	Quilograma	100	R\$ 18,48	R\$ 1.848,00
92	ARCO DE SERRA EM AÇO, REGULÁVEL	Unidade	10	R\$ 53,90	R\$ 539,00
93	AREIA FINA	MetroCúbico	150	R\$ 100,10	R\$ 15.015,00
94	AREIA GROSSA	MetroCúbico	150	R\$ 115,50	R\$ 17.325,00
95	AREIA GROSSA DE SOBRAL	MetroCúbico	100	R\$ 115,50	R\$ 11.550,00
96	AREIA PARA REBOCO	MetroCúbico	175	R\$ 100,10	R\$ 17.517,50



ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTOS
CNPJ: 06.554.794/0001-11

97	ARGAMASSA PRÉ- FABRICADA (ASSENT.PISOS/REVESTIMENTOS)	Pacote	300	R\$ 12,32	R\$ 3.696,00
98	ARMAÇÃO MONOF. REFORÇADO ZINC SIMPLES	Unidade	50	R\$ 20,02	R\$ 1.001,00
99	ARMAÇÃO MONOFÁSICA SIMPLES	Unidade	50	R\$ 15,40	R\$ 770,00
100	ARMAÇÃO PARA COLUNA 3/8 (6 MTS)	Unidade	50	R\$ 184,80	R\$ 9.240,00
101	ARMAÇÃO PARA COLUNA 5/16 X 7 X 14 (6 MTS)	Unidade	50	R\$ 138,60	R\$ 6.930,00
102	ARMAÇÃO PARA RADIER 5.0 (TRELIÇA)	Unidade	100	R\$ 38,50	R\$ 3.850,00
103	ARMAÇÃO TRIFÁSICA REFORÇADOA ZINC	Unidade	50	R\$ 46,20	R\$ 2.310,00
104	ASSENTO P/ VASO SANITARIO	Unidade	50	R\$ 30,80	R\$ 1.540,00
105	BACIA SANITÁRIA C/ CAIXA ACOPLADA	Unidade	10	R\$ 385,00	R\$ 3.850,00
106	BACIA SANITÁRIA CONVENCIONAL	Unidade	20	R\$ 200,20	R\$ 4.004,00
107	BALDE PARA CONCRETO 12 LITROS	Unidade	20	R\$ 46,20	R\$ 924,00
108	BARRO ARENOSO CAÇAMBA COM 04 METROS	Unidade	50	R\$ 246,40	R\$ 12.320,00
109	BÓIA DE ½ P/CAIXA DÁGUA	Unidade	60	R\$ 12,32	R\$ 739,20
110	BÓIA P/ BEBEDOURO ½	Unidade	10	R\$ 12,32	R\$ 123,20
111	BOTA DE COURO S/ CADARÇO Nº: 38; 39; 40	Par	10	R\$ 84,70	R\$ 847,00
112	BOTA DE COURO S/ CADARÇO, CANO CURTO Nº 38; 39; 40	Par	10	R\$ 84,70	R\$ 847,00
113	BOTA DE COURO S/ CADARÇO, CANO LONGO Nº 38; 39; 39	Par	10	R\$ 107,80	R\$ 1.078,00
114	BOTÃO C/SUPORTE P/CAIXA DE DESCARGA	Unidade	10	R\$ 30,80	R\$ 308,00
115	BRITA Nº 12	MetroCúbico	50	R\$ 215,60	R\$ 10.780,00
116	BRITA Nº 19	MetroCúbico	50	R\$ 215,60	R\$ 10.780,00
117	CACHORRO 0.80 CM	Unidade	200	R\$ 6,93	R\$ 1.386,00
118	CACHORRO 1.0 MT	Unidade	300	R\$ 7,70	R\$ 2.310,00
119	CACHORRO 1.5 MT	Unidade	300	R\$ 10,78	R\$ 3.234,00
120	CAIBRO	Metro	500	R\$ 9,24	R\$ 4.620,00
121	CAIBRO REFORÇADO	Metro	500	R\$ 23,61	R\$ 11.805,00
122	CAIXA DE DESCARGA EXTERNA PVC	Unidade	60	R\$ 43,12	R\$ 2.587,20
123	CAL HIDRATADA	Quilograma	200	R\$ 10,78	R\$ 2.156,00
124	CÂMARA DE AR PARA CARRO DE MÃO	Unidade	10	R\$ 24,64	R\$ 246,40
125	CANELETA PVC 20X10X2000	Unidade	80	R\$ 7,70	R\$ 616,00
126	CANTONEIRA DE FERRO 1.1/4 X1/8	Quilograma	80	R\$ 92,40	R\$ 7.392,00
127	CARRO DE MÃO C/ PNEU C/ CAMARA DE AR	Unidade	20	R\$ 200,20	R\$ 4.004,00
128	CARRO DE MÃO C/ PNEU SEM CAMARA DE AR	Unidade	10	R\$ 177,10	R\$ 1.771,00
129	CAVADEIRA ARTICULADA	Unidade	20	R\$ 61,60	R\$ 1.232,00
130	CERÂMICA ESMALTADA 41X41CM PEI- 4	MetroQuadrado	200	R\$ 33,88	R\$ 6.776,00



ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTOS
CNPJ: 06.554.794/0001-11

131	CERÂMICA ESMALTADA 44X44CM PEI- 4	MetroQuadrado	200	R\$ 38,50	R\$ 7.700,00
132	CERÂMICA ESMALTADA 45X45CM PEI- 3	MetroQuadrado	200	R\$ 38,50	R\$ 7.700,00
133	CERÂMICA ESMALTADA 46X46CM PEI- 4	MetroQuadrado	200	R\$ 38,50	R\$ 7.700,00
134	CERÂMICA ESMALTADA 50X50CM PEI- 4	MetroQuadrado	200	R\$ 38,50	R\$ 7.700,00
135	CERÂMICA ESMALTADA 57X57CM PEI- 4	MetroQuadrado	200	R\$ 38,50	R\$ 7.700,00
136	CERÂMICA ESMALTADA 60X60CM PEI- 4	MetroQuadrado	50	R\$ 38,50	R\$ 1.925,00
137	CHAPA DE ZINCO GALVANIZADO 2,00X1,00 M	Unidade	30	R\$ 43,12	R\$ 1.293,60
138	CHUVEIRO PLÁSTICO	Unidade	50	R\$ 7,70	R\$ 385,00
139	CIMENTO BRANCO	Quilograma	800	R\$ 6,16	R\$ 4.928,00
140	CIMENTO C/ 50 KG.	SACOS	600	R\$ 50,31	R\$ 30.186,00
141	COLA ADESIVA 175G	Unidade	60	R\$ 24,64	R\$ 1.478,40
142	COLA ADESIVA 75G	Unidade	100	R\$ 9,24	R\$ 924,00
143	COLAR DE TOMADA PVC C/ TRAVA DE 50 MM X ½	Unidade	50	R\$ 9,24	R\$ 462,00
144	COLAR DE TOMADA PVC C/ TRAVA DE 50MM X 25MM	Unidade	50	R\$ 9,24	R\$ 462,00
145	COLAR DE TOMADA PVC C/ TRAVA DE 60 MM X ½	Unidade	50	R\$ 10,78	R\$ 539,00
146	COLAR DE TOMADA PVC C/ TRAVA DE 60MM X 25MM	Unidade	50	R\$ 10,78	R\$ 539,00
147	COLAR DE TOMADA PVC C/ TRAVA DE 85 MM X ½	Unidade	100	R\$ 15,40	R\$ 1.540,00
148	COLHER DE PEDREIRO Nº 9	Unidade	10	R\$ 29,26	R\$ 292,60
149	COMPENSADO 10 MM	Folha	20	R\$ 130,90	R\$ 2.618,00
150	COMPENSADO 15 MM	Folha	20	R\$ 161,70	R\$ 3.234,00
151	COMPENSADO 18 MM	Folha	20	R\$ 252,56	R\$ 5.051,20
152	COMPENSADO 4 MM	Folha	20	R\$ 84,70	R\$ 1.694,00
153	CORANTE UNIVERSAL LÍQUIDO 34ML (CORES VARIADAS)	Unidade	20	R\$ 4,62	R\$ 92,40
154	CORDA SEDA 10 MM	Quilograma	500	R\$ 3,08	R\$ 1.540,00
155	CORDA SEDA 8 MM	Metro	200	R\$ 1,54	R\$ 308,00
156	CORDÃO TORCIDO 2X4,0 MM	Metro	300	R\$ 2,31	R\$ 693,00
157	CORRENTE DE AÇO 8,0MM	Metro	80	R\$ 18,48	R\$ 1.478,40
158	CORRENTE GALVANIZADO 4,5MM	Metro	200	R\$ 12,32	R\$ 2.464,00
159	CURVA P/ELETRODUTO 20MM	Unidade	20	R\$ 2,31	R\$ 46,20
160	CURVA P/ELETRODUTO 20MM 180G	Unidade	20	R\$ 2,31	R\$ 46,20
161	CURVA P/ELETRODUTO 25MM	Unidade	20	R\$ 3,08	R\$ 61,60
162	CURVA P/ELETRODUTO 32MM 180G	Unidade	15	R\$ 6,16	R\$ 92,40
163	DESEMPENADEIRA DENTADA	Unidade	10	R\$ 69,30	R\$ 693,00
164	DESENTUPIDOR P/VASO SANITÁRIO C/CABO	Unidade	10	R\$ 77,00	R\$ 770,00
165	DOBRADIÇA DE FERRO CROMADO - 3.1/2"	Unidade	80	R\$ 3,08	R\$ 246,40
166	DOBRADIÇA DE FERRO POLIDA 3.1/2"	Unidade	80	R\$ 3,08	R\$ 246,40
167	ELETRODUTO BENGALA 20MM 2MT	Unidade	50	R\$ 12,32	R\$ 616,00



ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTOS
CNPJ: 06.554.794/0001-11

168	ELETRODUTO BENGALA 25MM 1.50MT	Unidade	50	R\$ 12,32	R\$ 616,00
169	ELETRODUTO BENGALA 25MM 2MT	Unidade	50	R\$ 15,40	R\$ 770,00
170	ELETRODUTO BENGALA 25MM 3MT	Unidade	50	R\$ 15,40	R\$ 770,00
171	ELETRODUTO GARG. 1/2 COMUM	Unidade	20	R\$ 77,00	R\$ 1.540,00
172	ELETRODUTO GARG. 3/4 COMUM	Unidade	20	R\$ 115,50	R\$ 2.310,00
173	ELETRODUTO GARG. 32MM COMUM	Unidade	20	R\$ 92,40	R\$ 1.848,00
174	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL 20MM	Metro	340	R\$ 1,54	R\$ 523,60
175	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL 25MM	Metro	340	R\$ 2,31	R\$ 785,40
176	ELETRODUTO RIGIDO 20mm	Unidade	50	R\$ 10,78	R\$ 539,00
177	ENXADA GRANDE C/CABO	Unidade	15	R\$ 49,28	R\$ 739,20
178	ENXADA LARGA ½ LUA 2 ½ "	Unidade	10	R\$ 36,96	R\$ 369,60
179	ENXADA NORTE 2 1/2 LIBRAS CL CABO	Unidade	10	R\$ 49,28	R\$ 492,80
180	ESCADA ALUMÍNIO 12 DEGRAUS	Unidade	2	R\$ 385,00	R\$ 770,00
181	ESCADA ALUMÍNIO 7 DEGRAUS	Unidade	2	R\$ 300,30	R\$ 600,60
182	ESCADA EXTENSIVEL 2X12 24 DEGRAUS	Unidade	2	R\$ 1.001,00	R\$ 2.002,00
183	ESPUDE PARA LIGAÇÃO DE VASO SANITÁRIO	Unidade	20	R\$ 6,16	R\$ 123,20
184	ESQUADRO DE ALUMÍNIO -TAM. GRANDE	Unidade	15	R\$ 30,80	R\$ 462,00
185	ESTATE DE 20WTS	Unidade	20	R\$ 1,54	R\$ 30,80
186	ESTATE DE 40WTS	Unidade	20	R\$ 1,54	R\$ 30,80
187	FACÃO "PONTA RETA 16"	Unidade	5	R\$ 43,12	R\$ 215,60
188	FACÃO "PONTA RETA 20"	Unidade	5	R\$ 53,90	R\$ 269,50
189	FACÃO PONTA RETA 18"	Unidade	5	R\$ 49,28	R\$ 246,40
190	FECHADURA DE EMBUTIR C/ CILINDRO	Unidade	20	R\$ 53,90	R\$ 1.078,00
191	FECHADURA DE EMBUTIR P/BANHEIRO	Unidade	30	R\$ 46,20	R\$ 1.386,00
192	FECHADURA DE EMBUTIR S/ CILINDRO	Unidade	30	R\$ 46,20	R\$ 1.386,00
193	FECHADURA EMBUTIR PERFIL (TAMANHOS)	Unidade	30	R\$ 56,98	R\$ 1.709,40
194	FECHADURA LIVRE/OCUPADO	Unidade	30	R\$ 53,90	R\$ 1.617,00
195	FECHADURAS P/ CAIXA DE MADEIRA	Unidade	30	R\$ 9,24	R\$ 277,20
196	FECHADURAS P/ PORTA DE FERRO	Unidade	20	R\$ 56,98	R\$ 1.139,60
197	FERRO FRISADO VERGALHÃO 1" = 25.00MM	Quilograma	200	R\$ 10,17	R\$ 2.034,00
198	FERRO FRISADO VERGALHÃO 1/2 = 12.50MM	Quilograma	200	R\$ 10,17	R\$ 2.034,00
199	FERRO FRISADO VERGALHÃO ¼	Quilograma	180	R\$ 33,26	R\$ 5.986,80
200	FERRO FRISADO VERGALHÃO 3/8" = 10.00MM	Quilograma	50	R\$ 73,92	R\$ 3.696,00



ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTOS
CNPJ: 06.554.794/0001-11

201	FERRO FRISADO VERGALHÃO 5.0	Quilograma	50	R\$ 22,18	R\$ 1.109,00
202	FERRO FRISADO VERGALHAO 5/16 8.00MM	Quilograma	50	R\$ 51,74	R\$ 2.587,00
203	FERRO FRISADO VERGALHÃO 5/8" = 16.00MM	Quilograma	50	R\$ 11,09	R\$ 554,50
204	FERRO LISO 4.2 ROLO	Quilograma	50	R\$ 16,63	R\$ 831,50
205	FERRO LISO 5.0 ROLO	Quilograma	50	R\$ 12,01	R\$ 600,50
206	FERRO LISO 6.0 ROLO	Quilograma	50	R\$ 11,09	R\$ 554,50
207	FERRO METALON GALVANIZADO P/ ESTRUTURA DE FORRO PVC 15X15	Metro	100	R\$ 33,26	R\$ 3.326,00
208	FERRO METALON GALVANIZADO P/ ESTRUTURA DE FORRO PVC 20X20	Metro	100	R\$ 49,90	R\$ 4.990,00
209	FERROLHO DE FERRO CROMADO - 4"	Unidade	50	R\$ 6,16	R\$ 308,00
210	FERROLHO DE FERRO POLIDO - 4"	Unidade	50	R\$ 6,16	R\$ 308,00
211	FITA VEDA ROSCA 1/2X10M	Unidade	40	R\$ 4,62	R\$ 184,80
212	FITA VEDA ROSCA 18MM X 25 METROS	Unidade	40	R\$ 9,24	R\$ 369,60
213	FITA VEDA ROSCA 18MM X 50 METROS	Unidade	40	R\$ 12,32	R\$ 492,80
214	FOICE CEARÁ S/ CABO	Unidade	10	R\$ 27,72	R\$ 277,20
215	FOICE ROÇADEIRA S/ CABO	Unidade	10	R\$ 24,64	R\$ 246,40
216	FORRA P/JANELAS	Unidade	40	R\$ 92,40	R\$ 3.696,00
217	FORRA P/PORTA MISTA 13CM	Unidade	50	R\$ 115,50	R\$ 5.775,00
218	FORRA P/PORTA PAU D'ARCO	Unidade	50	R\$ 130,90	R\$ 6.545,00
219	FORRO DE PVC 8MM X 20CM X 3M (M²) BRANCO GELO	MetroQuadrado	500	R\$ 27,72	R\$ 13.860,00
220	FRECHAL	Metro	600	R\$ 12,32	R\$ 7.392,00
221	GABINETE COM PIA DE COZINHA AÇO	Unidade	4	R\$ 1.078,00	R\$ 4.312,00
222	GRAMPO PARA CERCA 7/8 X 12	Quilograma	80	R\$ 15,40	R\$ 1.232,00
223	HIDRACOR -PACT. C/2KG	Pacote	30	R\$ 9,24	R\$ 277,20
224	INTER 01 TEC + TOMADA 10ª	Unidade	100	R\$ 15,40	R\$ 1.540,00
225	INTER 01 TEC SIMPLES 10ª	Unidade	100	R\$ 9,24	R\$ 924,00
226	INTER 02 TEC + TOMADA 10ª	Unidade	100	R\$ 29,26	R\$ 2.926,00
227	INTER 02 TEC SIMPLES 10ª	Unidade	100	R\$ 13,86	R\$ 1.386,00
228	INTER 03 TEC PARALELO 10ª	Unidade	50	R\$ 46,20	R\$ 2.310,00
229	ISOLADOR DE LOUÇA 56X56	Unidade	100	R\$ 7,70	R\$ 770,00
230	KIT MEDIDOR ENERGIA MON PD CEPISA	Unidade	20	R\$ 92,40	R\$ 1.848,00
231	KIT MEDIDOR ENERGIA TRF PD CEPISA	Unidade	20	R\$ 277,20	R\$ 5.544,00
232	LÂMINA DE SERRA STARRET	Unidade	20	R\$ 9,24	R\$ 184,80
233	LÂMPADA FLUORESCENTE 20W	Caixa	30	R\$ 12,32	R\$ 369,60
234	LÂMPADA FLUORESCENTE 40W	Unidade	30	R\$ 15,40	R\$ 462,00
235	LAMPADA LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA REGARREGAVEL 30 LED BIVOLT	Unidade	30	R\$ 46,20	R\$ 1.386,00
236	LAVATÓRIO PEQUENO DE LOUÇA (BRANCO)	Unidade	10	R\$ 77,00	R\$ 770,00



ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTOS
CNPJ: 06.554.794/0001-11

237	LAVATÓRIO PEQUENO DE PVC (BRANCO)	Unidade	10	R\$ 30,80	R\$ 308,00
238	LINHA	Metro	1000	R\$ 24,64	R\$ 24.640,00
239	LINHA REFORÇADO	Metro	500	R\$ 69,30	R\$ 34.650,00
240	LIXA D'ÁGUA Nº 120	Unidade	200	R\$ 2,31	R\$ 462,00
241	LIXA Nº 80	Unidade	300	R\$ 2,31	R\$ 693,00
242	MAÇANETAS	PARES	40	R\$ 24,64	R\$ 985,60
243	MACHADO 3LB ½	Unidade	3	R\$ 77,00	R\$ 231,00
244	MADEIRA SERRADA TIPO CAIBRO 3,5/7	Metro	1300	R\$ 6,16	R\$ 8.008,00
245	MADEIRA SERRADA TIPO LINHA 7/14	Metro	500	R\$ 24,64	R\$ 12.320,00
246	MADEIRA SERRADA TIPO MEIA LINHA 7/7	Metro	800	R\$ 24,64	R\$ 19.712,00
247	MADEIRA SERRADA TIPO RIPA 1,5/4	Metro	2500	R\$ 2,00	R\$ 5.000,00
248	MADERITE 11MM PRETO PLASTIFICADO	Unidade	60	R\$ 154,00	R\$ 9.240,00
249	MADERITE 12MM PRETO PLASTIFICADO	Unidade	60	R\$ 200,20	R\$ 12.012,00
250	MADERITE 2,20X1 ,10	Folha	50	R\$ 115,50	R\$ 5.775,00
251	MANGOTE LONGO	Unidade	40	R\$ 10,78	R\$ 431,20
252	MANGOTE PEQUENO	Unidade	40	R\$ 13,86	R\$ 554,40
253	MANGUEIRA CRISTAL ½"	Metro	200	R\$ 1,54	R\$ 308,00
254	MANGUEIRA DE CRISTAL 25 MM	Metro	160	R\$ 2,62	R\$ 419,20
255	MANGUEIRA PRETA PARA IRRIGAÇÃO 20 MM	Metro	200	R\$ 1,08	R\$ 216,00
256	MANGUEIRA PRETA PARA IRRIGAÇÃO 25 MM	Metro	200	R\$ 1,54	R\$ 308,00
257	MANGUEIRA PRETA PARA IRRIGAÇÃO 32 MM	Metro	200	R\$ 2,31	R\$ 462,00
258	MANGUEIRA TRANÇADA ½"	Metro	200	R\$ 3,08	R\$ 616,00
259	MANGUEIRA TRANÇADA PARA JARDIM 30MT	Unidade	10	R\$ 100,10	R\$ 1.001,00
260	MANGUEIRA TRANÇADA PARA JARDIM 50MT	Unidade	10	R\$ 123,20	R\$ 1.232,00
261	MARRETA OITAVADA 0,5 KG	Unidade	10	R\$ 27,72	R\$ 277,20
262	MARRETA OITAVADA 1 KG	Unidade	10	R\$ 53,90	R\$ 539,00
263	MARTELO DE UNHA 25 MM	Unidade	10	R\$ 38,50	R\$ 385,00
264	MÁSCARA DESCARTÁVEL	Unidade	500	R\$ 5,39	R\$ 2.695,00
265	MASSA A ÓLEO	Litro	50	R\$ 46,20	R\$ 2.310,00
266	MASSA CORRIDA PVA 18 LITROS	Lata	100	R\$ 58,52	R\$ 5.852,00
267	MASSA PLÁSTICA 400G	Lata	100	R\$ 15,40	R\$ 1.540,00
268	MASSA PVC EXTERNA - LATA C/18 LITROS	Lata	100	R\$ 58,52	R\$ 5.852,00
269	MASSA SILICONE P/ MONTAR VIDRO	Unidade	20	R\$ 27,72	R\$ 554,40
270	METALON 40X40	Metro	80	R\$ 152,46	R\$ 12.196,80
271	MICTÓRIO COM SIFAO INTEGRADO	Unidade	10	R\$ 924,00	R\$ 9.240,00
272	NIPEL ROSCAVEL ½	Unidade	30	R\$ 277,20	R\$ 8.316,00
273	NIPEL ROSCAVEL 1"	Unidade	20	R\$ 1,54	R\$ 30,80
274	NIPEL ROSCAVEL ¾	Unidade	30	R\$ 3,08	R\$ 92,40
275	NIPEL FERRO GALVANIZADO DE 1.1/2	Unidade	10	R\$ 2,31	R\$ 23,10



ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTOS
CNPJ: 06.554.794/0001-11

276	NIPLE FERRO GALVANIZADO DE 1.1/4	Unidade	10	R\$ 73,92	R\$ 739,20
277	NIPLE FERRO GALVANIZADO DE 2	Unidade	10	R\$ 144,76	R\$ 1.447,60
278	PÁ DE BICO N04 C/ CABO	Unidade	10	R\$ 40,04	R\$ 400,40
279	PARAFUSO 4.8X40	Unidade	1000	R\$ 0,31	R\$ 310,00
280	PARAFUSO 4.8X50	Unidade	1000	R\$ 0,39	R\$ 390,00
281	PARAFUSO 4.8X65	Unidade	1000	R\$ 0,46	R\$ 460,00
282	PARAFUSO 8"	Peça	400	R\$ 9,24	R\$ 3.696,00
283	PARAFUSO DE 10"	Peça	100	R\$ 12,32	R\$ 1.232,00
284	PARAFUSO DE 12"	Peça	100	R\$ 18,48	R\$ 1.848,00
285	PARAFUSO PARA ASSENTO SANITÁRIO	Par	60	R\$ 7,70	R\$ 462,00
286	PARAFUSO PARA DOBRADIÇA	Unidade	400	R\$ 0,15	R\$ 60,00
287	PARAFUSO PARA FORRA	Unidade	800	R\$ 0,39	R\$ 312,00
288	PASTA LUBRIFICANTE DE 400 GRAMAS	Unidade	20	R\$ 46,20	R\$ 924,00
289	PENEIRA FINA P/AREIA FINA	Unidade	10	R\$ 27,72	R\$ 277,20
290	PENEIRA GROSSA P/AREIA GROSSA	Unidade	10	R\$ 27,72	R\$ 277,20
291	PIA DE FIBRA DE 1,00MT	Unidade	10	R\$ 100,10	R\$ 1.001,00
292	PIA DE FIBRA DE 1,20MT	Unidade	10	R\$ 130,90	R\$ 1.309,00
293	PIA DE FIBRA DE 1,50MT	Unidade	10	R\$ 169,40	R\$ 1.694,00
294	PIA DE INOX 0,50X1,20M	Unidade	10	R\$ 254,10	R\$ 2.541,00
295	PIA DE LOUÇA PARA BANHEIRO	Unidade	10	R\$ 77,00	R\$ 770,00
296	PICARETA CHIBANCA COM CABO DE MADEIRA	Unidade	5	R\$ 77,00	R\$ 385,00
297	PLAINA DE METAL Nº 08	Unidade	2	R\$ 924,00	R\$ 1.848,00
298	PLUG ROSCAVEL 1"	Unidade	30	R\$ 3,08	R\$ 92,40
299	PLUG ROSCAVEL ½	Unidade	50	R\$ 1,54	R\$ 77,00
300	PLUG ROSCAVEL 2"	Unidade	20	R\$ 6,16	R\$ 123,20
301	PLUG ROSCAVEL ¾	Unidade	30	R\$ 2,31	R\$ 69,30
302	PLUMO DE COBRE Nº 4	Unidade	20	R\$ 38,50	R\$ 770,00
303	PORTA ALUMINIO 2,10X80	Unidade	5	R\$ 739,20	R\$ 3.696,00
304	PORTA ALUMINIO 2,10X60	Unidade	5	R\$ 683,76	R\$ 3.418,80
305	PORTA ALUMINIO 2,10X70	Unidade	5	R\$ 720,72	R\$ 3.603,60
306	PORTA CADEADO ZINCADO 2.1/2"	Unidade	50	R\$ 4,62	R\$ 231,00
307	PORTA CADEADO ZINCADO 3.1/2"	Unidade	50	R\$ 6,16	R\$ 308,00
308	PORTA CADEADO ZINCADO 4.1/2"	Unidade	50	R\$ 9,24	R\$ 462,00
309	PORTA COMPENSADO 2,10 X 0,60 MT	Unidade	20	R\$ 184,80	R\$ 3.696,00
310	PORTA COMPENSADO 2,10 X 0,70 MT	Unidade	20	R\$ 184,80	R\$ 3.696,00
311	PORTA COMPENSADO 2,10 X 0,80 MT	Unidade	20	R\$ 184,80	R\$ 3.696,00
312	PORTA DE ALMOFADA MADEIRA	MetroQuadrado	10	R\$ 431,20	R\$ 4.312,00
313	PORTA MADEIRA LISA 60 X 2,10	Unidade	10	R\$ 539,00	R\$ 5.390,00
314	PORTA MADEIRA LISA 70 X 2,10	Unidade	10	R\$ 539,00	R\$ 5.390,00
315	PORTA MADEIRA LISA 80 X 2,10	Unidade	10	R\$ 539,00	R\$ 5.390,00
316	PREGO 1.1/4" X 15 (RIPAS) (KG)	Quilograma	50	R\$ 20,53	R\$ 1.026,50
317	PREGO 2 ½ X 10	Quilograma	50	R\$ 20,53	R\$ 1.026,50
318	PREGO COM CABEÇA 3 1/2" X 7	Quilograma	50	R\$ 20,53	R\$ 1.026,50
319	PREGO COM CABEÇA 4 X 6	Quilograma	50	R\$ 20,53	R\$ 1.026,50



ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTOS
CNPJ: 06.554.794/0001-11

320	PREGO P/TELHA DE AMIANTO COM VEDAÇÃO 18X27 ZB	Quilograma	20	R\$ 24,64	R\$ 492,80
321	PREGO PARA ALIZARES – KG	Quilograma	50	R\$ 26,69	R\$ 1.334,50
322	PREGO PARA FORRA – KG	Quilograma	50	R\$ 20,53	R\$ 1.026,50
323	RALO PEQUENO	Unidade	50	R\$ 6,16	R\$ 308,00
324	RALO SIF QD 10X10 BCO	Unidade	50	R\$ 12,32	R\$ 616,00
325	RALO SIF RED BRANCO	Unidade	50	R\$ 12,32	R\$ 616,00
326	REATOR 1 X 20 W	Unidade	20	R\$ 29,26	R\$ 585,20
327	REATOR 1 X 40 W	Unidade	20	R\$ 40,04	R\$ 800,80
328	REJUNTE PARA CERÂMICA	Quilograma	100	R\$ 5,39	R\$ 539,00
329	RIPA METRO LINEAR	Metro	1000	R\$ 2,16	R\$ 2.160,00
330	RIPÃO METRO LINEAR	Metro	1000	R\$ 2,46	R\$ 2.460,00
331	ROLO 9CM EM ESPUMA POLIÉSTER C/CABO	Unidade	80	R\$ 9,24	R\$ 739,20
332	ROLO DE 15CM EM ESPUMA POLIÉSTER C/CABO	Unidade	50	R\$ 12,32	R\$ 616,00
333	ROLO DE LÃ SINTÉTICO 23CM C/CABO	Unidade	50	R\$ 27,72	R\$ 1.386,00
334	SELADOR P/PAREDE ACRILICO 18L	Unidade	50	R\$ 123,20	R\$ 6.160,00
335	SIFÃO SANFONADO	Unidade	50	R\$ 10,78	R\$ 539,00
336	SILICONE ACETICO 280G	Unidade	20	R\$ 27,72	R\$ 554,40
337	SOLVENTE 900ML	Lata	50	R\$ 18,48	R\$ 924,00
338	SUPERCAL 5KG	Pacote	400	R\$ 10,78	R\$ 4.312,00
339	TABUA PARA CONSTRUÇÃO DE 3.00X15CM	Unidade	200	R\$ 18,02	R\$ 3.604,00
340	TABUA PARA CONSTRUÇÃO DE 3.00X20MM	Unidade	200	R\$ 24,02	R\$ 4.804,00
341	TABUA PARA CONSTRUÇÃO DE 3.00X25MM	Unidade	200	R\$ 30,03	R\$ 6.006,00
342	TABUA PARA CONSTRUÇÃO DE 3.00X30MM	Unidade	200	R\$ 36,04	R\$ 7.208,00
343	TALHADEIRA - REFORÇADA CHATA PARA PAREDE	Unidade	5	R\$ 18,48	R\$ 92,40
344	TELHA AMERICANA	Unidade	4000	R\$ 2,62	R\$ 10.480,00
345	TELHA CERÂMICA TIPO CANAL	Unidade	20000	R\$ 0,77	R\$ 15.400,00
346	TELHA CERÂMICA TIPO COLONIAL	Unidade	40000	R\$ 0,82	R\$ 32.800,00
347	TELHA ONDULAR DE FIBROCIMENTO 244X050CMX4MM	Unidade	500	R\$ 29,26	R\$ 14.630,00
348	TELHA ONDULAR DE FIBROCIMENTO 244X110CMX5MM	Unidade	300	R\$ 84,70	R\$ 25.410,00
349	TELHA PORTUGUESA	Unidade	5000	R\$ 2,62	R\$ 13.100,00
350	TESOURA P/CORTE DE CHAPA DE FERRO CORTE UNIVERSAL	Unidade	2	R\$ 89,32	R\$ 178,64
351	TEXTURA ACRÍLICA 18 LT	Balde	80	R\$ 146,30	R\$ 11.704,00
352	TIJOLOS CERÂMICOS 6 FUROS	Unidade	80000	R\$ 0,62	R\$ 49.600,00
353	TINTA ACRÍLICA 18 LT	Lata	80	R\$ 154,00	R\$ 12.320,00
354	TINTA ACRÍLICA 3,6 LT	Lata	80	R\$ 46,20	R\$ 3.696,00
355	TINTA ESMALTE SINTÉTICO 900 ML	Lata	80	R\$ 23,10	R\$ 1.848,00
356	TINTA LATEX PVA 18 LT	Balde	50	R\$ 154,00	R\$ 7.700,00
357	TINTA MINERAL A BASE DE CAL	Quilograma	59	R\$ 9,24	R\$ 545,16
358	TINTA MINERAL A BASE DE CAL C/ PIGMENTO	Quilograma	50	R\$ 9,24	R\$ 462,00



ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTOS
CNPJ: 06.554.794/0001-11

359	TINTA PARA PISO 3,6 LT	Lata	50	R\$ 77,00	R\$ 3.850,00
360	TINTA SPRAY FRASCO 350 ML CORES DIVERSAS	Unidade	40	R\$ 18,48	R\$ 739,20
361	TITA ESMALTE SINTÉTICO 3,6 LT	Lata	80	R\$ 83,16	R\$ 6.652,80
362	TOMADA DUPLA	Unidade	20	R\$ 18,48	R\$ 369,60
363	TOMADA DUPLA 20A 2P+T	Unidade	20	R\$ 18,48	R\$ 369,60
364	TOMADA P/ TELEFONE	Unidade	5	R\$ 21,56	R\$ 107,80
365	TOMADA P/ TV SAT	Unidade	5	R\$ 15,40	R\$ 77,00
366	TOMADA RJ45	Unidade	10	R\$ 21,56	R\$ 215,60
367	TOMADA SIMPLES 10ª	Unidade	20	R\$ 9,24	R\$ 184,80
368	TOMADA SIMPLES 20ª	Unidade	20	R\$ 10,78	R\$ 215,60
369	TOMADA TRIPLA 10ª	Unidade	20	R\$ 26,18	R\$ 523,60
370	TORQUES DE CARPINTEIRO 8"	Unidade	5	R\$ 15,40	R\$ 77,00
371	TRENA BOLSO 3 MT	Unidade	5	R\$ 18,48	R\$ 92,40
372	TRENA BOLSO 5 MT	Unidade	5	R\$ 30,80	R\$ 154,00
373	TRENA FIBRA 100 MT	Unidade	5	R\$ 107,80	R\$ 539,00
374	TRENA FIBRA 20 MT	Unidade	5	R\$ 61,60	R\$ 308,00
375	TRENA FIBRA 30 MT	Unidade	5	R\$ 77,00	R\$ 385,00
376	TRENA FIBRA COM 50 MT	Unidade	5	R\$ 92,40	R\$ 462,00
377	TRINCHA SIMPLES "CABO PLÁSTICO 3/4"	Unidade	10	R\$ 3,85	R\$ 38,50
378	TRINCHA SIMPLES CABO PLÁSTICO 1 1/2'	Unidade	10	R\$ 5,39	R\$ 53,90
379	TRINCHA SIMPLES CABO PLÁSTICO 1"	Unidade	10	R\$ 4,62	R\$ 46,20
380	TRINCHA SIMPLES CABO PLÁSTICO 1/2"	Unidade	10	R\$ 3,08	R\$ 30,80
381	TRINCHA SIMPLES CABO PLÁSTICO 2 ½"	Unidade	10	R\$ 10,78	R\$ 107,80
382	TRINCHA SIMPLES CABO PLÁSTICO 2"	Unidade	10	R\$ 7,70	R\$ 77,00
383	TRINCHA SIMPLES CABO PLÁSTICO 3"	Unidade	10	R\$ 13,86	R\$ 138,60
384	VASO SANITÁRIO COMUM	Unidade	10	R\$ 200,20	R\$ 2.002,00
385	XADREZ EM PÓ 500G	Unidade	10	R\$ 10,78	R\$ 107,80
386	ACIONAMENTO DA CAIXA DE DESCARGA	Unidade	20	R\$ 166,32	R\$ 3.326,40
387	ADAPTADOR (FLANGE) - 1 1/4"	Unidade	20	R\$ 18,48	R\$ 369,60
388	ADAPTADOR (FLANGE) - 1"	Unidade	20	R\$ 16,63	R\$ 332,60
389	ADAPTADOR (FLANGE) - 1/2"	Unidade	30	R\$ 11,09	R\$ 332,70
390	ADAPTADOR (FLANGE) - 2"	Unidade	20	R\$ 22,18	R\$ 443,60
391	ADAPTADOR CURTO 20MM	Unidade	60	R\$ 0,93	R\$ 55,80
392	ADAPTADOR CURTO 20MM BCO	Unidade	60	R\$ 1,85	R\$ 111,00
393	ADAPTADOR CURTO 25MM X 3/4"	Unidade	60	R\$ 2,77	R\$ 166,20
394	ADAPTADOR CURTO 32MM	Unidade	60	R\$ 2,96	R\$ 177,60
395	ADAPTADOR CURTO 50MM	Unidade	30	R\$ 7,39	R\$ 221,70
396	ADAPTADOR CURTO DE 25MM	Unidade	60	R\$ 2,77	R\$ 166,20
397	ADAPTADOR CURTO DE 40MM	Unidade	30	R\$ 5,54	R\$ 166,20
398	ADAPTADOR CURTO DE 60MM	Unidade	30	R\$ 11,09	R\$ 332,70
399	ADAPTADOR CURTO DE 75MM	Unidade	20	R\$ 13,86	R\$ 277,20
400	ADAPTADOR CURTO PVC BOLSA X ROSCA DE 110 MM X 4	Unidade	40	R\$ 73,92	R\$ 2.956,80



ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTOS
CNPJ: 06.554.794/0001-11

401	ADAPTADOR CURTO PVC BOLSA X ROSCA DE 20MM X ½ P/ LIGAÇÃO DOMICILIAR	Unidade	100	R\$ 1,85	R\$ 185,00
402	ADAPTADOR CURTO PVC BOLSA X ROSCA DE 40MM X 1.1/4	Unidade	100	R\$ 7,39	R\$ 739,00
403	ADAPTADOR CURTO PVC BOLSA X ROSCA DE 50MM X1.1/2	Unidade	100	R\$ 9,24	R\$ 924,00
404	ADAPTADOR CURTO PVC BOLSA X ROSCA DE 60MM X 2	Unidade	100	R\$ 12,94	R\$ 1.294,00
405	ADAPTADOR CURTO PVC BOLSA X ROSCA DE 85MM X 3	Unidade	20	R\$ 36,96	R\$ 739,20
406	ADAPTADOR SOLDÁVEL CTO 25 MM	Unidade	50	R\$ 2,77	R\$ 138,50
407	ADAPTADOR SOLDÁVEL CTO 32 MM	Unidade	50	R\$ 3,70	R\$ 185,00
408	ADAPTADOR SOLDÁVEL CTO 40 MM	Unidade	20	R\$ 5,54	R\$ 110,80
409	ADAPTADOR SOLDÁVEL CTO 50 MM	Unidade	10	R\$ 9,24	R\$ 92,40
410	ADAPTADOR SOLDÁVEL CTO 60 MM	Unidade	10	R\$ 12,94	R\$ 129,40
411	ADAPTADOR SOLDÁVEL CTO 75MM	Unidade	10	R\$ 33,26	R\$ 332,60
412	ADESIVO 17G	Unidade	50	R\$ 5,54	R\$ 277,00
413	ADESIVO 850G	Unidade	20	R\$ 55,44	R\$ 1.108,80
414	ANEL BOR ESG 50MM	Unidade	30	R\$ 3,70	R\$ 111,00
415	ANEL DE VEDAÇÃO P/ ESGOTO DE 100MM	Unidade	30	R\$ 5,54	R\$ 166,20
416	ASSENTO P/ VASO SANITARIO	Unidade	80	R\$ 36,96	R\$ 2.956,80
417	BACIA SANITÁRIA C/ CAIXA ACOPLADA	Unidade	10	R\$ 462,00	R\$ 4.620,00
418	BACIA SANITÁRIA CONVENCIONAL	Unidade	40	R\$ 240,24	R\$ 9.609,60
419	BÓIA DE ½ P/CAIXA DÁGUA	Unidade	50	R\$ 14,78	R\$ 739,00
420	BÓIA P/ BEBEDOURO ½	Unidade	20	R\$ 14,78	R\$ 295,60
421	BUCHA DE RED DE ROSCA 25X20MM	Unidade	50	R\$ 1,85	R\$ 92,50
422	BUCHA DE RED PVC SOLD. CURTA 25 MM X 20 MM	Unidade	50	R\$ 1,85	R\$ 92,50
423	BUCHA DE RED SOLD CT 110X85MM	Unidade	20	R\$ 129,36	R\$ 2.587,20
424	BUCHA DE RED SOLD CT 32X25MM	Unidade	50	R\$ 2,77	R\$ 138,50
425	BUCHA DE RED SOLD CT 50X40MM	Unidade	30	R\$ 5,54	R\$ 166,20
426	BUCHA DE RED SOLD CT 75X60MM	Unidade	20	R\$ 51,74	R\$ 1.034,80
427	BUCHA DE RED SOLD LG 32X20MM	Unidade	30	R\$ 1,85	R\$ 55,50
428	BUCHA DE RED SOLD LG 32X25MM	Unidade	50	R\$ 1,85	R\$ 92,50
429	BUCHA DE RED SOLD LG 40X20MM	Unidade	20	R\$ 3,70	R\$ 74,00
430	BUCHA DE RED SOLD LG 40X25MM	Unidade	20	R\$ 4,62	R\$ 92,40



ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTOS
CNPJ: 06.554.794/0001-11

431	BUCHA DE RED SOLD LG 50X20MM	Unidade	10	R\$ 4,62	R\$ 46,20
432	BUCHA DE RED SOLD LG 50X25MM	Unidade	50	R\$ 4,62	R\$ 231,00
433	BUCHA DE RED SOLD LG 50X32MM	Unidade	20	R\$ 5,54	R\$ 110,80
434	BUCHA DE RED SOLD LG 60X25MM	Unidade	20	R\$ 12,01	R\$ 240,20
435	BUCHA DE RED SOLD LG 60X32MM	Unidade	20	R\$ 12,01	R\$ 240,20
436	BUCHA DE RED SOLD LG 60X40MM	Unidade	20	R\$ 12,01	R\$ 240,20
437	BUCHA DE RED SOLD LG 60X50MM	Unidade	20	R\$ 12,01	R\$ 240,20
438	BUCHA DE RED. DE ROSCA 32X25	Unidade	30	R\$ 1,85	R\$ 55,50
439	BUCHA DE RED. PVC P/ ESGOTO 50X40MM	Unidade	100	R\$ 2,77	R\$ 277,00
440	BUCHA DE RED. PVC SOLD. CURTA 32MM X 25MM	Unidade	50	R\$ 2,77	R\$ 138,50
441	BUCHA DE RED. SOLD CT 25X20MM	Unidade	50	R\$ 1,85	R\$ 92,50
442	BUCHA DE RED. SOLD CT 40X32MM	Unidade	30	R\$ 5,54	R\$ 166,20
443	BUCHA DE RED. SOLDÁVEL CT 60X50	Unidade	20	R\$ 7,39	R\$ 147,80
444	BUCHA DE REDUÇÃO DE ESGOTO 50X40MM	Unidade	100	R\$ 2,77	R\$ 277,00
445	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA PVC SOLDÁVEL DE 40 X 50MM	Unidade	100	R\$ 14,78	R\$ 1.478,00
446	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA PVC SOLDÁVEL DE 50 X 60MM	Unidade	80	R\$ 14,78	R\$ 1.182,40
447	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA PVC SOLDÁVEL DE 60 X 85MM	Unidade	60	R\$ 18,48	R\$ 1.108,80
448	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA PVC SOLDÁVEL DE 85 X 110MM	Unidade	30	R\$ 22,18	R\$ 665,40
449	CAIXA 3X3 COMUM SEXTAVADA	Unidade	60	R\$ 9,24	R\$ 554,40
450	CAIXA DE DESCARGA EXTERNA PVC	Unidade	100	R\$ 51,74	R\$ 5.174,00
451	CAIXA SIFONADA 150X150X40MM	Unidade	40	R\$ 46,20	R\$ 1.848,00
452	CAIXA SIFONADA 150X150X50MM C/ TAMPA CEGA	Unidade	40	R\$ 46,20	R\$ 1.848,00
453	CAP DE ESGOTO 100MM	Unidade	20	R\$ 7,39	R\$ 147,80
454	CAP DE ESGOTO 150MM	Unidade	10	R\$ 51,74	R\$ 517,40
455	CAP DE ESGOTO 200MM	Unidade	10	R\$ 70,22	R\$ 702,20
456	CAP DE ESGOTO 40MM	Unidade	40	R\$ 8,32	R\$ 332,80
457	CAP DE ESGOTO 50MM	Unidade	20	R\$ 4,62	R\$ 92,40
458	CAP DE ROSCAVEL 20MM	Unidade	40	R\$ 0,93	R\$ 37,20
459	CAP PVC SOLDÁVEL DE 20 MM	Unidade	500	R\$ 0,93	R\$ 465,00
460	CAP PVC SOLDÁVEL DE 25 MM	Unidade	700	R\$ 1,85	R\$ 1.295,00
461	CAP PVC SOLDÁVEL DE 32 MM	Unidade	500	R\$ 2,77	R\$ 1.385,00
462	CAP PVC SOLDÁVEL DE 40 MM	Unidade	500	R\$ 3,70	R\$ 1.850,00
463	CAP PVC SOLDÁVEL DE 50 MM	Unidade	80	R\$ 7,39	R\$ 591,20
464	CAP PVC SOLDÁVEL DE 60 MM	Unidade	80	R\$ 9,24	R\$ 739,20



ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTOS
CNPJ: 06.554.794/0001-11

465	CAP PVC SOLDÁVEL DE 85 MM	Unidade	30	R\$ 18,48	R\$ 554,40
466	CHUVEIRO PLÁSTICO	Unidade	100	R\$ 9,24	R\$ 924,00
467	COLA ADESIVA 175G	Unidade	60	R\$ 29,57	R\$ 1.774,20
468	COLA ADESIVA 75G	Unidade	100	R\$ 11,09	R\$ 1.109,00
469	COLAR DE TOMADA PVC C/ TRAVA DE 50 MM X ½	Unidade	100	R\$ 11,09	R\$ 1.109,00
470	COLAR DE TOMADA PVC C/ TRAVA DE 50MM X 25MM	Unidade	100	R\$ 11,09	R\$ 1.109,00
471	COLAR DE TOMADA PVC C/ TRAVA DE 60 MM X ½	Unidade	100	R\$ 12,94	R\$ 1.294,00
472	COLAR DE TOMADA PVC C/ TRAVA DE 60MM X 25MM	Unidade	100	R\$ 12,94	R\$ 1.294,00
473	COLAR DE TOMADA PVC C/ TRAVA DE 85 MM X ½	Unidade	40	R\$ 18,48	R\$ 739,20
474	COPO SIFONADO PVC	Unidade	50	R\$ 25,87	R\$ 1.293,50
475	CURVA 45° PVC SOLDÁVEL DE 32 MM	Unidade	20	R\$ 7,39	R\$ 147,80
476	CURVA 90° PVC SOLDÁVEL DE 25 MM	Unidade	50	R\$ 4,62	R\$ 231,00
477	CURVA 90° LONGA (M X F) FERRO GALVANIZADO DE 1.1/2"	Unidade	60	R\$ 83,16	R\$ 4.989,60
478	CURVA 90° LONGA (M X F) FERRO GALVANIZADO DE 1.1/4"	Unidade	60	R\$ 120,12	R\$ 7.207,20
479	CURVA 90° LONGA (M X F) FERRO GALVANIZADO DE 2"	Unidade	60	R\$ 138,60	R\$ 8.316,00
480	CURVA 90° PVC SOLDÁVEL DE 32 MM	Unidade	80	R\$ 7,39	R\$ 591,20
481	CURVA 90° PVC SOLDÁVEL DE 40 MM	Unidade	80	R\$ 14,78	R\$ 1.182,40
482	CURVA 90° PVC SOLDÁVEL DE 50 MM	Unidade	80	R\$ 18,48	R\$ 1.478,40
483	CURVA 90° PVC SOLDÁVEL DE 60 MM	Unidade	80	R\$ 29,57	R\$ 2.365,60
484	CURVA 90° PVC SOLDÁVEL DE 85 MM	Unidade	25	R\$ 110,88	R\$ 2.772,00
485	CURVA 90° PVC SOLDÁVEL ELETRODUTO DE 20 MM	Unidade	200	R\$ 2,77	R\$ 554,00
486	CURVA 90° PVC SOLDÁVEL ELETRODUTO DE 25 MM	Unidade	200	R\$ 3,70	R\$ 740,00
487	CURVA 90° PVC SOLDÁVEL ELETRODUTO DE 32 MM	Unidade	200	R\$ 7,39	R\$ 1.478,00
488	CURVA 90° PVC SOLDÁVEL ELETRODUTO DE 40 MM	Unidade	200	R\$ 9,24	R\$ 1.848,00
489	CURVA ESGOTO CTA 200MM	Unidade	20	R\$ 83,16	R\$ 1.663,20
490	CURVA ESGOTO CTA 50MM	Unidade	30	R\$ 9,24	R\$ 277,20
491	CURVA ESGOTO CTA 75MM	Unidade	20	R\$ 14,78	R\$ 295,60
492	CURVA ESGOTO LGA 40MM	Unidade	50	R\$ 7,39	R\$ 369,50
493	ENGATE 40 CM	Unidade	20	R\$ 9,24	R\$ 184,80
494	ENGATE DE 50CM	Unidade	20	R\$ 11,09	R\$ 221,80
495	ESPUDE PARA LIGAÇÃO DE VASO SANITÁRIO	Unidade	30	R\$ 7,39	R\$ 221,70
496	FITA VEDA ROSCA 1/2X10M	Unidade	40	R\$ 5,54	R\$ 221,60
497	FITA VEDA ROSCA 18MM X 25 METROS	Unidade	40	R\$ 11,09	R\$ 443,60
498	FITA VEDA ROSCA 18MM X 50 METROS	Unidade	40	R\$ 14,78	R\$ 591,20



ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTOS
CNPJ: 06.554.794/0001-11

499	FLANGE PVC SOLDÁVEL CURTO P/ CX. D'ÁGUA DE 110 MM	Unidade	4	R\$ 110,88	R\$ 443,52
500	FLANGE PVC SOLDÁVEL CURTO P/ CX. D'ÁGUA DE 40 MM	Unidade	60	R\$ 18,48	R\$ 1.108,80
501	FLANGE PVC SOLDÁVEL CURTO P/ CX. D'ÁGUA DE 50 MM	Unidade	400	R\$ 22,18	R\$ 8.872,00
502	FLANGE PVC SOLDÁVEL CURTO P/ CX. D'ÁGUA DE 60 MM	Unidade	40	R\$ 25,87	R\$ 1.034,80
503	FLANGE PVC SOLDÁVEL CURTO P/ CX. D'ÁGUA DE 85 MM	Unidade	4	R\$ 73,92	R\$ 295,68
504	ISOLADOR DE LOUÇA 56X56	Unidade	200	R\$ 9,24	R\$ 1.848,00
505	JOELHO 100 MM ESGOTO	Unidade	100	R\$ 9,24	R\$ 924,00
506	JOELHO 45° PVC SOLDÁVEL LL DE 25MM	Unidade	50	R\$ 1,85	R\$ 92,50
507	JOELHO 75MM ESGOTO	Unidade	30	R\$ 7,39	R\$ 221,70
508	JOELHO 90° PVC BOLSA X ROSCA DE 20 MM X ½ P/ LIGAÇÃO DOMICILIAR	Unidade	200	R\$ 5,54	R\$ 1.108,00
509	JOELHO 90° PVC SOLDÁVEL DE 110 MM	Unidade	20	R\$ 314,16	R\$ 6.283,20
510	JOELHO 90° PVC SOLDÁVEL DE 20 MM P/ LIGAÇÃO DOMICILIAR	Unidade	200	R\$ 0,93	R\$ 186,00
511	JOELHO 90° PVC SOLDÁVEL DE 40 MM	Unidade	200	R\$ 5,54	R\$ 1.108,00
512	JOELHO 90° PVC SOLDÁVEL DE 50 MM	Unidade	200	R\$ 7,39	R\$ 1.478,00
513	JOELHO 90° PVC SOLDÁVEL DE 60 MM	Unidade	100	R\$ 15,71	R\$ 1.571,00
514	JOELHO 90° PVC SOLDÁVEL DE 85 MM	Unidade	40	R\$ 110,88	R\$ 4.435,20
515	JOELHO 90° PVC SOLDÁVEL LL DE 25 MM	Unidade	100	R\$ 1,85	R\$ 185,00
516	JOELHO 90° PVC SOLDÁVEL LL DE 32 MM	Unidade	50	R\$ 2,77	R\$ 138,50
517	JOELHO 90° PVC SOLDÁVEL LL DE 75 MM	Unidade	50	R\$ 101,64	R\$ 5.082,00
518	JOELHO AZUL LATÃO 25MM LR	Unidade	50	R\$ 7,39	R\$ 369,50
519	JOELHO DE BRANCO ROSCAVEL 1.1/4"	Unidade	30	R\$ 7,39	R\$ 221,70
520	JOELHO DE BRANCO ROSCAVEL 1/2"	Unidade	50	R\$ 2,77	R\$ 138,50
521	JOELHO DE BRANCO ROSCAVEL ¾	Unidade	50	R\$ 3,70	R\$ 185,00
522	JOELHO DE ESGOTO 150MM	Unidade	30	R\$ 51,74	R\$ 1.552,20
523	JOELHO DE ESGOTO 40MM + ANEL	Unidade	100	R\$ 5,54	R\$ 554,00
524	JOELHO DE ESGOTO 50MM	Unidade	50	R\$ 5,54	R\$ 277,00
525	LUVA DE ESGOTO 100MM	Unidade	100	R\$ 7,39	R\$ 739,00
526	LUVA DE ESGOTO 150MM	Unidade	30	R\$ 51,74	R\$ 1.552,20
527	LUVA DE ESGOTO 40MM	Unidade	100	R\$ 2,77	R\$ 277,00
528	LUVA DE ESGOTO 40MM CORRER	Unidade	50	R\$ 5,54	R\$ 277,00



ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTOS
CNPJ: 06.554.794/0001-11

529	LUVA DE ESGOTO 50MM	Unidade	100	R\$ 4,62	R\$ 462,00
530	LUVA DE ESGOTO 50MM CORRER	Unidade	50	R\$ 9,24	R\$ 462,00
531	LUVA DE ESGOTO 75MM	Unidade	30	R\$ 7,39	R\$ 221,70
532	LUVA DE RED. DE ROSCA 1X3/4	Unidade	30	R\$ 2,77	R\$ 83,10
533	LUVA DE RED.SOLD LL 25X20MM	Unidade	50	R\$ 1,85	R\$ 92,50
534	LUVA DE RED.SOLD LL 32X25MM	Unidade	50	R\$ 2,77	R\$ 138,50
535	LUVA DE RED.SOLD LL 40X32MM	Unidade	20	R\$ 3,70	R\$ 74,00
536	LUVA DE RED.SOLD LL 60X50MM	Unidade	20	R\$ 14,78	R\$ 295,60
537	LUVA DE RED.SOLD LL 75X60MM	Unidade	10	R\$ 14,78	R\$ 147,80
538	LUVA DE REDUÇÃO LONGA FERRO GALVANIZADO 1.1/2 X 1.1/4	Unidade	100	R\$ 46,20	R\$ 4.620,00
539	LUVA DE REDUÇÃO LONGA FERRO GALVANIZADO 2 X 1.1/4	Unidade	100	R\$ 55,44	R\$ 5.544,00
540	LUVA DE REDUÇÃO LONGA FERRO GALVANIZADO 2? X 1.1/2	Unidade	100	R\$ 70,22	R\$ 7.022,00
541	LUVA DE UNIÃO FERRO GALVANIZADO DE 1.1/2	Unidade	100	R\$ 25,87	R\$ 2.587,00
542	LUVA DE UNIÃO FERRO GALVANIZADO DE 1.1/4	Unidade	80	R\$ 36,96	R\$ 2.956,80
543	LUVA DE UNIÃO FERRO GALVANIZADO DE 2	Unidade	80	R\$ 46,20	R\$ 3.696,00
544	LUVA PVC DE CORRER DE 20 MM, C/ ANEIS	Unidade	400	R\$ 11,09	R\$ 4.436,00
545	LUVA PVC DE CORRER DE 25 MM, C/ ANEIS	Unidade	200	R\$ 16,63	R\$ 3.326,00
546	LUVA PVC DE CORRER DE 32 MM, C/ ANEIS	Unidade	100	R\$ 31,42	R\$ 3.142,00
547	LUVA PVC DE CORRER DE 40 MM, C/ ANEIS	Unidade	100	R\$ 35,11	R\$ 3.511,00
548	LUVA PVC DE CORRER DE 50 MM, C/ ANEIS	Unidade	200	R\$ 36,96	R\$ 7.392,00
549	LUVA PVC DE CORRER DE 60 MM, C/ ANEIS	Unidade	100	R\$ 40,66	R\$ 4.066,00
550	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 20MM (ÁGUA) P/LIGAÇÃO DOMICILIAR	Unidade	400	R\$ 0,93	R\$ 372,00
551	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 20MM	Unidade	200	R\$ 0,93	R\$ 186,00
552	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 25MM	Unidade	200	R\$ 1,85	R\$ 370,00
553	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	Unidade	100	R\$ 2,77	R\$ 277,00
554	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 40 MM (ÁGUA)	Unidade	400	R\$ 5,54	R\$ 2.216,00
555	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 50 MM (ÁGUA)	Unidade	400	R\$ 7,39	R\$ 2.956,00
556	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 60 MM (ÁGUA)	Unidade	300	R\$ 8,32	R\$ 2.496,00
557	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 85 MM (ÁGUA)	Unidade	200	R\$ 64,68	R\$ 12.936,00
558	LUVA ROSCAVEL DE 20MM	Unidade	30	R\$ 1,85	R\$ 55,50
559	LUVA ROSCAVEL DE 25MM	Unidade	30	R\$ 1,85	R\$ 55,50
560	LUVA ROSCAVEL DE 32MM	Unidade	20	R\$ 9,24	R\$ 184,80



ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTOS
CNPJ: 06.554.794/0001-11

561	LUVA ROSCAVEL DE 50MM	Unidade	20	R\$ 18,48	R\$ 369,60
562	LUVA ROSCAVEL DE 60MM	Unidade	10	R\$ 33,26	R\$ 332,60
563	LUVA SIMPLES FERRO GALVANIZADO DE 1.1/2	Unidade	200	R\$ 25,87	R\$ 5.174,00
564	LUVA SIMPLES FERRO GALVANIZADO DE 1.1/4	Unidade	200	R\$ 33,26	R\$ 6.652,00
565	LUVA SIMPLES FERRO GALVANIZADO DE 2	Unidade	200	R\$ 36,96	R\$ 7.392,00
566	LUVA UNIÃO SILDÁVEL 20MM	Unidade	50	R\$ 7,39	R\$ 369,50
567	LUVA UNIÃO SILDÁVEL 25MM	Unidade	50	R\$ 11,09	R\$ 554,50
568	LUVA UNIÃO SILDÁVEL 32MM	Unidade	30	R\$ 18,48	R\$ 554,40
569	LUVA UNIÃO SILDÁVEL 40MM	Unidade	30	R\$ 29,57	R\$ 887,10
570	LUVA UNIÃO SILDÁVEL 50MM	Unidade	30	R\$ 36,96	R\$ 1.108,80
571	LUVA UNIÃO SILDÁVEL 60MM	Unidade	20	R\$ 40,66	R\$ 813,20
572	LUVA UNIÃO SILDÁVEL 75MM	Unidade	20	R\$ 48,05	R\$ 961,00
573	MANGOTE LONGO	Unidade	90	R\$ 12,94	R\$ 1.164,60
574	MANGOTE PEQUENO	Unidade	90	R\$ 16,63	R\$ 1.496,70
575	MANGUEIRA CRISTAL 1/2"	Metro	250	R\$ 1,85	R\$ 462,50
576	MANGUEIRA DE CRISTAL 25 MM	Metro	160	R\$ 3,14	R\$ 502,40
577	MANGUEIRA PRETA PARA IRRIGAÇÃO 20 MM	Metro	160	R\$ 1,29	R\$ 206,40
578	MANGUEIRA PRETA PARA IRRIGAÇÃO 25 MM	Metro	160	R\$ 1,85	R\$ 296,00
579	MANGUEIRA PRETA PARA IRRIGAÇÃO 32 MM	Metro	70	R\$ 2,77	R\$ 193,90
580	MANGUEIRA TRANÇADA 1/2"	Metro	250	R\$ 3,70	R\$ 925,00
581	MANGUEIRA TRANÇADA PARA JARDIM 30MT	Unidade	10	R\$ 120,12	R\$ 1.201,20
582	MANGUEIRA TRANÇADA PARA JARDIM 50MT	Unidade	10	R\$ 147,84	R\$ 1.478,40
583	NIPEL ROSCAVEL 1/2	Unidade	50	R\$ 332,64	R\$ 16.632,00
584	NIPEL ROSCAVEL 1"	Unidade	20	R\$ 1,85	R\$ 37,00
585	NIPEL ROSCAVEL 3/4	Unidade	30	R\$ 3,70	R\$ 111,00
586	NIPEL FERRO GALVANIZADO DE 1.1/2	Unidade	200	R\$ 2,77	R\$ 554,00
587	NIPEL FERRO GALVANIZADO DE 1.1/4	Unidade	200	R\$ 88,70	R\$ 17.740,00
588	NIPEL FERRO GALVANIZADO DE 2	Unidade	200	R\$ 173,71	R\$ 34.742,00
589	PLUG ROSCAVEL 1"	Unidade	30	R\$ 3,70	R\$ 111,00
590	PLUG ROSCAVEL 1/2	Unidade	50	R\$ 1,85	R\$ 92,50
591	PLUG ROSCAVEL 2"	Unidade	20	R\$ 7,39	R\$ 147,80
592	PLUG ROSCAVEL 3/4	Unidade	30	R\$ 2,77	R\$ 83,10
593	RALO PEQUENO	Unidade	50	R\$ 7,39	R\$ 369,50
594	RALO SIF QD 10X10 BCO	Unidade	50	R\$ 14,78	R\$ 739,00
595	RALO SIF RED BRANCO	Unidade	50	R\$ 14,78	R\$ 739,00
596	REGISTRO DE ESFERA 110MM	Unidade	10	R\$ 480,48	R\$ 4.804,80
597	REGISTRO DE ESFERA 25MM	Unidade	30	R\$ 12,94	R\$ 388,20
598	REGISTRO DE ESFERA 40MM	Unidade	20	R\$ 33,26	R\$ 665,20
599	REGISTRO DE ESFERA 50MM	Unidade	20	R\$ 36,96	R\$ 739,20
600	REGISTRO DE ESFERA 85MM	Unidade	20	R\$ 314,16	R\$ 6.283,20
601	REGISTRO DE ESFERA ROSCAVEL 25MM	Unidade	30	R\$ 12,94	R\$ 388,20
602	REGISTRO DE GAVETA, BRONZE DE 1.1/2	Unidade	30	R\$ 60,98	R\$ 1.829,40
603	REGISTRO DE GAVETA, BRONZE DE 1.1/4	Unidade	30	R\$ 83,16	R\$ 2.494,80



ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTOS
CNPJ: 06.554.794/0001-11

604	REGISTRO DE GAVETA, BRONZE DE 2	Unidade	30	R\$ 92,40	R\$ 2.772,00
605	REGISTRO DE GAVETA, BRONZE DE 3	Unidade	4	R\$ 138,60	R\$ 554,40
606	REGISTRO P/ CHUVEIRO INOX	Unidade	40	R\$ 92,40	R\$ 3.696,00
607	REGISTRO PVC ROSCAVEL TIPO VS DE 25MM	Unidade	50	R\$ 12,94	R\$ 647,00
608	REGISTRO PVC SOLDÁVEL TIPO VS DE 20 MM P/ LIGAÇÃO DOMICILIAR	Unidade	200	R\$ 11,09	R\$ 2.218,00
609	REGISTRO PVC SOLDÁVEL TIPO VS DE 25MM	Unidade	50	R\$ 12,94	R\$ 647,00
610	REGISTRO PVC SOLDÁVEL TIPO VS DE 32MM	Unidade	80	R\$ 22,18	R\$ 1.774,40
611	REGISTRO PVC SOLDÁVEL TIPO VS DE 40MM	Unidade	100	R\$ 33,26	R\$ 3.326,00
612	REGISTRO PVC SOLDÁVEL TIPO VS DE 50MM	Unidade	100	R\$ 36,96	R\$ 3.696,00
613	REGISTRO PVC SOLDÁVEL TIPO VS DE 60MM	Unidade	60	R\$ 73,92	R\$ 4.435,20
614	REGISTRO PVC SOLDÁVEL TIPO VS DE 85MM	Unidade	4	R\$ 332,64	R\$ 1.330,56
615	REPARO P/ REGISTRO COMUM	Unidade	20	R\$ 7,39	R\$ 147,80
616	REPARO P/ REGISTRO DE INOX	Unidade	20	R\$ 55,44	R\$ 1.108,80
617	REPARO P/ TORNEIRA	Unidade	100	R\$ 7,39	R\$ 739,00
618	REPARO P/ TORNEIRA INOX	Unidade	100	R\$ 55,44	R\$ 5.544,00
619	REPARO PARA CAIXA DE DESCARG DE SOBREPOR	Unidade	20	R\$ 166,32	R\$ 3.326,40
620	SIFÃO SANFONADO	Unidade	80	R\$ 12,94	R\$ 1.035,20
621	TAMPA P/VALVULA PIA E LAVATÓRIO	Unidade	100	R\$ 1,85	R\$ 185,00
622	TAPS (BUJÃO) FERRO GALVANIZADO DE 1.1/2	Unidade	10	R\$ 33,26	R\$ 332,60
623	TAPS (BUJÃO) FERRO GALVANIZADO DE 1.1/4	Unidade	10	R\$ 36,96	R\$ 369,60
624	TAPS (BUJÃO) FERRO GALVANIZADO DE 2	Unidade	10	R\$ 46,20	R\$ 462,00
625	TAPS LISO 1/2 COM ROSCA	Unidade	20	R\$ 1,85	R\$ 37,00
626	TAPS LISO 20MM	Unidade	30	R\$ 0,93	R\$ 27,90
627	TAPS LISO 25MM	Unidade	30	R\$ 1,85	R\$ 55,50
628	TAPS LISO DE 3/4 COM ROSCA	Unidade	20	R\$ 3,70	R\$ 74,00
629	TAPS LISO DE 32MM	Unidade	20	R\$ 4,62	R\$ 92,40
630	TÊ 90° FERRO GALVANIZADO DE 1.1/2	Unidade	50	R\$ 64,68	R\$ 3.234,00
631	TÊ 90° FERRO GALVANIZADO DE 1.1/4	Unidade	50	R\$ 48,05	R\$ 2.402,50
632	TÊ 90° FERRO GALVANIZADO DE 2	Unidade	50	R\$ 55,44	R\$ 2.772,00
633	TÊ 90° PVC SOLDÁVEL DE 110 MM	Unidade	50	R\$ 184,80	R\$ 9.240,00
634	TÊ 90° PVC SOLDÁVEL DE 20 MM	Unidade	100	R\$ 1,85	R\$ 185,00
635	TÊ 90° PVC SOLDÁVEL DE 25 MM	Unidade	80	R\$ 2,77	R\$ 221,60
636	TÊ 90° PVC SOLDÁVEL DE 32 MM	Unidade	100	R\$ 3,70	R\$ 370,00



ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTOS
CNPJ: 06.554.794/0001-11

637	TÊ 90° PVC SOLDÁVEL DE 40 MM	Unidade	100	R\$ 7,39	R\$ 739,00
638	TÊ 90° PVC SOLDÁVEL DE 50 MM	Unidade	140	R\$ 9,24	R\$ 1.293,60
639	TÊ 90° PVC SOLDÁVEL DE 60 MM	Unidade	140	R\$ 25,87	R\$ 3.621,80
640	TÊ 90° PVC SOLDÁVEL DE 75 MM	Unidade	50	R\$ 73,92	R\$ 3.696,00
641	TÊ 90° PVC SOLDÁVEL DE 85 MM	Unidade	50	R\$ 203,28	R\$ 10.164,00
642	TÊ AZUL LATÃO 20MM	Unidade	100	R\$ 6,47	R\$ 647,00
643	TÊ AZUL LATÃO 25MM	Unidade	100	R\$ 12,94	R\$ 1.294,00
644	TÊ AZUL LATÃO 25X20MM	Unidade	100	R\$ 13,86	R\$ 1.386,00
645	TÊ BRANCO ROSCAVEL ½	Unidade	50	R\$ 2,77	R\$ 138,50
646	TÊ BRANCO ROSCAVEL ¾	Unidade	50	R\$ 3,70	R\$ 185,00
647	TÊ DE ESGOTO DE 100MM	Unidade	100	R\$ 18,48	R\$ 1.848,00
648	TÊ DE RED. ESGOTO 100X100MM	Unidade	100	R\$ 18,48	R\$ 1.848,00
649	TÊ DE RED. ESGOTO 100X50MM	Unidade	100	R\$ 14,78	R\$ 1.478,00
650	TÊ DE RED. ESGOTO 100X75MM	Unidade	30	R\$ 29,57	R\$ 887,10
651	TÊ DE RED. ESGOTO 150X100MM	Unidade	50	R\$ 70,22	R\$ 3.511,00
652	TÊ DE RED. ESGOTO 75X50MM	Unidade	30	R\$ 14,78	R\$ 443,40
653	TÊ ESGOTO DE 150MM	Unidade	30	R\$ 147,84	R\$ 4.435,20
654	TÊ ESGOTO DE 40MM	Unidade	100	R\$ 2,77	R\$ 277,00
655	TÊ ESGOTO DE 50MM	Unidade	100	R\$ 9,24	R\$ 924,00
656	TÊ ESGOTO DE 75MM	Unidade	30	R\$ 9,24	R\$ 277,20
657	TÊ RED. SOLD LL 25X20MMM	Unidade	100	R\$ 4,62	R\$ 462,00
658	TÊ RED. SOLD LL 32X25MMM	Unidade	100	R\$ 7,39	R\$ 739,00
659	TÊ RED. SOLD LL 40X25MMM	Unidade	50	R\$ 11,09	R\$ 554,50
660	TÊ RED. SOLD LL 40X32MMM	Unidade	30	R\$ 11,09	R\$ 332,70
661	TÊ RED. SOLD LL 50X32MMM	Unidade	30	R\$ 14,78	R\$ 443,40
662	TÊ RED. SOLD LR 25X20MMM	Unidade	100	R\$ 3,70	R\$ 370,00
663	TÊ RED. SOLD LR 32X25MMM	Unidade	50	R\$ 7,39	R\$ 369,50
664	TORNEIRA BÓIA - 1/2"	Unidade	30	R\$ 14,78	R\$ 443,40
665	TORNEIRA BÓIA - 3/4"	Unidade	50	R\$ 14,78	R\$ 739,00
666	TORNEIRA BÓIA P/CAIXA DE DESCARGA	Unidade	50	R\$ 73,92	R\$ 3.696,00
667	TORNEIRA CURTA - METAL AMARELO	Unidade	50	R\$ 46,20	R\$ 2.310,00
668	TORNEIRA CURTA - METAL CROMADO	Unidade	60	R\$ 55,44	R\$ 3.326,40
669	TORNEIRA CURTA - PVC BRANCO	Unidade	180	R\$ 11,09	R\$ 1.996,20
670	TORNEIRA GIRATORIA INOX MOVEL LONGA	Unidade	30	R\$ 138,60	R\$ 4.158,00
671	TORNEIRA LONGA - METAL AMARELO	Unidade	50	R\$ 120,12	R\$ 6.006,00
672	TORNEIRA LONGA - METAL CROMADO	Unidade	50	R\$ 77,62	R\$ 3.881,00
673	TORNEIRA LONGA - PVC BRANCO	Unidade	80	R\$ 11,09	R\$ 887,20
674	TORNEIRA P/ JARDIM - METAL AMARELO	Unidade	40	R\$ 46,20	R\$ 1.848,00



ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTOS
CNPJ: 06.554.794/0001-11

675	TORNEIRA P/ JARDIM - METAL CROMADO	Unidade	40	R\$ 46,20	R\$ 1.848,00
676	TORNEIRA P/ JARDIM – PLÁSTICO	Unidade	220	R\$ 5,54	R\$ 1.218,80
677	TORNEIRA P/ LAVATÓRIO CURTA - METAL CROMADO	Unidade	30	R\$ 64,68	R\$ 1.940,40
678	TORNEIRA P/ LAVATÓRIO CURTA - PLÁSTICO BRANCO	Unidade	80	R\$ 14,78	R\$ 1.182,40
679	TORNEIRA P/ LAVATÓRIO LONGA - METAL CROMADO	Unidade	30	R\$ 77,62	R\$ 2.328,60
680	TORNEIRA P/ LAVATÓRIO LONGA - PVC BRANCO	Unidade	60	R\$ 55,44	R\$ 3.326,40
681	TORNEIRA PARA PIA DE BANHEIRO	Unidade	30	R\$ 77,62	R\$ 2.328,60
682	TORNEIRA PAREDE INOX LONGA	Unidade	40	R\$ 138,60	R\$ 5.544,00
683	TORNEIRA PVC, TIPO JARDIM DE ½ P/ LIGAÇÃO DOMICILIAR	Unidade	120	R\$ 5,54	R\$ 664,80
684	TUBO DESCARGA C/ A CURVA	Tubo	80	R\$ 25,87	R\$ 2.069,60
685	TUBO FERRO GALVANIZADO DE 1.1/2	Tubo	10	R\$ 582,12	R\$ 5.821,20
686	TUBO FERRO GALVANIZADO DE 1.1/4	Tubo	10	R\$ 526,68	R\$ 5.266,80
687	TUBO FERRO GALVANIZADO DE 2	Tubo	20	R\$ 421,34	R\$ 8.426,80
688	TUBO P/CAIXA DE DESCARGA 40MM	Tubo	100	R\$ 25,87	R\$ 2.587,00
689	TUBO PVC PBS, CLASSE 15 DE 50 MM (SOLDÁVEL) (ÁGUA)	Tubo	60	R\$ 88,70	R\$ 5.322,00
690	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ELETRODUTO DE 20 MM	Tubo	30	R\$ 14,78	R\$ 443,40
691	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ELETRODUTO DE 25 MM	Tubo	30	R\$ 18,48	R\$ 554,40
692	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ELETRODUTO DE 32 MM	Tubo	30	R\$ 22,18	R\$ 665,40
693	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ELETRODUTO DE 40 MM	Tubo	30	R\$ 25,87	R\$ 776,10
694	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20 MM P/ LIGAÇÃO DOMICILIAR	Tubo	600	R\$ 18,48	R\$ 11.088,00
695	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25 MM P/ LIGAÇÃO DOMICILIAR	Tubo	500	R\$ 27,72	R\$ 13.860,00
696	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32 MM P/ LIGAÇÃO DOMICILIAR	Tubo	400	R\$ 44,35	R\$ 17.740,00
697	TUBO PVC SOLDÁVEL, ESGOTO DE 100 MM	Tubo	50	R\$ 110,88	R\$ 5.544,00
698	TUBO PVC SOLDÁVEL, ESGOTO DE 150 MM	Tubo	50	R\$ 258,72	R\$ 12.936,00
699	TUBO PVC SOLDÁVEL, ESGOTO DE 200 MM	Tubo	50	R\$ 369,60	R\$ 18.480,00
700	TUBO PVC SOLDÁVEL, ESGOTO DE 40 MM	Tubo	50	R\$ 33,26	R\$ 1.663,00
701	TUBO PVC SOLDÁVEL, ESGOTO DE 50 MM	Tubo	50	R\$ 55,44	R\$ 2.772,00
702	VÁLVULA CURTA PVC	Unidade	50	R\$ 7,39	R\$ 369,50
703	VÁLVULA DE DESCARGA - 1 1/2"	Unidade	30	R\$ 365,90	R\$ 10.977,00



ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTOS
CNPJ: 06.554.794/0001-11

704	VÁLVULA DE DESCARGA - 1 1/4"	Unidade	30	R\$ 415,80	R\$ 12.474,00
705	VÁLVULA DE RETENÇÃO, HORIZONTAL, BRONZE DE 1.1/2	Unidade	20	R\$ 88,70	R\$ 1.774,00
706	VÁLVULA DE RETENÇÃO, HORIZONTAL, BRONZE DE 1.1/4	Unidade	20	R\$ 103,49	R\$ 2.069,80
707	VÁLVULA LONGA PVC	Unidade	50	R\$ 9,24	R\$ 462,00
708	VÁLVULA P/ CUBA INOX	Unidade	40	R\$ 27,72	R\$ 1.108,80
709	NYLON P/ ROÇADEIRA	Metro	1000	R\$ 1,54	R\$ 1.540,00
710	CAIXA D'ÁGUA 500L	Unidade	15	R\$ 308,00	R\$ 4.620,00
711	CAIXA D'ÁGUA 1000L	Unidade	15	R\$ 564,67	R\$ 8.470,05
712	CAIXA D'ÁGUA 2000L	Unidade	15	R\$ 1.283,33	R\$ 19.249,95
713	CAIXA D'ÁGUA 3000L	Unidade	15	R\$ 2.258,67	R\$ 33.880,05
714	CAIXA D'ÁGUA 5000L	Unidade	15	R\$ 3.593,33	R\$ 53.899,95
715	CAIXA D'ÁGUA 10000L	Unidade	15	R\$ 5.225,73	R\$ 78.385,95
TOTAL					R\$ 5.707.493,23