



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA AQUISIÇÃO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO EM GERAL, PARA ATENDER AS DEMANDAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAVES, SUAS SECRETARIAS E FUNDOS.

Em atenção ao despacho do Excelentíssimo Senhor Prefeito Municipal, vimos encaminhar a pesquisa de preços realizada para realização do procedimento de CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA AQUISIÇÃO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO EM GERAL, PARA ATENDER AS DEMANDAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAVES, SUAS SECRETARIAS E FUNDOS.

Segue em anexo as cotações de mercado e o mapa de apuração de preços.

Sem mais para o momento é o que se segue.

Chaves - PA, 23 de fevereiro de 2021.

EDIVALDO DE JESUS DOS SANTOS TAVARES

Chefe do Setor de Compras/PMC

DECRETO N° 048/2021



MAPA DE APURAÇÃO

				EMPRESAS				
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	ATHENA 30.078.359/0001-42	CASA FORTE 29.295.369/0001-50	MARTINS JR 15.459.519/0001-00	MÉDIA R\$	VALOR TOTAL R\$
1	Cimento, embalagem C/ 50Kg	SACA	8.000	R\$ 56,00	R\$ 58,00	R\$ 52,00	R\$ 55,33	R\$ 442.666,67
TOTAL								R\$ 442.666,67
2	Argamassa - Pacote c/ 20kg	PC	2000	R\$ 28,00	R\$ 30,00	R\$ 25,47	R\$ 27,82	R\$ 55.646,67
3	Argamassa piso sobre piso	PC	2000	R\$ 18,20	R\$ 21,60	R\$ 16,91	R\$ 18,90	R\$ 37.806,67
4	Piso Pl 4 tipo A	M²	2000	R\$ 70,00	R\$ 72,60	R\$ 60,00	R\$ 67,53	R\$ 135.066,67
5	Rejunte p/ piso, pct c/ 1 kilo	KG	1000	R\$ 6,80	R\$ 7,80	R\$ 5,00	R\$ 6,53	R\$ 6.533,33
TOTAL								R\$ 235.053,33
6	Espaçador de lajota 5mm, pct c/ 100 unid.	PC	150	R\$ 8,00	R\$ 10,00	R\$ 7,00	R\$ 8,33	R\$ 1.250,00
7	Aditivo p/ cimento - Frasco c/ 1 Litro	L	200	R\$ 10,80	R\$ 11,90	R\$ 9,80	R\$ 10,83	R\$ 2.166,67
8	Assento p/ vaso sanitário (comum)	UND	100	R\$ 36,50	R\$ 38,10	R\$ 35,00	R\$ 36,53	R\$ 3.653,33
9	Caixa de descarga plástica comum	UND	50	R\$ 50,00	R\$ 53,50	R\$ 49,00	R\$ 50,83	R\$ 2.541,67
10	Espude p/ vaso sanitário	UND	100	R\$ 8,00	R\$ 10,00	R\$ 7,00	R\$ 8,33	R\$ 833,33
11	Lavatório p/ banheiro porcelanato comum	UND	100	R\$ 286,30	R\$ 295,10	R\$ 280,00	R\$ 287,13	R\$ 28.713,33
12	Parafusos p/ vaso sanitário	UND	200	R\$ 5,80	R\$ 7,50	R\$ 4,20	R\$ 5,83	R\$ 1.166,67
13	Regador de planta em plástico 10 litros	UND	20	R\$ 36,20	R\$ 38,33	R\$ 35,00	R\$ 36,51	R\$ 730,20
14	Vaso sanitário comum	UND	150	R\$ 148,00	R\$ 151,40	R\$ 147,00	R\$ 148,80	R\$ 22.320,00
15	Torneira com Filtro em Plástico	UND	50	R\$ 65,00	R\$ 68,11	R\$ 63,00	R\$ 65,37	R\$ 3.268,50
16	Arame Farpado - Rolo c/ 500m	ROLO	25	R\$ 770,50	R\$ 775,90	R\$ 769,86	R\$ 772,09	R\$ 19.302,17
17	Arame Liso 15x17 - Rolo c/ 1.000m	ROLO	25	R\$ 1.384,69	R\$ 1.484,69	R\$ 1.364,69	R\$ 1.411,36	R\$ 35.283,92



Estado do Pará
Poder Executivo
Prefeitura Municipal de Chaves
Setor de Compras

18	Arame Recozido	KG	100	R\$ 28,20	R\$ 30,00	R\$ 25,20	R\$ 27,80	R\$ 2.780,00
19	Arame Recozido Galvanizado	KG	50	R\$ 37,30	R\$ 39,00	R\$ 35,00	R\$ 37,10	R\$ 1.855,00
20	Arruela lisa de 1/2"	UND	2000	R\$ 1,25	R\$ 1,95	R\$ 1,05	R\$ 1,42	R\$ 2.833,33
21	Arruela lisa de 3/8"	UND	2000	R\$ 0,67	R\$ 0,99	R\$ 0,56	R\$ 0,74	R\$ 1.480,00
22	Arruela lisa de 5/16"	UND	2000	R\$ 0,59	R\$ 0,87	R\$ 0,42	R\$ 0,63	R\$ 1.253,33
23	Arruela lisa de 5/8"	UND	2000	R\$ 3,20	R\$ 5,10	R\$ 2,10	R\$ 3,47	R\$ 6.933,33
24	Barra Chata 1X3/16"	UND	300	R\$ 65,00	R\$ 67,00	R\$ 63,00	R\$ 65,00	R\$ 19.500,00
25	Barra Roscada 1/2" 1m	UND	500	R\$ 23,00	R\$ 25,00	R\$ 21,00	R\$ 23,00	R\$ 11.500,00
26	Barra Roscada 3/8" 1m	UND	500	R\$ 12,00	R\$ 14,00	R\$ 11,20	R\$ 12,40	R\$ 6.200,00
27	Barra Roscada 5/16" 1m	UND	500	R\$ 11,20	R\$ 13,60	R\$ 9,80	R\$ 11,53	R\$ 5.766,67
28	Barra Roscada 5/8" 1m	UND	500	R\$ 34,00	R\$ 36,66	R\$ 32,20	R\$ 34,29	R\$ 17.143,33
29	Parafusos com bucha de fixação nº 06	DZ	200	R\$ 46,00	R\$ 48,88	R\$ 44,80	R\$ 46,56	R\$ 9.312,00
30	Parafusos com bucha de fixação nº 08	DZ	100	R\$ 151,00	R\$ 155,10	R\$ 149,80	R\$ 151,97	R\$ 15.196,67
31	Parafusos com bucha de fixação nº 10	DZ	100	R\$ 18,00	R\$ 21,80	R\$ 16,10	R\$ 18,63	R\$ 1.863,33
32	Parafusos com bucha de fixação nº 12	DZ	100	R\$ 230,33	R\$ 235,40	R\$ 229,60	R\$ 231,78	R\$ 23.177,67
33	Cabo de Aço 1/2"	M	200	R\$ 72,55	R\$ 76,90	R\$ 70,00	R\$ 73,15	R\$ 14.630,00
34	Cabo de Aço 3/8"	M	200	R\$ 22,80	R\$ 25,55	R\$ 21,50	R\$ 23,28	R\$ 4.656,67
35	Cadeado E-15	UND	150	R\$ 23,50	R\$ 28,54	R\$ 21,00	R\$ 24,35	R\$ 3.652,00
36	Cadeado E-35	UND	150	R\$ 26,33	R\$ 28,46	R\$ 24,75	R\$ 26,51	R\$ 3.977,00
37	Cadeado E-45	UND	150	R\$ 36,88	R\$ 38,99	R\$ 35,60	R\$ 37,16	R\$ 5.573,50
38	Cadeado E-50	UND	150	R\$ 41,99	R\$ 45,00	R\$ 40,60	R\$ 42,53	R\$ 6.379,50
39	Cadeado E-60	UND	150	R\$ 96,78	R\$ 99,40	R\$ 95,55	R\$ 97,24	R\$ 14.586,50
40	Corrente elo curto ferro galvanizado 6mm	KG	100	R\$ 51,55	R\$ 55,70	R\$ 49,00	R\$ 52,08	R\$ 5.208,33
41	Caixa d'água 1.000 L - Polietileno	UND	30	R\$ 534,60	R\$ 594,40	R\$ 532,00	R\$ 553,67	R\$ 16.610,00
42	Caixa d'água 3.000 L - Polietileno	UND	25	R\$ 2.200,50	R\$ 2.500,50	R\$ 2.191,50	R\$ 2.297,50	R\$ 57.437,50



Estado do Pará
Poder Executivo
Prefeitura Municipal de Chaves
Setor de Compras

43	Caixa d'água 5.000 L - Polietileno	UND	10	R\$ 4.371,34	R\$ 4.571,34	R\$ 4.351,34	R\$ 4.431,34	R\$ 44.313,40
44	Caixa d'água 500 L - Polie+D492tileno	UND	20	R\$ 305,83	R\$ 355,83	R\$ 299,83	R\$ 320,50	R\$ 6.409,93
45	Chapa Galvanizada n° 18	UND	60	R\$ 212,00	R\$ 252,00	R\$ 210,00	R\$ 224,67	R\$ 13.480,00
46	Dobradiças2" Zincada	PAR	100	R\$ 8,30	R\$ 10,88	R\$ 6,22	R\$ 8,47	R\$ 846,67
47	Dobradiças3" Zincada	PAR	100	R\$ 10,00	R\$ 13,94	R\$ 8,93	R\$ 10,96	R\$ 1.095,67
48	Dobradiças4" Zincada	PAR	100	R\$ 22,22	R\$ 25,10	R\$ 20,90	R\$ 22,74	R\$ 2.274,00
49	Dobradiças p/ portão ferro de 4"	UND	60	R\$ 42,00	R\$ 44,50	R\$ 41,86	R\$ 42,79	R\$ 2.567,20
50	Fechadura de Embutir	UND	75	R\$ 99,99	R\$ 110,50	R\$ 98,00	R\$ 102,83	R\$ 7.712,25
51	Mangueira lonada de 1/2"	M	300	R\$ 6,50	R\$ 8,70	R\$ 5,20	R\$ 6,80	R\$ 2.040,00
52	Mangueira lonada de 3/8"	M	300	R\$ 11,20	R\$ 14,50	R\$ 10,42	R\$ 12,04	R\$ 3.612,00
53	Mangueira lonada de 1 1/2"	M	100	R\$ 36,33	R\$ 38,50	R\$ 35,00	R\$ 36,61	R\$ 3.661,00
54	Mangueira lonada de 2"	M	100	R\$ 13,50	R\$ 15,80	R\$ 12,33	R\$ 13,88	R\$ 1.387,67
55	Plástico preto de polipropileno - Largura 4m	M	400	R\$ 9,60	R\$ 12,60	R\$ 8,40	R\$ 10,20	R\$ 4.080,00
56	Fechadura para porta de enrolar	UND	100	R\$ 47,46	R\$ 51,77	R\$ 46,47	R\$ 48,57	R\$ 4.856,67
57	Ferrolho Zincado 2/5"	UND	120	R\$ 16,00	R\$ 18,50	R\$ 15,33	R\$ 16,61	R\$ 1.993,20
58	Forro PVC 10CM C/ 6m	M²	1600	R\$ 41,80	R\$ 44,50	R\$ 40,60	R\$ 42,30	R\$ 67.680,00
59	Grampo p/ cerca galvanizado	KG	30	R\$ 22,00	R\$ 25,80	R\$ 21,00	R\$ 22,93	R\$ 688,00
60	Impermeabilizador1 L Aditivo	L	1500	R\$ 22,00	R\$ 25,80	R\$ 21,00	R\$ 22,93	R\$ 34.400,00
61	Lona Plástica (Azul ou Amarela)	M	250	R\$ 9,50	R\$ 11,60	R\$ 8,00	R\$ 9,70	R\$ 2.425,00
62	Mangueira PVC transparente 3/4"	M	300	R\$ 16,90	R\$ 19,00	R\$ 15,00	R\$ 16,97	R\$ 5.090,00
63	Mangueira PVC transparente fibrada 1/2"	M	100	R\$ 19,70	R\$ 23,50	R\$ 18,00	R\$ 20,40	R\$ 2.040,00
64	Mangueira de jardim com 25m	UND	15	R\$ 51,20	R\$ 55,10	R\$ 49,00	R\$ 51,77	R\$ 776,50
65	Mangueira PVC transparente fibrada1"	M	80	R\$ 19,70	R\$ 23,90	R\$ 18,00	R\$ 20,53	R\$ 1.642,67
66	Parafuso cabeça chata 3,2 x 25 c/ porca	DZ	100	R\$ 22,20	R\$ 25,20	R\$ 21,84	R\$ 23,08	R\$ 2.308,00
67	Parafuso cabeça chata 3,8 x 20 c/ porca	DZ	100	R\$ 32,12	R\$ 26,80	R\$ 31,24	R\$ 30,05	R\$ 3.005,33



Estado do Pará
Poder Executivo
Prefeitura Municipal de Chaves
Setor de Compras

68	Parafuso cabeça chata 3.5x13 c/ porca	DZ	100	R\$ 34,15	R\$ 38,90	R\$ 32,92	R\$ 35,32	R\$ 3.532,33
69	Porca de 1/2"	UND	2000	R\$ 1,20	R\$ 1,90	R\$ 1,05	R\$ 1,38	R\$ 2.766,67
70	Porca de 3/8"	UND	2000	R\$ 1,00	R\$ 1,50	R\$ 0,56	R\$ 1,02	R\$ 2.040,00
71	Porca de 5/8"	UND	2000	R\$ 1,54	R\$ 2,00	R\$ 1,19	R\$ 1,58	R\$ 3.153,33
72	Porca de 5/16"	UND	2000	R\$ 0,60	R\$ 1,00	R\$ 0,42	R\$ 0,67	R\$ 1.346,67
73	Prego 1.1/2 x 13	KG	250	R\$ 24,00	R\$ 28,00	R\$ 23,80	R\$ 25,27	R\$ 6.316,67
74	Prego 2.1/2 x 12	KG	250	R\$ 24,00	R\$ 28,00	R\$ 23,80	R\$ 25,27	R\$ 6.316,67
75	Prego 3 x 9	KG	250	R\$ 24,00	R\$ 28,00	R\$ 23,80	R\$ 25,27	R\$ 6.316,67
76	Prego 4 x 4	KG	150	R\$ 24,00	R\$ 28,00	R\$ 23,80	R\$ 25,27	R\$ 3.790,00
77	Prego de 1"x16	KG	150	R\$ 24,00	R\$ 28,00	R\$ 23,80	R\$ 25,27	R\$ 3.790,00
78	Prego de 2 x 12	KG	300	R\$ 24,00	R\$ 28,00	R\$ 23,80	R\$ 25,27	R\$ 7.580,00
79	Prego 6 x 4	KG	150	R\$ 29,50	R\$ 32,00	R\$ 28,00	R\$ 29,83	R\$ 4.475,00
80	Prego 7 x 1	KG	50	R\$ 29,50	R\$ 32,00	R\$ 28,00	R\$ 29,83	R\$ 1.491,67
81	Roda Forro PVC 6m	UND	200	R\$ 51,60	R\$ 55,00	R\$ 50,40	R\$ 52,33	R\$ 10.466,67
82	Tela de arame fina 1,4 x 50m comprimento	ROLO	10	R\$ 570,50	R\$ 610,00	R\$ 500,00	R\$ 560,17	R\$ 5.601,67
83	Tela plástica 2,0 x 100m	ROLO	10	R\$ 1.719,80	R\$ 1.920,80	R\$ 1.619,80	R\$ 1.753,47	R\$ 17.534,67
84	Zinco de 0,80cm	M	200	R\$ 85,40	R\$ 88,00	R\$ 82,94	R\$ 85,45	R\$ 17.089,33
85	Solda elétrica 5kg	KG	50	R\$ 115,00	R\$ 120,00	R\$ 105,00	R\$ 113,33	R\$ 5.666,67
TOTAL								R\$ 710.395,27
86	Vergalhão 5/16", Vara c/ 12m	UND	500	R\$ 79,00	R\$ 81,00	R\$ 77,00	R\$ 79,00	R\$ 39.500,00
87	Vergalhão 3/8", Vara c/ 12m	UND	500	R\$ 400,00	R\$ 420,00	R\$ 392,00	R\$ 404,00	R\$ 202.000,00
88	Vergalhão 4.2", Vara c/ 12m	UND	500	R\$ 35,00	R\$ 45,00	R\$ 30,80	R\$ 36,93	R\$ 18.466,67
89	Vergalhão 1/2", Vara c/ 12m	UND	300	R\$ 510,50	R\$ 520,10	R\$ 504,00	R\$ 511,53	R\$ 153.460,00
90	Vergalhão 1/4", Vara c/ 12m	UND	500	R\$ 45,00	R\$ 50,00	R\$ 35,00	R\$ 43,33	R\$ 21.666,67
91	Coluna Pop de 1/4" c/ 7m	UND	500	R\$ 153,50	R\$ 158,30	R\$ 147,00	R\$ 152,93	R\$ 76.466,67



Estado do Pará
Poder Executivo
Prefeitura Municipal de Chaves
Setor de Compras

92	Coluna Pop de 5/16" c/ 7m	UND	500	R\$ 205,50	R\$ 215,40	R\$ 196,00	R\$ 205,63	R\$ 102.816,67
93	Coluna Pop de 3/8" c/ 7m	UND	500	R\$ 263,90	R\$ 285,00	R\$ 252,00	R\$ 266,97	R\$ 133.483,33
TOTAL								R\$ 747.860,00
94	Telha ecológica 2,00m x 0,95cm x 0,03mm	UND	250	R\$ 88,00	R\$ 90,00	R\$ 84,00	R\$ 87,33	R\$ 21.833,33
95	Telha de Amianto 2,44x0,50	UND	1000	R\$ 45,60	R\$ 47,50	R\$ 40,60	R\$ 44,57	R\$ 44.566,67
96	Telha de cerâmica comum	MILHEIRO	10	R\$ 1.100,00	R\$ 1.150,50	R\$ 1.000,00	R\$ 1.083,50	R\$ 10.835,00
97	Telha de cerâmica plam	MILHEIRO	50	R\$ 1.750,00	R\$ 1.750,00	R\$ 1.540,00	R\$ 1.680,00	R\$ 84.000,00
98	Tijolo de Cerâmica com 6 Furos 7X11X21	MILHEIRO	200	R\$ 1.340,00	R\$ 1.340,00	R\$ 1.260,00	R\$ 1.313,33	R\$ 262.666,67
99	Comungol	UND	300	R\$ 32,00	R\$ 32,00	R\$ 28,00	R\$ 30,67	R\$ 9.200,00
TOTAL								R\$ 433.101,67
100	Caixa sanfonada de 100mm PVC	UND	75	R\$ 23,00	R\$ 26,50	R\$ 21,00	R\$ 23,50	R\$ 1.762,50
101	Chuveiro plástico 1/2" cano médio	UND	75	R\$ 16,00	R\$ 13,50	R\$ 14,00	R\$ 14,50	R\$ 1.087,50
102	Chuveiro plástico 3/4 cano médio	UND	75	R\$ 23,00	R\$ 26,50	R\$ 21,00	R\$ 23,50	R\$ 1.762,50
103	Cola adesiva p/junta 75g	UND	50	R\$ 20,20	R\$ 23,50	R\$ 18,20	R\$ 20,63	R\$ 1.031,67
104	Cola adesiva p/tubo 75g	UND	50	R\$ 6,70	R\$ 8,30	R\$ 5,74	R\$ 6,91	R\$ 345,67
105	Colar de 60mm PVC rígido	UND	75	R\$ 50,40	R\$ 55,40	R\$ 40,00	R\$ 48,60	R\$ 3.645,00
106	Curva 90° com rosca 1.1/4 PVC	UND	30	R\$ 9,00	R\$ 12,50	R\$ 7,00	R\$ 9,50	R\$ 285,00
107	Curva 90° com rosca 1" PVC	UND	30	R\$ 5,50	R\$ 7,90	R\$ 3,50	R\$ 5,63	R\$ 169,00
108	Curva 90° com rosca de 1/2" PVC	UND	75	R\$ 5,50	R\$ 7,90	R\$ 3,54	R\$ 5,65	R\$ 423,50
109	Curva 90° com rosca de 2" PVC	UND	75	R\$ 90,00	R\$ 95,00	R\$ 7,00	R\$ 64,00	R\$ 4.800,00
110	Curva 90° com rosca de 3/4" PVC	UND	75	R\$ 5,50	R\$ 7,10	R\$ 3,50	R\$ 5,37	R\$ 402,50
111	Curva PVC 1/2"	UND	75	R\$ 6,10	R\$ 8,60	R\$ 4,20	R\$ 6,30	R\$ 472,50
112	Curva PVC 3/4	UND	75	R\$ 6,90	R\$ 8,90	R\$ 5,60	R\$ 7,13	R\$ 535,00
113	Fita veda rosca 50m	UND	75	R\$ 12,90	R\$ 14,50	R\$ 11,20	R\$ 12,87	R\$ 965,00



Estado do Pará
Poder Executivo
Prefeitura Municipal de Chaves
Setor de Compras

114	Joelho 90° c/bolsa / nel 100mm PVC esgoto	UND	75	R\$ 11,50	R\$ 14,10	R\$ 9,80	R\$ 11,80	R\$ 885,00
115	Joelho 90° c/bolsa / nel 40mm PVC esgoto	UND	75	R\$ 5,00	R\$ 7,00	R\$ 3,50	R\$ 5,17	R\$ 387,50
116	Joelho 90° c/bolsa / nel 50mm PVC esgoto	UND	75	R\$ 6,20	R\$ 8,66	R\$ 4,90	R\$ 6,59	R\$ 494,00
117	Joelho 90° c/bolsa / nel 75mm PVC esgoto	UND	75	R\$ 10,00	R\$ 14,20	R\$ 8,40	R\$ 10,87	R\$ 815,00
118	Joelho de redução soldável 90° 25x20mm PVC	UND	75	R\$ 4,40	R\$ 7,50	R\$ 2,80	R\$ 4,90	R\$ 367,50
119	Joelho de redução soldável 90° 32x25mm PVC	UND	75	R\$ 5,90	R\$ 9,80	R\$ 4,90	R\$ 6,87	R\$ 515,00
120	Joelho soldável 90° 20mm PVC	UND	75	R\$ 0,70	R\$ 1,00	R\$ 0,50	R\$ 0,73	R\$ 55,00
121	Joelho soldável 90° 25mm PVC	UND	75	R\$ 0,90	R\$ 1,30	R\$ 0,77	R\$ 0,99	R\$ 74,25
122	Luva de correr 60mm PVC rígido	UND	75	R\$ 77,00	R\$ 80,00	R\$ 75,46	R\$ 77,49	R\$ 5.811,50
123	Luva PVC 1/2 roscável	UND	75	R\$ 4,20	R\$ 6,50	R\$ 2,41	R\$ 4,37	R\$ 327,75
124	Luva de união 25x3/4	UND	50	R\$ 12,50	R\$ 14,21	R\$ 11,20	R\$ 12,64	R\$ 631,83
125	Luva de união de 1"	UND	50	R\$ 17,90	R\$ 19,54	R\$ 16,80	R\$ 18,08	R\$ 904,00
126	Luva soldável 75mm	UND	50	R\$ 19,00	R\$ 22,33	R\$ 18,90	R\$ 20,08	R\$ 1.003,83
127	Luva PVC 3/4 roscável	UND	100	R\$ 10,00	R\$ 14,51	R\$ 8,00	R\$ 10,84	R\$ 1.083,67
128	Luva de redução soldável 32x25mm PVC	UND	75	R\$ 9,30	R\$ 13,20	R\$ 7,00	R\$ 9,83	R\$ 737,50
129	Luva simples soldável 20mm PVC	UND	75	R\$ 4,20	R\$ 6,66	R\$ 2,10	R\$ 4,32	R\$ 324,00
130	Luva simples soldável 25mm PVC	UND	75	R\$ 5,00	R\$ 7,51	R\$ 3,50	R\$ 5,34	R\$ 400,25
131	Nipel 25x3/4	UND	50	R\$ 7,20	R\$ 9,10	R\$ 6,50	R\$ 7,60	R\$ 380,00
132	Nipel 1"x3/4	UND	50	R\$ 7,90	R\$ 9,50	R\$ 6,80	R\$ 8,07	R\$ 403,33
133	Ralo sinfonado 100mm PVC	UND	75	R\$ 22,00	R\$ 24,55	R\$ 21,00	R\$ 22,52	R\$ 1.688,75
134	Registro de centro PVC 1/2"	UND	75	R\$ 13,50	R\$ 18,00	R\$ 11,20	R\$ 14,23	R\$ 1.067,50
135	Registro de centro PVC 3/4"	UND	75	R\$ 15,20	R\$ 17,40	R\$ 14,00	R\$ 15,53	R\$ 1.165,00
136	Registro de pressão soldável 20mm PVC	UND	75	R\$ 23,90	R\$ 25,10	R\$ 22,70	R\$ 23,90	R\$ 1.792,50
137	Registro de pressão soldável 25mm PVC	UND	75	R\$ 23,40	R\$ 26,50	R\$ 19,85	R\$ 23,25	R\$ 1.743,75
138	Te 90° 100mm PVC esgoto	UND	75	R\$ 22,00	R\$ 24,00	R\$ 21,00	R\$ 22,33	R\$ 1.675,00
139	Torneira plástica 1/2" cano médio	UND	100	R\$ 9,80	R\$ 11,10	R\$ 8,40	R\$ 9,77	R\$ 976,67



Estado do Pará
Poder Executivo
Prefeitura Municipal de Chaves
Setor de Compras

140	Torneira plástica 1/2" cano longo	UND	100	R\$ 12,90	R\$ 15,22	R\$ 11,20	R\$ 13,11	R\$ 1.310,67
141	Tubo de descarga p/vaso sanitário PVC	UND	75	R\$ 17,99	R\$ 19,40	R\$ 16,80	R\$ 18,06	R\$ 1.354,75
142	Tubo de despejo p/ pia PVC	UND	75	R\$ 18,00	R\$ 20,05	R\$ 16,80	R\$ 18,28	R\$ 1.371,25
143	Tubo PVC esgoto 200mm 6m	UND	75	R\$ 255,80	R\$ 265,00	R\$ 252,00	R\$ 257,60	R\$ 19.320,00
144	Tubo PVC esgoto 150mm 6m	UND	75	R\$ 305,10	R\$ 315,00	R\$ 300,86	R\$ 306,99	R\$ 23.024,00
145	Tubo PVC esgoto 100mm 6m	UND	150	R\$ 92,50	R\$ 99,00	R\$ 89,25	R\$ 93,58	R\$ 14.037,50
146	Tubo PVC esgoto 50mm 6m	UND	100	R\$ 65,00	R\$ 84,00	R\$ 63,36	R\$ 70,79	R\$ 7.078,67
147	Tubo PVC esgoto 40mm 6m	UND	100	R\$ 43,50	R\$ 49,50	R\$ 41,76	R\$ 44,92	R\$ 4.492,00
148	Tubo PVC esgoto 75mm 6m	UND	100	R\$ 95,60	R\$ 105,40	R\$ 93,60	R\$ 98,20	R\$ 9.820,00
149	Tubo PVC roscável de 1/2"	UND	150	R\$ 75,50	R\$ 85,10	R\$ 74,06	R\$ 78,22	R\$ 11.733,00
150	Tubo PVC roscável de 3/4	UND	150	R\$ 104,20	R\$ 120,40	R\$ 100,10	R\$ 108,23	R\$ 16.235,00
151	Tubo PVC soldável 20mm	UND	150	R\$ 23,50	R\$ 25,13	R\$ 22,62	R\$ 23,75	R\$ 3.562,50
152	Tubo PVC soldável 25mm	UND	150	R\$ 27,80	R\$ 29,41	R\$ 26,38	R\$ 27,86	R\$ 4.179,50
153	Tubo PVC soldável 32mm	UND	100	R\$ 60,00	R\$ 70,00	R\$ 58,44	R\$ 62,81	R\$ 6.281,33
154	Tubo PVC soldável 40mm	UND	100	R\$ 89,70	R\$ 93,45	R\$ 86,07	R\$ 89,74	R\$ 8.974,00
155	Tubo PVC soldável parede grossa 50mm	UND	150	R\$ 115,00	R\$ 128,00	R\$ 113,14	R\$ 118,71	R\$ 17.807,00
156	Tubo PVC soldável parede grossa 60mm	UND	100	R\$ 168,70	R\$ 172,10	R\$ 166,68	R\$ 169,16	R\$ 16.916,00
157	Tubo PVC soldável parede grossa 80mm	UND	150	R\$ 490,00	R\$ 500,00	R\$ 481,57	R\$ 490,52	R\$ 73.578,50
158	Tampão de 3/4	UND	75	R\$ 5,00	R\$ 7,00	R\$ 3,50	R\$ 5,17	R\$ 387,50
159	Tampão de 1"	UND	75	R\$ 7,00	R\$ 9,00	R\$ 5,00	R\$ 7,00	R\$ 525,00
160	União roscável 1.1/4 PVC	UND	75	R\$ 26,50	R\$ 28,00	R\$ 24,46	R\$ 26,32	R\$ 1.974,00
161	União roscável 1" PVC	UND	75	R\$ 12,20	R\$ 15,13	R\$ 10,87	R\$ 12,73	R\$ 955,00
162	União roscável de 1/2" PVC	UND	75	R\$ 4,50	R\$ 6,00	R\$ 2,73	R\$ 4,41	R\$ 330,75
163	União roscável de 2" PVC	UND	75	R\$ 32,50	R\$ 34,55	R\$ 30,06	R\$ 32,37	R\$ 2.427,75
164	União roscável de 3/4 PVC	UND	75	R\$ 14,50	R\$ 16,12	R\$ 12,11	R\$ 14,24	R\$ 1.068,25



Estado do Pará
Poder Executivo
Prefeitura Municipal de Chaves
Setor de Compras

165	União soldável 20mm PVC	UND	75	R\$ 7,80	R\$ 9,00	R\$ 6,51	R\$ 7,77	R\$ 582,75
166	União soldável 25mm PVC	UND	75	R\$ 9,99	R\$ 13,50	R\$ 8,30	R\$ 10,60	R\$ 794,75
167	Válvula de sucção 1" metal	UND	50	R\$ 79,90	R\$ 83,33	R\$ 78,40	R\$ 80,54	R\$ 4.027,17
168	Válvula de sucção 3/4" metal	UND	50	R\$ 65,00	R\$ 76,45	R\$ 63,00	R\$ 68,15	R\$ 3.407,50
169	Válvula hidro - 50x40	UND	50	R\$ 105,70	R\$ 113,45	R\$ 100,00	R\$ 106,38	R\$ 5.319,17
170	Válvula de hidrante 2.1/2" em metal	UND	50	R\$ 254,00	R\$ 269,45	R\$ 252,00	R\$ 258,48	R\$ 12.924,17
171	Sifão p/ pia	UND	150	R\$ 7,80	R\$ 10,00	R\$ 6,65	R\$ 8,15	R\$ 1.222,50
172	Balde plástico 10L multiuso	UND	150	R\$ 18,40	R\$ 23,60	R\$ 16,80	R\$ 19,60	R\$ 2.940,00
TOTAL								R\$ 323.359,33
173	Broxa Média	UND	100	R\$ 10,10	R\$ 12,80	R\$ 9,80	R\$ 10,90	R\$ 1.090,00
174	Cal 5kg	PACOTE	5000	R\$ 12,80	R\$ 15,45	R\$ 11,20	R\$ 13,15	R\$ 65.750,00
175	Fixador P/Cal- Embalagem 150ml	UND	300	R\$ 9,00	R\$ 13,33	R\$ 7,00	R\$ 9,78	R\$ 2.933,00
176	Lixa N° 100	UND	700	R\$ 1,00	R\$ 1,50	R\$ 0,85	R\$ 1,12	R\$ 781,67
177	Lixa N° 120	UND	700	R\$ 3,20	R\$ 4,80	R\$ 2,80	R\$ 3,60	R\$ 2.520,00
178	Lixa N°0,80	UND	700	R\$ 1,90	R\$ 2,60	R\$ 1,19	R\$ 1,90	R\$ 1.327,67
179	Lixa P/Ferro N° 100	UND	700	R\$ 3,25	R\$ 5,30	R\$ 2,80	R\$ 3,78	R\$ 2.648,33
180	Massa Acrílica 18L	LATAO	150	R\$ 170,20	R\$ 190,44	R\$ 168,00	R\$ 176,21	R\$ 26.432,00
181	Massa Acrílica 3,6L	GALAO	150	R\$ 65,00	R\$ 76,89	R\$ 63,00	R\$ 68,30	R\$ 10.244,50
182	Massa Corrida 18L	LATAO	150	R\$ 72,00	R\$ 75,63	R\$ 70,00	R\$ 72,54	R\$ 10.881,50
183	Massa Corrida 3,6L	GALAO	180	R\$ 36,80	R\$ 39,45	R\$ 35,00	R\$ 37,08	R\$ 6.675,00
184	Pincel 2.1/2	UND	75	R\$ 12,90	R\$ 15,87	R\$ 11,20	R\$ 13,32	R\$ 999,25
185	Pincel 3"	UND	75	R\$ 15,80	R\$ 19,95	R\$ 14,00	R\$ 16,58	R\$ 1.243,75
186	Pincel 4"	UND	75	R\$ 18,00	R\$ 21,54	R\$ 16,80	R\$ 18,78	R\$ 1.408,50
187	Pincel De Seda Letras N° 16	UND	75	R\$ 34,33	R\$ 36,45	R\$ 32,50	R\$ 34,43	R\$ 2.582,00
188	Rolo De Lã 23cm	UND	75	R\$ 16,00	R\$ 18,60	R\$ 14,00	R\$ 16,20	R\$ 1.215,00



Estado do Pará
Poder Executivo
Prefeitura Municipal de Chaves
Setor de Compras

189	Rolo De Lã 09cm	UND	75	R\$ 10,40	R\$ 16,41	R\$ 8,40	R\$ 11,74	R\$ 880,25
190	Selador Acrílico 18 Litros	LATAO	100	R\$ 145,50	R\$ 164,50	R\$ 140,00	R\$ 150,00	R\$ 15.000,00
191	Thinner 900ml	L	100	R\$ 18,80	R\$ 23,52	R\$ 16,10	R\$ 19,47	R\$ 1.947,33
192	Tinta Acrílica 18L	LATAO	100	R\$ 189,70	R\$ 198,54	R\$ 187,00	R\$ 191,75	R\$ 19.174,67
193	Tinta Acrílica 3,6L	GALAO	100	R\$ 49,20	R\$ 58,54	R\$ 47,19	R\$ 51,64	R\$ 5.164,33
194	Tinta Esmalte Sintético 3,6L	GALAO	100	R\$ 84,80	R\$ 87,95	R\$ 83,12	R\$ 85,29	R\$ 8.529,00
195	Tinta P/Piso 18L	LATAO	75	R\$ 212,80	R\$ 231,52	R\$ 210,60	R\$ 218,31	R\$ 16.373,00
196	Tinta PVA18 Litros	LATAO	100	R\$ 215,00	R\$ 230,54	R\$ 210,00	R\$ 218,51	R\$ 21.851,33
197	Tinta PVC 3,6L	GALAO	120	R\$ 62,80	R\$ 78,45	R\$ 63,00	R\$ 68,08	R\$ 8.170,00
198	Verniz 3,6L	GALAO	40	R\$ 128,00	R\$ 135,44	R\$ 126,00	R\$ 129,81	R\$ 5.192,53
TOTAL								R\$ 241.014,62
199	Armação Secundaria P/ 2 Roldana	UND	40	R\$ 86,00	R\$ 89,96	R\$ 84,00	R\$ 86,65	R\$ 3.466,13
200	Armação Secundaria P/ 3 Roldana	UND	40	R\$ 114,50	R\$ 117,54	R\$ 112,00	R\$ 114,68	R\$ 4.587,20
201	Alicate Volt Amperímetro	UND	20	R\$ 33,80	R\$ 35,45	R\$ 32,02	R\$ 33,76	R\$ 675,13
202	Alicate Universal Isolado 8"	UND	20	R\$ 39,50	R\$ 42,52	R\$ 37,84	R\$ 39,95	R\$ 799,07
203	Tomada Universal De Embutir	UND	200	R\$ 36,33	R\$ 40,00	R\$ 35,00	R\$ 37,11	R\$ 7.422,00
204	Bocal Plástico Comum	UND	200	R\$ 9,00	R\$ 13,50	R\$ 7,00	R\$ 9,83	R\$ 1.966,67
205	Bocall Paflon Decorativo	UND	200	R\$ 6,90	R\$ 8,64	R\$ 5,59	R\$ 7,04	R\$ 1.408,67
206	Bocal De Louça E-27	UND	100	R\$ 4,20	R\$ 6,85	R\$ 2,30	R\$ 4,45	R\$ 445,00
207	Cobal De Louça E-40	UND	100	R\$ 6,30	R\$ 8,12	R\$ 4,20	R\$ 6,21	R\$ 620,67
208	Tomada Sobrepor	UND	200	R\$ 17,90	R\$ 19,21	R\$ 16,80	R\$ 17,97	R\$ 3.594,00
209	Bota De Couro Isolante N° 40	PAR	40	R\$ 205,10	R\$ 215,51	R\$ 200,00	R\$ 206,87	R\$ 8.274,80
210	Bota De Couro Isolante N° 42	PAR	40	R\$ 205,10	R\$ 215,54	R\$ 200,00	R\$ 206,88	R\$ 8.275,20
211	Cabo Elétrico Paralelo 1,5mm C/ 100m	PEÇA	40	R\$ 185,00	R\$ 188,56	R\$ 180,00	R\$ 184,52	R\$ 7.380,80
212	Cabo Elétrico Paralelo 2,5mm C/ 100m	PEÇA	40	R\$ 185,00	R\$ 188,56	R\$ 180,00	R\$ 184,52	R\$ 7.380,80



Estado do Pará
Poder Executivo
Prefeitura Municipal de Chaves
Setor de Compras

213	Cabo Elétrico Pp 3x2,5mm	PEÇA	20	R\$ 205,00	R\$ 215,65	R\$ 200,00	R\$ 206,88	R\$ 4.137,67
214	Cabo Elétrico Pp 3x4,0mm	PEÇA	15	R\$ 205,00	R\$ 215,65	R\$ 200,00	R\$ 206,88	R\$ 3.103,25
215	Cabo Elétrico Pp 3x6,0mm	PEÇA	10	R\$ 22,90	R\$ 25,40	R\$ 20,00	R\$ 22,77	R\$ 227,67
216	Cabo Elétrico SI Flexível Antichama 10,0mm X 100m	PEÇA	50	R\$ 1.130,20	R\$ 1.145,50	R\$ 999,00	R\$ 1.091,57	R\$ 54.578,33
217	Cabo Elétrico SI Flexível Antichama 2,5mm X 100m	PEÇA	100	R\$ 294,55	R\$ 298,50	R\$ 293,21	R\$ 295,42	R\$ 29.542,00
218	Cabo Elétrico SI Flexível Antichama 4,0mm X 100m	PEÇA	50	R\$ 520,00	R\$ 536,91	R\$ 518,18	R\$ 525,03	R\$ 26.251,50
219	Cabo Elétrico SI Flexível Antichama 6,0mm X 100m	PEÇA	40	R\$ 790,80	R\$ 800,00	R\$ 782,78	R\$ 791,19	R\$ 31.647,73
220	Cabo Elétrico De 25mm	PEÇA	20	R\$ 17,00	R\$ 19,00	R\$ 15,00	R\$ 17,00	R\$ 340,00
221	Cabo Elétrico 50mm	PEÇA	10	R\$ 18,00	R\$ 21,00	R\$ 16,00	R\$ 18,33	R\$ 183,33
222	Caixa Stop	UND	60	R\$ 34,50	R\$ 37,40	R\$ 32,00	R\$ 34,63	R\$ 2.078,00
223	Canaleta Ventilada 30x30	UND	100	R\$ 36,50	R\$ 38,90	R\$ 34,00	R\$ 36,47	R\$ 3.646,67
224	Canaleta Ventilada 20X20	UND	100	R\$ 36,50	R\$ 39,45	R\$ 34,00	R\$ 36,65	R\$ 3.665,00
225	Centro De Distribuição C/Barramento P/ 16 Disjuntor	UND	20	R\$ 462,83	R\$ 471,54	R\$ 460,99	R\$ 465,12	R\$ 9.302,40
226	Centro De Distribuição PVC P/ 03 Disjuntor	UND	20	R\$ 20,22	R\$ 24,55	R\$ 18,20	R\$ 20,99	R\$ 419,80
227	Centro De Distribuição PVC P/06 Disjuntor	UND	20	R\$ 27,50	R\$ 29,11	R\$ 25,67	R\$ 27,43	R\$ 548,53
228	Conduíte De 1/2" - Peça C/100m	PEÇA	20	R\$ 124,50	R\$ 129,80	R\$ 122,50	R\$ 125,60	R\$ 2.512,00
229	Conduíte De 3/4" - Peça C/100m	PEÇA	20	R\$ 142,50	R\$ 148,50	R\$ 140,00	R\$ 143,67	R\$ 2.873,33
230	Conector Perfurante 1,5 A 75mm	UND	100	R\$ 27,50	R\$ 29,45	R\$ 25,00	R\$ 27,32	R\$ 2.731,67
231	Conector P/ Haster Terra	UND	30	R\$ 6,20	R\$ 8,51	R\$ 4,20	R\$ 6,30	R\$ 189,10
232	Tomada 2P+T	UND	250	R\$ 9,99	R\$ 14,11	R\$ 7,84	R\$ 10,65	R\$ 2.661,67
233	Plug Macho	UND	100	R\$ 6,50	R\$ 9,00	R\$ 4,76	R\$ 6,75	R\$ 675,33
234	Disjuntor Bipolar De 25A	UND	50	R\$ 59,20	R\$ 64,50	R\$ 57,51	R\$ 60,40	R\$ 3.020,17
235	Disjuntor Bipolar De 30A	UND	50	R\$ 59,20	R\$ 64,50	R\$ 57,51	R\$ 60,40	R\$ 3.020,17
236	Disjuntor Bipolar De 40A	UND	50	R\$ 59,20	R\$ 64,50	R\$ 57,51	R\$ 60,40	R\$ 3.020,17
237	Disjuntor Mono De 10A	UND	50	R\$ 16,80	R\$ 19,00	R\$ 14,47	R\$ 16,76	R\$ 837,83
238	Disjuntor Mono De 15A	UND	50	R\$ 16,80	R\$ 19,00	R\$ 14,47	R\$ 16,76	R\$ 837,83



Estado do Pará
Poder Executivo
Prefeitura Municipal de Chaves
Setor de Compras

239	Disjuntor Mono De 20A	UND	50	R\$ 16,80	R\$ 19,00	R\$ 14,47	R\$ 16,76	R\$ 837,83
240	Disjuntor Mono De 30A	UND	50	R\$ 20,22	R\$ 23,54	R\$ 17,22	R\$ 20,33	R\$ 1.016,33
241	Disjuntor Mono De 40A	UND	50	R\$ 21,50	R\$ 25,90	R\$ 18,48	R\$ 21,96	R\$ 1.098,00
242	Disjuntor Tripolar 100A	UND	50	R\$ 250,11	R\$ 266,47	R\$ 245,42	R\$ 254,00	R\$ 12.700,00
243	Disjuntor Tripolar 40A	UND	50	R\$ 99,50	R\$ 107,45	R\$ 96,77	R\$ 101,24	R\$ 5.062,00
244	Disjuntor Tripolar 50A	UND	50	R\$ 81,50	R\$ 90,00	R\$ 78,54	R\$ 83,35	R\$ 4.167,33
245	Disjuntor Tripolar 70A	UND	50	R\$ 127,50	R\$ 132,50	R\$ 125,66	R\$ 128,55	R\$ 6.427,67
246	Filtro De Linha C/ 03 Tomadas	UND	30	R\$ 152,20	R\$ 160,00	R\$ 150,00	R\$ 154,07	R\$ 4.622,00
247	Fita De Alta Fusão 19mm X 10m	UND	100	R\$ 35,80	R\$ 39,50	R\$ 33,97	R\$ 36,42	R\$ 3.642,33
248	Fita Isolante 19mm X 20m 10X1	UND	100	R\$ 9,50	R\$ 13,45	R\$ 7,03	R\$ 9,99	R\$ 999,33
249	Haster De Aterramento 1,5m	UND	40	R\$ 23,50	R\$ 28,50	R\$ 21,00	R\$ 24,33	R\$ 973,33
250	Haster De Aterramento 2,4m	UND	40	R\$ 37,50	R\$ 39,46	R\$ 35,00	R\$ 37,32	R\$ 1.492,80
251	Interruptor + Tomada 2P+T	UND	200	R\$ 21,70	R\$ 24,60	R\$ 19,60	R\$ 21,97	R\$ 4.393,33
252	Interruptor C/1 Tecla	UND	200	R\$ 10,21	R\$ 13,50	R\$ 8,61	R\$ 10,77	R\$ 2.154,67
253	Interruptor C/ 2 Tecla	UND	200	R\$ 24,50	R\$ 26,40	R\$ 22,26	R\$ 24,39	R\$ 4.877,33
254	Interruptor C/ 2 Tecla + Tomada	UND	200	R\$ 22,31	R\$ 24,50	R\$ 20,02	R\$ 22,28	R\$ 4.455,33
255	Interruptor C/ 3 Tecla	UND	200	R\$ 23,99	R\$ 27,00	R\$ 21,00	R\$ 24,00	R\$ 4.799,33
256	Isolador Tipo Roldana	UND	50	R\$ 37,60	R\$ 39,10	R\$ 35,00	R\$ 37,23	R\$ 1.861,67
257	Lâmpada Fluorescente Compacta 15w	UND	300	R\$ 15,70	R\$ 17,80	R\$ 13,10	R\$ 15,53	R\$ 4.660,00
258	Lâmpada Fluorescente Compacta 20w	UND	300	R\$ 18,91	R\$ 21,44	R\$ 16,91	R\$ 19,09	R\$ 5.726,00
259	Lâmpada Fluorescente Compacta 25w	UND	300	R\$ 18,40	R\$ 23,50	R\$ 16,65	R\$ 19,52	R\$ 5.855,00
260	Lâmpada Fluorescente Compacta 32w	UND	300	R\$ 27,50	R\$ 29,46	R\$ 25,00	R\$ 27,32	R\$ 8.196,00
261	Lâmpada Fluorescente Compacta 45w	UND	300	R\$ 35,80	R\$ 38,44	R\$ 33,00	R\$ 35,75	R\$ 10.724,00
262	Lâmpada Fluorescente Compacta 52w	UND	300	R\$ 52,40	R\$ 59,94	R\$ 50,00	R\$ 54,11	R\$ 16.234,00
TOTAL								R\$ 365.322,92



Estado do Pará
Poder Executivo
Prefeitura Municipal de Chaves
Setor de Compras

263	lâmpada mixta E-27 160w	UND	100	R\$ 37,00	R\$ 39,00	R\$ 35,00	R\$ 37,00	R\$ 3.700,00
264	lâmpada mixta E-27 250w	UND	100	R\$ 53,80	R\$ 55,10	R\$ 51,80	R\$ 53,57	R\$ 5.356,67
265	lâmpada mixta E-40 500w	UND	100	R\$ 72,50	R\$ 76,10	R\$ 70,00	R\$ 72,87	R\$ 7.286,67
266	lâmpada tubular vapor de sódio E-40 75w 220v	UND	200	R\$ 37,50	R\$ 39,66	R\$ 35,00	R\$ 37,39	R\$ 7.477,33
267	lâmpada tubular vapor de sódio E-40 100w 220v	UND	200	R\$ 48,20	R\$ 51,41	R\$ 46,20	R\$ 48,60	R\$ 9.720,67
268	lâmpada tubular vapor de sódio E-40 150w 220v	UND	200	R\$ 69,00	R\$ 73,00	R\$ 67,00	R\$ 69,67	R\$ 13.933,33
269	lâmpada tubular vapor metálico E-40 250w 220v	UND	300	R\$ 81,00	R\$ 86,00	R\$ 79,00	R\$ 82,00	R\$ 24.600,00
270	lâmpada tubular vapor metálico E-40 400w 220v	UND	300	R\$ 105,00	R\$ 117,00	R\$ 100,00	R\$ 107,33	R\$ 32.200,00
271	lâmpada tubular vapor metálico E-40 1000w 220v	UND	100	R\$ 139,50	R\$ 145,10	R\$ 137,00	R\$ 140,53	R\$ 14.053,33
272	lâmpada vapor metálico E-40 100w 220v	UND	150	R\$ 152,50	R\$ 145,10	R\$ 150,00	R\$ 149,20	R\$ 22.380,00
273	lâmpada vapor metálico E-40 150w 220v	UND	150	R\$ 162,50	R\$ 172,11	R\$ 160,00	R\$ 164,87	R\$ 24.730,50
274	luva plástica p/ baixa tensão	UND	100	R\$ 52,60	R\$ 57,30	R\$ 50,00	R\$ 53,30	R\$ 5.330,00
275	reator vapor de sódio 220v x 75w	UND	200	R\$ 115,10	R\$ 121,44	R\$ 110,00	R\$ 115,51	R\$ 23.102,67
276	reator vapor de sódio 220v x 100w	UND	200	R\$ 125,20	R\$ 122,50	R\$ 120,00	R\$ 122,57	R\$ 24.513,33
277	reator vapor de sódio 220v x 150w	UND	200	R\$ 162,00	R\$ 172,99	R\$ 160,00	R\$ 165,00	R\$ 32.999,33
278	reator vapor metálico 220v x 250w	UND	200	R\$ 172,50	R\$ 181,45	R\$ 170,00	R\$ 174,65	R\$ 34.930,00
279	reator vapor metálico 220v x 400w	UND	200	R\$ 192,10	R\$ 201,10	R\$ 190,00	R\$ 194,40	R\$ 38.880,00
280	reator vapor metálico 220v x 1000w	UND	200	R\$ 205,10	R\$ 217,60	R\$ 200,00	R\$ 207,57	R\$ 41.513,33
281	reator vapor metálico 220v x 100w	UND	200	R\$ 142,50	R\$ 152,50	R\$ 140,00	R\$ 145,00	R\$ 29.000,00
282	reator vapor metálico 220v x 150w	UND	200	R\$ 153,23	R\$ 168,99	R\$ 150,00	R\$ 157,41	R\$ 31.481,33
283	reator partida rápida 127v - 2x20w	UND	300	R\$ 92,74	R\$ 100,00	R\$ 90,00	R\$ 94,25	R\$ 28.274,00
284	reator partida rápida 127v - 2x40w	UND	300	R\$ 132,50	R\$ 145,66	R\$ 130,00	R\$ 136,05	R\$ 40.816,00
285	rele fotoelétrico c/janela (220v)	UND	300	R\$ 85,90	R\$ 95,00	R\$ 83,00	R\$ 87,97	R\$ 26.390,00
286	refletor p/ lâmpada mista de 500w	UND	50	R\$ 127,70	R\$ 135,66	R\$ 125,00	R\$ 129,45	R\$ 6.472,67
287	cinto de couro c/ talabarde isolante	UND	12	R\$ 545,60	R\$ 560,50	R\$ 540,00	R\$ 548,70	R\$ 6.584,40
288	chave contactora 3TF45 siemens	UND	20	R\$ 758,90	R\$ 777,55	R\$ 750,00	R\$ 762,15	R\$ 15.243,00



Estado do Pará
Poder Executivo
Prefeitura Municipal de Chaves
Setor de Compras

289	bobina para chave contactora 3TF45	UND	20	R\$ 55,80	R\$ 69,80	R\$ 50,00	R\$ 58,53	R\$ 1.170,67
290	base para foto relé	UND	300	R\$ 82,90	R\$ 95,99	R\$ 80,00	R\$ 86,30	R\$ 25.889,00
TOTAL								R\$ 578.028,23
291	Compensado 2,20 x 1,60 4mm	UND	50	R\$ 65,00	R\$ 74,50	R\$ 63,00	R\$ 67,50	R\$ 3.375,00
292	Compensado 2,20 x 1,60 6mm	UND	50	R\$ 79,00	R\$ 82,50	R\$ 77,00	R\$ 79,50	R\$ 3.975,00
293	Compensado 2,20 x 1,60 8mm	UND	50	R\$ 95,40	R\$ 100,00	R\$ 93,80	R\$ 96,40	R\$ 4.820,00
294	Compensado 2,20 x 1,60 10mm	UND	50	R\$ 108,63	R\$ 118,50	R\$ 106,40	R\$ 111,18	R\$ 5.558,83
295	Compensado 2,20 x 1,60 12mm	UND	50	R\$ 132,50	R\$ 146,60	R\$ 130,20	R\$ 136,43	R\$ 6.821,67
296	Compensado 2,20 x 1,60 15mm	UND	50	R\$ 149,80	R\$ 153,50	R\$ 147,00	R\$ 150,10	R\$ 7.505,00
297	Compensado 2,20 x 1,60 18mm	UND	50	R\$ 178,20	R\$ 186,64	R\$ 175,00	R\$ 179,95	R\$ 8.997,33
298	Compensado 2,20 x 1,60 20mm	UND	10	R\$ 191,30	R\$ 200,00	R\$ 189,00	R\$ 193,43	R\$ 1.934,33
299	Compensado 2,20 x 1,60 25mm	UND	10	R\$ 191,52	R\$ 205,50	R\$ 189,00	R\$ 195,34	R\$ 1.953,40
300	Compensado 1,22 x 2,44 04mm	UND	50	R\$ 97,50	R\$ 107,80	R\$ 95,00	R\$ 100,10	R\$ 5.005,00
301	Compensado 1,22 x 2,44 04mm	UND	50	R\$ 102,50	R\$ 119,80	R\$ 100,00	R\$ 107,43	R\$ 5.371,67
302	Compensado 1,22 x 2,44 08mm	UND	50	R\$ 122,60	R\$ 130,50	R\$ 120,00	R\$ 124,37	R\$ 6.218,33
303	Compensado 1,22 x 2,44 10mm	UND	50	R\$ 122,85	R\$ 134,50	R\$ 120,00	R\$ 125,78	R\$ 6.289,17
304	Compensado 1,22 x 2,44 12mm	UND	50	R\$ 152,60	R\$ 161,80	R\$ 150,00	R\$ 154,80	R\$ 7.740,00
305	Compensado 1,22 x 2,44 15mm	UND	50	R\$ 157,50	R\$ 169,90	R\$ 155,00	R\$ 160,80	R\$ 8.040,00
306	Compensado 1,22 x 2,44 18mm	UND	50	R\$ 170,80	R\$ 179,80	R\$ 168,00	R\$ 172,87	R\$ 8.643,33
307	Compensado 1,22 x 2,44 20mm	UND	10	R\$ 171,50	R\$ 180,50	R\$ 168,00	R\$ 173,33	R\$ 1.733,33
308	Compensado 1,22 x 2,44 25mm	UND	10	R\$ 172,60	R\$ 184,60	R\$ 169,00	R\$ 175,40	R\$ 1.754,00
309	Madeirite 2,20 x 1,10 x 05mm c/pintura	UND	50	R\$ 52,10	R\$ 65,40	R\$ 50,00	R\$ 55,83	R\$ 2.791,67
310	Madeirite 2,20 x 1,10 x 06mm c/pintura	UND	50	R\$ 44,00	R\$ 60,00	R\$ 42,00	R\$ 48,67	R\$ 2.433,33
311	Madeirite 2,20 x 1,10 x 09mm c/pintura	UND	50	R\$ 62,00	R\$ 72,50	R\$ 60,00	R\$ 64,83	R\$ 3.241,67
312	Madeirite 2,20 x 1,10 x 10mm c/pintura	UND	50	R\$ 65,00	R\$ 75,60	R\$ 63,00	R\$ 67,87	R\$ 3.393,33



Estado do Pará
Poder Executivo
Prefeitura Municipal de Chaves
Setor de Compras

313	Madeirite 2,20 x 1,10 x 11mm c/pintura	UND	50	R\$ 62,00	R\$ 79,50	R\$ 60,00	R\$ 67,17	R\$ 3.358,33
314	Madeirite 2,20 x 1,10 x 12mm c/pintura	UND	50	R\$ 72,00	R\$ 81,50	R\$ 70,00	R\$ 74,50	R\$ 3.725,00
315	Madeirite 2,20 x 1,10 x 14mm c/pintura	UND	50	R\$ 62,00	R\$ 80,00	R\$ 60,00	R\$ 67,33	R\$ 3.366,67
316	Madeirite 2,20 x 1,10 x 15mm c/pintura	UND	50	R\$ 86,00	R\$ 90,50	R\$ 84,00	R\$ 86,83	R\$ 4.341,67
317	Madeirite 2,20 x 1,10 x 17mm c/pintura	UND	50	R\$ 100,00	R\$ 105,60	R\$ 98,00	R\$ 101,20	R\$ 5.060,00
318	Madeirite 2,20 x 1,10 x 05mm s/pintura	UND	50	R\$ 101,00	R\$ 117,50	R\$ 99,00	R\$ 105,83	R\$ 5.291,67
319	Madeirite 2,20 x 1,10 x 06mm s/pintura	UND	50	R\$ 107,00	R\$ 117,50	R\$ 105,00	R\$ 109,83	R\$ 5.491,67
320	Madeirite 2,20 x 1,10 x 09mm s/pintura	UND	50	R\$ 119,00	R\$ 126,50	R\$ 117,00	R\$ 120,83	R\$ 6.041,67
321	Madeirite 2,20 x 1,10 x 10mm s/pintura	UND	50	R\$ 127,00	R\$ 130,50	R\$ 125,00	R\$ 127,50	R\$ 6.375,00
322	Madeirite 2,20 x 1,10 x 11mm s/pintura	UND	50	R\$ 135,00	R\$ 142,50	R\$ 133,00	R\$ 136,83	R\$ 6.841,67
323	Madeirite 2,20 x 1,10 x 12mm s/pintura	UND	50	R\$ 142,00	R\$ 151,50	R\$ 140,00	R\$ 144,50	R\$ 7.225,00
324	Madeirite 2,20 x 1,10 x 14mm s/pintura	UND	50	R\$ 147,00	R\$ 155,60	R\$ 145,00	R\$ 149,20	R\$ 7.460,00
325	Madeirite 2,20 x 1,10 x 15mm s/pintura	UND	50	R\$ 154,80	R\$ 160,50	R\$ 152,50	R\$ 155,93	R\$ 7.796,67
326	Madeirite 2,20 x 1,10 x 17mm s/pintura	UND	50	R\$ 161,00	R\$ 171,50	R\$ 159,80	R\$ 164,10	R\$ 8.205,00
TOTAL								R\$ 188.175,40
327	Pernamanga de Angelim de 04M	M³	10	R\$ 52,00	R\$ 55,00	R\$ 49,00	R\$ 52,00	R\$ 520,00
328	Pernamanga de Angelim de 05M	M³	10	R\$ 58,00	R\$ 62,00	R\$ 56,00	R\$ 58,67	R\$ 586,67
329	Pernamanga de Angelim de 06M	M³	10	R\$ 86,00	R\$ 91,00	R\$ 84,00	R\$ 87,00	R\$ 870,00
330	Pernamanga de Cupiúba de 04M	M³	26	R\$ 21,00	R\$ 26,00	R\$ 49,00	R\$ 32,00	R\$ 832,00
331	Pernamanga de Mandioqueira de 05M	M³	26	R\$ 58,00	R\$ 64,00	R\$ 56,00	R\$ 59,33	R\$ 1.542,67
332	Pernamanga de Maçaranduba Plainada de 05M	M³	10	R\$ 548,00	R\$ 561,50	R\$ 56,00	R\$ 388,50	R\$ 3.885,00
333	Flechais de Maçaranduba 04x02 06M	M³	10	R\$ 226,80	R\$ 234,50	R\$ 224,00	R\$ 228,43	R\$ 2.284,33
334	Flechais de Maçaranduba 05x02 07M	M³	10	R\$ 240,00	R\$ 260,00	R\$ 238,00	R\$ 246,00	R\$ 2.460,00
335	Flechais de Maçaranduba 05x02 08M	M³	10	R\$ 268,00	R\$ 280,00	R\$ 266,00	R\$ 271,33	R\$ 2.713,33
336	Esteio de Acapú de 05M	M³	10	R\$ 155,00	R\$ 174,00	R\$ 150,00	R\$ 159,67	R\$ 1.596,67



Estado do Pará
Poder Executivo
Prefeitura Municipal de Chaves
Setor de Compras

337	Esteio de Acapú de 06M	M³	10	R\$ 185,00	R\$ 195,00	R\$ 180,00	R\$ 186,67	R\$ 1.866,67
338	Esteio 10x10 de 05M - Angelim	M³	10	R\$ 215,00	R\$ 230,00	R\$ 210,00	R\$ 218,33	R\$ 2.183,33
339	Longarina de 05M de Angelim	M³	10	R\$ 255,00	R\$ 270,00	R\$ 250,00	R\$ 258,33	R\$ 2.583,33
340	Longarina de 06M de Angelim	M³	10	R\$ 295,00	R\$ 305,00	R\$ 290,00	R\$ 296,67	R\$ 2.966,67
341	Longarina de 07M de Angelim	M³	10	R\$ 345,00	R\$ 361,00	R\$ 330,00	R\$ 345,33	R\$ 3.453,33
342	Tabua de laje 03M - Virola	M³	38	R\$ 155,00	R\$ 176,00	R\$ 140,00	R\$ 157,00	R\$ 5.966,00
343	Tabua de Sucupira 04M	M³	10	R\$ 140,00	R\$ 166,00	R\$ 130,00	R\$ 145,33	R\$ 1.453,33
344	Tabua de Sucupira 05M	M³	10	R\$ 110,00	R\$ 132,00	R\$ 100,00	R\$ 114,00	R\$ 1.140,00
345	Tabua Machiada de ½" de 04M - Quaruba	M³	10	R\$ 110,00	R\$ 132,00	R\$ 100,00	R\$ 114,00	R\$ 1.140,00
346	Tabua Machiada de ¾" de 03M - Quaruba	M³	10	R\$ 60,00	R\$ 85,00	R\$ 50,00	R\$ 65,00	R\$ 650,00
347	Tabua Lambrizada de ¾" de 04M - Quaruba	M³	10	R\$ 100,00	R\$ 120,00	R\$ 80,00	R\$ 100,00	R\$ 1.000,00
348	Tabua Machiada de 1" de 04M - Cupiúba	M³	10	R\$ 110,00	R\$ 130,00	R\$ 90,00	R\$ 110,00	R\$ 1.100,00
349	Tabua 15x03 de 04M - Pracuúba	M³	10	R\$ 110,00	R\$ 130,00	R\$ 90,00	R\$ 110,00	R\$ 1.100,00
350	Tabua 20x03 de 04M - Pracuúba	M³	10	R\$ 120,00	R\$ 140,00	R\$ 100,00	R\$ 120,00	R\$ 1.200,00
351	Ripa de 05M - Cupiúba	M³	20	R\$ 162,00	R\$ 179,00	R\$ 151,20	R\$ 164,07	R\$ 3.281,33
352	Ripa de 04M - Maçaranduba	M³	10	R\$ 137,00	R\$ 150,00	R\$ 134,40	R\$ 140,47	R\$ 1.404,67
353	Ripa de 04M - Mandioqueira	M³	2	R\$ 137,00	R\$ 150,00	R\$ 134,40	R\$ 140,47	R\$ 280,93
354	Ripão de 04M - Cupiúba	M³	20	R\$ 255,00	R\$ 270,00	R\$ 252,00	R\$ 259,00	R\$ 5.180,00
355	Ripão de 04M - Mirim	M³	5	R\$ 255,00	R\$ 270,00	R\$ 252,00	R\$ 259,00	R\$ 1.295,00
356	Ripão de 04M - Mandioqueira	M³	20	R\$ 255,00	R\$ 270,00	R\$ 252,00	R\$ 259,00	R\$ 5.180,00
357	Vigão 12x12 de 07M	M³	2	R\$ 260,00	R\$ 290,00	R\$ 250,00	R\$ 266,67	R\$ 533,33
358	Vigão 12x12 de 08M	M³	2	R\$ 265,00	R\$ 298,00	R\$ 260,00	R\$ 274,33	R\$ 548,67
359	Vigão 12x12 de 10M	M³	2	R\$ 265,00	R\$ 278,00	R\$ 260,00	R\$ 267,67	R\$ 535,33
360	Sucupira 20cmx03cm	M³	5	R\$ 110,00	R\$ 130,00	R\$ 100,00	R\$ 113,33	R\$ 566,67
361	Estação de 2,5M - Acapú	M³	5	R\$ 110,00	R\$ 130,00	R\$ 100,00	R\$ 113,33	R\$ 566,67



Estado do Pará
Poder Executivo
Prefeitura Municipal de Chaves
Setor de Compras

TOTAL								R\$ 64.465,93
362	Alicate Universal 8"	UND	20	R\$ 45,00	R\$ 49,00	R\$ 42,00	R\$ 45,33	R\$ 906,67
363	Alicate de pressão	UND	5	R\$ 59,00	R\$ 62,00	R\$ 56,00	R\$ 59,00	R\$ 295,00
364	Ancinho 14 dentes	UND	50	R\$ 25,00	R\$ 35,00	R\$ 23,07	R\$ 27,69	R\$ 1.384,50
365	Ancinho pé de galinha	UND	50	R\$ 40,00	R\$ 59,00	R\$ 35,00	R\$ 44,67	R\$ 2.233,33
366	Arco de serra	UND	12	R\$ 46,00	R\$ 62,00	R\$ 42,00	R\$ 50,00	R\$ 600,00
367	Broca Aço Rápido 1/2"	UND	50	R\$ 25,00	R\$ 38,00	R\$ 21,00	R\$ 28,00	R\$ 1.400,00
368	Broca Aço Rápido 1/4"	UND	50	R\$ 14,20	R\$ 16,80	R\$ 11,20	R\$ 14,07	R\$ 703,33
369	Broca Aço Rápido 3/8"	UND	50	R\$ 18,50	R\$ 23,33	R\$ 14,00	R\$ 18,61	R\$ 930,50
370	Broca Aço Rápido 5/16"	UND	50	R\$ 13,80	R\$ 16,80	R\$ 9,80	R\$ 13,47	R\$ 673,33
371	Broca Chata 1/4"	UND	50	R\$ 5,20	R\$ 7,50	R\$ 3,72	R\$ 5,47	R\$ 273,67
372	Broca Chata 3/8"	UND	50	R\$ 7,50	R\$ 9,99	R\$ 5,36	R\$ 7,62	R\$ 380,83
373	Broca Chata 5/16"	UND	50	R\$ 8,10	R\$ 13,50	R\$ 5,12	R\$ 8,91	R\$ 445,33
374	Broca Chata de 1/2"	UND	50	R\$ 8,00	R\$ 10,00	R\$ 5,60	R\$ 7,87	R\$ 393,33
375	Broca p/ Concreto 06mm	UND	50	R\$ 13,50	R\$ 15,90	R\$ 9,80	R\$ 13,07	R\$ 653,33
376	Broca p/ Concreto 08mm	UND	50	R\$ 14,20	R\$ 17,70	R\$ 11,20	R\$ 14,37	R\$ 718,33
377	Broca p/ Concreto 10mm	UND	50	R\$ 17,50	R\$ 20,44	R\$ 14,00	R\$ 17,31	R\$ 865,67
378	Broca p/ Concreto 12mm	UND	50	R\$ 21,98	R\$ 28,80	R\$ 18,20	R\$ 22,99	R\$ 1.149,67
379	Câmara de ar p/ carrinho de mão	UND	100	R\$ 14,00	R\$ 16,99	R\$ 11,20	R\$ 14,06	R\$ 1.406,33
380	Carrinho de mão pneu c/ câmara, comum	UND	100	R\$ 270,00	R\$ 290,00	R\$ 266,00	R\$ 275,33	R\$ 27.533,33
381	Carrinho de Mão Pneu c/câmara Bacia Plástica	UND	50	R\$ 270,00	R\$ 290,00	R\$ 266,00	R\$ 275,33	R\$ 13.766,67
382	Chave de tubo 18"	UND	6	R\$ 130,00	R\$ 155,00	R\$ 126,00	R\$ 137,00	R\$ 822,00
383	Chave de tubo 24"	UND	6	R\$ 272,50	R\$ 294,45	R\$ 266,00	R\$ 277,65	R\$ 1.665,90
384	Tesoura para poda com cabo revestido em plástico	UND	5	R\$ 33,60	R\$ 37,00	R\$ 29,68	R\$ 33,43	R\$ 167,13
385	Chave bico de papagaio média	UND	3	R\$ 36,70	R\$ 40,50	R\$ 33,60	R\$ 36,93	R\$ 110,80



Estado do Pará
Poder Executivo
Prefeitura Municipal de Chaves
Setor de Compras

386	Chave de Teste	UND	3	R\$ 4,50	R\$ 7,44	R\$ 2,54	R\$ 4,83	R\$ 14,48
387	Chave de fenda média	UND	3	R\$ 8,70	R\$ 11,20	R\$ 6,58	R\$ 8,83	R\$ 26,48
388	Disco de Corte 10x1/8x3/4"	UND	50	R\$ 26,30	R\$ 29,00	R\$ 23,00	R\$ 26,10	R\$ 1.305,00
389	Disco de Corte 2 Telas	UND	50	R\$ 13,80	R\$ 16,55	R\$ 10,00	R\$ 13,45	R\$ 672,50
390	Disco de corte 7x7/8"	UND	50	R\$ 10,90	R\$ 14,11	R\$ 7,62	R\$ 10,88	R\$ 543,83
391	Disco de Desbaste 7X1/4x7/8'	UND	50	R\$ 26,80	R\$ 30,00	R\$ 23,75	R\$ 26,85	R\$ 1.342,50
392	Disco Diamantado ref. 9617.085.480	UND	50	R\$ 28,90	R\$ 32,22	R\$ 25,20	R\$ 28,77	R\$ 1.438,67
393	Disco Diamantado seco	UND	50	R\$ 24,00	R\$ 28,40	R\$ 21,00	R\$ 24,47	R\$ 1.223,33
394	Draga c/ cabo	UND	30	R\$ 82,00	R\$ 90,00	R\$ 77,00	R\$ 83,00	R\$ 2.490,00
395	Enxada média c/ cabo de madeira	UND	60	R\$ 45,90	R\$ 47,55	R\$ 41,61	R\$ 45,02	R\$ 2.701,20
396	Enxadeco c/ Cabo de madeira	UND	40	R\$ 68,00	R\$ 75,10	R\$ 63,00	R\$ 68,70	R\$ 2.748,00
397	Espátula M	UND	10	R\$ 8,31	R\$ 10,55	R\$ 5,31	R\$ 8,06	R\$ 80,57
398	Facão nº. 20	UND	120	R\$ 74,60	R\$ 79,90	R\$ 70,00	R\$ 74,83	R\$ 8.980,00
399	Ferro de cova	UND	60	R\$ 39,00	R\$ 42,35	R\$ 36,00	R\$ 39,12	R\$ 2.347,00
400	Forcado	UND	30	R\$ 107,60	R\$ 117,52	R\$ 100,00	R\$ 108,37	R\$ 3.251,20
401	Gadanhô	UND	30	R\$ 107,60	R\$ 120,00	R\$ 100,00	R\$ 109,20	R\$ 3.276,00
402	Lima Chata 8" p/ enxada	UND	100	R\$ 25,10	R\$ 29,58	R\$ 21,00	R\$ 25,23	R\$ 2.522,67
403	Lima triangulo 4" p/ serrote	UND	10	R\$ 19,55	R\$ 24,64	R\$ 16,80	R\$ 20,33	R\$ 203,30
404	Marreta c/ cabo de madeira 5kg	UND	5	R\$ 178,60	R\$ 183,65	R\$ 173,83	R\$ 178,69	R\$ 893,47
405	Marreta Coroa c/ Cabo de madeira 3kg	UND	5	R\$ 95,66	R\$ 105,41	R\$ 93,45	R\$ 98,17	R\$ 490,87
406	Martelo c/ cabo de madeira - M	UND	5	R\$ 37,88	R\$ 42,50	R\$ 35,00	R\$ 38,46	R\$ 192,30
407	Pá de bico c/ cabo de madeira	UND	60	R\$ 42,60	R\$ 54,44	R\$ 39,20	R\$ 45,41	R\$ 2.724,80
408	Picareta c/ cabo de madeira	UND	18	R\$ 77,60	R\$ 81,80	R\$ 75,60	R\$ 78,33	R\$ 1.410,00
409	Serra Circular Videia4"	UND	10	R\$ 29,60	R\$ 35,50	R\$ 21,00	R\$ 28,70	R\$ 287,00
410	Serra p/ ferro	UND	90	R\$ 15,40	R\$ 17,80	R\$ 11,90	R\$ 15,03	R\$ 1.353,00
411	Serra p/ Máquina Tico-Tico	UND	20	R\$ 10,00	R\$ 12,60	R\$ 7,00	R\$ 9,87	R\$ 197,33



Estado do Pará
Poder Executivo
Prefeitura Municipal de Chaves
Setor de Compras

412	Serrote nº 20	UND	24	R\$ 99,10	R\$ 104,50	R\$ 91,00	R\$ 98,20	R\$ 2.356,80
413	Tarracha de 1"	UND	24	R\$ 67,50	R\$ 71,50	R\$ 60,20	R\$ 66,40	R\$ 1.593,60
414	Tarracha de 3/4	UND	24	R\$ 24,05	R\$ 28,91	R\$ 21,00	R\$ 24,65	R\$ 591,68
415	Tarracha de 1/2"	UND	24	R\$ 35,60	R\$ 38,50	R\$ 32,20	R\$ 35,43	R\$ 850,40
416	Tarracha de 1.1/4"	UND	24	R\$ 39,00	R\$ 46,50	R\$ 33,00	R\$ 39,50	R\$ 948,00
417	Trena 5m c/ trava	UND	36	R\$ 14,14	R\$ 18,00	R\$ 11,17	R\$ 14,44	R\$ 519,72
418	Trena de 50 Metros	UND	10	R\$ 207,99	R\$ 216,60	R\$ 200,00	R\$ 208,20	R\$ 2.081,97
419	Tambor p/ lixo 200 litros	UND	100	R\$ 259,60	R\$ 267,85	R\$ 250,00	R\$ 259,15	R\$ 25.915,00
420	Lixeira com rodas de 240 litros em material plástico, ideal para o uso pesado na coleta de lixo	UND	25	R\$ 399,40	R\$ 410,50	R\$ 390,00	R\$ 399,97	R\$ 9.999,17
TOTAL								R\$ 147.050,83
421	Bota De Borracha Cano Médio, Preta	PAR	75	R\$ 59,00	R\$ 62,00	R\$ 56,00	R\$ 59,00	R\$ 4.425,00
422	Luva PVC Forrada Cano Longo	PAR	100	R\$ 32,00	R\$ 36,50	R\$ 28,00	R\$ 32,17	R\$ 3.216,67
423	Botina De Couro 2 Densidades	PAR	50	R\$ 88,40	R\$ 92,50	R\$ 84,45	R\$ 88,45	R\$ 4.422,50
424	Bota De Borracha Cano Longo, Preta	PAR	50	R\$ 59,90	R\$ 64,50	R\$ 54,84	R\$ 59,75	R\$ 2.987,33
425	Bota De Borracha Cabo Longo , Branca	PAR	25	R\$ 59,90	R\$ 68,50	R\$ 54,84	R\$ 61,08	R\$ 1.527,00
426	Luva De Algodão Pigmentada	PAR	2.000	R\$ 12,50	R\$ 16,80	R\$ 8,40	R\$ 12,57	R\$ 25.133,33
427	Luva PVC Forrada Cano Médio	PAR	150	R\$ 23,50	R\$ 27,60	R\$ 18,00	R\$ 23,03	R\$ 3.455,00
428	Máscara De Proteção C/ Respirador	UND	25	R\$ 950,00	R\$ 1.000,00	R\$ 900,00	R\$ 950,00	R\$ 23.750,00
429	Luva Raspa De Couro Cano Médio	PAR	50	R\$ 21,80	R\$ 24,50	R\$ 18,00	R\$ 21,43	R\$ 1.071,67
430	Luva Raspa De Couro Cano Longo	PAR	120	R\$ 36,50	R\$ 39,80	R\$ 28,00	R\$ 34,77	R\$ 4.172,00
431	Óculos De Proteção	UND	100	R\$ 25,50	R\$ 29,90	R\$ 19,60	R\$ 25,00	R\$ 2.500,00
432	Cone De Sinalização	UND	30	R\$ 68,80	R\$ 75,90	R\$ 60,00	R\$ 68,23	R\$ 2.047,00
433	Capa De Chuva Com Capuz, Manga Longa - Plástica	UND	70	R\$ 126,80	R\$ 132,50	R\$ 120,00	R\$ 126,43	R\$ 8.850,33
434	Mascara De Proteção Descartável	UND	200	R\$ 9,50	R\$ 14,50	R\$ 6,00	R\$ 10,00	R\$ 2.000,00



Estado do Pará
Poder Executivo
Prefeitura Municipal de Chaves
Setor de Compras

435	Capacete Conjugular	UND	25	R\$ 115,50	R\$ 129,80	R\$ 100,00	R\$ 115,10	R\$ 2.877,50
436	Colete Sinalizador Tipo X	UND	25	R\$ 116,40	R\$ 130,45	R\$ 100,00	R\$ 115,62	R\$ 2.890,42
437	Vela De Ignição	UND	25	R\$ 114,50	R\$ 125,50	R\$ 100,00	R\$ 113,33	R\$ 2.833,33
438	Prato Giratório	UND	25	R\$ 29,60	R\$ 38,44	R\$ 20,00	R\$ 29,35	R\$ 733,67
TOTAL								R\$ 98.892,75
439	Bomba De Pressão - Pressão Trabalho 1600 (Psi), Vasão: 360 (L), Corrente 15,0A, Voltagem: 127/60 Hz	UND	3	R\$ 1.950,00	R\$ 2.000,00	R\$ 1.800,00	R\$ 1.916,67	R\$ 5.750,00
440	Bomba D'água Centrifuga Mono Fásica 1cv, 750w, 3500rpm, Recalque/Sucção De 1", Vaso Max. De 3800 L/H	UND	3	R\$ 1.604,65	R\$ 1.800,00	R\$ 1.304,65	R\$ 1.569,77	R\$ 4.709,30
441	Bomba D'água Centrifuga Mono Fásica 2cv, Vasão Max. 12000 L/H, Recalque Sucção De 1"	UND	2	R\$ 1.850,00	R\$ 2.010,00	R\$ 1.700,00	R\$ 1.853,33	R\$ 3.706,67
442	Bomba D'água Centrifuga 3cv, Vasão Max. 12500 L/H, Recalque Sucção De 1"	UND	2	R\$ 1.329,01	R\$ 1.564,62	R\$ 1.129,01	R\$ 1.340,88	R\$ 2.681,76
443	Bomba D'água Injetora 1cv, 750w, 110/220v, Rotação: 3500rpm, Vasão Máxima. 1500l/H, Relcaque: 3/4, Sucção: 1.1/4	UND	3	R\$ 1.850,15	R\$ 1.999,50	R\$ 1.731,15	R\$ 1.860,27	R\$ 5.580,80
444	Bomba D'água Injetora 2cv De 1.1/4 110/220v	UND	2	R\$ 1.250,00	R\$ 1.462,00	R\$ 1.200,00	R\$ 1.304,00	R\$ 2.608,00
445	Bomba D'água Injetora 3cv De 1.1/4 110/220v	UND	2	R\$ 1.650,00	R\$ 1.760,50	R\$ 1.500,00	R\$ 1.636,83	R\$ 3.273,67
446	Bomba D'água Centrifuga Monofásica De 3/4"Cv	UND	10	R\$ 1.650,00	R\$ 1.760,50	R\$ 1.500,00	R\$ 1.636,83	R\$ 16.368,33
447	Bomba D'água Submersa 5.6- SSR-06, 2,0cv T 220v MDS FF C/ Quadro PDT PLUS ECP, 2,0VC 220V SOFTB	UND	2	R\$ 2.100,00	R\$ 2.243,00	R\$ 1.900,00	R\$ 2.081,00	R\$ 4.162,00
448	Furadeira Elétrica De Impactor Profissional De 650w	UND	5	R\$ 1.150,00	R\$ 1.285,00	R\$ 1.000,00	R\$ 1.145,00	R\$ 5.725,00
449	Moto-Serra Médio	UND	5	R\$ 1.260,50	R\$ 1.345,00	R\$ 1.100,00	R\$ 1.235,17	R\$ 6.175,83
450	Roçadeira À Gasolina: Potencia 2,0kw-2,0cv; Cilindrada 39cm³; Rotação Lenta 2800rpm; Rotação Máxima 12500rpm- Peso: 7,9kg; Comprimento Total 1,85m; Tanque De Combustível Capacidade 0,58L	UND	10	R\$ 2.250,00	R\$ 2.487,00	R\$ 2.000,00	R\$ 2.245,67	R\$ 22.456,67



Estado do Pará
Poder Executivo
Prefeitura Municipal de Chaves
Setor de Compras

451	Serra Mármore Bosch Com 1.275W GDC 12-34 D - Potencia: 1.275w, Rotação Sem Carga: 12.000 Min-1, Cap. De Corte: (Max.)34mm, Disco Diamantado: (Max.) 115x20mm, Eixo M14	UND	2	R\$ 950,00	R\$ 1.100,00	R\$ 800,00	R\$ 950,00	R\$ 1.900,00
TOTAL								R\$ 85.098,03
452	Tubo de Concreto Armado 1,00m	UND	50	R\$ 482,20	R\$ 500,00	R\$ 445,20	R\$ 475,80	R\$ 23.790,00
453	Tubo de Concreto Armado 0,80cm	UND	50	R\$ 356,50	R\$ 390,00	R\$ 306,60	R\$ 351,03	R\$ 17.551,67
454	Tubo de Concreto Armado 0,60cm	UND	50	R\$ 245,50	R\$ 269,00	R\$ 205,80	R\$ 240,10	R\$ 12.005,00
455	Tubo de Concreto Armado 0,50cm	UND	50	R\$ 183,20	R\$ 205,00	R\$ 168,00	R\$ 185,40	R\$ 9.270,00
456	Tubo de Concreto Armado 0,40cm	UND	50	R\$ 135,60	R\$ 190,00	R\$ 119,00	R\$ 148,20	R\$ 7.410,00
457	Tubo de Concreto Armado 0,30cm	UND	50	R\$ 135,60	R\$ 190,00	R\$ 119,00	R\$ 148,20	R\$ 7.410,00
TOTAL								R\$ 77.436,67
458	Laje Pré Moldada Trelaçada incluso isopor (sem aplicação)	M²	700	R\$ 90,00	R\$ 110,00	R\$ 70,00	R\$ 90,00	R\$ 63.000,00
TOTAL								R\$ 63.000,00
459	Pedra preta	M³	200	R\$ 218,50	R\$ 232,00	R\$ 210,00	R\$ 220,17	R\$ 44.033,33
460	Pedra bobó	M³	200	R\$ 209,50	R\$ 224,50	R\$ 200,00	R\$ 211,33	R\$ 42.266,67
461	Seixo misto	M³	200	R\$ 259,60	R\$ 275,50	R\$ 252,00	R\$ 262,37	R\$ 52.473,33
462	Areia branca	M³	500	R\$ 259,60	R\$ 275,50	R\$ 252,00	R\$ 262,37	R\$ 131.183,33
463	Cascalho (Piçarra)	M³	500	R\$ 110,50	R\$ 132,50	R\$ 100,00	R\$ 114,33	R\$ 57.166,67
TOTAL								R\$ 327.123,33
TOTAL GERAL								R\$ 5.128.044,97