



### **TERMO DE REFERÊNCIA**

#### **1. OBJETO**

**1.1.** Refere-se a Aquisição de Material de Construção e ferramentas, para atender as necessidades do Município de Monte Carmelo, através da Secretaria Municipal de Infraestrutura, Serviços Urbanos e Rurais. Licitação Regionalizada, com Cota e Reserva de Itens para Participação Exclusiva de Microempresas, Empresas de Pequeno Porte e Equiparadas.

#### **2. CONDIÇÕES GERAIS DA CONTRATAÇÃO**

**2.1.** O sistema de contratação por Registro de Preços para eventual, futura e parcelada entrega do objeto, é o que melhor atenderá as necessidades da requisitante (Secretaria Municipal de Infraestrutura, Serviços Urbanos e Rurais, de Monte Carmelo – MG), pelas razões que serão apresentadas neste termo de referência;

**2.2.** A Aquisição de Material de Construção e ferramentas consiste nos itens quantitativos e valores estimados conforme a tabela abaixo e demais condições e exigências estabelecidas neste instrumento:

**2.2.1.** Tabela de especificações, quantitativos e valores levantados através do ETP:

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PARTICIPAÇÃO
1	ABRACADEIRA DE NYLON BRANCA, 280MMX9MM	PCT	3.000	R\$ 0,45	R\$ 1.350,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
2	ABRACADEIRA ROSCA SEM FIM 19X25 3/4X1	UN	500	R\$ 1,34	R\$ 670,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
3	ABRACADEIRA ROSCA SEM FIM 50X63 2X2 1/2	UN	300	R\$ 2,53	R\$ 759,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
4	ABRACADEIRA TIPO U 1/2"	UN	100	R\$ 1,52	R\$ 152,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
5	ACABAMENTO PARA REGISTRO DE GAVETA PRESSAO 1", 1/2" E 3/4" DA LINHA FLEX CROMADO	UN	50	R\$ 23,89	R\$ 1.194,50	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
6	ACABAMENTO PARA VALVULA DESCARGA EM ABS (PLASTICO) CROMADO COR: CROMADO MATERIAL: PLASTICO DE ENGENHARIA	UN	20	R\$ 49,97	R\$ 999,40	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
7	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DE 50MM	UN	20	R\$ 4,13	R\$ 82,60	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
8	ADAPTADOR SOLDAVEL 25MMX3/4"	UN	100	R\$ 0,92	R\$ 92,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
9	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC DE 850G	UN	100	R\$ 40,29	R\$ 4.029,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
10	ADITIVO PLASTIFICANTE PARA ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO E REBOCO 1 LITROS	UN	100	R\$ 13,98	R\$ 1.398,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
11	ALAVANCA DE PEDREIRO EM FERRO TIPO PONTEIRO 7/8X1,80M	UN	30	R\$ 170,95	R\$ 5.128,50	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
12	ALÇA PARA CABO 16 MM	UN	50	R\$ 5,19	R\$ 259,50	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
13	ALCAPAO EM AÇO LISO 60X60X12	UN	20	R\$ 67,71	R\$ 1.354,20	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
14	ALCAPAO EM AÇO LISO 70X70X12	UN	10	R\$ 104,97	R\$ 1.049,70	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
15	ALGARISMO DE ALUMINIO COMUM DE 0 A 9	UN	50	R\$ 4,48	R\$ 224,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
16	ALICATE BOMBA D'ÁGUA 12 POLEGADAS	UN	20	R\$ 36,17	R\$ 723,40	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
17	ALICATE CORTE DIAGONAL 6"	UN	20	R\$ 25,70	R\$ 514,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
18	ALICATE DE PRESSAO 10"	UN	20	R\$ 32,40	R\$ 648,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
19	ALICATE DE SOLDA 300A	UN	20	R\$ 20,83	R\$ 416,60	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
20	ALICATE UNIVERSAL 8"	UN	20	R\$ 19,25	R\$ 385,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's

**PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE CARMELO**  
**ESTADO DE MINAS GERAIS**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA,**  
**SERVIÇOS URBANOS**



21	ALIZAR DE MADEIRA 05CM-JOGO 2 PEÇAS (LATERAIS) E 1 PEÇA (CABECEIRA) ESPESSURA: 1,5CM, MADEIRA: ANGELIM-PEDRA, PREENCHIMENTO: MACIÇO	JG	50	R\$ 78,92	R\$ 3.946,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
22	ANCINHO COM CABO DE MADEIRA 1.20 E 16 DENTES 2 MM DE ESPESSURA	UN	30	R\$ 21,10	R\$ 633,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
23	ANEL DE VEDACAO COM GUIA PARA VASO SANITARIO	UN	100	R\$ 7,39	R\$ 739,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
24	ANTIFERRUGEM DESINGRIPANTE SPRAY 300ML	UN	20	R\$ 9,12	R\$ 182,40	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
25	APLICADOR PARA TUBO DE SILICONE DIMENSÕES 335 X 55 X 210 CM	UN	30	R\$ 21,10	R\$ 633,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
26	ARAME EMBORRACHADO, AMARRILHO, MÍNIMO 07CM	KG	20	R\$ 36,33	R\$ 726,60	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
27	ARAME FARPADO 500 METROS	RL	50	R\$ 451,32	R\$ 22.566,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
28	ARAME GALVANIZADO LISO N-12 - 1KG	U N	100	R\$ 19,11	R\$ 1.911,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
29	ARAME GALVANIZADO LISO N-18-1,24MM - 1KG	U N	150	R\$ 23,32	R\$ 3.498,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
30	ARAME GALVANIZADO LISO N-22 - 1KG	U N	150	R\$ 23,82	R\$ 3.573,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
31	ARAME LISO N-14 ROLO 1000MTS	RL	30	R\$ 572,00	R\$ 17.160,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
32	ARAME LISO OVALADO 14X16 1.000M	UN	75	R\$ 805,20	R\$ 60.390,00	LIVRE CONCORRÊNCIA
33	ARAME LISO OVALADO 14X16 1.000M	UN	25	R\$ 805,20	R\$ 20.130,00	COTA PARA MPE'S
34	ARAME RECOZIDO Nº 18 - 1KG	U N	100	R\$ 17,75	R\$ 1.775,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
35	ARAME RECOZIDO Nº14 - 1KG	U N	100	R\$ 17,24	R\$ 1.724,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
36	ARAME RECOZIDO Nº 16 - 1KG	U N	300	R\$ 17,69	R\$ 5.307,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
37	ARCO DE SERRA MANUAL (SEGUETA)	UN	30	R\$ 13,92	R\$ 417,60	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
38	AREIA C/ BRITA	M3	375	R\$ 162,74	R\$ 61.027,50	LIVRE CONCORRÊNCIA
39	AREIA C/ BRITA	M3	125	R\$ 162,74	R\$ 20.342,50	COTA PARA MPE'S
40	AREIA LAVADA FINA TIPO EXPORTAÇÃO	M3	525	R\$ 162,74	R\$ 85.438,50	LIVRE CONCORRÊNCIA
41	AREIA LAVADA FINA TIPO EXPORTAÇÃO	M3	175	R\$ 162,74	R\$ 28.479,50	COTA PARA MPE'S
42	AREIA LAVADA MÉDIA	M3	175	R\$ 125,18	R\$ 21.906,50	COTA PARA MPE'S
43	AREIA LAVADA MÉDIA	M3	525	R\$ 125,18	R\$ 65.719,50	LIVRE CONCORRÊNCIA
44	ARESTA DE AÇO GALVANIZADO 18X10 1KG	KG	100	R\$ 18,14	R\$ 1.814,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
45	ARGAMASSA AC-I 20 KG	SC	100	R\$ 10,17	R\$ 1.017,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
46	ARGAMASSA AC-II 20 KG	SC	200	R\$ 17,74	R\$ 3.548,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
47	ARGAMASSA AC-III-E 20 KG	UN	400	R\$ 27,77	R\$ 11.108,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
48	ARGAMASSA IMPERMEABILIZANTE COM BASES DE RESINAS TERMOPLASTICAS E CIMENTOS COM ADITIVOS E INCORPORAÇÃO DE FIBRAS SINTETICAS CAIXA DE 18KG	UN	30	R\$ 75,61	R\$ 2.268,30	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
49	ARMAÇÃO REFORÇADA, 1 POLO, GALVANIZADA PARA PADRÃO DE ENERGIA	UN	10	R\$ 17,90	R\$ 179,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
50	ARRUELA LISA 1/4	UN	1000	R\$ 0,11	R\$ 110,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
51	ARRUELA LISA 3/8	UN	1000	R\$ 0,20	R\$ 200,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
52	ARRUELA LISA 5/16	UN	1000	R\$ 0,18	R\$ 180,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
53	ASPELADOR ESCAMOTEÁVEL POP UP COM BOCAL 15A	UN	100	R\$ 42,85	R\$ 4.285,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's

**PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE CARMELO**  
**ESTADO DE MINAS GERAIS**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA,**  
**SERVIÇOS URBANOS**



54	ASSENTO SANITÁRIO ESPESSURA MÍNIMA 4CM, COR BRANCO, COM TAMPA. ASSENTO EM POLIPROPILENO COM PARAFUSO NYLON	UN	30	R\$ 47,23	R\$ 1.416,90	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
55	ASSENTO SANITARIO TPU COM ABERTURA PARA DEFICIENTE SENTAR. ASSENTO EM POLIPROPILENO COM PARAFUSO NYLON	UN	30	R\$ 57,18	R\$ 1.715,40	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
56	BARRA 20X20#18 - BARRA DE 6M	UN	80	R\$ 59,26	R\$ 4.740,80	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
57	BARRA 50/30 #14 - BARRA DE 6M	UN	50	R\$ 162,52	R\$ 8.126,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
58	BARRA CHATA l=3/4" (19,05MM) E e=1/8" (3,18MM) - BARRA DE 6,00M	BR	30	R\$ 67,39	R\$ 2.021,70	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
59	BARRA DE APOIO PARA BANHEIRO CROMADO 30CM 11/4 PEÇA	BR	30	R\$ 40,37	R\$ 1.211,10	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
60	BARRA DE APOIO/BANHEIRO-CROMADO/AL 80 CM 11/4 PEÇA	BR	30	R\$ 101,65	R\$ 3.049,50	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
61	BARRA DE APOIO PARA BANHEIRO CROMADO 40 CM	BR	30	R\$ 44,18	R\$ 1.325,40	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
62	BARRA DE APOIO PARA BANHEIRO CROMADO 60CM	BR	30	R\$ 72,68	R\$ 2.180,40	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
63	BARRA DE APOIO PARA BANHEIRO CROMADO EM "L" 11/4 70X70CM	BR	30	R\$ 73,95	R\$ 2.218,50	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
64	BARRA DE APOIO TIPO-U CROMADA PARA PIA E LAVATORIO 30 CM 11/4	BR	30	R\$ 66,53	R\$ 1.995,90	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
65	BARRA FERRO REDONDO 3/4 - BARRA DE 6M	UN	80	R\$ 153,45	R\$ 12.276,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
66	BARRA DE FERRO VERGALHÃO CA60 - 4,2 MM - 12 M	UN	150	R\$ 19,70	R\$ 2.955,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
67	BARRA DE FERRO VERGALHÃO CA60 - 5.0 MM - 12 M	UN	150	R\$ 17,93	R\$ 2.689,50	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
68	BARRA DE ROSCA SEM FIM 1/4	UN	150	R\$ 4,15	R\$ 622,50	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
69	BARRA DE ROSCA SEM FIM 3/8	UN	150	R\$ 6,47	R\$ 970,50	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
70	BARRA DE ROSCA SEM FIM 5/16	UN	150	R\$ 4,50	R\$ 675,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
71	BARRA QUADRADA MEC 1/2 - BARRA DE 6M	UN	80	R\$ 92,93	R\$ 7.434,40	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
72	BARRA QUADRADA MEC 3/8 - BARRA DE 6M	UN	80	R\$ 112,11	R\$ 8.968,80	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
73	BARRA REDONDA 5/8 - BARRA DE 6M	UN	80	R\$ 101,72	R\$ 8.137,60	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
74	BARRA ROSQUEAVEL 1/2 - 3M GALVANIZADO	BR	20	R\$ 22,04	R\$ 440,80	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
75	BARRA ROSQUEAVEL 3/4 - 3M GALVANIZADO	BR	20	R\$ 67,33	R\$ 1.346,60	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
76	BASE PARA RELE FOTOELETRICO MODELO EXTRON COM F0. 15	UN	90	R\$ 13,37	R\$ 1.203,30	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
77	BASE PARA VALVULA 1 1/2	UN	20	R\$ 133,55	R\$ 2.671,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
78	BETONEIRA 400L COM PROTEÇÃO DE CREMALHEIRA MONOFÁSICO COM KIT DE SEGURANÇA, MOTOR MÍNIMO 2CV, GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	UN	5	R\$ 4.722,59	R\$ 23.612,95	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
79	BICO PARA TORNEIRA DE METAL 1/2	UN	30	R\$ 2,53	R\$ 75,90	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
80	BICO PARA TORNEIRA DE METAL 3/4X3/4	UN	30	R\$ 3,19	R\$ 95,70	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
81	BICO PARA TORNEIRA DE PLASTICO 1/2	UN	30	R\$ 1,60	R\$ 48,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
82	BLOCO DE CONCRETO 10X19X37 CM	UN	1000	R\$ 4,61	R\$ 4.610,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
83	BLOCO DE CONCRETO 15X19X37 CM	UN	1000	R\$ 5,53	R\$ 5.530,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
84	BLOCO DE CONCRETO 20X19X37 CM	UN	1000	R\$ 6,20	R\$ 6.200,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
85	BLOCO DE ESPUMA PARA REJUNTE E ACABAMENTO DE PAREDE 22X13X6	UN	100	R\$ 5,97	R\$ 597,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
86	BOCAL 27, EM LOUÇA.	UN	30	R\$ 2,46	R\$ 73,80	EXCLUSIVA PARA AS MPE's

**PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE CARMELO**  
**ESTADO DE MINAS GERAIS**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA,**  
**SERVIÇOS URBANOS**



87	BOCAL E40 DE PORCELANA SOQUETE 750V	UN	100	R\$ 8,60	R\$ 860,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
88	BOCAL PARA ASPERSOR ESCAMOTEÁVEL POP UP COM BOCAL 17A	UN	50	R\$ 26,75	R\$ 1.337,50	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
89	BOCAL PARA ASPERSOR ESCAMOTEÁVEL POP UP COM BOCAL SS515	UN	30	R\$ 28,67	R\$ 860,10	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
90	BOCAL SAIDA DE CALHA 75MM SIMPLES	UN	50	R\$ 6,60	R\$ 330,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
91	BOIA PARA CAIXA D'AGUA 1/2 PVC	UN	30	R\$ 8,76	R\$ 262,80	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
92	BOIA PARA CAIXA DE DESCARGA 1/2 - HASTE DE 13 CM - ENGATE DE 1/2"	UN	30	R\$ 14,24	R\$ 427,20	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
93	BOQUILHA DE LÂMPADA, COM RABICHO.	UN	100	R\$ 2,92	R\$ 292,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
94	BORRACHA DE VEDACAO PARA FLANGE 1/2-PAR	UN	30	R\$ 6,37	R\$ 191,10	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
95	BRACO PARA CHUVEIRO DE ALUMINIO POLIDO 40CM	UN	10	R\$ 8,37	R\$ 83,70	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
96	BRILHO PARA TINTA COM RENDIMENTO MÍNIMO DE 12M2/L EXPRESSO NA EMBALAGEM LATA COM 18 LITROS	LA	50	R\$ 351,75	R\$ 17.587,50	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
97	BRITA 0	M3	300	R\$ 205,33	R\$ 61.599,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
98	BRITA 1	M3	300	R\$ 208,32	R\$ 62.496,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
99	BRITA 2	M3	300	R\$ 216,33	R\$ 64.899,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
100	BROCA 1/4 X 250 MM (1840)	UN	30	R\$ 33,85	R\$ 1.015,50	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
101	BROCA AÇO RÁPIDO 1/4	UN	30	R\$ 7,83	R\$ 234,90	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
102	BROCA AÇO RÁPIDO 1/8	UN	30	R\$ 5,15	R\$ 154,50	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
103	BROCA AÇO RÁPIDO 13/32	UN	30	R\$ 20,25	R\$ 607,50	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
104	BROCA AÇO RÁPIDO 3/8	UN	30	R\$ 17,79	R\$ 533,70	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
105	BROCA AÇO RÁPIDO 5/16	UN	30	R\$ 11,45	R\$ 343,50	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
106	BROCA ESCALONADA MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL, TIPO DA HASTE TRIANGULAR, DIMENSÕES DO ITEM C X L X AC 50 X L 30 X 100 A MM, TIPO DE GUME DA FERRAMENTA ESPIRAL	UN	50	R\$ 90,46	R\$ 4.523,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
107	BROCA PARA CONCRETO 5/32 MM	UN	30	R\$ 11,71	R\$ 351,30	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
108	BROXA DE NYLON REDONDA	UN	30	R\$ 8,14	R\$ 244,20	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
109	BROXA RETANGULAR DIVERSAS	UN	30	R\$ 7,43	R\$ 222,90	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
110	BUCHA FIXAÇÃO S12 NYLON	UN	500	R\$ 0,19	R\$ 95,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
111	BUCHA DE REDUCAO GALVANIZADA 1X1/2	UN	100	R\$ 6,29	R\$ 629,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
112	BUCHA DE REDUCAO GALVANIZADA 1X3/4	UN	300	R\$ 8,76	R\$ 2.628,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
113	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL CURTA 25X20MM	UN	150	R\$ 0,38	R\$ 57,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
114	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL CURTA 75X60MM	UN	100	R\$ 15,17	R\$ 1.517,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
115	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 50X25MM	UN	100	R\$ 2,70	R\$ 270,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
116	BUCHA FIXAÇÃO S10 NYLON	UN	700	R\$ 0,16	R\$ 112,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
117	BUCHA FIXAÇÃO S6 NYLON	UN	750	R\$ 0,05	R\$ 37,50	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
118	BUCHA FIXAÇÃO S8 NYLON	UN	600	R\$ 0,26	R\$ 156,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
119	BUCHA PARA TORNEIRA DE PVC OU DE COURO	UN	100	R\$ 0,50	R\$ 50,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's



**PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE CARMELO**  
**ESTADO DE MINAS GERAIS**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA,**  
**SERVIÇOS URBANOS**



120	BUCHA PARA TORNEIRA DE PVC OU DE COURO	UN	100	R\$ 0,64	R\$ 64,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
121	BUJÃO DE 1/2" PVC	UN	100	R\$ 2,38	R\$ 238,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
122	CABO DE ALUMÍNIO TELESCÓPICO EXTENSOR PARA PINTURA DE 3M A 9M	UN	30	R\$ 78,05	R\$ 2.341,50	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
123	CABO DE REDE CAIXA COM 300 MTS.	CX	30	R\$ 277,00	R\$ 8.310,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
124	CABO PARA ENXADA 1,50 M EM MADEIRA	UN	50	R\$ 14,07	R\$ 703,50	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
125	CABO FLEXÍVEL 1,5MM²	MT	2.000	R\$ 1,26	R\$ 2.520,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
126	CABO FLEXÍVEL 2,5MM²	MT	2.000	R\$ 1,76	R\$ 3.520,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
127	CABO FLEXÍVEL 2,5MM COM CERTIFICAÇÃO INMETRO /TUV RHEINLAND, EM COBRE E MATERIAL DE COBERTURA EM PVC - ROLO 100M	RL	40	R\$ 170,99	R\$ 6.839,60	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
128	CABO FLEXÍVEL 4,0MM²	MT	2.000	R\$ 3,14	R\$ 6.280,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
129	CABO FLEXÍVEL 4,0MM² - ROLO 100M	UN	100	R\$ 304,07	R\$ 30.407,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
130	CABO FLEXÍVEL 6,0MM²	MT	2.000	R\$ 4,68	R\$ 9.360,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
131	CABO FLEXÍVEL 6,0MM² - ROLO 100M	UN	100	R\$ 429,20	R\$ 42.920,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
132	CABO FLEXÍVEL PARALELO BRANCO 2 X 1,5 MM	RL	30	R\$ 243,10	R\$ 7.293,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
133	CABO FLEXÍVEL PARALELO BRANCO 2 X 2,5 MM	RL	30	R\$ 356,96	R\$ 10.708,80	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
134	CABO PARA FOICE 1,50 M EM MADEIRA	UN	30	R\$ 8,73	R\$ 261,90	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
135	CABO PARA PÁ 1,50 M EM MADEIRA	UN	50	R\$ 11,41	R\$ 570,50	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
136	CABO PARA PICARETA 1,50 M EM MADEIRA	UN	30	R\$ 19,64	R\$ 589,20	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
137	CABO PARA ROLO DE PINTURA, MODELO GAIOLA 23CM.	UN	50	R\$ 7,24	R\$ 362,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
138	CABO PARA VASSOURÃO 23 MM X 1,20 CM PLASTIFICADO C/ ROSCA NA MADEIRA	UN	30	R\$ 13,26	R\$ 397,80	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
139	CABO TRIPLEX, EM ALUMÍNIO, 16 MM.	MT	200	R\$ 9,82	R\$ 1.964,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
140	CADEADO DE 30MM EM LATÃO	UN	60	R\$ 17,23	R\$ 1.033,80	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
141	CADEADO DE 50MM EM LATÃO	UN	80	R\$ 37,93	R\$ 3.034,40	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
142	CADEADO 50MM EM LATAO TETRA COM CHAVE	UN	20	R\$ 31,91	R\$ 638,20	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
143	CADEADO DE 70MM EM LATÃO	UN	20	R\$ 102,53	R\$ 2.050,60	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
144	CAIBRO 5X5 DE MADEIRA MISTA	MT	800	R\$ 12,85	R\$ 10.280,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
145	CAIBRO ANGELIM VERMELHO 0,06X0,06M	MT	400	R\$ 17,35	R\$ 6.940,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
146	CAIBRO DE ANGELIN VERMELHO 05X05-ML	MT	400	R\$ 14,91	R\$ 5.964,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
147	CAIBRO DE MADEIRA MISTA 05X05-ML	MT	150	R\$ 10,44	R\$ 1.566,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
148	CAIXA DÁGUA 500 LITROS COM TAMPA DE PVC	UN	40	R\$ 194,90	R\$ 7.796,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
149	CAIXA DÁGUA DE POLIETILENO 1000 LTS COM TAMPA ROSCA	UN	20	R\$ 590,75	R\$ 11.815,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
150	CAIXA DÁGUA DE POLIETILENO 15.000 LTS COM TAMPA ROSCA	UN	2	R\$ 11.042,91	R\$ 22.085,82	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
151	CAIXA DÁGUA POLIETILENO 250 LITROS COM TAMPA	UN	20	R\$ 192,61	R\$ 3.852,20	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
152	CAIXA DÁGUA POLIETILENO 500 LTS COM TAMPA	UN	20	R\$ 235,49	R\$ 4.709,80	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
153	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICO 09 LTS	UN	20	R\$ 36,68	R\$ 733,60	EXCLUSIVA PARA AS MPE's

**PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE CARMELO**  
**ESTADO DE MINAS GERAIS**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA,**  
**SERVIÇOS URBANOS**



154	CAIXA DE GORDURA 18 LTS COM CESTO 30X50 CM FABRICADO EM PVC.	UN	20	R\$ 201,37	R\$ 4.027,40	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
155	CAIXA DE GORDURA COM CESTO DE LIMPEZA FABRICADO EM PVC; 25X25X75X100	UN	20	R\$ 94,28	R\$ 1.885,60	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
156	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO PVC; MATERIAL: PVC; ACOMPANHA TAMPA; MEDIDAS CAIXA PARA TRANSFORMADORES: 317 D X 260 D X 400MM A, MEDIDAS CAIXA PARA REDES: 230 D X 190 D X 250MM A.	UN	300	R\$ 19,73	R\$ 5.919,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
157	CAIXA DE PASSAGEM DE INSPEÇÃO INTERLIGAÇÃO DE 100MM, ESGOTO	UN	30	R\$ 84,63	R\$ 2.538,90	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
158	CAIXA PARA FERRAMENTA CAIXA SANFONADA 3 GAVETAS, DIMENSÕES: 40X20X21 CM - PINTURA ELETROSTÁTICA, COM PORTA CADEADO, E TRATAMENTO ANTI-FERRUGEM.	UN	10	R\$ 79,61	R\$ 796,10	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
159	CAIXA SINFONADA REDONDA BRANCA 150X50X50 CM MATERIAL: PVC E POLIPROPILENO	UN	15	R\$ 23,77	R\$ 356,55	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
160	CAIXINHA 4X4 DE PVC	UN	100	R\$ 4,18	R\$ 418,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
161	CAL PARA PINTURA SACA DE 8KG	SC	100	R\$ 9,32	R\$ 932,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
162	CAL PARA PINTURA - SACO DE 8KG	SC	1.000	R\$ 8,11	R\$ 8.110,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
163	CALHA CAIXINHA 5,00M COM TAMPA SUPORTE	UN	40	R\$ 112,08	R\$ 4.483,20	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
164	CALHA CAIXINHA 6,00M COM TAMPA SUPORTE	UN	20	R\$ 131,56	R\$ 2.631,20	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
165	CALHA CAIXINHA 6M COM TAMPA E FITA ADESIVA	UN	80	R\$ 133,38	R\$ 10.670,40	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
166	CALHA LISA 50CM	MT	100	R\$ 32,73	R\$ 3.273,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
167	CAMISA DE ROLO, POLIESTER, ESPUMA 23CM.	UN	80	R\$ 8,31	R\$ 664,80	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
168	CANALETA DE CONCRETO 10X19X37 CM	UN	1000	R\$ 4,82	R\$ 4.820,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
169	CANALETA DE CONCRETO 15X19X37 CM	UN	1000	R\$ 5,71	R\$ 5.710,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
170	CANALETA DE CONCRETO 20X19X37 CM	UN	1000	R\$ 8,12	R\$ 8.120,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
171	CANALETA PLASTICA COM ADESIVO - 2M	UN	30	R\$ 7,00	R\$ 210,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
172	CANTONEIRA 3.16 1/8	UN	50	R\$ 88,09	R\$ 4.404,50	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
173	CANTONEIRA REFORÇADA 30CM	UN	100	R\$ 9,66	R\$ 966,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
174	CANTONEIRA REFORÇADA 50CM	UN	100	R\$ 16,96	R\$ 1.696,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
175	CANTONEIRA SERRALHEIRO 3/4 2,5MM	UN	50	R\$ 65,79	R\$ 3.289,50	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
176	CAPACITOR VENTILADOR 2 VIAS	UN	30	R\$ 18,90	R\$ 567,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
177	CARRINHO DE MÃO DE BACIA QUADRADA COM PNEU E CÂMARA	UN	30	R\$ 276,87	R\$ 8.306,10	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
178	CASCALHO TAPPIOCANGA	M3	3750	R\$ 74,75	R\$ 280.312,50	LIVRE CONCORRÊNCIA
179	CASCALHO TAPPIOCANGA	M3	1250	R\$ 74,75	R\$ 93.437,50	COTA PARA MPE'S
180	CAVADEIRA ARTICULADA UNIVERSAL, TIPO CADIOLI OU DE MELHOR QUALIDADE	UN	50	R\$ 65,56	R\$ 3.278,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
181	CHAPA CHATA DE FERRO 1"X1/8	UN	200	R\$ 41,17	R\$ 8.234,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
182	CHAPA GALVANIZADA 80CM PESO +- 2,8000 KG/ML	UN	100	R\$ 45,90	R\$ 4.590,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
183	CHAVE AJUSTAVEL DIVERSOS 12"	UN	30	R\$ 53,86	R\$ 1.615,80	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
184	CHAVE DE FENDA 1/4X5"	UN	30	R\$ 7,40	R\$ 222,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's

**PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE CARMELO**  
**ESTADO DE MINAS GERAIS**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA,**  
**SERVIÇOS URBANOS**



185	CHAVE DE FENDA 3/16X5"	UN	30	R\$ 6,55	R\$ 196,50	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
186	CHAVE DE FENDA 5/16X5"	UN	30	R\$ 9,34	R\$ 280,20	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
187	CHAVE DE FENDA 5/32X5"	UN	30	R\$ 13,44	R\$ 403,20	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
188	CHAVE DE FENDA/PHILIPS CABO PRETO QUADRADO 3/16 X 5	UN	30	R\$ 17,16	R\$ 514,80	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
189	CHAVE DUAS BOCAS 10X11MM	UN	30	R\$ 11,78	R\$ 353,40	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
190	CHAVE DUAS BOCAS 17X19MM	UN	30	R\$ 12,13	R\$ 363,90	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
191	CHAVE INGLESA N-12	UN	30	R\$ 46,68	R\$ 1.400,40	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
192	CHAVE PHILIPS 1/4X5"	UN	30	R\$ 8,37	R\$ 251,10	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
193	CHAVE PHILIPS 3/16X5"	UN	30	R\$ 6,88	R\$ 206,40	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
194	CHAVE PHILIPS 5/32X5"	UN	30	R\$ 13,37	R\$ 401,10	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
195	CHAVE TESTE COMUM DE FENDA CHAVE TESTE DIGITAL 12 - 250 V FLEX, SUPER ECONÔMICA, COMPRIMENTO 125 MM, COM PONTA FENDA DE 1/8 X 1/2", HASTE AÇO TEMPERADO NIQUELADO, CABO DE PLÁSTICO RÍGIDO, COM CLIP PARA PRENDER NO BOLSO, PARA TESTES DE CORRENTE ELÉTRICA (VOLTAGEM)	UN	30	R\$ 2,96	R\$ 88,80	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
196	CHUMBADOR PARABOLT 1/2"	UN	20	R\$ 7,77	R\$ 155,40	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
197	CHUMBADOR PARABOLT 1/4"	UN	20	R\$ 5,56	R\$ 111,20	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
198	CHUMBADOR PARABOLT 1/8"	UN	20	R\$ 6,17	R\$ 123,40	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
199	CHUMBADOR PARABOLT 3/4"	UN	20	R\$ 11,30	R\$ 226,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
200	CHUMBADOR PARABOLT 3/8"	UN	20	R\$ 7,92	R\$ 158,40	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
201	CHUMBADOR PARABOLT 5/16"	UN	20	R\$ 5,97	R\$ 119,40	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
202	CHUVEIRO 127 V: DUCHA 3 TEMPERATURAS BRANCO 5500W 127V - PRESSÃO DE FUNCIONAMENTO 10 A 400KPA (1 A 40MCA) MCA: METRO DE COLUNA D'ÁGUA.GRAU DE PROTEÇÃO IP 24 SISTEMA DE ATERRAMENTO, MANGUEIRA COM DUCHA MANUAL 10 FIOS (MM²), ACABAMENTO: CROMO, MATERIAL: PLÁSTICO, TIPO DE INSTALAÇÃO: DE TETO.	UN	50	R\$ 53,60	R\$ 2.680,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
203	CHUVEIRO 220 V: DUCHA 3 TEMPERATURAS BRANCO 5500W 220 V - PRESSÃO DE FUNCIONAMENTO 10 A 400KPA (1 A 40MCA) MCA: METRO DE COLUNA D'ÁGUA.GRAU DE PROTEÇÃO IP 24 SISTEMA DE ATERRAMENTO, MANGUEIRA COM DUCHA MANUAL 10 FIOS (MM²), ACABAMENTO: CROMO, MATERIAL: PLÁSTICO, TIPO DE INSTALAÇÃO: DE TETO.	UN	50	R\$ 52,33	R\$ 2.616,50	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
204	CIMENTO CP-II-32E - SACO DE 50KG	SC	2250	R\$ 32,76	R\$ 73.710,00	LIVRE CONCORRÊNCIA
205	CIMENTO CP-II-32E - SACO DE 50KG	SC	750	R\$ 32,76	R\$ 24.570,00	COTA PARA MPE'S
206	CIMENTO CP-IV-ARI - SACO DE 50KG	SC	1000	R\$ 32,44	R\$ 32.440,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
207	CINTA DE AÇO D 180MM COM 02 PARAFUSOS E 02 PORCAS	UN	360	R\$ 78,83	R\$ 28.378,80	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
208	CINTA DE AÇO D 230MM COM 02 PARAFUSOS E 02 PORCAS	UN	360	R\$ 75,58	R\$ 27.208,80	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
209	CINTA DE AÇO D 270MM COM 02 PARAFUSOS E 02 PORCAS	UN	180	R\$ 81,20	R\$ 14.616,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
210	CINTA DE AÇO D 290MM COM 02 PARAFUSOS E 02 PORCAS	UN	180	R\$ 100,50	R\$ 18.090,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's

**PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE CARMELO**  
**ESTADO DE MINAS GERAIS**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA,**  
**SERVIÇOS URBANOS**



211	CINTA DE AÇO D 310MM COM 02 PARAFUSOS E 02 PORCAS	UN	30	R\$ 78,23	R\$ 2.346,90	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
212	COLA BRANCA PARA MADEIRA 900ML	UN	20	R\$ 33,85	R\$ 677,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
213	COLA DE SILICONE 280G	UN	30	R\$ 19,10	R\$ 573,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
214	COLA EPOXI 100G	UN	10	R\$ 6,95	R\$ 69,50	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
215	COLA PARA CANO PVC BISNAGA 75GR	UN	60	R\$ 5,33	R\$ 319,80	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
216	COLA PU MULTIUSO PRETA 420G/310ML	UN	100	R\$ 18,01	R\$ 1.801,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
217	COLA TAPECEIRO 700G	LA	10	R\$ 62,33	R\$ 623,30	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
218	COLHER PARA PEDREIRO 10"	UN	50	R\$ 19,77	R\$ 988,50	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
219	COLHER PARA PEDREIRO 8"	UN	50	R\$ 18,86	R\$ 943,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
220	COLUNA ARMADA 7CMX14CM - VERGALHÃO 5/16" - 06MT	UN	200	R\$ 102,70	R\$ 20.540,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
221	COLUNA PARA LAVATORIO COR BRANCA, ALTURA 69CM, LARGURA 16CM, COMPRIMENTO 12CM	UN	50	R\$ 83,29	R\$ 4.164,50	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
222	COMPACTADOR PERCUSSÃO GASOLINA SAPO 4CV 330X285MM MOTOR 4 TEMPOS	UN	5	R\$ 9.413,34	R\$ 47.066,70	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
223	COMPRESSOR DE AR TRIFÁSICO 200LTS 20PÉS 140PSI, GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES	UN	5	R\$ 7.545,40	R\$ 37.727,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
224	CONCERTINA GALVANIZADA ESPIRAL 45CM COM CLIPS, MATERIAL: AÇO GALVANIZADO COM TRATAMENTO GALVALUME.	MT	300	R\$ 20,60	R\$ 6.180,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
225	CONECTOR 16 MM	UN	50	R\$ 6,56	R\$ 328,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
226	CONECTOR COR: BRANCO, DIMENSÕES: ALTURA: 15,5MM, LARGURA: 115,5MM, BITOLA DO FIO: ATÉ 6MM², ISOLAÇÃO: PE - POLIETILENO ATÉ 70°C, CORRENTE: 25 A, VOLTAGEM: 600 V MODELO SINDAL	UN	50	R\$ 7,30	R\$ 365,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
227	CONECTOR ELETRICO 25MM	UN	30	R\$ 8,01	R\$ 240,30	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
228	CONECTOR PERFURAÇÃO 16MM	UN	50	R\$ 14,36	R\$ 718,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
229	CONECTOR PLASTICO P/ CHUVEIRO 06MM - PAR	UN	50	R\$ 3,03	R\$ 151,50	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
230	CONJUNTO DE VEDAÇÃO PARA PARAFUSO DE TELHA 5/16	CJ	20	R\$ 0,63	R\$ 12,60	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
231	CONTATOR DE POTÊNCIA TRIPOLAR 53A 20V 1NA+1NF 50/60HZ	UN	5	R\$ 848,46	R\$ 4.242,30	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
232	CONTROLADORA DE IRRIGAÇÃO 4 ESTAÇÕES	UN	10	R\$ 1.171,23	R\$ 11.712,30	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
233	CONTROLADORA DE IRRIGAÇÃO 8 ESTAÇÕES	UN	5	R\$ 1.387,17	R\$ 6.935,85	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
234	CORANTE LÍQUIDO, 50 ML, CORES DIVERSAS, TIPO XADREZ, CORAL OU DE MELHOR QUALIDADE.	UN	80	R\$ 4,44	R\$ 355,20	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
235	CORDA TRANÇADA POLIETILENO 10MM	MT	1000	R\$ 2,40	R\$ 2.400,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
236	CORDA TRANÇADA POLIETILENO 16MM	MT	1000	R\$ 6,94	R\$ 6.940,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
237	CORDA TRANÇADA POLIETILENO 6MM	MT	1000	R\$ 1,35	R\$ 1.350,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
238	CORRENTE EM AÇO GALVANIZADO SOLDADA 12MM	KG	50	R\$ 33,03	R\$ 1.651,50	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
239	CORRENTE SOLDADA ELO CURTO 8MM	MT	100	R\$ 27,61	R\$ 2.761,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
240	CORTADOR DE PISO MANUAL CAPACIDADE DE CORTE DE ATÉ 1.150MM	UN	15	R\$ 562,30	R\$ 8.434,50	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
241	CUMEEIRA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL - ESPESSURA 0,43MM (CHAPA 28), 1 X 0,60 M (CAPOTE PARA TELHA GALVANIZADA)	UN	500	R\$ 52,95	R\$ 26.475,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's



**PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE CARMELO**  
**ESTADO DE MINAS GERAIS**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA,**  
**SERVIÇOS URBANOS**



242	CURVA LR DE LATÃO DE 3/4" X 1/2"	UN	30	R\$ 3,08	R\$ 92,40	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
243	CURVA PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DE 1/2"	UN	50	R\$ 2,12	R\$ 106,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
244	CURVA PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DE 3/4"	UN	30	R\$ 2,33	R\$ 69,90	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
245	CURVA PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DE 50MM	UN	20	R\$ 8,63	R\$ 172,60	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
246	CURVA PVC SOLDÁVEL ESGOTO DE 100MM	UN	20	R\$ 16,09	R\$ 321,80	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
247	CURVA SOLDAVEL LONGA 25MMX90º	UN	50	R\$ 3,18	R\$ 159,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
248	CURVA SOLDAVEL LONGA 40MMX90º	UN	20	R\$ 10,83	R\$ 216,60	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
249	CURVA SOLDAVEL LONGA 75X90º	UN	50	R\$ 38,33	R\$ 1.916,50	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
250	DESEMPENADEIRA DE AÇO DENTADA/LISA LMA 12X25CM	UN	30	R\$ 11,51	R\$ 345,30	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
251	DESEMPENADEIRA DE PLÁSTICO 14X27	UN	50	R\$ 8,90	R\$ 445,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
252	DISCO COM VIDIA PARA MADEIRA 71/4 18CM 24D	UN	50	R\$ 29,02	R\$ 1.451,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
253	DISCO DE CORTE 1/4 X 7/8	UN	100	R\$ 7,43	R\$ 743,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
254	DISCO DE CORTE 12"	UN	100	R\$ 21,13	R\$ 2.113,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
255	DISCO DE CORTE 4" (MELHOR QUALIDADE PELO RISCO DE ACIDENTE)	UN	500	R\$ 3,16	R\$ 1.580,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
256	DISCO DE CORTE 7" (MELHOR QUALIDADE PELO RISCO DE ACIDENTE)	UN	500	R\$ 21,33	R\$ 10.665,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
257	DISCO DE CORTE P/ AÇO CARBONO E INOX 7"	UN	50	R\$ 6,20	R\$ 310,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
258	DISCO DE CORTE PARA SERRA CLIPPER DIAMANTADO 350MM PARA ASFALTO	UN	50	R\$ 226,27	R\$ 11.313,50	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
259	DISCO DE DESBASTE 1/4 X 7/8	UN	20	R\$ 12,98	R\$ 259,60	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
260	DISCO DE DESBASTE 2	UN	30	R\$ 9,48	R\$ 284,40	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
261	DISCO DE DEBASTE 4 (MELHOR QUALIDADE PELO RISCO DE ACIDENTE)	UN	500	R\$ 8,66	R\$ 4.330,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
262	DISCO DE DESBASTE 4	UN	30	R\$ 6,66	R\$ 199,80	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
263	DISCO DE DEBASTE 7 (MELHOR QUALIDADE PELO RISCO DE ACIDENTE)	UN	500	R\$ 15,23	R\$ 7.615,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
264	DISCO FLAP 4 GRAO	UN	500	R\$ 8,36	R\$ 4.180,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
265	DISCO FLAP 7 GRAO	UN	500	R\$ 13,25	R\$ 6.625,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
266	DISCO LIXADEIRA 2	UN	30	R\$ 5,57	R\$ 167,10	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
267	DISCO LIXADEIRA 4	UN	30	R\$ 5,57	R\$ 167,10	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
268	DISJUNTOR 2 X 60A	UN	30	R\$ 97,84	R\$ 2.935,20	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
269	DISJUNTOR BIPOLAR 25A	UN	10	R\$ 47,71	R\$ 477,10	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
270	DISJUNTOR BIPOLAR 32A CURVA C	UN	50	R\$ 28,02	R\$ 1.401,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
271	DISJUNTOR BIPOLAR 35A	UN	4	R\$ 48,33	R\$ 193,32	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
272	DISJUNTOR BIPOLAR 45A	UN	4	R\$ 57,33	R\$ 229,32	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
273	DISJUNTOR BIPOLAR 63A CURVA C	UN	50	R\$ 40,83	R\$ 2.041,50	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
274	DISJUNTOR DE 25A UNIPOLAR	UN	30	R\$ 10,40	R\$ 312,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
275	DISJUNTOR DE 30A UNIPOLAR	UN	30	R\$ 9,44	R\$ 283,20	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
276	DISJUNTOR DE 40A UNIPOLAR	UN	30	R\$ 16,57	R\$ 497,10	EXCLUSIVA PARA AS MPE's

**PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE CARMELO**  
**ESTADO DE MINAS GERAIS**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA,**  
**SERVIÇOS URBANOS**



277	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A CURVA C	UN	50	R\$ 10,09	R\$ 504,50	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
278	DISJUNTOR TRIPOLAR 3X30	UN	50	R\$ 79,64	R\$ 3.982,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
279	DISJUNTOR TRIPOLAR 3X70	UN	10	R\$ 159,17	R\$ 1.591,70	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
280	DOBRADIÇA PARA PORTA - CAPACIDADE DE 25KG, ALTURA: 8,64 X LARGURA: 5,78 X COMPRIMENTO: 0,14, DOBRADIÇA EM AÇO CARBONO COM ACABAMENTO ZINCADO.	UN	300	R\$ 8,17	R\$ 2.451,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
281	ELETRODO 2 1/2	KG	300	R\$ 25,11	R\$ 7.533,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
282	ELETRODO 6013 4,00MM-KG	KG	180	R\$ 21,37	R\$ 3.846,60	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
283	ELETRODO TIPO OK 7018	KG	500	R\$ 23,96	R\$ 11.980,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
284	ELETRODUTO PVC ROSCAVEL 3/4 " BARRA COM 03 METROS	UN	30	R\$ 18,54	R\$ 556,20	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
285	ENGATE BRANCO PLASTICO 30 CM	UN	30	R\$ 4,03	R\$ 120,90	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
286	ENGATE FLEXIVEL DE PVC PARA LAVATÓRIO CONEXÃO 1/2; 30CM.	UN	20	R\$ 14,03	R\$ 280,60	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
287	ENXADA 2.5 LIBRAS	UN	80	R\$ 45,04	R\$ 3.603,20	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
288	ENXADA NAVALHA 1,5 LIBRAS LARGA Nº26	UN	50	R\$ 47,88	R\$ 2.394,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
289	ENXADAO ESTREITO 2,5 LIBRAS COM CABO	UN	30	R\$ 45,29	R\$ 1.358,70	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
290	ESCADA BANQUETA DE AÇO OU ALUMINIO 03 DEGRAUS	UN	20	R\$ 115,99	R\$ 2.319,80	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
291	ESCADA DE ALUMINIO EXTENSIVA 13/26 DEGRAUS 07MTS	UN	20	R\$ 904,53	R\$ 18.090,60	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
292	ESCADA EXTENSIVA DE FIBRA, VAZADA, TIPO D 07M	UN	5	R\$ 995,90	R\$ 4.979,50	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
293	ESGUINCHO PLASTICO PARA MANGUEIRA TIPO REVOLVER 1/2	UN	10	R\$ 11,14	R\$ 111,40	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
294	ESMERILHADEIRA ANGULAR PROFISSIONAL 2.500W, 6.500RPM E PESO DE 5,4KG	UN	10	R\$ 330,23	R\$ 3.302,30	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
295	ESPÁTULA 10 CM	UN	30	R\$ 8,73	R\$ 261,90	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
296	ESPÁTULA 12 CM	UN	30	R\$ 10,57	R\$ 317,10	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
297	ESPÁTULA PLÁSTICA 150MM X 80MM	UN	20	R\$ 2,55	R\$ 51,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
298	ESPUMA EXPANSIVA, 500 ML.	UN	20	R\$ 21,40	R\$ 428,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
299	ESQUADRO CABO DE ALUMINIO 35 CM	UN	30	R\$ 16,31	R\$ 489,30	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
300	ESTICADOR DE EUCALIPTO TRATADO – DIÂMETRO DE 14CM À 16CM E COMPRIMENTO DE 3,20M	UN	50	R\$ 87,48	R\$ 4.374,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
301	ESTILETE 18MM EMBORRACHADO PROFISSIONAL COM LÂMINAS RESERVAS	UN	10	R\$ 17,57	R\$ 175,70	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
302	ESTOPA BRANCA PACOTE C/150 GRAMAS	PCT	250	R\$ 2,88	R\$ 720,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
303	ESTOPA PARA POLIMENTO E LIMPEZA 100G	UN	300	R\$ 3,64	R\$ 1.092,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
304	ESTRIBO DE FERRO 4.2-17X17	UN	50	R\$ 2,09	R\$ 104,50	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
305	EXTENSAO ELETRICA FIO PARALELO 2X0, 75MM-10 METROS	UN	150	R\$ 23,25	R\$ 3.487,50	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
306	FAÇÃO EM AÇO INOX 18" COM CABO DE POLIPROPILENO	UN	30	R\$ 24,90	R\$ 747,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
307	FECHADURA ALAVANCA, BANHEIRO, TRÁFEGO INTENSO, SEGURANÇA MÍNIMA, GRAU DE RESISTÊNCIA A CORROSÃO 2, CONFORME ABNT NBR 14913:2011	UN	20	R\$ 42,37	R\$ 847,40	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
308	FECHADURA ALAVANCA, EXTERNA, TRÁFEGO INTENSO, SEGURANÇA MÁXIMA, GRAU DE	UN	20	R\$ 40,69	R\$ 813,80	EXCLUSIVA PARA AS MPE's

**PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE CARMELO**  
**ESTADO DE MINAS GERAIS**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA,**  
**SERVIÇOS URBANOS**



	RESISTÊNCIA A CORROSÃO 3, CONFORME ABNT NBR 14913:2011					
309	FECHADURA ALAVANCA, INTERNA, TRÁFEGO INTENSO, GRAU DE SEGURANÇA ALTA, GRAU DE RESISTÊNCIA A CORROSÃO 2, CONFORME ABNT NBR 14913:2011	UN	30	R\$ 54,78	R\$ 1.643,40	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
310	FECHADURA BICO DE PAPAGAIO CROMADA 629/50CR	UN	60	R\$ 42,90	R\$ 2.574,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
311	FECHADURA ELÉTRICA, FREQUÊNCIA: 50/60 HZ, AJUSTES: NA PRESSÃO DA MOLA, ACIONAMENTO MANUAL: 3 CHAVES PARA ABERTURA ATRAVÉS DOS CILINDROS EXTERNO E INTERNO. CILINDRO: FIXO COM 40 MM DE COMPRIMENTO.	UN	10	R\$ 214,17	R\$ 2.141,70	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
312	FERRO DE SOLDADA 40W	UN	20	R\$ 38,26	R\$ 765,20	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
313	FILTRO DE LINHA 6 TOMADAS PP 3 METROS	UN	20	R\$ 27,77	R\$ 555,40	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
314	FILTRO DE LINHA BIVOLT C/ 04 TOMADAS	UN	50	R\$ 21,83	R\$ 1.091,50	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
315	FIO 4 MM SÓLIDO	MT	1.000	R\$ 4,68	R\$ 4.680,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
316	FIO 6 MM SÓLIDO	MT	150	R\$ 6,90	R\$ 1.035,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
317	FIO DUPLO FLEXIVEL 2,5	MT	900	R\$ 3,72	R\$ 3.348,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
318	FIO TORCIDO 2X2 1/2	MT	900	R\$ 3,93	R\$ 3.537,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
319	FITA ALTA FUSÃO PRETA 19MM X 10M	UN	200	R\$ 10,53	R\$ 2.106,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
320	FITA CREPE, 19MM, 50MTS.	UN	230	R\$ 4,71	R\$ 1.083,30	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
321	FITA CREPE, 48MM, 50MTS.	UN	200	R\$ 10,62	R\$ 2.124,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
322	FITA ISOLANTE 18MM X 20MTS.	UN	200	R\$ 5,50	R\$ 1.100,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
323	FITA MANTA PARA VEDAÇÃO 20 CM X 10M, MATERIAL DA FITA ADESIVA IMPERMEÁVEL: FILME DE ALUMÍNIO E ASFALTO, ESPESSURA APROXIMADA: 0,75 MM.	UN	400	R\$ 69,21	R\$ 27.684,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
324	FITA VEDA ROSCA DIVERSOS 18MMX10M	UN	50	R\$ 2,32	R\$ 116,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
325	FIXADOR PARA PORTA, MATERIAL DO FIXADOR DE PORTA: AÇO CARBONO, ACABAMENTO DO FIXADOR DE PORTA: NIQUELADO; APLICAÇÃO DO FIXADOR DE PORTA: PARA PISO.	UN	20	R\$ 13,05	R\$ 261,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
326	FLANGE PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DE 50MM	UN	50	R\$ 18,35	R\$ 917,50	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
327	FOICE MINEIRA COM CABO DE MADEIRA 110 CM	UN	50	R\$ 36,00	R\$ 1.800,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
328	FUNDO PREPARADOR LATA 18LTS	LA	80	R\$ 271,08	R\$ 21.686,40	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
329	FURADEIRA E PARAFUSADEIRA POTÊNCIA 400W, TAMANHO DO MANDRIL 3/8", VELOCIDADE 1400 RPM, 2 VELOCIDADES, REVERSÍVEL, TRAVA, BAIXO NÍVEL DE RUÍDO. QUANTIDADE DE TORQUE: 25 COM AJUSTES TORQUE MÁXIMO: 10,3NM, VIBRAÇÃO BAIXA, VOLTAGEM 110V, COMPRIMENTO DO FIO 4M.	UN	8	R\$ 323,63	R\$ 2.589,04	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
330	GRELHA DE FERRO PARA BOCA DE LOBO ARTICULADA 60X120 REFORÇADA	UN	50	R\$ 898,17	R\$ 44.908,50	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
331	GRELHAS ARTICULADAS DE FERRO FUNDIDO 30X90CM	UN	50	R\$ 306,10	R\$ 15.305,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
332	HOLOFOTE P/JARDIM, 150W, 220V, COR PRETA, MEDIDAS APROXIMADAS 175X90X140MM.	UN	50	R\$ 90,89	R\$ 4.544,50	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
333	IMPERMEABILIZANTE 18 LITROS TIPO HIDROPRIMER OU DE MELHOR QUALIDADE.	UN	50	R\$ 162,27	R\$ 8.113,50	EXCLUSIVA PARA AS MPE's

**PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE CARMELO**  
**ESTADO DE MINAS GERAIS**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA,**  
**SERVIÇOS URBANOS**



334	INTERRUPTOR BRANCO DE EMBUTIR 02 TECLAS SIMPLES+TOMADA	UN	100	R\$ 16,43	R\$ 1.643,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
335	INTERRUPTOR BRANCO DE EMBUTIR 01 TECLA SIMPLES	UN	100	R\$ 7,28	R\$ 728,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
336	INTERRUPTOR BRANCO DE EMBUTIR 02 TECLAS SIMPLES	UN	100	R\$ 12,75	R\$ 1.275,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
337	INTERRUPTOR BRANCO DE EMBUTIR 03 TECLAS SIMPLES	UN	100	R\$ 17,60	R\$ 1.760,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
338	INTERRUPTOR EMBUTIDO 1 TECLA DE PLASTICO	UN	100	R\$ 8,43	R\$ 843,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
339	INTERRUPTOR EXTERNO 02 TECLAS SIMPLES	UN	100	R\$ 6,31	R\$ 631,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
340	INTERRUPTOR EXTERNO 01 TECLA DE PLASTICO	UN	100	R\$ 5,60	R\$ 560,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
341	JANELA TIPO VENEZIANA 1,20X2,00M SEM GRADE	UN	40	R\$ 546,43	R\$ 21.857,20	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
342	JANELA TIPO VENEZIANA 1,20X2,00M COM GRADE	UN	15	R\$ 585,38	R\$ 8.780,70	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
343	JANELA TIPO VENEZIANA 1,00X1,20X12 SEM GRADE	UN	10	R\$ 279,50	R\$ 2.795,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
344	JANELA TIPO VENEZIANA 1,00X1,50M COM GRADE	UN	15	R\$ 256,55	R\$ 3.848,25	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
345	JOELHO AZUL LT COM BUCHA DE LATAO 25X3/4	UN	30	R\$ 4,88	R\$ 146,40	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
346	JOELHO DE ESGOTO 100 MM, CLASSE A EM PVC	UN	30	R\$ 7,19	R\$ 215,70	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
347	JOELHO DE ESGOTO 100MMX90° EM PVC	UN	30	R\$ 6,38	R\$ 191,40	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
348	JOELHO DE ESGOTO 150 MM X 45 CLASSE A EM PVC	UN	30	R\$ 45,14	R\$ 1.354,20	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
349	JOELHO DE ESGOTO 150 MM X 90 CLASSE A EM PVC	UN	30	R\$ 29,64	R\$ 889,20	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
350	JOELHO DE ESGOTO 50 MM, CLASSE A EM PVC	UN	50	R\$ 2,30	R\$ 115,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
351	JOELHO ESGOTO 90 GRAUS 100MM, CLASSE A EM PVC	UN	50	R\$ 4,92	R\$ 246,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
352	JOELHO ESGOTO 90 GRAUS 150MM, CLASSE A EM PVC	UN	50	R\$ 29,37	R\$ 1.468,50	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
353	JOELHO ESGOTO 90 GRAUS 40MM, CLASSE A EM PVC	UN	30	R\$ 1,14	R\$ 34,20	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
354	JOELHO ESGOTO 90 GRAUS 50MM, CLASSE A EM PVC	UN	50	R\$ 2,12	R\$ 106,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
355	JOELHO SOLDÁVEL 1 1/2, CLASSE A EM PVC	UN	30	R\$ 3,92	R\$ 117,60	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
356	JOELHO SOLDÁVEL 1, CLASSE A EM PVC	UN	30	R\$ 2,38	R\$ 71,40	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
357	JOELHO SOLDÁVEL 1/2, CLASSE A EM PVC	UN	30	R\$ 0,51	R\$ 15,30	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
358	JOELHO SOLDÁVEL 1/4, CLASSE A EM PVC	UN	20	R\$ 4,42	R\$ 88,40	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
359	JOELHO SOLDAVEL 20MMX45° EM PVC	UN	50	R\$ 0,89	R\$ 44,50	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
360	JOELHO SOLDAVEL 20MMX90° EM PVC	UN	50	R\$ 0,51	R\$ 25,50	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
361	JOELHO SOLDÁVEL 3/4, CLASSE A, EM PVC	UN	50	R\$ 0,68	R\$ 34,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
362	JOELHO SOLDAVEL DE REDUCAO 25X20	UN	50	R\$ 2,86	R\$ 143,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
363	JOGO DE BITS PARA PARAFUSADEIRA EM AÇO COM 25 UNDS	JG	10	R\$ 31,12	R\$ 311,20	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
364	JOGO DE CHAVES DE FENDA 12 PEÇAS EM AÇO LIGA CROMO VANÁDIO NIQUELADO, INJETADA DIRETAMENTE SOB A LÂMINA, PONTA IMANTADA E CABO TRANSPARENTE, MOLDADO EM PVC RÍGIDO, RESISTENTE A ÁCIDOS, SOLVENTES,	JG	10	R\$ 76,92	R\$ 769,20	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
365	JOGO DE CHAVE ESTRELA 6MM A 2MM	JG	15	R\$ 33,40	R\$ 501,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
366	JOGO DE CHAVES PHILIPS AÇO CROMO VANÁDIO, ACABAMENTO DO JOGO DE CHAVE	JG	10	R\$ 64,21	R\$ 642,10	EXCLUSIVA PARA AS MPE's



**PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE CARMELO**  
**ESTADO DE MINAS GERAIS**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA,**  
**SERVIÇOS URBANOS**



	DE FENDA E PHILLIPS: NIQUELADO, MATERIAL DO CABO DA CHAVE: POLIPROPILENO REVESTIDO COM BORRACHA TERMOPLÁSTICA, COMPOSTO POR 6 PEÇAS, SENDO: 4 CHAVES DE FENDA (1/8" X 3", 3/16" X 4", 1/4" X 5" E 5/16" X 6") E 2 CHAVES PHILLIPS (1/8" X 3" E 3/16" X 4").					
367	JUNCAO SIMPLES PARA ESGOTO 100X100MM PVC	UN	20	R\$ 19,21	R\$ 384,20	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
368	JUNCAO SIMPLES PARA ESGOTO 150X150MM PVC	UN	20	R\$ 80,97	R\$ 1.619,40	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
369	JUNCAO SIMPLES PAR ESGOTO 40X40MM PVC	UN	30	R\$ 3,83	R\$ 114,90	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
370	JUNCAO SIMPLES PARA ESGOTO 50X50MM PVC	UN	30	R\$ 7,96	R\$ 238,80	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
371	JUNCAO SIMPLES PARA ESGOTO 75X75MM PVC	UN	20	R\$ 13,48	R\$ 269,60	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
372	JUNCAO SIMPLES PARA ESGOTO DE REDUCAO 150X100 PVC	UN	20	R\$ 37,02	R\$ 740,40	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
373	KIT BANHEIRO: MATERIAL EM ALUMÍNIO POLIDO E AÇO INOX, FIXAÇÃO: PARAFUSOS E BUCHAS. KIT COMPOSTO POR: 01 - PORTA TOALHA DE BANHO (45 CM), 01 - PORTA TOALHA DE ROSTO, 01 - SABONETEIRA OVAL, 01 - PAPELEIRA COM TAMPA, 01 - CABIDE DUPLO, 01 - KIT DE PARAFUSOS E BUCHAS PARA INSTALAÇÃO. COM DUPLA FIXAÇÃO.	KIT	10	R\$ 49,95	R\$ 499,50	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
374	KIT DE BROCAS DE FURADEIRA PARA METAL, 4MM ATÉ 12,5MM, 08 PEÇAS	KIT	15	R\$ 90,06	R\$ 1.350,90	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
375	KIT DE BROCAS VIDEA, 6MM A 12,5MM, MÍNIMO 08 PEÇAS	KIT	15	R\$ 91,05	R\$ 1.365,75	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
376	KIT INTERFONE PORTEIRO ELETRÔNICO - ALIMENTAÇÃO EXTERNA ALIMENTAÇÃO EXTERNA 110V OU 220V, COMPRIMENTO 5 CENTÍMETROS, LARGURA 21 CENTÍMETROS, ALTURA 31 CENTÍMETROS. ACIONADOR DE 01 FECHADURA 12V COMPATÍVEL A TODAS AS MARCAS. PAINEL EXTERNO EM ABS OU ALUMÍNIO, PROTETOR DE CHUVA JÁ INCORPORADO, MATERIAL: ABS DE ALTA RESISTÊNCIA.	UN	10	R\$ 186,23	R\$ 1.862,30	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
377	KIT SERRA COPO PARA MADEIRA 26MM ATÉ 95MM, 15 PEÇAS	KIT	10	R\$ 131,83	R\$ 1.318,30	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
378	KIT SERRA COPO PARA VIDEA 6MM ATÉ 30MM 15 PEÇAS	KIT	10	R\$ 83,51	R\$ 835,10	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
379	LAJOTA H-8 32X24 +- 13PC/M2	UN	3.000	R\$ 2,35	R\$ 7.050,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
380	LAMBRIL OND 2000X100#20 9 ONDAS	UN	100	R\$ 193,53	R\$ 19.353,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
381	LÂMINA DE 2 PONTAS 350MM 25,4 X 2,0 MM COM ADAPATADOR DE FURO 20MM PARA ROÇADEIRA	UN	150	R\$ 45,08	R\$ 6.762,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
382	LÂMINA DE 2 PONTAS 350MM 25,4 X 2,0 MM COM ADAPATADOR DE FURO 25MM PARA ROÇADEIRA	UN	150	R\$ 44,33	R\$ 6.649,50	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
383	LÂMINA DE ROÇADEIRA 2 PONTAS 350 X 82 - FURO 20	UN	100	R\$ 48,64	R\$ 4.864,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
384	LÂMINA DE ROÇADEIRA CARRINHO 51CM	UN	20	R\$ 55,41	R\$ 1.108,20	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
385	LÂMINA DE ROÇADEIRA COSTAL 35CM FURO 27	UN	100	R\$ 45,23	R\$ 4.523,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
386	LÂMINA DE SERRA MANUAL (SEGUETA)	UN	50	R\$ 8,18	R\$ 409,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
387	LÂMINA DE SERRA SEMI RIGIDA, INQUEBRÁVEL DURANTE O USO E A PROVA DE ESTILHAÇAMENTO (TIPO CEGUETA)	UN	100	R\$ 11,57	R\$ 1.157,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
388	LAMPADA ECONOMICA 25W 110V LED	UN	500	R\$ 14,30	R\$ 7.150,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
389	LAMPADA ECONOMICA 25W 220V LED	UN	400	R\$ 15,13	R\$ 6.052,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's

**PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE CARMELO**  
**ESTADO DE MINAS GERAIS**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA,**  
**SERVIÇOS URBANOS**



390	LAMPADA ECONOMICA 36W 110V LED	UN	150	R\$ 34,05	R\$ 5.107,50	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
391	LAMPADA ECONOMICA 56W 110V LED	UN	200	R\$ 47,32	R\$ 9.464,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
392	LAMPADA FLUORESCENTE 20W 110V	UN	150	R\$ 10,99	R\$ 1.648,50	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
393	LAMPADA FLUORESCENTE, 400W 220V	UN	50	R\$ 74,30	R\$ 3.715,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
394	LAMPADA FLUORESCENTE 40W 110V	UN	50	R\$ 19,03	R\$ 951,50	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
395	LAMPADA FLUORESCENTE, 40W 220V, COR NEGRA, TUBULAR 1,10.	UN	50	R\$ 66,00	R\$ 3.300,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
396	LAMPADA FLUORESCENTE, 500W, 220V	UN	150	R\$ 70,60	R\$ 10.590,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
397	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA ESPIRAL 59WX127V	UN	200	R\$ 36,12	R\$ 7.224,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
398	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA ESPIRAL 60WX220V	UN	180	R\$ 61,53	R\$ 11.075,40	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
399	LAMPADA FLUORESCENTE MÉDIA, 40W 220V, COR VERDE, TUBULAR 50CM.	UN	30	R\$ 64,00	R\$ 1.920,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
400	LAMPADA FLUORESCENTE MISTA, 400W	UN	50	R\$ 48,06	R\$ 2.403,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
401	LAMPADA HALOGENA 300WX127V	UN	150	R\$ 9,87	R\$ 1.480,50	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
402	LAMPADA HALOGENA 300WX220V	UN	40	R\$ 10,17	R\$ 406,80	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
403	LAMPADA INC.P/GELADEIRA E MICRO-ONDAS 15W127V-E14	UN	40	R\$ 4,51	R\$ 180,40	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
404	LAMPADA INCANDESCENTE 100W, 127V.	UN	100	R\$ 5,38	R\$ 538,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
405	LAMPADA LED 50 W	UN	150	R\$ 31,10	R\$ 4.665,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
406	LAMPADA LED, 9w, BRANCA, BIVOLT	UN	500	R\$ 4,76	R\$ 2.380,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
407	LAMPADA LED BIVOLT 15W	UN	200	R\$ 9,11	R\$ 1.822,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
408	LÂMPADA MISTA, 160W.	UN	200	R\$ 23,41	R\$ 4.682,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
409	LÂMPADA MISTA, 250W.	UN	80	R\$ 34,39	R\$ 2.751,20	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
410	LAMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 125W 220V	UN	180	R\$ 25,50	R\$ 4.590,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
411	LAMPADA VAPOR DE SÓDIO 250W 220V E27	UN	120	R\$ 37,73	R\$ 4.527,60	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
412	LAMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W E27	UN	120	R\$ 32,11	R\$ 3.853,20	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
413	LAMPADA VAPOR METÁLICO 2000 W	UN	250	R\$ 89,67	R\$ 22.417,50	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
414	LAMPADA VAPOR METALICO 400W BRANCA	UN	120	R\$ 46,07	R\$ 5.528,40	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
415	LAMPADA VAPOR METALICO 400W VERDE	UN	50	R\$ 45,25	R\$ 2.262,50	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
416	LÁPIS CARPINTEIRO MARCENEIRO 180MM	UN	50	R\$ 1,75	R\$ 87,50	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
417	LAVATORIO COM COLUMA, PARA BANHEIRO, EM LOUÇA, COR BRANCA, MEDIDAS APROXIMADAS: 91,70X49,20X39,10 CM.	JG	10	R\$ 188,30	R\$ 1.883,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
418	LAVATORIO, EM LOUÇA, SUSPENSO, COR BRANCO. DIMENSÃO 16,5X29X39 CM	UN	40	R\$ 94,97	R\$ 3.798,80	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
419	LIMA 03 KINAS P/ SERROTE 4"	UN	30	R\$ 13,11	R\$ 393,30	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
420	LIMA CHATA P/ENXADA 8' C/ CABO	UN	50	R\$ 15,90	R\$ 795,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
421	LIMA CHATA PARA ENXADA DO TIPO KF	UN	30	R\$ 15,05	R\$ 451,50	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
422	LIMATAO 8X7/32	UN	30	R\$ 7,71	R\$ 231,30	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
423	LINHA DE PEDREIRO EM NYLON ROLO COM 100M	UN	100	R\$ 6,31	R\$ 631,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's

**PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE CARMELO**  
**ESTADO DE MINAS GERAIS**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA,**  
**SERVIÇOS URBANOS**



424	LINHA NYLON, 0,5MM, 100 MTS.	UN	12	R\$ 7,06	R\$ 84,72	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
425	LIXA D'ÁGUA Nº 100	UN	300	R\$ 1,87	R\$ 561,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
426	LIXA D'ÁGUA Nº 120	UN	500	R\$ 2,06	R\$ 1.030,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
427	LIXA D'ÁGUA Nº 180	UN	500	R\$ 2,10	R\$ 1.050,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
428	LIXA D'ÁGUA Nº 150	UN	500	R\$ 2,08	R\$ 1.040,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
429	LIXA EM DISCO 180X22-N 100	UN	500	R\$ 4,81	R\$ 2.405,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
430	LIXA EM DISCO 180X22-N 24	UN	500	R\$ 4,76	R\$ 2.380,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
431	LIXA EM DISCO 180X22-N 60	UN	500	R\$ 4,82	R\$ 2.410,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
432	LIXA FERRO Nº 120	UN	500	R\$ 2,33	R\$ 1.165,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
433	LIXA FERRO Nº 180	UN	500	R\$ 2,45	R\$ 1.225,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
434	LIXADEIRA ORBITAL ANGULAR, POTÊNCIA 2.200W	UN	5	R\$ 817,97	R\$ 4.089,85	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
435	LONA AMARELA MÍNIMO 100 MICR 4X4MTS	UN	100	R\$ 152,48	R\$ 15.248,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
436	LONA PRETA 125 MICRA 8 METROS LARGURA ML	MT	250	R\$ 9,80	R\$ 2.450,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
437	LUMINÁRIA DE SOBREPOR LED 36W	UN	80	R\$ 98,96	R\$ 7.916,80	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
438	LUVA DE ESGOTO DE CORRER 100MM COM ANEL PVC	UN	50	R\$ 14,60	R\$ 730,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
439	LUVA DE ESGOTO SIMPLES 75MM LUVA DE ESGOTO SIMPLES 75MM	UN	50	R\$ 5,52	R\$ 276,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
440	LUVA DE REDUÇÃO, 100X50 MM PVC	UN	50	R\$ 6,24	R\$ 312,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
441	LUVA GALVANIZADA 1/2	UN	50	R\$ 5,79	R\$ 289,50	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
442	LUVA GALVANIZADA 3"	UN	50	R\$ 58,77	R\$ 2.938,50	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
443	LUVA LR 1/2, CLASSE A	UN	90	R\$ 1,26	R\$ 113,40	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
444	LUVA LR 3/4, CLASSE A	UN	50	R\$ 2,46	R\$ 123,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
445	LUVA LR SOLDÁVEL 1/2, CLASSE A, APROVADO PELA NBR.	UN	50	R\$ 1,31	R\$ 65,50	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
446	LUVA LR SOLDÁVEL 3/4, CLASSE A, APROVADO PELA NBR.	UN	50	R\$ 1,78	R\$ 89,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
447	LUVA SOLDAVEL, 1 POLEGADA, CLASSE A.	UN	30	R\$ 1,96	R\$ 58,80	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
448	LUVA SOLDÁVEL 1/2, CLASSE A, APROVADO PELA NBR.	UN	50	R\$ 0,46	R\$ 23,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
449	LUVA SOLDÁVEL 3/4, CLASSE A, APROVADO PELA NBR.	UN	50	R\$ 0,61	R\$ 30,50	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
450	LUVAS SOLDAVEL 1/2 LUVA DE 1/2, CLASSE A.	UN	30	R\$ 0,93	R\$ 27,90	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
451	LUVAS SOLDAVEL 3/4 LUVAS DE 3/4, CLASSE A.	UN	80	R\$ 0,75	R\$ 60,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
452	MACACO HIDRÁULICO TIPO GARRAFA MT 30	UN	5	R\$ 1.361,02	R\$ 6.805,10	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
453	MACHADO LENHADOR 3.5 LB COM CABO	UN	30	R\$ 92,38	R\$ 2.771,40	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
454	MADEIRA DE EUCALIPTO TRATADO, TIPO ESTICADOR – DIÂMETRO DE 14CM À 16CM E COMPRIMENTO DE 3,50M	UN	500	R\$ 121,97	R\$ 60.985,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
455	MADEIRA POSTE DE EUCALIPTO TRATADO DIÂMETRO DE 07CM À 13CM E COMPRIMENTO DE 2,20M	UN	500	R\$ 26,81	R\$ 13.405,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
456	MADEIRA PRANCHÃO ANGELIM VERMELHO 0,06X0,30M	MT	300	R\$ 208,65	R\$ 62.595,00	LIVRE CONCORRÊNCIA
457	MADEIRA PRANCHÃO ANGELIM VERMELHO 0,06X0,30M	MT	100	R\$ 208,65	R\$ 20.865,00	COTA PARA MPE'S

**PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE CARMELO**  
**ESTADO DE MINAS GERAIS**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA,**  
**SERVIÇOS URBANOS**



458	MADEIRA VIGOTA ANGELIM VERMELHO 0,06X0,15M	MT	2.000	R\$ 39,98	R\$ 79.960,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
459	MADEIRA VIGOTA ANGELIM VERMELHO 0,10 X 0,5	MT	500	R\$ 33,25	R\$ 16.625,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
460	MADEIRA VIGOTA ANGELIM VERMELHO 0,15 X 0,5	MT	500	R\$ 42,13	R\$ 21.065,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
461	MADEIRA VIGOTA ANGELIM VERMELHO 0,20 X 0,5	MT	500	R\$ 117,80	R\$ 58.900,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
462	MADEIRA VIGOTA ANGELIM VERMELHO 0,30 X 0,5	MT	375	R\$ 173,97	R\$ 65.238,75	LIVRE CONCORRÊNCIA
463	MADEIRA VIGOTA ANGELIM VERMELHO 0,30 X 0,5	MT	125	R\$ 173,97	R\$ 21.746,25	COTA PARA MPE'S
464	MADERIT PLASTIFICADO 1,10MX2,20M E=13MM	UN	100	R\$ 195,19	R\$ 19.519,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
465	MADERIT COLA BRANCA 13MM CHAPA 110X220	UN	150	R\$ 151,42	R\$ 22.713,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
466	MADERIT COLA BRANCA 15MM CHAPA 110X220	UN	100	R\$ 138,33	R\$ 13.833,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
467	MALHA EQ45 20CMX20CM 3,4MM - 3X2 METROS	UN	100	R\$ 48,82	R\$ 4.882,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
468	MALHA Q92 15X15X4.20X6000X2450	UN	150	R\$ 161,79	R\$ 24.268,50	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
469	MANGUEIRA CORRUGADA, 1 POLEGADA.	MT	50	R\$ 2,55	R\$ 127,50	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
470	MANGUEIRA CORRUGADA 1/2 POLEGADA.	MT	300	R\$ 1,62	R\$ 486,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
471	MANGUEIRA CORRUGADA 3/4 POLEGADA.	MT	300	R\$ 2,26	R\$ 678,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
472	MANGUEIRA DE JARDIM 1/2 POLEGADA ESPESSURA DE 2MM EXTERNO DE 16MM	MT	1000	R\$ 3,01	R\$ 3.010,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
473	MANGUEIRA PARA COMPRESSOR 1/4 - 300 PSI	MT	200	R\$ 8,33	R\$ 1.666,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
474	MANGUEIRA PARA GAS 3/8X4MM-ML	MT	100	R\$ 8,18	R\$ 818,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
475	MANGUEIRA PARA NIVEL TRANSPARENTE 5/16 X 0,8MM -	MT	100	R\$ 2,02	R\$ 202,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
476	MAQUINA INVERSORA DE SOLDA BIVOLT, POTÊNCIA NÃO INFERIOR A 6 KVA (6.000W), FREQUÊNCIA ENTRE 50HZ E 60HZ, GARANTIA NÃO INFERIOR A 12 MESES. ACESSÓRIOS: CABO POSITIVO COM PORTA-ELETRODO E CABO NEGATIVO COM GARRA, MÁSCARA DE PROTEÇÃO E ESCOVA DE AÇO.	UN	5	R\$ 1.592,58	R\$ 7.962,90	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
477	MARRETA COM CABO 1,5KG	UN	10	R\$ 42,27	R\$ 422,70	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
478	MARRETA COM CABO 3KG	UN	10	R\$ 65,21	R\$ 652,10	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
479	MARTELO 25MM COM CABO DE FIBRA	UN	30	R\$ 37,17	R\$ 1.115,10	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
480	MARTELO 25MM COM CABO DE MADEIRA	UN	40	R\$ 29,98	R\$ 1.199,20	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
481	MARTELO DEMOLIDOR 1500W COM NO MÍNIMO 1890RPM E 11KG, ENERGIA DE IMPACTO MÍNIMA DE 25,7.	UN	5	R\$ 4.357,50	R\$ 21.787,50	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
482	MASSA ACRÍLICA, 18 LTS, TIPO CORAL, SUVINIL, MIXCOR OU DE MELHOR QUALIDADE. BARRICA OU BALDE	UN	100	R\$ 135,26	R\$ 13.526,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
483	MASSA ACRÍLICA, GALÃO 3,6 LTS, TIPO CORAL, SUVINIL, MIXCOR OU DE MELHOR QUALIDADE.	LA	50	R\$ 34,01	R\$ 1.700,50	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
484	MASSA ACRÍLICA INTERIOR/ EXTERIOR BARRICA COM 25KG. BARRICA OU BALDE	UN	50	R\$ 77,96	R\$ 3.898,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
485	MASSA ADESIVA PLÁSTICA 400G	UN	200	R\$ 10,98	R\$ 2.196,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
486	MASSA CORRIDA, 18 LTS, TIPO CORAL, SUVINIL, MIXCOR OU DE MELHOR QUALIDADE.	UN	50	R\$ 74,84	R\$ 3.742,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
487	MASSA CORRIDA PVA, BARRICA 18 LTS, TIPO SUVINIL, CORAL, MIXCOR OU DE MELHOR QUALIDADE.	GL	100	R\$ 32,93	R\$ 3.293,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's



**PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE CARMELO**  
**ESTADO DE MINAS GERAIS**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA,**  
**SERVIÇOS URBANOS**



488	MASSA PARA MADEIRA 900ML	UN	50	R\$ 22,77	R\$ 1.138,50	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
489	METALON 20/20 #14 E #18 - BARRA DE 6M	UN	100	R\$ 49,41	R\$ 4.941,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
490	METALON 30/20 #14 - BARRA DE 6M	UN	100	R\$ 90,52	R\$ 9.052,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
491	METALON 30/50 #14 - BARRA DE 6M	UN	100	R\$ 113,91	R\$ 11.391,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
492	METALON 40/20 # 14 OU #18 - BARRA DE 6M	UN	100	R\$ 82,17	R\$ 8.217,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
493	METALON 50/30 #14 - BARRA DE 6M	UN	100	R\$ 139,38	R\$ 13.938,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
494	METALON 50/50 #14 - BARRA DE 6M	UN	100	R\$ 197,80	R\$ 19.780,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
495	METALON 70X30 #14 - BARRA DE 6M	UN	100	R\$ 197,66	R\$ 19.766,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
496	METALON 80/40 #14 - BARRA DE 6M	UN	100	R\$ 324,98	R\$ 32.498,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
497	METALON 80/80 #14 - BARRA DE 6M	UN	100	R\$ 357,42	R\$ 35.742,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
498	MICROASPERSONAL COM VASÃO DE 38L/H E DIAMETRO MOLHADO DE 5,0 A 9,2M	UN	500	R\$ 22,53	R\$ 11.265,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
499	MORSA DE BANCADA Nº3	UN	10	R\$ 162,24	R\$ 1.622,40	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
500	MORSA DE BANCADA Nº8	UN	10	R\$ 500,33	R\$ 5.003,30	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
501	MOTO ESMERIL DE BANCADA 6", 110V E/OU 220V	UN	10	R\$ 502,73	R\$ 5.027,30	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
502	MOTOPODA A GASOLINA, CILINDRADAS MÍNIMO DE 36/CM3, POTÊNCIA MÍNIMA DE 1.4KW/1.9CV, SABRE DE NO MÍNIMO 30CM, LUVA GIRATÓRIA, HASTE TELESCÓPICA COM ALCANCE NÃO INFERIOR A 2,7M.	UN	10	R\$ 1.897,28	R\$ 18.972,80	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
503	MOTOSERRA A GASOLINA, POTÊNCIA MÍNIMA 3,9HP, 61,5CC, PESO MÍNIMO 6,2KG, COM VELOCIDADE MÁXIMA DE 8300RPM	UN	10	R\$ 2.602,77	R\$ 26.027,70	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
504	MOURAO DE EUCALIPTO TRATADO 11 14CM COMPRIMENTO DE 2,20M	UN	250	R\$ 106,67	R\$ 26.667,50	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
505	MOURAO DE EUCALIPTO TRATADO 16 18CM COMPRIMENTO DE 6,00M	UN	250	R\$ 292,67	R\$ 73.167,50	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
506	MOURAO DE EUCALIPTO TRATADO 18 20CM COMPRIMENTO DE 6,00M	UN	62	R\$ 353,33	R\$ 21.906,46	COTA PARA MPE'S
507	MOURAO DE EUCALIPTO TRATADO 18 20CM COMPRIMENTO DE 6,00M	UN	188	R\$ 353,33	R\$ 66.426,04	LIVRE CONCORRÊNCIA
508	MOURAO DE EUCALIPTO TRATADO 21 25CM COMPRIMENTO DE 6,00M	UN	100	R\$ 454,50	R\$ 45.450,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
509	MOURAO DE EUCALIPTO TRATADO 35 40CM COMPRIMENTO DE 10,00M	UN	50	R\$ 1.286,17	R\$ 64.308,50	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
510	MOURAO DE EUCALIPTO TRATADO 8- 11CM COMPRIMENTO DE 2,20M	UN	50	R\$ 27,33	R\$ 1.366,50	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
511	MULTIMETRO DIGITAL CORRENTE CONTINUA: 200M-2000M-20-200-1000V MAIS OU MENOS 0.5%, CORRENTE ALTERNADA: 200-750V MAIS OU MENOS 1.0%, DCA: 200U-2000U-20M-200M-10A MAIS OU MENOS 1.8%, OHM: 200-2000-20K-200K-2000KO MAIS OU MENOS 1.0%E, TESTE DE DIODO, TESTE DE TRANSISTORES, ALIMENTAÇÃO: BATERIA DE 9V.	UN	10	R\$ 57,81	R\$ 578,10	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
512	NIPLE PVC 1/2" PVC	UN	30	R\$ 1,00	R\$ 30,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
513	NIPLE PVC 3/4" PVC	UN	30	R\$ 1,25	R\$ 37,50	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
514	NÍVEL BOLHA DE MAO PROFISSIONAL COM 3 BOLHAS E RÉGUA DE 35CM	UN	40	R\$ 21,27	R\$ 850,80	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
515	PÁ DE BICO COM CABO 71 CM	UN	100	R\$ 48,87	R\$ 4.887,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
516	PÁ QUADRADA COM CABO 71 CM	UN	100	R\$ 38,11	R\$ 3.811,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
517	PADRÃO BIFÁSICO 2 X 60 (CONTRA)	UN	5	R\$ 1.440,02	R\$ 7.200,10	EXCLUSIVA PARA AS MPE's

**PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE CARMELO**  
**ESTADO DE MINAS GERAIS**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA,**  
**SERVIÇOS URBANOS**



518	PADRAO MONOF.CONJULGADO CONTRA A REDE P/DISJ-40AMP	UN	5	R\$ 1.562,60	R\$ 7.813,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
519	PADRAO MONOF.CONJULGADO FAVOR DA REDE P/DISJ-40AMP	UN	5	R\$ 1.042,27	R\$ 5.211,35	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
520	PADRÃO PRE FABRICADO, CONTRA BIPOLAR DE 63AMP, PADRÃO CEMIG, POSTE EM AÇO GALVANIZADO	UN	10	R\$ 1.316,10	R\$ 13.161,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
521	PAINEL DE LED EMBUTIR 24W BIVOLT	UN	50	R\$ 42,68	R\$ 2.134,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
522	PALHA DE AÇO Nº2, PACOTE 25G	PCT	200	R\$ 1,68	R\$ 336,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
523	PARAFUSADEIRA SEM FIO 12V MINIMO 700RPM E TORQUE MINIMO DE 15NM	UN	10	R\$ 330,74	R\$ 3.307,40	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
524	PARAFUSO 12MM SEXTAVADO ROSCA SOBERBA	UN	200	R\$ 1,55	R\$ 310,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
525	PARAFUSO BROCANTE 1/4 x 1	UN	2.000	R\$ 0,33	R\$ 660,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
526	PARAFUSO BROCANTE FLANGEADO 4.2 X 13	UN	2.000	R\$ 0,11	R\$ 220,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
527	PARAFUSO GANCHO ABERTO 08MM	UN	100	R\$ 0,67	R\$ 67,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
528	PARAFUSO ROSCA SOBERBA 06MM	UN	250	R\$ 0,68	R\$ 170,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
529	PARAFUSO ROSCA SOBERBA 08MM	UN	500	R\$ 0,78	R\$ 390,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
530	PARAFUSO ROSCA SOBERBA 10MM	UN	200	R\$ 0,95	R\$ 190,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
531	PEDRA DE MAO	M3	625	R\$ 116,45	R\$ 72.781,25	COTA PARA MPE'S
532	PEDRA DE MAO	M3	1.875	R\$ 116,45	R\$ 218.343,75	LIVRE CONCORRÊNCIA
533	PENEIRA PARA AREIA ARO MADEIRA 55CM Nº4	UN	20	R\$ 32,62	R\$ 652,40	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
534	PENEIRA PARA AREIA ARO MADEIRA 55CM Nº8	UN	20	R\$ 54,93	R\$ 1.098,60	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
535	PERFIL 175MM - BARRA DE 6M	BR	50	R\$ 251,85	R\$ 12.592,50	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
536	PERFIL BAGUETE 3/8- 1,20MM BARRA 6M	U N	50	R\$ 30,07	R\$ 1.503,50	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
537	PERFIL DE AÇO SIMPLES 68MMX30MM CHAPA 14(2,00MM) BARRA DE 6 METROS	BR	50	R\$ 187,50	R\$ 9.375,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
538	PERFIL ENRIJECIDO 150X50X12X2,25	U N	100	R\$ 244,63	R\$ 24.463,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
539	PERFIL I 14 COM 2,50M DE COMPRIMENTO CADA PEÇA	U N	75	R\$ 809,98	R\$ 60.748,50	LIVRE CONCORRÊNCIA
540	PERFIL I 14 COM 2,50M DE COMPRIMENTO CADA PEÇA	U N	25	R\$ 809,98	R\$ 20.249,50	COTA PARA MPE'S
541	PERFIL U ENRIJECIDO 100X40 E 4.75 C 6 METROS	BR	200	R\$ 170,54	R\$ 34.108,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
542	PERFIL U ENRIJECIDO 150MMX60MMX20MM CHAPA 14(2,00MM) BARRA DE 6 METROS	BR	30	R\$ 252,20	R\$ 7.566,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
543	PERFIL U ENRIJECIDO 75MMX40MMX15MM CHAPA 13(2,25MM) BARRA DE 6 METROS	BR	30	R\$ 165,30	R\$ 4.959,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
544	PERFIL U SIMPLES 150X50X2,00	U N	100	R\$ 240,25	R\$ 24.025,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
545	PERFIL U SIMPLES 75MMX40MM CHAPA 14(2,00MM) BARRA DE 6 METROS	BR	30	R\$ 176,97	R\$ 5.309,10	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
546	PIA DE INOX 1,20 MTS	UN	10	R\$ 195,59	R\$ 1.955,90	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
547	PIA DE MARMORE SINTÉTICO, 1,20 MTS, PESADO.	UN	5	R\$ 150,03	R\$ 750,15	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
548	PIA DE MÁRMORE SINTÉTICO, 1,50 MTS, PESADO	UN	5	R\$ 188,03	R\$ 940,15	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
549	PICARETA CHIBANCA Nº4 COM CABO EM MADEIRA 90CM	UN	30	R\$ 91,63	R\$ 2.748,90	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
550	PICARETA COM CABO 90 CM EM AÇO FORJADO	UN	70	R\$ 82,65	R\$ 5.785,50	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
551	PIGMENTO EM PÓ, 250G, TIPO: XADREZ OU DE MELHOR QUALIDADE.	UN	50	R\$ 16,96	R\$ 848,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's

**PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE CARMELO**  
**ESTADO DE MINAS GERAIS**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA,**  
**SERVIÇOS URBANOS**



552	PINCEL TRINCHA 1"	UN	50	R\$ 3,40	R\$ 170,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
553	PINCEL TRINCHA 1 1/2"	UN	50	R\$ 4,79	R\$ 239,50	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
554	PINCEL TRINCHA 12 CM	UN	70	R\$ 9,64	R\$ 674,80	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
555	PINCEL TRINCHA 2"	UN	50	R\$ 5,86	R\$ 293,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
556	PINCEL TRINCHA 2 1/2"	UN	50	R\$ 6,37	R\$ 318,50	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
557	PINCEL TRINCHA 6 CM	UN	60	R\$ 5,92	R\$ 355,20	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
558	PINO 03 SAIDAS UNIVERSAL COLORIDO ADAPTADOR TOMADA BIVOLT	UN	50	R\$ 5,20	R\$ 260,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
559	PINO FEMEA 03 POLOS 2P+T 10AMP BRANCO	UN	50	R\$ 3,51	R\$ 175,50	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
560	PINO MACHO 03 PINOS RETO BRANCO 10AMP	UN	50	R\$ 3,45	R\$ 172,50	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
561	PISO EX. BEGE 61X61 PEI-5 2,60 M/CX	M2	500	R\$ 26,33	R\$ 13.165,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
562	PISO EXTRA BRANCO 43X43 PEI-5 2,06 M/CX	M2	300	R\$ 24,13	R\$ 7.239,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
563	PISO EXTRA GRANITO BCO.52X52 PEI-5 2,65 M/CX	M2	500	R\$ 23,21	R\$ 11.605,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
564	PISTOLA SUCÇÃO P/PINTURA, TIPO MP781 WIMPEL OU DE MELHOR QUALIDADE.	UN	10	R\$ 189,00	R\$ 1.890,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
565	PLAFOINER PLAFON COM SOQUETE DE PORCELANA E27	UN	300	R\$ 4,51	R\$ 1.353,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
566	PLAFONIER PVC BRANCO COM SOQUETE PORCELANA PARA 100W	UN	500	R\$ 5,16	R\$ 2.580,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
567	PLUG FEMÊA 2P+T 10A	UN	50	R\$ 3,40	R\$ 170,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
568	PLUG FEMÊA 2P+T 20A	UN	50	R\$ 5,82	R\$ 291,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
569	PLUG FEMEA BIPOLAR 20A, 2 POLOS + TERRA	UN	30	R\$ 3,99	R\$ 119,70	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
570	PLUG MACHO 2P+T 10A	UN	50	R\$ 4,00	R\$ 200,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
571	PLUG MACHO 2P+T 20A	UN	50	R\$ 5,80	R\$ 290,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
572	PLUG MACHO BIPOLAR 20A, 2 PINOS + TERRA	UN	30	R\$ 4,61	R\$ 138,30	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
573	PNEU E CÂMARA DE CARRINHO DE MÃO	UN	300	R\$ 46,57	R\$ 13.971,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
574	PONTEIRA TIPO FENDA PARA PARAFUSADEIRA	UN	10	R\$ 7,13	R\$ 71,30	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
575	PONTEIRA TIPO PHILIPS PARA PARAFUSADEIRA	UN	10	R\$ 7,73	R\$ 77,30	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
576	PORCA SEXTAVADA 1/4	UN	1000	R\$ 0,10	R\$ 100,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
577	PORCA SEXTAVADA 3/8	UN	1000	R\$ 0,26	R\$ 260,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
578	PORCA SEXTAVADA 5/16	UN	1000	R\$ 0,22	R\$ 220,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
579	PORCA SEXTAVADA 5/8	UN	100	R\$ 0,83	R\$ 83,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
580	PORTA MADEIRA PRENSADA, NÚCLEO SÓLIDO, CAPA EM HDF, TIPO PEM/ PIM CONFORME ABNT NBR 15930:2011, PARA PINTURA COM TINTA À BASE D'ÁGUA, 0,60X2,10M	UN	30	R\$ 153,31	R\$ 4.599,30	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
581	PORTA MADEIRA PRENSADA, NÚCLEO SÓLIDO, CAPA EM HDF, TIPO PEM/PIM CONFORME ABNT NBR 15930:2011, PARA PINTURA COM TINTA À BASE D'ÁGUA, 0,70X2,10M	UN	50	R\$ 172,06	R\$ 8.603,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
582	PORTA MADEIRA PRENSADA, NÚCLEO SÓLIDO, CAPA EM HDF, TIPO PEM/PIM CONFORME ABNT NBR 15930:2011, PARA	UN	50	R\$ 167,62	R\$ 8.381,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's

**PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE CARMELO**  
**ESTADO DE MINAS GERAIS**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA,**  
**SERVIÇOS URBANOS**



	PINTURA COM TINTA À BASE D'ÁGUA, 0,80X2,10M					
583	PORTA MADEIRA PRENSADA, NÚCLEO SÓLIDO, CAPA EM HDF, TIPO PEM/PIM CONFORME ABNT NBR 15930:2011, PARA PINTURA COM TINTA À BASE D'ÁGUA, 0,90X2,10M	UN	50	R\$ 172,19	R\$ 8.609,50	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
584	PORTA MADEIRA PRENSADA, NÚCLEO SÓLIDO, CAPA EM HDF, TIPO PEM/PIM CONFORME ABNT NBR 15930:2011, PARA PINTURA COM TINTA À BASE D'ÁGUA, 1,00X2,10M	UN	30	R\$ 212,57	R\$ 6.377,10	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
585	PORTA MADEIRA PRENSADA, NÚCLEO SÓLIDO, CAPA EM HDF, TIPO PEM/PIM CONFORME ABNT NBR 15930:2011, PARA PINTURA COM TINTA À BASE D'ÁGUA, 1,20X2,10M	UN	30	R\$ 255,31	R\$ 7.659,30	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
586	PORTA METÁLICA COMPLETA 0,60X2,10M, STANDARD	UN	30	R\$ 289,35	R\$ 8.680,50	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
587	PORTA METÁLICA COMPLETA 0,70X2,10M, STANDARD	UN	30	R\$ 318,31	R\$ 9.549,30	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
588	PORTA METÁLICA COMPLETA 0,80X2,10M, STANDARD	UN	30	R\$ 320,64	R\$ 9.619,20	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
589	PORTA SANFONADA BRANCA 210X84	UN	20	R\$ 106,96	R\$ 2.139,20	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
590	PORTAL DE MADEIRA MACIÇA, CONFORME ABNT NBR 15930:2011, PARA PINTURA COM TINTA À BASE D'ÁGUA, PARA PORTA DE 0,70X2,10M	UN	20	R\$ 240,88	R\$ 4.817,60	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
591	PORTAL DE MADEIRA MACIÇA, CONFORME ABNT NBR 15930:2011, PARA PINTURA COM TINTA À BASE D'ÁGUA, PARA PORTA DE 0,60X2,10M	UN	20	R\$ 241,16	R\$ 4.823,20	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
592	PORTAL DE MADEIRA MACIÇA, CONFORME ABNT NBR 15930:2011, PARA PINTURA COM TINTA À BASE D'ÁGUA, PARA PORTA DE 0,80X2,10M	UN	10	R\$ 240,37	R\$ 2.403,70	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
593	PORTAL DE MADEIRA MACIÇA, CONFORME ABNT NBR 15930:2011, PARA PINTURA COM TINTA À BASE D'ÁGUA, PARA PORTA DE 0,90X2,10M	UN	10	R\$ 222,72	R\$ 2.227,20	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
594	PORTAL DE MADEIRA MACIÇA, CONFORME ABNT NBR 15930:2011, PARA PINTURA COM TINTA À BASE D'ÁGUA, PARA PORTA DE 1,00X2,10M	UN	10	R\$ 247,63	R\$ 2.476,30	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
595	PORTAL DE MADEIRA MACIÇA, CONFORME ABNT NBR 15930:2011, PARA PINTURA COM TINTA À BASE D'ÁGUA, PARA PORTA DE 1,20X2,10M	UN	10	R\$ 236,73	R\$ 2.367,30	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
596	PREGO DE AÇO COM CABEÇA DE 26X72	KG	100	R\$ 22,69	R\$ 2.269,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
597	PREGO DE AÇO GALVANIZADO COM CABEÇA DE 12X12	KG	50	R\$ 23,59	R\$ 1.179,50	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
598	PREGO DE AÇO GALVANIZADO COM CABEÇA DE 15X15	KG	50	R\$ 20,29	R\$ 1.014,50	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
599	PREGO DE AÇO GALVANIZADO COM CABEÇA DE 17X21	KG	50	R\$ 18,02	R\$ 901,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
600	PREGO DE AÇO GALVANIZADO COM CABEÇA DE 22X42	KG	50	R\$ 17,73	R\$ 886,50	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
601	PREGO DE AÇO GALVANIZADO COM CABEÇA DE 25X72	KG	200	R\$ 21,87	R\$ 4.374,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
602	PRESSURIZADOR DE ÁGUA, PRESSÃO MÁXIMA 12MCA, 220V E POTENCIA DE NO MÍNIMO 160W	UN	20	R\$ 461,88	R\$ 9.237,60	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
603	PROGRAMADOR DIGITAL, BIVOLT, MODELO MARCAÇÃO DIGITAL, MEDIÇÃO 1 MINUTO, ENTRADA/ALIMENTAÇÃO 100-240VCA, FREQUÊNCIA 48-63HZ	UN	4	R\$ 197,63	R\$ 790,52	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
604	PROJETOR DE 400W	UN	55	R\$ 155,25	R\$ 8.538,75	EXCLUSIVA PARA AS MPE's



**PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE CARMELO**  
**ESTADO DE MINAS GERAIS**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA,**  
**SERVIÇOS URBANOS**



605	PROJETOR/REFLETOR RETANGULAR PARA LAMPADA DE 250W A 400W E- 40	UN	50	R\$ 161,78	R\$ 8.089,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
606	PROLONGAMENTO PARA CAIXA SINFONADA 100MMX15CM	UN	10	R\$ 5,93	R\$ 59,30	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
607	PROLONGAMENTO PARA CAIXA SINFONADA 150MMX15CM	UN	10	R\$ 9,31	R\$ 93,10	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
608	PRUMO DE PAREDE CORPO EM AÇO CARBONO ZINCADO E BASE DE APOIO EM MADEIRA 500 GR.	UN	40	R\$ 27,79	R\$ 1.111,60	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
609	PULVERIZADOR TIPO BOMBA COSTAL MANUAL 20 LITROS, SENDO TANQUE DE ARMAZENAMENTO COM TAMPA, MECANISMO INTERNO DE PRESSÃO, ALAVANCA PARA AÇIONAMENTO DA PRESSÃO E MANGUEIRA COM GATILHO E JATO COM BICO REGULÁVEL.	UN	30	R\$ 175,47	R\$ 5.264,10	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
610	QUADRO SOBREPOR 30X30 PVC	UN	10	R\$ 109,53	R\$ 1.095,30	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
611	RALO DE 10CM EM AÇO INOX	UN	20	R\$ 7,60	R\$ 152,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
612	RALO DE FERRO FUNDIDO 40X40CM	UN	20	R\$ 73,99	R\$ 1.479,80	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
613	RASTELO COM DENTES METÁLICOS COM 22 DENTES, 40 CM	UN	20	R\$ 22,01	R\$ 440,20	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
614	REATOR 1 X 20W	UN	60	R\$ 20,87	R\$ 1.252,20	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
615	REATOR 1 X 40W	UN	100	R\$ 28,80	R\$ 2.880,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
616	REATOR 2 X 40W	UN	60	R\$ 34,63	R\$ 2.077,80	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
617	REATOR ELET. 2 X 20W.	UN	60	R\$ 40,48	R\$ 2.428,80	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
618	REATOR VAPOR METALICO 2000W	UN	15	R\$ 658,19	R\$ 9.872,85	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
619	REATOR VAPOR METALICO 400W	UN	100	R\$ 165,90	R\$ 16.590,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
620	REBITE DE ALUMINIO - DIÂMETRO: 4MM, COMPRIMENTO: 8MM, ESPESSURA REBITÁVEL: 2MM A 4MM; HASTE AÇO.	UN	2.000	R\$ 0,24	R\$ 480,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
621	REBITE REPUXO EM ALUMINIO 5/16	UN	6000	R\$ 0,08	R\$ 480,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
622	REDUÇÃO DE ESGOTO 100 X 40, CLASSE A, PVC APROVADO PELA NBR.	UN	20	R\$ 7,61	R\$ 152,20	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
623	REDUÇÃO DE ESGOTO 150 X100, CLASSE A, PVC APROVADO PELA NBR.	UN	20	R\$ 21,70	R\$ 434,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
624	REDUÇÃO ESGOTO 100 X 50, CLASSE A, PVC APROVADO PELA NBR.	UN	20	R\$ 6,46	R\$ 129,20	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
625	REFLETOR DE LED 100W	UN	100	R\$ 66,62	R\$ 6.662,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
626	REFLETOR DE LED 50W	UN	100	R\$ 38,79	R\$ 3.879,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
627	REFLETOR LED BRANCO POTENCIA DE 100W	UN	50	R\$ 70,12	R\$ 3.506,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
628	REFLETOR LED RGB POTENCIA DE 100W	UN	50	R\$ 78,95	R\$ 3.947,50	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
629	REGISTRO DE ESFERA, EM METAL, COM ALAVANCA, 1"	UN	50	R\$ 33,15	R\$ 1.657,50	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
630	REGISTRO DE ESFERA, EM METAL, COM ALAVANCA, 1/2"	UN	60	R\$ 15,57	R\$ 934,20	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
631	REGISTRO DE ESFERA, EM METAL, COM ALAVANCA, 2"	UN	30	R\$ 125,65	R\$ 3.769,50	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
632	REGISTRO DE ESFERA, EM METAL, COM ALAVANCA, 3/4"	UN	30	R\$ 18,82	R\$ 564,60	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
633	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIVERSOS 1509-1/2"	UN	15	R\$ 26,00	R\$ 390,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
634	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIVERSOS 1509-11/2"	UN	15	R\$ 87,92	R\$ 1.318,80	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
635	REGISTRO DE GAVETA BRUTO EM METAL, COM VOLANTE, 1"	UN	25	R\$ 53,92	R\$ 1.348,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
636	REGISTRO DE GAVETA BRUTO EM METAL, COM VOLANTE, 1/2"	UN	45	R\$ 26,62	R\$ 1.197,90	EXCLUSIVA PARA AS MPE's

**PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE CARMELO**  
**ESTADO DE MINAS GERAIS**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA,**  
**SERVIÇOS URBANOS**



637	REGISTRO DE GAVETA BRUTO EM METAL, COM VOLANTE, 2"	UN	30	R\$ 153,03	R\$ 4.590,90	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
638	REGISTRO DE GAVETA BRUTO EM METAL, COM VOLANTE, 3"	UN	15	R\$ 389,02	R\$ 5.835,30	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
639	REGISTRO DE GAVETA BRUTO EM METAL, COM VOLANTE, 3/4"	UN	30	R\$ 33,06	R\$ 991,80	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
640	REGISTRO DE GAVETA BRUTO EM METAL, COM VOLANTE, 4"	UN	15	R\$ 526,62	R\$ 7.899,30	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
641	REGISTRO DE PRESSAO 1416 C-50 1/2"	UN	25	R\$ 30,91	R\$ 772,75	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
642	REGISTRO DE PRESSAO 1416 C-50 3/4"	UN	15	R\$ 43,08	R\$ 646,20	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
643	REGISTRO DE PRESSÃO, EM METAL, COM ACABAMENTO EM CANOPLA, PADRÃO C23, 1"	UN	15	R\$ 43,63	R\$ 654,45	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
644	REGISTRO DE PRESSÃO, EM METAL, COM ACABAMENTO EM CANOPLA, PADRÃO C23, 1/2"	UN	15	R\$ 39,39	R\$ 590,85	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
645	REGISTRO DE PRESSÃO, EM METAL, COM ACABAMENTO EM CANOPLA, PADRÃO C23, 3/4"	UN	45	R\$ 36,99	R\$ 1.664,55	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
646	REGISTRO DE PVC SOLDÁVEL 60MM	UN	50	R\$ 37,97	R\$ 1.898,50	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
647	REGISTRO PLASTICO ROSCAVEL 3/4	UN	25	R\$ 7,18	R\$ 179,50	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
648	REGISTRO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DE 50MM	UN	15	R\$ 27,67	R\$ 415,05	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
649	RÉGUA DE ALUMÍNIO PARA PEDREIRO - 2,00M	UN	10	R\$ 35,73	R\$ 357,30	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
650	RÉGUA EM AÇO INOX 2 METROS 40 POL	UN	5	R\$ 44,48	R\$ 222,40	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
651	RÉGUA VIBRATÓRIA SIMPLES, MOTOR 1,5HP, 4 TEMPOS, MEDIDA MÍNIMA DE RÉGUA 2,50M	UN	5	R\$ 5.679,17	R\$ 28.395,85	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
652	REJUNTAMENTO DIV. BRANCO SC C/ 01 KG	SC	100	R\$ 3,82	R\$ 382,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
653	REJUNTAMENTO DIV. PRETO SC C/ 01 KG	SC	100	R\$ 3,82	R\$ 382,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
654	RELÉ DE TEMPO 50 AMPERES	UN	20	R\$ 179,25	R\$ 3.585,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
655	REPARO DE CONTACTOR, VOLTAGEM: BOBINA 220V, AMPERAGEM: 22A, TIPO: 3TF 43 SIEMENS OU DE MELHOR QUALIDADE.	UN	4	R\$ 149,82	R\$ 599,28	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
656	REPARO DE VALVULA DE DESCARGA 1"1/4	UN	80	R\$ 57,20	R\$ 4.576,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
657	RESINA PARA CHÃO, BASE SOLVENTE, 18 LITROS	LA	100	R\$ 341,80	R\$ 34.180,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
658	RESISTENCIA PARA CHUVEIRO 127V	UN	50	R\$ 16,08	R\$ 804,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
659	RESISTENCIA PARA CHUVEIRO 220V	UN	50	R\$ 14,95	R\$ 747,50	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
660	RIPA ANGELIM VERMELHO 0,025X0,05M	MT	1.000	R\$ 8,75	R\$ 8.750,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
661	RIPA DE MADEIRA MISTA 1,5X3,0-ML	MT	300	R\$ 5,13	R\$ 1.539,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
662	ROÇADEIRA A GASOLINA, COM MOTOR 2 TEMPOS, POTÊNCIA MÍNIMA 1.3CV, CILINDRADA MÍNIMA DE 30,8CM3, CAPACIDADE MÍNIMA DO TANQUE 0,64L, DIÂMETRO MÍNIMO DO CORTE 305MM COM PROTETOR, COMPRIMENTO TOTAL MÍNIMO 1,75M, GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES. INCLUSO: 01 MANUAL DE INSTRUÇÕES, 01 JOGO DE CHAVES, 01 ÓCULOS DE PROTEÇÃO E 01 CINTO DE SUPORTE.	UN	15	R\$ 1.552,23	R\$ 23.283,45	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
663	ROLAMENTO 6201	UN	50	R\$ 5,76	R\$ 288,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
664	ROLDANA 2/5 PARA PORTÃO	UN	100	R\$ 22,60	R\$ 2.260,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
665	ROLDANA DE PORCELANA, MEDIDAS APROXIMADAS: 72X72MM.	UN	20	R\$ 11,13	R\$ 222,60	EXCLUSIVA PARA AS MPE's

**PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE CARMELO**  
**ESTADO DE MINAS GERAIS**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA,**  
**SERVIÇOS URBANOS**



666	ROLO DE ESPUMA 23CM S/ CABO	UN	60	R\$ 6,23	R\$ 373,80	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
667	ROLO, DE LÃ DE CARNEIRO, TIPO EXPORTAÇÃO, PINTURA, 23 CM	UN	50	R\$ 21,85	R\$ 1.092,50	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
668	SARRAFO PINUS 0,15X0,025M	MT	100	R\$ 5,94	R\$ 594,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
669	SELADOR ACRÍLICO, 18 LTS, TIPO CORAL, SUVINIL, MIXCOR OU DE MELHOR QUALIDADE.	LA	100	R\$ 74,85	R\$ 7.485,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
670	SELADORA CONCENTRADA P/ MADEIRA 3,600ML	LA	100	R\$ 108,36	R\$ 10.836,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
671	SELOTE CERÂMICO MODELO COMUM, COMPOSIÇÃO BARRO, ALTURA 6,5CM, LARGURA 23CM COMPRIMENTO 40CM	UN	150	R\$ 3,96	R\$ 594,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
672	SERRA CIRCULAR VIDEA 250X30X24	UN	30	R\$ 192,33	R\$ 5.769,90	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
673	SERRA MARMORE 4.3/8, POTENCIA 1300W ACIMA, 220V	UN	10	R\$ 403,95	R\$ 4.039,50	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
674	SERRA TICO-TICO POTÊNCIA 450W VOLTAGEM 220V	UN	10	R\$ 223,01	R\$ 2.230,10	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
675	SERROTE 18"	UN	30	R\$ 41,40	R\$ 1.242,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
676	SIFÃO AJUSTÁVEL MULTIUSO COPO BRANCO 66cm - 88cm	UN	50	R\$ 16,07	R\$ 803,50	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
677	SIFÃO AJUSTÁVEL MULTIUSO DUPLO COMPRIMENTO MÁX:68CM, COMPRIMENTO MÍN: 31CM, LARGURA:12,5CM, PROFUNDIDADE: 5CM	UN	20	R\$ 13,79	R\$ 275,80	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
678	SIFÃO AJUSTÁVEL MULTIUSO SIMPLES 66 CM	UN	200	R\$ 5,84	R\$ 1.168,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
679	SOPRADOR DE FOLHAS COSTAL, A GASOLINA, 2T, POTÊNCIA MÍNIMA 354HP, PESO APROX. 9KG, FLUXO DE AR POR HORA MÍNIMO DE 1259 M³, VELOCIDADE DE SOPROMINIMA DE 78 METROS POR SEGUNDO	UN	10	R\$ 1.650,02	R\$ 16.500,20	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
680	SPRAY MULTIUSO DESENGRIPANTE E LUBRIFICANTE REPELENTE A AGUATIPO WD40	UN	200	R\$ 9,98	R\$ 1.996,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
681	SUORTE PARA LIXA MODELO TACO LIXADOR 125MM X 65MM	UN	50	R\$ 43,10	R\$ 2.155,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
682	TÁBUA ANGELIM VERMELHO 0,30X0,025M	MT	600	R\$ 40,56	R\$ 24.336,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
683	TABUA DE PINUS 25CMX2,3CMX3,00M PECA	U N	400	R\$ 37,26	R\$ 14.904,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
684	TABUA DE PINUS 30CMX2,0X3,00M PECA	U N	300	R\$ 52,20	R\$ 15.660,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
685	TÁBUA PINUS 0,30X0,025M	MT	600	R\$ 37,73	R\$ 22.638,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
686	TALHADEIRA EM AÇO FORJADO SEXTAVADA 18X200MM	UN	40	R\$ 29,46	R\$ 1.178,40	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
687	TAMPA DE PVC PARA CAIXA DÁGUA DE 1.000LTS	UN	125	R\$ 199,10	R\$ 24.887,50	COTA PARA MPE'S
688	TAMPA DE PVC PARA CAIXA DÁGUA DE 1.000LTS	UN	375	R\$ 199,10	R\$ 74.662,50	LIVRE CONCORRÊNCIA
689	TAMPA DE PVC PARA CAIXA DÁGUA DE 500LTS	UN	500	R\$ 121,70	R\$ 60.850,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
690	TAMPA DE VASO SANITARIO UNIVERSAL OVAL COR BRANCA FABRICADA EM TERMOPLASTICO INJETADO UTRA RESISTENTE C:45X38CM	UN	100	R\$ 32,05	R\$ 3.205,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
691	TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO ATERRAMENTO 300MM	UN	80	R\$ 62,42	R\$ 4.993,60	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
692	TANQUE DUPLO, COM BATEDOR, DE MÁRMORE SINTÉTICO COM FIBRA DE VIDRO 60L 29x120x60cm	UN	15	R\$ 173,79	R\$ 2.606,85	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
693	TANQUE SIMPLES DE MÁRMORE SINTÉTICO COM FIBRA DE VIDRO	UN	20	R\$ 96,57	R\$ 1.931,40	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
694	TANQUE TRIPLO, COM BATEDOR, DE MÁRMORE SINTÉTICO COM FIBRA DE VIDRO MEDIDAS - 1,45 X 0,50	U N	15	R\$ 220,07	R\$ 3.301,05	EXCLUSIVA PARA AS MPE's

**PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE CARMELO**  
**ESTADO DE MINAS GERAIS**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA,**  
**SERVIÇOS URBANOS**



695	TÊ PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DE 500MM X 1/2"	U N	25	R\$ 6,86	R\$ 171,50	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
696	TÊ PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DE 500MM X 3/4"	U N	40	R\$ 6,76	R\$ 270,40	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
697	TÊ PVC SOLDÁVEL ESGOTO 100MM	U N	80	R\$ 9,96	R\$ 796,80	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
698	TELA DE MANGUEIRA 1.50	MT	100	R\$ 12,34	R\$ 1.234,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
699	TELA DE MANGUEIRA 1.80	MT	100	R\$ 17,69	R\$ 1.769,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
700	TELA DE NYLON VERDE DE 1,5 L	M2	100	R\$ 4,57	R\$ 457,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
701	TELA DE PROTEÇÃO DE CAIXA D'ÁGUA DE 500LTS DIÂMETRO: 1,4M ESPESSURA: 0,75MM MATERIAL: 100% POLIÉSTER RESINADO COM ACETATO DE POLIVINILA	UN	300	R\$ 34,00	R\$ 10.200,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
702	TELA PARA ALAMBRADO, ABERTURA DA MALHA DE 2", FIO 12, ALTURA 1,50M	M2	600	R\$ 37,00	R\$ 22.200,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
703	TELA TIPO MOSQUETEIRO H=1,50M	MT	300	R\$ 5,02	R\$ 1.506,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
704	TELA TIPO MOSQUETEIRO H=1,20M	MT	300	R\$ 3,83	R\$ 1.149,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
705	TELHA CERÂMICA AMERICANA	UN	30.000	R\$ 1,78	R\$ 53.400,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
706	TELHA CERÂMICA PLAN	UN	3.000	R\$ 1,11	R\$ 3.330,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
707	TELHA CERÂMICA ROMANA	UN	500	R\$ 1,70	R\$ 850,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
708	TELHA DE AÇO GLAVANIZADA TRAPEZOIDAL, CHAPA 28, LARGURA MÍNIMA 1M, COMPRIMENTO MÍNIMO 2,5M	UN	60	R\$ 111,30	R\$ 6.678,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
709	TELHA DE FIBROCIMENTO, ONDULADA, ESPESSURA DE 6MM, DE 1,10X2,44M, CONFORME ABNT NBR 15.210:2013	UN	200	R\$ 56,93	R\$ 11.386,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
710	TELHA DE FIBROCIMENTO, ONDULADA, ESPESSURA DE 6MM, DE 1,10X3,66M, CONFORME ABNT NBR 15.210:2013	UN	200	R\$ 90,45	R\$ 18.090,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
711	TELHA DE FIBROCIMENTO, ONDULADA, ESPESSURA DE 6MM, DE 1,10X1,22M, CONFORME ABNT NBR 15.210:2013	UN	200	R\$ 31,35	R\$ 6.270,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
712	TELHA GALVANIZADA 0,4 MM ONDULADA 1.30M L	MT	1500	R\$ 45,64	R\$ 68.460,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
713	TELHA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL - ESPESSURA 0,43MM (CHAPA 28), LARGURA 1M, COMPRIMENTO 6 MT	UM	240	R\$ 273,86	R\$ 65.726,40	LIVRE CONCORRÊNCIA
714	TELHA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL - ESPESSURA 0,43MM (CHAPA 28), LARGURA 1M	MT	1.800	R\$ 41,32	R\$ 74.376,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
715	TELHA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL - ESPESSURA 0,43MM (CHAPA 28), LARGURA 1M, COMPRIMENTO 6 MT	UM	80	R\$ 273,86	R\$ 21.908,80	COTA PARA MPE'S
716	TELHA S/ AMIANTO 183X110X05MM 20,3KG PECA	UN	80	R\$ 41,63	R\$ 3.330,40	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
717	TELHA S/ AMIANTO 366X110X6MM 48,8 KG PECA	UN	80	R\$ 88,45	R\$ 7.076,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
718	TELHA TRANSP. ACRILICA 183/110X1,0MM	UN	80	R\$ 60,17	R\$ 4.813,60	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
719	TESOURA CORTA VERGALHÃO 300MM, CAPACIDADE DE CORTE 110MM, EM AÇO REFORÇADO	UN	10	R\$ 77,02	R\$ 770,20	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
720	TESOURA PARA PODA DE JARDINS, COMPRIMENTO TOTAL: 48,2CM, MATERIAL DO CABO: MADEIRA, COMPRIMENTO DA LÂMINA: 28,1CM	UN	10	R\$ 44,48	R\$ 444,80	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
721	TEXTURA RUSTICA, 6 KG, TIPO CORAL, SUVINIL, MIXCOR OU DE MELHOR QUALIDADE.	UN	50	R\$ 64,28	R\$ 3.214,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
722	THINNER DILUENTE PARA PRODUTOS DE SECAGEM RÁPIDA A BASE DE NITROCELULOSE, TAIS COMO SELADORAS,	UN	150	R\$ 17,02	R\$ 2.553,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's



**PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE CARMELO**  
**ESTADO DE MINAS GERAIS**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA,**  
**SERVIÇOS URBANOS**



	VERNIZES, LACAS, ESMALTES E TINTAS. 900 ML					
723	THINNER PREMIUM PARA DILUIÇÃO 18 LITROS	UN	100	R\$ 253,73	R\$ 25.373,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
724	TIJOLAO METADE 09X18X11	UN	4.000	R\$ 0,64	R\$ 2.560,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
725	TIJOLINHO MACIÇO 9X5,3X19	UN	10.000	R\$ 0,46	R\$ 4.600,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
726	TIJOLINHO OLARIA 04X19X09 +- 130 PC/M² PESO 1,390	UN	2.000	R\$ 0,35	R\$ 700,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
727	TIJOLO CERÂMICO 9X19X29	UN	10.000	R\$ 1,01	R\$ 10.100,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
728	TINTA A BASE DE ÁGUA, 18 LTS, PARA PISO, COR AMARELO, TIPO CORAL RENDE MUITO, PRIMEIRA LINHA, SUVINIL OU DE MELHOR QUALIDADE.	LA	50	R\$ 275,87	R\$ 13.793,50	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
729	TINTA A BASE DE ÁGUA PRIMEIRA LINHA LATA 18 LITROS	UN	100	R\$ 293,73	R\$ 29.373,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
730	TINTA A ÓLEO, 900 ML, TIPO CORAL RENDE MUITO, PRIMEIRA LINHA, SUVINIL OU DE MELHOR QUALIDADE.	UN	30	R\$ 40,51	R\$ 1.215,30	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
731	TINTA A ÓLEO, GALAO 3,6 LTS, TIPO CORAL RENDE MUITO, PRIMEIRA LINHA, SUVINIL OU DE MELHOR QUALIDADE.	LA	100	R\$ 122,45	R\$ 12.245,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
732	TINTA ACRÍLICA PARA PISO, PRIMEIRA LINHA, 18 LTS, TIPO CORAL RENDE MUITO, SUVINIL OU DE MELHOR QUALIDADE.	LA	100	R\$ 278,12	R\$ 27.812,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
733	TINTA ACRÍLICA, PRIMEIRA LINHA, 3,6 LTS, TIPO CORAL RENDE MUITO, SUVINIL OU DE MELHOR QUALIDADE	UN	50	R\$ 88,55	R\$ 4.427,50	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
734	TINTA ACRÍLICA REVESTIMENTO EXTERNO, COR BRANCA, LATA 18 LTS, TIPO CORAL, SUVINIL OU DE MELHOR QUALIDADE.	LA	250	R\$ 234,87	R\$ 58.717,50	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
735	TINTA ACRÍLICA REVESTIMENTO EXTERNO, PRIMEIRA LINHA, 18 LTS, TIPO CORAL RENDE MUITO, SUVINIL OU DE MELHOR QUALIDADE.	LA	150	R\$ 234,55	R\$ 35.182,50	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
736	TINTA ACRÍLICA REVESTIMENTO INTERNO, PRIMEIRA LINHA, 18 LTS, TIPO CORAL RENDE MUITO, SUVINIL OU DE MELHOR QUALIDADE.	LA	120	R\$ 232,05	R\$ 27.846,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
737	TINTA EPOXI, 18 LTS, PRIMEIRA LINHA, TIPO CORAL, SUVINIL OU DE MELHOR QUALIDADE.	LA	50	R\$ 1.328,80	R\$ 66.440,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
738	TINTA EPOXI, 3,6 LTS, PRIMEIRA LINHA, TIPO CORAL, SUVINIL OU DE MELHOR QUALIDADE.	LA	150	R\$ 353,64	R\$ 53.046,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
739	TINTA EPOXI, 900 ML, PRIMEIRA LINHA, TIPO CORAL, SUVINIL OU DE MELHOR QUALIDADE.	LA	250	R\$ 78,63	R\$ 19.657,50	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
740	TINTA ESMALTE SINTÉTICO, 3,6 LTS, TIPO CORAL RENDE MUITO, SUVINIL OU DE MELHOR QUALIDADE.	LA	300	R\$ 112,11	R\$ 33.633,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
741	TINTA ESMALTE SINTÉTICO 900ML PRIMEIRA LINHA	LA	50	R\$ 44,75	R\$ 2.237,50	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
742	TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COR OURO ANTIGO, 3,6 LTS, TIPO BRASILUX, MIXCOR OU DE MELHOR QUALIDADE.	GL	50	R\$ 138,82	R\$ 6.941,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
743	TINTA LATEX, 3,6 LTS, PRIMEIRA LINHA, TIPO CORAL RENDE MUITO, SUVINIUL OU DE MELHOR QUALIDADE	UN	100	R\$ 88,90	R\$ 8.890,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
744	TINTA LATEX REVESTIMENTO EXTERNO, PRIMEIRA LINHA, 18 LTS, TIPO CORAL RENDE MUITO, SUVINIL OU DE MELHOR QUALIDADE.	LA	100	R\$ 256,51	R\$ 25.651,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
745	TINTA LATEX REVESTIMENTO INTERNO, PRIMEIRA LINHA, 18 LTS, TIPO CORAL RENDE MUITO, SUVINIL OU DE MELHOR QUALIDADE.	LA	100	R\$ 251,64	R\$ 25.164,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
746	TINTA SPRAY 350ML CORES SORTIDAS	UN	50	R\$ 16,95	R\$ 847,50	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
747	TINTA SPRAY BRANCO FOSCO 350ML	LA	50	R\$ 15,39	R\$ 769,50	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
748	TOMADA CONJUGADA, AMPERAGEM: 10 AMPERES, VOLTAGEM: SUPORTA DE 0 A 250 VOLTS, COR BRANCO BRILHOSO, FIXAÇÃO DE EMBUTIR NA PAREDE, 2 TOMADAS, COM	UN	150	R\$ 15,21	R\$ 2.281,50	EXCLUSIVA PARA AS MPE's

**PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE CARMELO**  
**ESTADO DE MINAS GERAIS**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA,**  
**SERVIÇOS URBANOS**



	PLACA E SUPORTE, PROTEÇÃO UV, MATERIAL DOS TERMINAIS EM COBRE.					
749	TOMADA EMBUTIDA, COR BRANCO, MATERIAL TERMOPLÁSTICO, AMPERAGEM 20 AMPERES, DIMENSÕES DO PRODUTO: 7,7 X 6,5 X 6,5 CM	UN	200	R\$ 11,00	R\$ 2.200,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
750	TOMADA EXTERNA SIMPLES, 6,5 L x 7,5 A x 5 P cm 20A SISTEMA X COM CAIXA SOBREPOR	UN	80	R\$ 6,19	R\$ 495,20	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
751	TOMADA RABICHO, CONJUNTO DE 02 TOMADAS, 20A PARA CANALETA; 250V COM RABICHO 2,5MM² X 180MM.	CJ	30	R\$ 6,99	R\$ 209,70	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
752	TORNEIRA DE ESFERA DIVERSOS 3/4	UN	40	R\$ 18,81	R\$ 752,40	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
753	TORNEIRA METAL, MESA, 1/2" (TANQUE/PIA)	UN	45	R\$ 56,47	R\$ 2.541,15	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
754	TORNEIRA METAL, MESA, 3/4" (TANQUE/PIA)	UN	40	R\$ 56,83	R\$ 2.273,20	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
755	TORNEIRA METAL, PAREDE, 1/2" (TANQUE/PIA)	UN	45	R\$ 54,29	R\$ 2.443,05	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
756	TORNEIRA METAL, PAREDE, 3/4" (TANQUE/PIA)	UN	50	R\$ 64,57	R\$ 3.228,50	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
757	TORQUES DE ARMADOR 12	UN	30	R\$ 47,39	R\$ 1.421,70	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
758	TRELICA SOLDADA 6,00X4,2 8X8X8 PEÇA - 06 METROS	UN	50	R\$ 40,67	R\$ 2.033,50	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
759	TRELIÇA SOLDADA H8	UN	200	R\$ 41,54	R\$ 8.308,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
760	TRENA FIBRA DE VIDRO 20,00M	UN	30	R\$ 24,48	R\$ 734,40	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
761	TRENA FIBRA DE VIDRO 50,00M	UN	15	R\$ 48,85	R\$ 732,75	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
762	TRENA METÁLICA 5,00M	UN	30	R\$ 16,40	R\$ 492,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
763	TRILHO DE FERRO MACIÇO CA50 11/4 PARA MATA BURRO - BARRA DE 3M	UN	60	R\$ 1.240,43	R\$ 74.425,80	LIVRE CONCORRÊNCIA
764	TRILHO DE FERRO MACIÇO CA50 11/4 PARA MATA BURRO - BARRA DE 3M	UN	20	R\$ 1.240,43	R\$ 24.808,60	COTA PARA MPE'S
765	TRINCO CHATO 2"	UN	20	R\$ 8,36	R\$ 167,20	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
766	TRINCO CHATO 3"	UN	30	R\$ 9,74	R\$ 292,20	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
767	TUBO 2/5 #14 - BARRA 6 M	UN	100	R\$ 281,56	R\$ 28.156,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
768	TUBO CEGO POLIETILENO 16MM ROLO COM 500M	UN	50	R\$ 703,42	R\$ 35.171,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
769	TUBO DE AÇO CARBONO (METALON) 40X40 CHAPA 14 BARRA DE 6,00M	UN	100	R\$ 256,42	R\$ 25.642,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
770	TUBO DE AÇO CARBONO REDONDO 50,8MM (2") X1,50MM (CHAPA 16) X6,00 METROS	UN	150	R\$ 256,33	R\$ 38.449,50	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
771	TUBO DE LIGAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO 25CM CROMADO	UN	100	R\$ 16,17	R\$ 1.617,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
772	TUBO GALVANIZADO 1" - BARRA - 3M	MT	30	R\$ 115,53	R\$ 3.465,90	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
773	TUBO GALVANIZADO 1/2" - BARRA - 3M	MT	30	R\$ 75,48	R\$ 2.264,40	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
774	TUBO GALVANIZADO 2" - BARRA - 3M	MT	30	R\$ 226,85	R\$ 6.805,50	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
775	TUBO GALVANIZADO 3/4" - BARRA - 3M	MT	45	R\$ 79,58	R\$ 3.581,10	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
776	TUBO GALVANIZADO 50MM - BARRA - 6M	MT	200	R\$ 240,65	R\$ 48.130,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
777	TUBO PONTA AZUL PARA LIGAÇÃO TRASEIRA DE VASO PVC BITOLA: 38MM X 0,8M	UN	30	R\$ 8,35	R\$ 250,50	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
778	TUBO PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, 50MM, CLASSE A	BR	30	R\$ 64,76	R\$ 1.942,80	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
779	TUBO PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL, ÁGUA POTÁVEL, 1 1/2", CLASSE A	BR	30	R\$ 66,26	R\$ 1.987,80	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
780	TUBO PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL, ÁGUA POTÁVEL, 1", CLASSE A	BR	30	R\$ 34,87	R\$ 1.046,10	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
781	TUBO PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL, ÁGUA POTÁVEL, 1/2", CLASSE A	BR	55	R\$ 14,85	R\$ 816,75	EXCLUSIVA PARA AS MPE's

**PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE CARMELO**  
**ESTADO DE MINAS GERAIS**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA,**  
**SERVIÇOS URBANOS**



782	TUBO PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL, ÁGUA POTÁVEL, 3/4", CLASSE A	BR	40	R\$ 19,57	R\$ 782,80	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
783	TUBO PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL, ESGOTO, 100MM, CLASSE A	BR	50	R\$ 61,24	R\$ 3.062,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
784	TUBO PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL, ESGOTO, 150MM, CLASSE A	BR	80	R\$ 178,81	R\$ 14.304,80	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
785	TUBO PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL, ESGOTO, 200MM, CLASSE A	BR	50	R\$ 315,24	R\$ 15.762,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
786	TUBO PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL, ESGOTO, 300MM, CLASSE A	BR	50	R\$ 746,33	R\$ 37.316,50	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
787	TUBO PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL, ESGOTO, 40MM, CLASSE A	BR	100	R\$ 29,39	R\$ 2.939,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
788	TUBO PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL, ESGOTO, 50MM, CLASSE A	BR	100	R\$ 41,49	R\$ 4.149,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
789	TUBO REDONDO 3/4X1,20 - BARRA 6 M	UN	100	R\$ 36,45	R\$ 3.645,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
790	TUBO REDONDO 4X2,00 - BARRA 6 M	UN	100	R\$ 92,84	R\$ 9.284,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
791	VÁLVULA DE DESCARGA 1 1/2", ACABAMENTO EM METAL	UN	100	R\$ 224,65	R\$ 22.465,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
792	VASO SANITARIO ADULTO, EM LOUÇA, COR BRANCO DIMENSÕES DO PRODUTO 50 X 38,5 X 38 CM.	UN	80	R\$ 154,29	R\$ 12.343,20	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
793	VASO SANITARIO INFANTIL, EM LOUÇA, COR BRANCO FORMATO: OVAL ALTURA 31 CM, PROFUNDIDADE 45,5 CM, LARGURA 33 CM TIPO DE SAÍDA: VERTICAL	UN	20	R\$ 166,86	R\$ 3.337,20	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
794	VEDA CALHA - BISNAGA 300ML	UN	120	R\$ 12,96	R\$ 1.555,20	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
795	VEDA PAREDE, GALÃO 3,6 L, TIPO VEDA MIX, IGOLFLEX FACHADA, OU DE MELHOR QUALIDADE.	UN	50	R\$ 84,41	R\$ 4.220,50	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
796	VEDA ROSCA 10M	UN	80	R\$ 1,72	R\$ 137,60	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
797	VERGALHÃO DE AÇO 1/4 BARRA DE 6M	UN	100	R\$ 27,26	R\$ 2.726,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
798	VERGALHÃO DE AÇO 3/8 BARRA DE 6M	UN	100	R\$ 62,38	R\$ 6.238,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
799	VERGALHÃO DE AÇO 5/16 BARRA DE 6M	UN	200	R\$ 41,33	R\$ 8.266,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
800	VERGALHÃO DE AÇO CA-50 DIÂMETRO DE 8.0MM – BARRA DE 12,00M - ABNT NBR 7480:2007	BR	150	R\$ 43,33	R\$ 6.499,50	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
801	VERGALHÃO DE AÇO CA-50 DIÂMETRO DE 10.0MM – BARRA DE 12,00M - ABNT NBR 7480:2007	BR	100	R\$ 59,78	R\$ 5.978,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
802	VERGALHÃO DE AÇO CA-50 DIÂMETRO DE 16.0MM – BARRA DE 12,00M - ABNT NBR 7480:2007	BR	100	R\$ 171,79	R\$ 17.179,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
803	VERGALHÃO DE AÇO CA-50 DIÂMETRO DE 20.0MM – BARRA DE 12,00M - ABNT NBR 7480:2007	BR	100	R\$ 218,40	R\$ 21.840,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
804	VERGALHÃO DE AÇO CA-50 DIÂMETRO DE 12.5MM – BARRA DE 12,00M - ABNT NBR 7480:2007	BR	100	R\$ 93,86	R\$ 9.386,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
805	VERGALHÃO DE AÇO CA-50 DIÂMETRO DE 25.0MM – BARRA DE 12,00M - ABNT NBR 7480:2007	BR	100	R\$ 338,92	R\$ 33.892,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
806	VERGALHÃO DE AÇO CA-50 DIÂMETRO DE 6.3MM – BARRA COM 12,00M - ABNT NBR 7480:2007	BR	100	R\$ 26,58	R\$ 2.658,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
807	VERNIZ ACRILICO, 3,6 LTS, TIPO CORAL, SUVINIL OU DE MELHOR QUALIDADE.	UN	50	R\$ 120,30	R\$ 6.015,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
808	VERNIZ MARÍTIMO, 3,6 LTS, TIPO CORAL, SUVINIL OU DE MELHOR QUALIDADE.	UN	50	R\$ 116,38	R\$ 5.819,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
809	VERNIZ MARÍTIMO, 900 ML, TIPO CORAL, SUVINIL OU DE MELHOR QUALIDADE.	UN	50	R\$ 33,88	R\$ 1.694,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
810	VIGA PERFIL I 15,24 X 8,46 6M	UN	80	R\$ 813,12	R\$ 65.049,60	EXCLUSIVA PARA AS MPE's

**PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE CARMELO**  
**ESTADO DE MINAS GERAIS**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA,**  
**SERVIÇOS URBANOS**



811	VIGA U 100X40MM E=4.75MM COM 6,00M	UN	100	R\$ 316,05	R\$ 31.605,00	EXCLUSIVA PARA AS MPE's
812	VIGA W 250X32.7 ESPESSURA 15MM 6mt	UN	38	R\$ 2.013,87	R\$ 76.527,06	LIVRE CONCORRÊNCIA
813	VIGA W 250X32.7 ESPESSURA 15MM 6mt	UN	12	R\$ 2.013,87	R\$ 24.166,44	COTA PARA MPE'S
Valor total estimado de acordo com a pesquisa de mercado					R\$ 6.612.651,02	
LIVRE CONCORRÊNCIA - TODAS AS EMPRESAS PODEM COTAR E DAR LANCES NOS ITENS DE LIVRE CONCORRÊNCIA.						
EXCLUSIVA PARA AS MPE's - SOMENTE AS MICRO E PEQUENAS EMPRESAS PODERÃO COTAR E DAR LANCES NOS ITENS DE PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA PARA AS MICRO E PEQUENAS EMPRESAS. CONFORME ART. 48, INCICO I, LEI 123/06.						
COTA PARA MPE'S - SOMENTE AS MPE'S PODERÃO COTAR E DAR LANCES NOS ITENS / COTA RESERVADA PARA PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA DAS MICRO E PEQUENAS EMPRESAS. CONFORME ART. 48, INCICO III, LEI 123/06.						

**2.3.** De acordo com os valores levantados, todos os itens que constem: **“EXCLUSIVA PARA AS MPE's ou COTA PARA MPE'S”**, a participação é exclusiva a microempresas e empresas de pequeno porte, nos termos do art. 48 da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, incisos I e III.

**2.4.** Os itens objeto desta contratação são caracterizados como comuns, conforme justificativa constante do Estudo Técnico Preliminar e neste termo de referência.

**2.5.** O objeto desta contratação não se enquadra como sendo de bem de luxo, conforme Decreto nº 10.818, de 27 de setembro de 2021.

**2.6.** O sistema de contratação, deverá seguir os moldes dos processos de anos anteriores na modalidade pregão, e o sistema de registro de preços, que é o que melhor atende as necessidades da Secretaria Municipal de Infraestrutura e Serviços Urbanos e Rurais de Monte Carmelo-MG;

**2.7.** O prazo de vigência da contratação é de 12 (doze) meses contados da assinatura do contrato na forma do artigo 105 da Lei nº 14.133, de 2021.

**2.8.** O prazo de vigência do (s) contrato (s) deverá ser apreciado pelo setor jurídico visando a probabilidade de prorrogação de 5 (cinco) anos contados da assinatura do contrato, prorrogável por até 10 anos, na forma dos artigos 106 e 107 da Lei nº 14.133, de 2021.

### **3. FUNDAMENTAÇÃO E DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO**

**3.1.** A Fundamentação desta Aquisição e de seus quantitativos encontra-se pormenorizada em Tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência.

**3.2.** Não foi elaborado o Plano de Contratações Anual para o exercício 2024 para indicação do alinhamento com o mesmo.





#### **4. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO, CONSIDERADO O CICLO DE VIDA DO OBJETO E ESPECIFICAÇÃO DOS ITENS**

**4.1.** A aquisição de material de construção e ferramentas para atender as necessidades do Município de Monte Carmelo, por meio da Secretaria Municipal de Infraestrutura, Serviços Urbanos e Rurais, envolve um processo abrangente que pode ser dividido em diferentes etapas ao longo do ciclo de vida de cada item, que compõem o objeto.

**4.2.** Quanto ao Ciclo de Vida do Objeto, necessita-se de um levantamento abrangente para determinar as demandas específicas de cada item.

**4.3.** Para tanto, deverá ser considerada a importância de adquirir materiais e ferramentas modernos, de boa qualidade, com entregas qualificadas e dentro dos padrões estabelecidos no Termo de Referência para atender as necessidades do Município de Monte Carmelo, através da Secretaria Municipal de Infraestrutura, Serviços Urbanos e Rurais, é fundamental para diversos aspectos do desenvolvimento e eficácia das atividades municipais. Abaixo estão algumas razões que destacam a importância desses elementos:

**4.3.1.** Eficiência nas Operações: Materiais modernos e de boa qualidade proporcionam maior eficiência nas operações de construção e manutenção, acelerando o andamento de projetos e garantindo resultados duradouros;

**4.3.2.** Durabilidade e Resistência: A aquisição de materiais de boa qualidade assegura durabilidade e resistência das estruturas construídas, reduzindo a necessidade de manutenções frequentes e gerando economia a longo prazo;

**4.3.3.** Segurança: Ferramentas modernas e seguras contribuem para a proteção da equipe de trabalho, minimizando acidentes e garantindo um ambiente mais seguro durante as atividades;

**4.3.4.** Inovação e Sustentabilidade: Materiais modernos frequentemente incorporam inovações tecnológicas e práticas sustentáveis, alinhando-se aos padrões ambientais e promovendo o desenvolvimento sustentável do município;

**4.3.5.** Padronização e Interoperabilidade: Utilizar materiais e ferramentas que estejam em conformidade com os padrões estabelecidos no Termo de Referência facilita a interoperabilidade entre diferentes projetos, promovendo a padronização e a otimização dos recursos;

**4.3.6.** Custo-Benefício: Embora materiais de boa qualidade possam ter um custo inicial mais elevado, eles geralmente proporcionam um melhor custo-benefício a longo prazo, pois reduzem os gastos com reparos e substituições frequentes. Neste contexto, deve se observar a regra que nem sempre o menor preço, é o melhor para a administração;

**4.3.7.** Reputação e Transparência: O uso de materiais modernos e de qualidade contribui para a construção de uma boa reputação para a gestão municipal, demonstrando transparência e compromisso com a entrega de serviços de alta qualidade para a comunidade;

**4.3.8.** Atratividade para Investimentos: A infraestrutura sólida e bem mantida torna o município mais atrativo para investidores, promovendo o desenvolvimento econômico e a geração de empregos;

**4.3.9.** Atendimento às Normativas: A aquisição de materiais em conformidade com os padrões estabelecidos no Termo de Referência assegura o atendimento às normativas locais e nacionais, evitando possíveis problemas legais e garantindo a legalidade das ações;

**4.3.10.** Satisfação da Comunidade: A entrega de obras e serviços de qualidade impacta diretamente na satisfação da comunidade, proporcionando uma melhoria na qualidade de vida dos cidadãos.



**4.4.** Este é o escopo de uma solução integrada que visa explicar e assegurar a qualidade, durabilidade e eficiência da contratação em tela, promovendo uma gestão sustentável e transparente dos serviços prestados pela administração com a utilização dos materiais de construção e ferramentas;

**4.5.** Em resumo, investir em materiais de construção e ferramentas modernos, de boa qualidade e entrega qualificada é crucial para garantir a continuidade dos serviços prestados pela administração, o sucesso e a sustentabilidade das iniciativas municipais, promovendo o bem-estar da população e contribuindo para o desenvolvimento duradouro do Município de Monte Carmelo.

## **5. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO**

**5.1.** Requisitos para a aquisição de Material de Construção e ferramentas, para atender as necessidades do Município de Monte Carmelo, através da Secretaria Municipal de Infraestrutura, Serviços Urbanos e Rurais, com ênfase na sustentabilidade, na necessidade da contratação, na redução do consumo, no ciclo de vida dos produtos, no estímulo aos fornecedores, ao fomento da inovação, no fomento da economia local e o fomento a soluções mais sustentáveis. Além dos critérios de habilitação e fiscalização perante aos órgão fiscalizadores, seguem os requisitos, que se baseiam no Guia Nacional de Contratações Sustentáveis:

### **5.1.1. SUSTENTABILIDADE:**

**5.1.1.1.** Materiais Sustentáveis, Priorizando a aquisição de materiais de construção que sejam certificados como sustentáveis, provenientes de fontes renováveis e de baixo impacto ambiental.

**5.1.1.2.** Eficiência Energética, optando por ferramentas e equipamentos que possuam alta eficiência energética, contribuindo para a redução do consumo de energia elétrica.

### **5.1.2. NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO:**

**5.1.2.1.** Diante deste diagnóstico e das reais necessidades da Secretaria Municipal de Infraestrutura, Serviços Urbanos e Rurais, é imprescindível a presente aquisição para o atendimento de forma eficaz às demandas existentes.

### **5.1.3. REDUÇÃO DO CONSUMO:**

**5.1.3.1.** Uso Racional de Recursos: a seleção de materiais e ferramentas que promovam a redução do consumo de água, energia e outros recursos naturais ao longo de seu ciclo de vida é um dos fatores que são rigorosamente levado em consideração pela administração.

### **5.1.4. CICLO DE VIDA DO PRODUTO:**

**5.1.4.1.** O ciclo de vida dos materiais e ferramentas, desde a extração da matéria-prima até a disposição final, priorizando produtos com menor impacto ambiental ao longo de todo o processo, contribui com o meio ambiente, com a economia, entre diversos outros fatores.

### **5.1.5. ESTÍMULO PARA OS FORNECEDORES:**

**5.1.5.1.** Valorizar os fornecedores que possuam certificações ambientais e demonstrem comprometimento com práticas sustentáveis em suas cadeias de produção, também faz parte de um projeto de economia sustentável e que são levados em consideração pela administração.

### **5.1.6. FOMENTO DA INOVAÇÃO, DA ECONOMIA LOCAL, SOLUÇÕES MAIS SUSTENTÁVEIS:**

**5.1.6.1.** Produtos Inovadores: Estimular a oferta de produtos inovadores no mercado, que incorporem avanços tecnológicos e soluções sustentáveis para atender às demandas da Secretaria.

**5.1.6.2.** Prioridade para Fornecedores Locais: Dar preferência a fornecedores locais, fortalecendo a economia da região e contribuindo para a geração de empregos no município.



5.1.6.3. Incentivo à Pesquisa e Desenvolvimento: Promover a busca por soluções mais sustentáveis, incentivando a pesquisa e o desenvolvimento de produtos e processos que contribuam para a preservação do meio ambiente.

5.1.7. TRANSPARÊNCIA E COMUNICAÇÃO – Prestar toda Informação aos Cidadãos para garantir a transparência no processo de aquisição, comunicando à população sobre as práticas sustentáveis adotadas e os benefícios para o município.

5.1.8. Este conjunto de requisitos visa não apenas atender às necessidades imediatas da Secretaria, mas também promover práticas sustentáveis, fomentar a inovação e contribuir para o desenvolvimento econômico local.

**6. Indicação de marcas ou modelos (Art. 41, inciso I, da Lei nº 14.133, de 2021):**

6.1. Não se aplica.

**7. Da vedação de contratação de marca ou produto**

7.1. Não se aplica.

**8. Da exigência de amostra**

8.1. Poderá ocorrer mediante necessidade de comprovação de qualidade, diligência ou qualquer fato superveniente relacionado, no ato do certame.

**9. Da exigência de carta de solidariedade**

9.1. Não se aplica.

**10. Subcontratação**

10.1. Não se aplica.

**11. Garantia da contratação**

11.1. Não se aplica

**12. MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO**

12.1. Condições para o fornecimento dos itens: Para o fornecimento dos itens, objeto deste Certame, a Empresa Contratada deverá fornecer os itens dentro dos padrões de qualidade exigidos por lei e pela Secretaria Municipal de Infraestrutura e Serviços Urbanos e Rurais, e ainda de acordo com as especificações contidas neste Edital e seus anexos.

12.2. Nos preços ofertados deverão estar inclusos todas as despesas como impostos, taxas, tributos, encargos, serviços de entrega incluindo carga e descarga, entre outros;

12.3. Da Entrega dos Itens: A Entrega será “Parcelada”, de acordo com as necessidades do Município;

12.4. Só serão aceitas e liquidadas as notas fiscais acompanhadas das respectivas autorizações de fornecimento;

12.5. Os Itens deverão ser entregues em até 05 (cinco) dias corridos após a Assinatura do Contrato, da Ata de Registro de Preços, e ou da Emissão da Autorização do Fornecimento.

12.6. Os itens deverão ser entregues no Almoxarifado Central, no Endereço: Avenida Dona Clara, 647 – Centro – CEP 38.500-000 - Monte Carmelo – MG; e,

12.7. A entrega deverá ser de acordo com a autorização de fornecimento, emitida pelo Município, que poderá entre outras informações, determinar outras condições, bem como local de entrega;



**12.8.** Eventualmente os itens deverão ser entregues nos locais onde serão utilizados, (local da obra), dentro do perímetro Urbano ou Rural, de acordo com a conveniência da Secretaria Municipal de Infraestrutura e Serviços Urbanos e Rurais;

**12.9.** As Empresas deverão dispor de serviços de entrega, feita por profissionais capacitados e dentro das normas de segurança do trabalho;

**12.10.** Só serão aceitos os itens, que estiverem de acordo com as especificações exigidas pelos órgãos de Fiscalização do Município;

**12.11.** O recebimento dos produtos não implica na sua aceitação definitiva, uma vez que dependerá da análise dos mesmos pelo setor de fiscalização, que deverá verificar a quantidade, qualidade e atendimento à todas as especificações, contidas neste Termo de Referência e no Edital para a Aceitação Definitiva;

**12.12.** As decisões e providências que ultrapassarem a competência do servidor, relativas ao recebimento, deverão ser adotadas por seus superiores em tempo hábil, para a adoção das medidas convenientes à Administração;

**12.13.** A Aceitação Definitiva não exclui a responsabilidade da Contratada pelo perfeito desempenho do material fornecido, cabendo-lhe sanar quaisquer irregularidades detectadas quando da utilização dos mesmos;

**12.14.** A qualidade de confecção e acabamento serão fatores preponderantes na avaliação final dos materiais;

**12.15.** Não serão aceitos itens, remanufaturados, reciclados, reformados, reconicionados, ou outros quaisquer de natureza semelhante, somente serão aceitos produtos novos, de primeiro uso;

**12.16.** O ônus de correção de defeitos apresentados pelos materiais ou substituição das mesmas serão suportados exclusivamente pela contratada;

**12.17.** Os itens deverão atender as normas e regulamentações técnicas exigidos por lei, e por este edital, sendo que os itens considerados inadequados, de inferior qualidade ou não atender às exigibilidades, serão recusados, devolvidos e o pagamento cancelado;

**12.18.** Poderão ser solicitadas amostras de produtos de acordo com a necessidade e conveniência do setor de fiscalização do Município ou pela comissão de contratação;

**12.18.1.** As amostras, deverão ser apresentadas no prazo máximo de 05 (cinco) dias úteis após a solicitação, para enfim efetivar a homologação do processo;

**12.19.** As Secretaria Municipal de Infraestrutura, Serviços Urbanos e Rurais, o fiscal do contrato e o Almoxarifado Central da Prefeitura Municipal de Monte Carmelo-MG, através de servidores credenciados, serão os responsáveis diretos pela análise das amostras e a fiscalização do contrato, observando a especificação dos itens licitados.

### **13. MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO**

**13.1.** O contrato deverá ser executado fielmente pelas partes, de acordo com as cláusulas avençadas e as normas da Lei nº 14.133, de 2021, e cada parte responderá pelas consequências de sua inexecução total ou parcial.

**13.2.** Em caso de impedimento, ordem de paralisação ou suspensão do contrato, o cronograma de execução será prorrogado automaticamente pelo tempo correspondente, anotadas tais circunstâncias mediante simples apostila.





**13.3.** As comunicações entre o órgão ou entidade e a contratada devem ser realizadas por escrito sempre que o ato exigir tal formalidade, admitindo-se o uso de mensagem eletrônica para esse fim.

**13.4.** O órgão ou entidade poderá convocar o representante da empresa para adoção de providências que devam ser cumpridas de imediato.

**13.5.** Após a assinatura do contrato ou instrumento equivalente, o órgão ou entidade poderá convocar o representante da empresa contratada para reunião inicial para apresentação do plano de fiscalização, que conterá informações acerca das obrigações contratuais, dos mecanismos de fiscalização, das estratégias para execução do objeto, do plano complementar de execução da contratada, quando houver, do método de aferição dos resultados e das sanções aplicáveis, dentre outros.

**13.6.** Da Fiscalização: A execução do contrato deverá ser acompanhada e fiscalizada pelo(s) fiscal (s) do contrato, ou pelos respectivos substitutos (Lei nº 14.133, de 2021, art. 117, caput). Que,

13.6.1. acompanhará a execução do contrato, para que sejam cumpridas todas as condições estabelecidas no contrato, de modo a assegurar os melhores resultados para a Administração;

13.6.2. anotar no histórico de gerenciamento do contrato todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato, com a descrição do que for necessário para a regularização das faltas ou dos defeitos observados;

13.6.3. identificada qualquer inexatidão ou irregularidade, o fiscal do contrato emitirá notificações para a correção da execução do contrato, determinando prazo para a correção;

13.6.4. O fiscal do contrato informará ao gestor do contrato, em tempo hábil, a situação que demandar decisão ou adoção de medidas que ultrapassem sua competência, para que adote as medidas necessárias e saneadoras, se for o caso;

13.6.5. No caso de ocorrências que possam inviabilizar a execução do contrato nas datas aprazadas, o fiscal do contrato comunicará o fato imediatamente ao gestor do contrato;

13.6.6. O fiscal do contrato comunicará ao gestor do contrato, em tempo hábil, o término do contrato sob sua responsabilidade, com vistas à renovação tempestiva ou à prorrogação contratual;

13.6.7. verificará a manutenção das condições de habilitação da contratada, acompanhará o empenho, o pagamento, as garantias, as glosas e a formalização de apostilamento e termos aditivos, solicitando quaisquer documentos comprobatórios pertinentes, caso necessário.

**13.7.** Caso ocorra descumprimento das obrigações contratuais, o fiscal do contrato atuará tempestivamente na solução do problema, reportando ao gestor do contrato para que tome as providências cabíveis, quando ultrapassar a sua competência;

**13.8.** Além do disposto acima, a fiscalização contratual obedecerá às rotinas próprias do setor requisitante.

**13.9. Gestor do Contrato:** O gestor do contrato coordenará a atualização do processo de acompanhamento e fiscalização do contrato contendo todos os registros formais da execução no histórico de gerenciamento do contrato, a exemplo da ordem de serviço, do registro de ocorrências, das alterações e das prorrogações contratuais, elaborando relatório com vistas à verificação da necessidade de adequações do contrato para fins de atendimento da finalidade da administração.

**13.10.** O gestor do contrato acompanhará os registros realizados pelo (s) fiscal (s) do contrato, de todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato e as medidas adotadas, informando, se for o caso, à autoridade superior àquelas que ultrapassem a sua competência.



**13.11.** O gestor do contrato acompanhará a manutenção das condições de habilitação da contratada, para fins de empenho de despesa e pagamento, e anotará os problemas que obstem o fluxo normal da liquidação e do pagamento da despesa no relatório de riscos eventuais.

**13.12.** O gestor do contrato emitirá documento comprobatório da avaliação realizada pelos fiscais técnico, administrativo e setorial quanto ao cumprimento de obrigações assumidas pelo contratado, com menção ao seu desempenho na execução contratual, baseado nos indicadores objetivamente definidos e aferidos, e a eventuais penalidades aplicadas, devendo constar do cadastro de atesto de cumprimento de obrigações.

**13.13.** O gestor do contrato tomará providências para a formalização de processo administrativo de responsabilização para fins de aplicação de sanções, a ser conduzido pela comissão de que trata o art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021, ou pelo agente ou pelo setor com competência para tal, conforme o caso.

**13.14.** O gestor do contrato deverá elaborar relatório final com informações sobre a consecução dos objetivos que tenham justificado a contratação e eventuais condutas a serem adotadas para o aprimoramento das atividades da Administração.

**13.15.** O gestor do contrato deverá enviar a documentação pertinente ao setor de contratos para a formalização dos procedimentos de liquidação e pagamento, no valor dimensionado pela fiscalização e gestão nos termos do contrato.

#### **14. CRITÉRIOS DE ACEITAÇÃO E DE PAGAMENTO**

**14.1. Recebimento:** Todos os pagamentos serão realizados mediante relatório de medição, informando os serviços prestados, itens substituídos, e ainda, as coordenadas, que serão confrontadas com as coordenadas de ronda. A empresa prestadora do serviço, deverá ainda, devolver todo o material retirado como: lâmpadas, reatores, relês, luminárias, braços, cabos e conectores estragados ou com defeito, para a Secretaria Municipal de Infraestrutura e Serviços Urbanos, afim da comprovação da prestação dos serviços e o controle patrimonial dos bens inservíveis.

**14.2.** No caso de controvérsia sobre a execução do objeto, quanto à dimensão, qualidade e quantidade, deverá ser observado o teor do art. 143 da Lei nº 14.133, de 2021, comunicando-se à empresa no que seja pertinente à parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento.

**14.3. Liquidação:** Apresentado relatório de medição, informando os serviços prestados, itens substituídos, contatada a devolução de todo o material retirado como: lâmpadas, reatores, relês, luminárias, braços, cabos e conectores estragados ou com defeito, para a Secretaria Municipal de Infraestrutura e Serviços Urbanos, afim da comprovação da prestação dos serviços e o controle patrimonial dos bens inservíveis, a liquidação deverá ocorrer em até **dez dias úteis**, podendo ser prorrogáveis por igual período.

**14.4.** Todo pagamento deverá ocorrer mediante a comprovação da regularidade fiscal, constatada por meio de consulta on-line ao SICAF ou, na impossibilidade de acesso ao referido Sistema, mediante consulta aos sítios eletrônicos oficiais ou à documentação mencionada no art. 68 da Lei nº 14.133, de 2021, ou ainda mediante a apresentação da referida documentação apresentada pela própria empresa juntamente com a nota fiscal;

**14.5.** A Administração deverá realizar consulta ao SICAF para: a) verificar a manutenção das condições de habilitação exigidas no edital; b) identificar possível razão que impeça a participação em licitação, no âmbito do órgão ou entidade, proibição de contratar com o Poder Público, bem como ocorrências impeditivas indiretas.



**14.6.** Constatando-se, junto ao SICAF, a situação de irregularidade do contratado, será providenciada sua **notificação, por escrito, para que, no prazo de 5 (cinco) dias úteis**, regularize sua situação ou, no mesmo prazo, apresente sua defesa. O prazo poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, a critério do contratante.

**14.7.** Não havendo regularização ou sendo a defesa considerada improcedente, o contratante deverá comunicar aos órgãos responsáveis pela fiscalização da regularidade fiscal quanto à inadimplência do contratado, bem como quanto à existência de pagamento a ser efetuado, para que sejam acionados os meios pertinentes e necessários para garantir o recebimento de seus créditos.

**14.8.** Persistindo a irregularidade, o contratante deverá adotar as medidas necessárias à rescisão contratual nos autos do processo administrativo correspondente, assegurada ao contratado a ampla defesa.

**14.9.** Havendo a efetiva execução do objeto, os pagamentos serão realizados normalmente, até que se decida pela rescisão do contrato, caso o contratado não regularize sua situação junto ao SICAF;

**14.10.** Prazo de pagamento

14.10.1. O Pagamento será efetuado em até 30 (Trinta) dias após cada etapa da Prestação dos serviços, sempre após a emissão da NLD (Nota de liquidação de Despesa), mediante a apresentação de Nota Fiscal;

**14.11.** Forma de pagamento

14.11.1. O Pagamento será realizado na Tesouraria da Prefeitura Municipal de Monte Carmelo, mediante cheque nominal ou depósito bancário em nome da proponente.

**14.12.** Quando do pagamento, será efetuada a retenção tributária no decreto Municipal nº 2669, de 26 de setembro de 2023, que dispõe sobre a retenção de tributos nos pagamentos efetuados pelos órgãos da Administração Pública Municipal Direta e Indireta;

14.12.1. Independentemente do percentual de tributo inserido na planilha, quando houver, serão retidos na fonte, quando da realização do pagamento, os percentuais estabelecidos na legislação vigente.

**14.13.** O contratado regularmente optante pelo Simples Nacional, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 2006, não sofrerá a retenção tributária quanto aos impostos e contribuições abrangidos por aquele regime. No entanto, o pagamento ficará condicionado à apresentação de comprovação, por meio de documento oficial (declaração do simples nacional), de que faz jus ao tratamento tributário favorecido previsto na referida Lei Complementar.

**14.14.** Antecipação de pagamento: Não haverá antecipação do pagamento.

**14.15.** Cessão de crédito: Não se aplica.

## **15. FORMA, CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR E FORMA DE FORNECIMENTO OU PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS**

**15.1.** Forma de seleção do fornecedor: Pelo critério de julgamento da proposta ao Menor preço por item, dos fornecedores que cujo ramo de atividade seja compatível com o objeto licitado, e que comprove todos os requisitos de habilitação.

**15.2.** Forma de entrega: A Entrega será “Parcelada”, de acordo com as necessidades do Município;

**15.3.** Só serão aceitas e liquidadas as notas fiscais acompanhadas das respectivas autorizações de fornecimento;

**PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE CARMELO**  
**ESTADO DE MINAS GERAIS**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA,**  
**SERVIÇOS URBANOS**

---



- 15.4.** Os Itens deverão ser entregues em até 05 (cinco) dias corridos após a Assinatura do Contrato, da Ata de Registro de Preços, e ou da Emissão da Autorização do Fornecimento.
- 15.5.** Os itens deverão ser entregues no Almoxarifado Central, no Endereço: Avenida Dona Clara, 647 – Centro – CEP 38.500-000 - Monte Carmelo – MG; e,
- 15.6.** A entrega deverá ser de acordo com a autorização de fornecimento, emitida pelo Município, que poderá determinar outras condições, bem como local de entrega;
- 15.7.** Eventualmente os itens deverão ser entregues nos locais onde serão utilizados, (local da obra), dentro do perímetro Urbano e Rural, de acordo com a conveniência da Secretaria Municipal de Infraestrutura e Serviços Urbanos e Rurais;
- 15.8.** As Empresas deverão dispor de serviços de entrega, feita por profissionais capacitados e dentro das normas de segurança do trabalho;
- 15.9.** Só serão aceitos os itens, que estiverem de acordo com as especificações exigidas pelos órgãos de Fiscalização do Município;
- 15.10.** O recebimento dos produtos não implica na sua aceitação definitiva, uma vez que dependerá da análise dos mesmos pelo setor de fiscalização, que deverá verificar a quantidade, qualidade e atendimento à todas as especificações, contidas neste Termo de Referência e no Edital para a Aceitação Definitiva;
- 15.11.** As decisões e providências que ultrapassarem a competência do servidor, relativas ao recebimento, deverão ser adotadas por seus superiores em tempo hábil, para a adoção das medidas convenientes à Administração;
- 15.12.** A Aceitação Definitiva não exclui a responsabilidade da Contratada pelo perfeito desempenho do material fornecido, cabendo-lhe sanar quaisquer irregularidades detectadas quando da utilização dos mesmos;
- 15.13.** A qualidade de confecção e acabamento serão fatores preponderantes na avaliação final dos itens;
- 15.14.** Não serão aceitos itens, remanufaturados, reciclados, reformados, recondicionados, ou outros quaisquer de natureza semelhante, somente serão aceitos produtos novos, de primeiro uso;
- 15.15.** O ônus de correção de defeitos apresentados pelos materiais ou substituição das mesmas serão suportados exclusivamente pela contratada;
- 15.16.** Os itens deverão atender as normas e regulamentações técnicas exigidos por lei, e por este edital, sendo que os itens considerados inadequados, de inferior qualidade ou não atender às exigibilidades, serão recusados, devolvidos e o pagamento cancelado;
- 15.17.** Serão solicitadas amostras de produtos de acordo com a necessidade e conveniência do setor de fiscalização do Município;
- 15.18.** As amostras, deverão ser apresentadas no prazo máximo de 05 (cinco) dias úteis após a solicitação, para enfim efetivar a homologação do processo;
- 15.19.** A Secretaria Municipal de Infraestrutura, Serviços Urbanos e Rurais e o Almoxarifado Central da Prefeitura Municipal de Monte Carmelo-MG, através de servidores credenciados, serão os responsáveis diretos pela análise das amostras e a fiscalização do contrato, observando a especificação dos itens licitados.
- 15.20. Exigências de habilitação** - Para fins de habilitação, deverá o licitante comprovar os seguintes requisitos:





## 16. HABILITAÇÃO JURÍDICA

16.1.1. **Pessoa física:** cédula de identidade (RG) ou documento equivalente que, por força de lei, tenha validade para fins de identificação em todo o território nacional;

16.1.2. **Empresário individual:** inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede;

16.1.3. **Microempreendedor Individual - MEI:** Certificado da Condição de Microempreendedor Individual - CCMEI, cuja aceitação ficará condicionada à verificação da autenticidade no sítio <https://www.gov.br/empresas-e-negocios/pt-br/empreendedor>;

16.1.4. Sociedade empresária, sociedade limitada unipessoal – SLU ou sociedade identificada como empresa individual de responsabilidade limitada - EIRELI: inscrição do ato constitutivo, estatuto ou contrato social no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;

16.1.5. **Sociedade empresária estrangeira:** portaria de autorização de funcionamento no Brasil, publicada no Diário Oficial da União e arquivada na Junta Comercial da unidade federativa onde se localizar a filial, agência, sucursal ou estabelecimento, a qual será considerada como sua sede, conforme Instrução Normativa DREI/ME n.º 77, de 18 de março de 2020.

16.1.6. **Sociedade simples:** inscrição do ato constitutivo no Registro Civil de Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;

16.1.7. **Filial, sucursal ou agência de sociedade simples ou empresária:** inscrição do ato constitutivo da filial, sucursal ou agência da sociedade simples ou empresária, respectivamente, no Registro Civil das Pessoas Jurídicas ou no Registro Público de Empresas Mercantis onde opera, com averbação no Registro onde tem sede a matriz;

16.1.8. **Sociedade cooperativa:** ata de fundação e estatuto social, com a ata da assembleia que o aprovou, devidamente arquivado na Junta Comercial ou inscrito no Registro Civil das Pessoas Jurídicas da respectiva sede, além do registro de que trata o art. 107 da Lei nº 5.764, de 16 de dezembro 1971.

**16.2.** Os documentos apresentados deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva.

### HABILITAÇÃO FISCAL, SOCIAL E TRABALHISTA

16.2.1. Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas (**CNPJ**) ou no Cadastro de Pessoas Físicas, conforme o caso;

16.2.2. Prova de regularidade com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (**FGTS**);

16.2.3. Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a (**CNDT**) Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de certidão negativa ou positiva com efeito de negativa, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto-Lei nº 5.452, de 1º de maio de 1943;

16.2.4. Prova de inscrição no cadastro de contribuintes estadual e/ou municipal, se houver, relativo ao domicílio ou sede do licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;

16.2.5. **FICAL 01** - Prova de regularidade com a Fazenda [**Municipal**/Distrital] do município domicílio ou sede do fornecedor, relativa à atividade em cujo exercício contrata ou concorre;

16.2.6. **FICAL 02** - Prova de regularidade com a Fazenda [**Estadual**/Distrital] do estado domicílio ou sede do fornecedor, relativa à atividade em cujo exercício contrata ou concorre;



16.2.7. **FICAL 03** - Prova de regularidade fiscal perante a Fazenda Nacional, mediante apresentação de certidão expedida conjuntamente pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e pela Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN), referente a todos os créditos tributários federais e à **Dívida Ativa da União** (DAU) por elas administrados, inclusive aqueles relativos à Seguridade Social, nos termos da Portaria Conjunta nº 1.751, de 02 de outubro de 2014, do Secretário da Receita Federal do Brasil e da Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional.

16.2.8. Caso o fornecedor seja considerado isento dos tributos [Estadual/Distrital] ou [Municipal/Distrital] relacionados ao objeto contratual, deverá comprovar tal condição mediante a apresentação de declaração da Fazenda respectiva do seu domicílio ou sede, ou outra equivalente, na forma da lei.

16.2.9. O fornecedor enquadrado como microempreendedor individual que pretenda auferir os benefícios do tratamento diferenciado previstos na Lei Complementar n. 123, de 2006, estará dispensado da prova de inscrição nos cadastros de contribuintes estadual e municipal.

16.2.10. Certidão Simplificada, Ou Simplificada Digital da Junta Comercial, com data de emissão máxima de 90 (Noventa) dias, para fins de comprovação da condição de Microempresas (ME), Empresas de Pequeno Porte (EPP);

## **17. QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA**

17.1. Certidão negativa de falência expedida pelo distribuidor da sede do fornecedor - Lei nº 14.133, de 2021, art. 69, caput, inciso II);

## **18. ESTIMATIVAS DO VALOR DA CONTRATAÇÃO**

18.1. O custo estimado total da contratação foi elaborado pelo setor de licitações, a partir do documento de formalização de demanda enviado ao setor relacionando todos os itens constantes deste termo der referência onde foram subtraídos alguns itens, portanto, de acordo com a pesquisa de mercado e, com base na última contratação, o valor foi de R\$ 6.612.651,02 (Seis Milhões, Seiscentos e Doze Mil, Seiscentos e Cinquenta e Um Reais e Dois Centavos).

## **19. ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

19.1. As despesas com a presente licitação correrão a conta da Dotação Orçamentária consignadas na proposta orçamentária do exercício. A dotação orçamentária também será informada por ocasião da emissão da Nota de Empenho.

## **20. CONSIDERAÇÕES FINAIS**

20.1. Este termo de referência foi elaborado de acordo com a nova lei de licitações (14.133), para aquisição de materiais de construção para atender as necessidades do município de Monte Carmelo/MG. Esta demanda, compete à Secretaria Municipal de Infraestrutura, Serviços Urbanos e Rurais, que presta relevante serviço na Administração pública, atendendo todas as demais secretarias, como Educação, Juventude Cultura e Esportes, Inclusão Social, Agronegócios e Meio Ambiente, Fazenda, Desenvolvimento Econômico Governo e Turismo, Planejamento e Comunicação Social, Procuradoria e Controladoria. Os materiais de construção e ferramentas, serão utilizados para a manutenção predial, vias urbanas e rurais, construção,

**PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE CARMELO**  
**ESTADO DE MINAS GERAIS**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA,**  
**SERVIÇOS URBANOS**

---



reparos e manutenção nos bens patrimoniais e de domínio público. A presente contratação consiste em uma lista de 813 itens abrangendo uma grande gama de itens referente a materiais de construção, que irá atender o Município de Monte Carmelo pelo período estimado de 12 meses, diante desta estimativa, o termo de referência foi ser elaborado para anteceder o processo licitatório na modalidade de Pregão Eletrônico pelo sistema de Registro de Preços.

Monte Carmelo, 20 de fevereiro de 2024.

---

Artu Vinícius Almeida da Silva  
Responsável pela Elaboração do Termo de Referência  
Secretaria Municipal de Infraestrutura e Serviços Urbanos e Rurais