



## **DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA**

**Área Requisitante (Secretaria/Setor):** Secretaria Municipal de Obras

**Responsável pela Demanda:** Maria Eduarda Mendes de Oliveira

**E-mail:** obras@montecarmelo.gov.br

**Telefone:** (34) 3842-5840

**Objeto:** Aquisição de Materiais de Construção e Correlatos de forma parcelada, para atender as necessidades e demandas da Secretaria Municipal de Obras do Município de Monte Carmelo - MG.

### **JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE DE CONTRATAÇÃO:**

A Secretaria Municipal de Obras é responsável pela execução de atividades permanentes relacionadas à manutenção preventiva e corretiva da infraestrutura urbana e rural do Município, incluindo vias públicas, praças, espaços de uso coletivo, drenagem, edificações públicas e demais bens sob responsabilidade da Administração Municipal.

Atualmente, a Secretaria não dispõe de contrato vigente, ata de registro de preços com saldo disponível ou estoque regular de materiais de construção capaz de atender adequadamente às demandas operacionais existentes. Essa situação tem dificultado a execução tempestiva de serviços essenciais de manutenção e conservação, comprometendo a capacidade de resposta da Administração diante de necessidades emergenciais e rotineiras.

A aquisição pretendida visa garantir o fornecimento contínuo e parcelado dos materiais necessários à execução das atividades desenvolvidas pela Secretaria Municipal de Obras, assegurando melhores condições de conservação do patrimônio público, continuidade dos serviços prestados à população, maior eficiência administrativa e adequada aplicação dos recursos públicos.

### **DESCRIÇÃO SUCINTA DA SOLUÇÃO PRETENDIDA**

A solução consiste na realização de procedimento licitatório para aquisição parcelada de materiais de construção e correlatos, abrangendo itens utilizados em atividades de manutenção, conservação, recuperação e adequação da infraestrutura pública municipal.

Os materiais serão solicitados conforme a necessidade da Administração, durante a vigência da ata ou do instrumento contratual correspondente, evitando a formação de estoques excessivos e proporcionando maior racionalidade na gestão dos recursos públicos.

### **RESULTADOS ESPERADOS**

Com a contratação, pretende-se:



*Prefeitura Municipal de Monte Carmelo*

- Garantir a disponibilidade contínua de materiais necessários às atividades da Secretaria Municipal de Obras;
- Reduzir o tempo de resposta às demandas de manutenção preventiva e corretiva;
- Evitar paralisações de serviços decorrentes da falta de insumos;
- Melhorar a conservação da infraestrutura pública municipal;
- Promover maior eficiência na aplicação dos recursos públicos;
- Reduzir a necessidade de aquisições emergenciais;
- Ampliar a competitividade do processo licitatório por meio da adjudicação por item;
- Possibilitar aquisições conforme a demanda efetiva da Administração.
- Assegurar a continuidade dos serviços públicos de manutenção e conservação executados pela Secretaria Municipal de Obras.

#### **PREVISÃO ORÇAMENTÁRIA**

A indicação da dotação orçamentária específica será realizada oportunamente pela unidade competente durante a instrução do processo de contratação, observada a disponibilidade orçamentária e financeira do Município.

#### **INDICAÇÃO DA EQUIPE DE PLANEJAMENTO**

Sugere-se a participação dos seguintes servidores na fase de planejamento da contratação:

- **Elaboradora do DFD:** Ludmila Loures Alves – Mat: 442.834 - Chefe de Departamento- Sec. Municipal de Obras;
- **Gestor (a) do Contrato:** Maria Eduarda Mendes de Oliveira – Mat: 442.811 – Secretária Municipal de Obras;
- **Fiscal do Contrato:** Rafael Basílio de Oliveira – Mat: 442.927 - Chefe de Departamento - Sec. Municipal de Obras.

**\*\*\*Obs:** A indicação do gestor e do fiscal do contrato observa as disposições da Portaria Municipal nº 16.159, de 02 de fevereiro de 2026.

**Tabela 1 - Descrições e Quantidades:**

Item	Descrição	Unid	Quant.
------	-----------	------	--------



*Prefeitura Municipal de Monte Carmelo*

1	ABRAÇADEIRA DE NYLON BRANCA, COMPRIMENTO 280 MM, LARGURA 4,8 MM, EMBALAGEM COM 100 UNIDADES. RESISTÊNCIA MÍNIMA À TRAÇÃO: 22 KGF	PC	300
2	ABRACADEIRA ROSCA SEM FIM 50X63 2X2 1/2	UND	300
3	ABRAÇADEIRA TIPO "U" PARA TUBO DE 1/2", FABRICADA EM AÇO GALVANIZADO	UND	100
4	ACABAMENTO PARA REGISTRO DE GAVETA 1 1/2 CROMADO	UND	20
5	ACABAMENTO PARA REGISTRO DE GAVETA 3/4 CROMADO	UND	20
6	ACABAMENTO PARA REGISTRO DE PRESSAO 1 1/2 CROMADO	UND	20
7	ACABAMENTO PARA REGISTRO DE PRESSAO 3/4 CROMADO	UND	20
8	ACABAMENTO PARA VÁLVULA DE DESCARGA, CONFECCIONADO EM PLÁSTICO ABS CROMADO, DIMENSÕES: 11 X 11 X 4 CM. COMPATÍVEL COM VÁLVULAS DE DESCARGA PADRÃO 1.1/2".	UND	50
9	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL DE 50MM x 1.1/2	UND	20
10	ADAPTADOR SOLDAVEL 25MM X 3/4	UND	100
11	ADESIVO PLASTICO PARA PVC DE 850G	UND	100
12	ADESIVO SELANTE PU POLIURETANO MULTIUSO, COR PRETA, EMBALAGEM COM 310 ML OU 420 G, MULTIUSO PRETA.	UND	100
13	ADESIVO TAPACEIRO BASE NEOPRENE EMBALAGEM COM 700 G	UND	10
14	ADITIVO BRILHANTE PARA TINTA, RENDIMENTO MÍNIMO DE 12 M²/L LATA COM 18 LITROS.	LA	50
15	ADITIVO PLASTIFICANTE PARA ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO E REBOCO 1 LITRO	UND	100
16	ALCAPAO LISO 60X60X12	UND	20
17	ALGARISMO DE ALUMINIO FUNDIDO POLIDO 15 CM - DE 0 A 9	UND	50
18	ANEL DE VEDACAO COM GUIA PARA VASO SANITARIO EM BORRACHA BUTÍLICA, DIMENSÃO DO PRODUTO: Ø120MM X 45MM	UND	100
19	ANTIFERRUGEM DESENGRIPANTE SPRAY 300ML	UND	20
20	ARCO DE SERRA MANUAL SEGUETA COMPRIMENTO 12"	UND	30
21	AREIA COM BRITA	M³	450



*Prefeitura Municipal de Monte Carmelo*

22	AREIA COM BRITA	M³	150
23	AREIA LAVADA FINA TIPO EXPORTACAO	M³	525
24	AREIA LAVADA FINA TIPO EXPORTACAO	M³	175
25	AREIA LAVADA MEDIA	M³	525
26	AREIA LAVADA MEDIA	M³	175
27	ARESTA DE ACO GALVANIZADO 18X10 PACOTE 1 kg	PC	100
28	ARGAMASSA ACI 20 KG	UND	100
29	ARGAMASSA ACII 20 KG	UND	200
30	ARGAMASSA ACIII USO EXTERNO E INTERNO 20 KG	UND	400
31	ARRUELA LISA 1/4 ZINCADA	UND	1.000
32	ARRUELA LISA 3/8 ZINCADA	UND	1.000
33	ARRUELA LISA 5/16 ZINCADA	UND	1.000
34	ASPERSOR ESCAMOTEÁVEL TIPO POP-UP, CORPO EM PLÁSTICO RESISTENTE, BOCAL 15A, RAO DE ALCANCE ENTRE 4,0 E 5,2 M, VAZÃO AJUSTÁVEL ENTRE 1,27 E 18,0 L/MIN, CONEXÃO INFERIOR DE 1/2".	UND	100
35	ASSENTO SANITÁRIO ABERTO PARA PCD, MODELO UNIVERSAL, FORMATO OVAL. DIMENSÕES: 45,5 CM (C) X 37,3 CM (L) X 4,3 CM (A). CONFECCIONADO EM PLÁSTICO, COM REVESTIMENTO ALMOFADADO.	UND	30
36	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL COM TAMPA, COR BRANCA, EM POLIPROPILENO, FORMATO OVAL. DIMENSÕES: 42,5 CM (C) X 37 CM (L) X 4 CM (A). ACOMPANHA PARAFUSOS DE FIXAÇÃO.	UND	100
37	BARRA ALÇA DE APOIO METAL ALUMÍNIO POLIDO CROMADO ESPESSURA 1.1/4" X COMPRIMENTO 30 CM	UND	30
38	BARRA ALÇA DE APOIO METAL ALUMÍNIO POLIDO CROMADO ESPESSURA 1.1/4" X COMPRIMENTO 80 CM	UND	30



*Prefeitura Municipal de Monte Carmelo*

39	BARRA APOIO EM L AÇO INOX CROMADO POLIDO 70X70CM	UND	30
40	BARRA DE APOIO 30CM LATERAL EM "U" PARA LAVATÓRIO 1 E 1/4"	UND	30
41	BASE PARA VÁLVULA DE DESCARGA, ROSCA DE 1 1/2", EM PVC	UND	20
42	BICO PARA TORNEIRA EM METAL CROMADO, BITOLA 1/2", ROSCA EXTERNA	UND	100
43	BICO PARA TORNEIRA EM METAL CROMADO, CONEXÃO 3/4" X 3/4", ROSCA EXTERNA	UND	100
44	BICO PARA TORNEIRA EM PLÁSTICO, BITOLA 1/2", ROSCA EXTERNA	UND	100
45	BLOCO DE CONCRETO VEDAÇÃO 14X19X39CM	UND	3.000
46	BLOCO DE CONCRETO VEDAÇÃO 19X19X39CM	UND	3.000
47	BLOCO DE CONCRETO VEDAÇÃO 9X19X39CM	UND	3.000
48	BLOCO DE ESPUMA PARA REJUNTE E ACABAMENTO DE PAREDE 22X13X6	UND	100
49	BOCAL DE SAÍDA PARA CALHA PLUVIAL, DIÂMETRO 75 MM, CONFECCIONADO EM ALUMÍNIO SIMPLES, ACABAMENTO NATURAL OU PINTURA ELETROSTÁTICA.	UND	50
50	BÓIA PARA CAIXA DE DESCARGA, HASTE METÁLICA DE 13 CM, ENGATE DE 1/2", CORPO EM POLIPROPILENO, ROSCA PADRÃO	UND	30
51	BORRACHA DE VEDAÇÃO PARA FLANGE, BITOLA 1/2", FABRICADA EM BORRACHA NITRÍLICA	UND	100
52	BRAÇO PARA CHUVEIRO EM ALUMÍNIO POLIDO, COMPRIMENTO 40 CM, DIÂMETRO PADRÃO 1/2", ROSCA EXTERNA, ACABAMENTO CROMADO	UND	50
53	BRITA 0	M³	300
54	BRITA 1	M³	300
55	BRITA 2	M³	300
56	BUCHA DE FIXACAO S12 NYLON EXPANSÃO 12X60MM	UND	500
57	BUCHA DE REDUCAO GALVANIZADA 1X1/2	UND	100
58	BUCHA DE REDUCAO GALVANIZADA 1X3/4	UND	300
59	BUCHA DE REDUCAO SOLDABEL CURTA 25X20MM EM PVC	UND	150
60	BUCHA DE REDUCAO SOLDABEL CURTA 75X60MM EM PVC	UND	100



*Prefeitura Municipal de Monte Carmelo*

61	BUCHA DE REDUCAO SOLDABEL LONGA 50X25MM EM PVC	UND	100
62	BUCHA DE VEDAÇÃO PARA TORNEIRA, MATERIAL: PVC OU COURO, BITOLA 1/2", COMPATÍVEL COM ROSCA PADRÃO	UND	100
63	BUCHA FIXACAO S10 EM NYLON	UND	700
64	BUCHA FIXACAO S6 EM NYLON	UND	750
65	BUCHA FIXACAO S8 EM NYLON	UND	600
66	BUJÃO ROSCÁVEL DE PVC, BITOLA 1/2", CLASSE A	UND	100
67	CADEADO EM LATÃO MACIÇO, LARGURA DO CORPO: 25 MM, COM HASTE EM AÇO CEMENTADO, ACOMPANHA 2 CHAVES.	UND	60
68	CADEADO EM LATÃO MACIÇO, LARGURA DO CORPO: 30 MM, HASTE EM AÇO TEMPERADO, ACOMPANHA 2 CHAVES.	UND	20
69	CADEADO EM LATÃO MACIÇO, LARGURA DO CORPO: 45 MM, HASTE EM AÇO TEMPERADO, COM 2 CHAVES INCLUSAS.	UND	20
70	CADEADO EM LATÃO MACIÇO, LARGURA DO CORPO: 50 MM, HASTE EM AÇO TEMPERADO, COM SISTEMA DE SEGURANÇA REFORÇADO E 2 CHAVES.	UND	20
71	CADEADO EM LATÃO MACIÇO, LARGURA DO CORPO: 50 MM, MECANISMO TETRA COM SISTEMA DE SEGURANÇA DE ALTA PRECISÃO, ACOMPANHA CHAVE TETRA.	UND	20
72	CADEADO EM LATÃO MACIÇO, LARGURA DO CORPO: 60 MM, HASTE EM AÇO CEMENTADO, COM SISTEMA DE DUPLA TRAVA E 2 CHAVES.	UND	20
73	CADEADO EM LATÃO MACIÇO, LARGURA DO CORPO: 70 MM, HASTE EM AÇO TEMPERADO, MECANISMO DE DUPLA TRAVA, ACOMPANHA 2 CHAVES	UND	20
74	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO 1000 LTS COM TAMPA DE ROSCA	UND	20
75	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO 15.000 LTS COM TAMPA ROSCA	UND	2
76	CAIXA D'ÁGUA POLIETILENO 250 LITROS COM TAMPA	UND	20
77	CAIXA D'ÁGUA POLIETILENO 500 LITROS COM TAMPA	UND	50
78	CAIXA DE DESCARGA EM PVC, CAPACIDADE DE 9 LITROS, MECANISMO SIMPLES OU DUPLO ACIONAMENTO, COMPATÍVEL COM VASOS SANITÁRIOS PADRÃO	UND	50



*Prefeitura Municipal de Monte Carmelo*

79	CAIXA DE GORDURA EM PVC OU POLIETILENO, CAPACIDADE 18 LITROS, ACOMPANHA CESTO COLETOR REMOVÍVEL, DIMENSÕES APROXIMADAS: 30 X 50 CM.	UND	20
80	CAIXA DE PASSAGEM DE INSPECAO/ INTERLIGACAO DE 100MM ESGOTO	UND	30
81	CAIXA SINFONADA REDONDA EM PVC, COR BRANCA, DIMENSÕES 150 X 50 X 50 MM, TAMPA COM GRELHA REMOVÍVEL, CONEXÃO POR ENCAIXE	UND	30
82	CALHA COMUM P/LAMPADA FLUORESCENTE 2X20	UND	30
83	CALHA COMUM P/LAMPADA FLUORESCENTE 2X40	UND	30
84	CANALETA DE CONCRETO 9X19X39	UND	1.000
85	CANALETA DE CONCRETO 14X19X39	UND	1.000
86	CANALETA DE CONCRETO 20X19X37	UND	1.000
87	CANTONEIRA DE AÇO COM DIMENSÕES 1" X 3/16" (25,4 MM X 4,76 MM) X 6 METROS PERFIL METÁLICO EM FORMATO DE "L".	BR	50
88	CANTONEIRA METÁLICA REFORÇADA, COMPRIMENTO 30 CM, FABRICADA EM AÇO COM ACABAMENTO GALVANIZADO OU PINTADO, FURAÇÕES PARA FIXAÇÃO INCLUÍDAS	UND	100
89	CANTONEIRA METÁLICA REFORÇADA, COMPRIMENTO 50 CM, EM AÇO COM ACABAMENTO GALVANIZADO OU PINTURA ELETROSTÁTICA, COM FURAÇÕES PARA PARAFUSO.	UND	100
90	CANTONEIRA PARA SERRALHERIA, PERFIL 3/4" (19,05 MM), ESPESSURA 2,5 MM, COMPRIMENTO 2 METROS, EM AÇO CARBONO COM ACABAMENTO BRUTO	BR	50
91	CASCALHO TAPIOCANGA FRETE POR CONTA DO FORNECEDOR	M³	3.000
92	CASCALHO TAPIOCANGA FRETE POR CONTA DO FORNECEDOR	M³	1.000
93	CATRACA ESTICADORES DE ARAME EM AÇO CARBONO GALVANIZADO, COMPRIMENTO: 76 MM; LARGURA: 34 MM; ALTURA: 54 MM	UND	1.000
94	CHUMBADOR PARABOLT BITOLA 1/2	UND	20
95	CHUMBADOR PARABOLT BITOLA 1/4	UND	20



*Prefeitura Municipal de Monte Carmelo*

96	CHUMBADOR PARABOLT BITOLA 1/8	UND	20
97	CHUMBADOR PARABOLT BITOLA 3/4	UND	20
98	CHUMBADOR PARABOLT BITOLA 3/8	UND	20
99	CHUMBADOR PARABOLT BITOLA 5/16	UND	20
100	CIMENTO CP II 32 SACO DE 50KG	SC	2.250
101	CIMENTO CP II 32 SACO DE 50KG	SC	750
102	CIMENTO CP-IV-A-RI SACO DE 50KG	SC	1.000
103	COLA BRANCA ADESIVO PVA PARA MADEIRA 900 ML	UND	20
104	COLA DE SILICONE 280G	UND	30
105	COLA EPOXI 100 G	UND	10
106	COLA PARA CANO PVC BISNAGA 75 GR	UND	60
107	COLUNA PARA LAVATORIO COR BRANCA, ALTURA 69CM, LARGURA 16CM, COMPRIMENTO 12CM	UND	50
108	CONJUNTO DE VEDACAO PARA PARAFUSO DE TELHA 5/16	UND	20
109	CORANTE LIQUIDO 50 ML CORES DIVERSAS.	UND	80
110	CORDA TRANCADA POLIETILENO 10MM	MT	1.000
111	CORDA TRANCADA POLIETILENO 16MM	MT	1.000
112	CORDA TRANCADA POLIETILENO 6MM	MT	1.000
113	CORRENTE EM AÇO GALVANIZADO SOLDADA 12MM	MT	50
114	CORRENTE SOLDADA ELO CURTO 8 MM	MT	100
115	CUMEEIRA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,43 MM (CHAPA 28) – 1,00 X 0,60 M	UND	1.000
116	CURVA DE REDUÇÃO EM LATÃO 3/4" X 1/2"	UND	30
117	DOBRADIÇA AÇO ZINCADO 3 1/2"	UND	300
118	ELETRODO 7018 2,5MM 1KG	CX	500
119	ELETRODO REVESTIDO E6013 – 2,5 MM 1 KG	CX	300
120	ELETRODO REVESTIDO E6013 – 4,00 MM 1 KG	CX	180





*Prefeitura Municipal de Monte Carmelo*

121	ENGATE FLEXÍVEL 60CM 1/2 BRANCO	UND	20
122	ENGATE FLEXÍVEL DE PVC PARA LAVATÓRIO CONEXÃO 1/2; 30CM.	UND	20
123	ESGUICHO TIPO REVÓLVER PARA MANGUEIRA DE 1/2"	UND	10
124	ESPUMA EXPANSIVA 500 ML.	UND	20
125	ESTICADOR DE CABO DE AÇO 3/8	UND	30
126	ESTICADOR DE CORDOALHA 3/8 - 30 CM	UND	100
127	ESTOPA PARA POLIMENTO E LIMPEZA 100G	UND	300
128	ESTRIBO DE FERRO 4,2 MM – 17X17 CM	UND	50
129	FECHADURA BICO DE PAPAGAIO CROMADA 629/50 CR DISTÂNCIA DE BROCA: 28 MM, INSTALAÇÃO: DE EMBUTIR	UND	60
130	FECHADURA, MATERIAL CAIXA: AÇO , ACABAMENTO SUPERFICIAL: CROMADO , COMPONENTES: 2 CHAVES EM LATÃO NIQUELADO , CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: MAÇANETA TIPO ALAVANCA , TIPO: INTERNA/EXTERNA , APLICAÇÃO: PORTA	UND	30
131	FITA CREPE 19MM x 50 MTS	UND	230
132	FITA CREPE 48 MM X 50 MTS	UND	200
133	FITA MANTA PARA VEDAÇÃO 20 CM X 10M, MATERIAL DA FITA ADESIVA IMPERMEÁVEL: FILME DE ALUMÍNIO E ASFALTO, ESPESSURA APROXIMADA:0,75 MM.	UND	400
134	FITA VEDA ROSCA 18MMX10M	UND	50
135	FIXADOR PARA PORTA EM AÇO CARBONO, ACABAMENTO NIQUELADO.	UND	20
136	FLANGE PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA DE 50MM	UND	50
137	GRELHA ARTICULADA DE FERRO FUNDIDO 30X90 CM TIPO "BOCA DE LOBO" PARA SISTEMAS DE DRENAGEM,SUPOORTA ATÉ 30 TONELADAS.	UND	100
138	GRELHA REDONDA ROTATIVA AÇO INOX 10 CM	UND	20
139	HOLOFOTE P/JARDIM, 150W, 220V, COR PRETA, MEDIDAS APROXIMADAS 175X90X140MM.	UND	20



*Prefeitura Municipal de Monte Carmelo*

140	JOELHO 90° SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO 25MM X 3/4"	UND	50
141	JOELHO ESGOTO 45 GRAUS 150 MM, CLASSE A EM PVC	UND	50
142	JOELHO ESGOTO 90 GRAUS 100MM, CLASSE A EM PVC	UND	50
143	JOELHO ESGOTO 90 GRAUS 150MM, CLASSE A EM PVC	UND	50
144	JOELHO ESGOTO 90 GRAUS 40MM, CLASSE A EM PVC	UND	50
145	JOELHO ESGOTO 90 GRAUS 50MM, CLASSE A EM PVC	UND	50
146	JOELHO ESGOTO 90 GRAUS 75MM, CLASSE A EM PVC	UND	50
147	JOELHO SOLDAVEL 20MMX45° EM PVC	UND	100
148	JOELHO SOLDAVEL 20MMX90° EM PVC	UND	100
149	JOELHO SOLDÁVEL 3/4, CLASSE A, EM PVC	UND	100
150	JOELHO SOLDAVEL DE REDUCAO 25X20 PVC	UND	50
151	JUNCAO SIMPLES PARA ESGOTO 150X150MM PVC	UND	20
152	JUNCAO SIMPLES PARA ESGOTO 40X40MM PVC	UND	30
153	JUNCAO SIMPLES PARA ESGOTO 50X50 MM PVC	UND	30
154	JUNCAO SIMPLES PARA ESGOTO 75X75 MM PVC	UND	20
155	JUNCAO SIMPLES PARA ESGOTO DE REDUCAO 150X100 PVC	UND	20
156	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.	UND	10
157	LAJOTA H8 - DIMENSÕES: COMPRIMENTO: 30 CM; LARGURA: 20 CM; ALTURA: 8 CM.	UND	4.000
158	LAVATORIO COM COLUNA, PARA BANHEIRO, EM LOUÇA, COR BRANCA, MEDIDAS APROXIMADAS: 91,70X49,20X39,10 CM.	UND	40
159	LAVATORIO EM LOUÇA SUSPENSO COR BRANCO. DIMENSÃO 16,5X29X39 CM	UND	40
160	LINHA NYLON 0.5 MM 100 METROS	UND	30



*Prefeitura Municipal de Monte Carmelo*

161	LIXA D'AGUA N 120	UND	500
162	LIXA DAGUA N 150	UND	500
163	LIXA D'AGUA N 180	UND	500
164	LONA PLÁSTICA AMARELA 4X100 METROS 150 MICRAS	RL	20
165	LONA PRETA 200 MICRAS ROLO 8X50M	RL	50
166	LUVA DE ESGOTO DE CORRER 100MM COM ANEL PVC	UND	50
167	LUVA DE REDUCAO 100X50 MM	UND	50
168	LUVA GALVANIZADA 1/2"	UND	50
169	LUVA GALVANIZADA 3"	UND	50
170	LUVA SIMPLES DE ESGOTO 75MM MATERIAL: PVC RÍGIDO BRANCO	UND	50
171	LUVA SOLDÁVEL 1" (32 MM) CLASSE A	UND	30
172	LUVA SOLDÁVEL LR 20MM X 1/2"	UND	50
173	LUVA SOLDÁVEL LR 25MM X 3/4"	UND	50
174	MANGUEIRA DE JARDIM 1/2 POLEGADA ESPESSURA DE 2MM EXTERNO DE 16MM	MT	1.000
175	MANGUEIRA PARA COMPRESSOR 1/4 - 300 PSI	MT	200
176	MANGUEIRA PARA GÁS GLP 3/8" X 4 MM	MT	100
177	MICROASPERSOR PARA IRRIGAÇÃO COM VAZÃO DE 38 L/H	UND	500
178	NIPLE PVC 1/2	UND	30
179	NIPLE PVC 3/4	UND	30
180	PALHA DE ACO Nº2 PACOTE 25G	UND	200
181	PARAFUSO BROCANTE 1/4 X1	UND	2.000
182	PARAFUSO BROCANTE FLANGEADO 4.2 X 13	UND	2.000
183	PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA 08 MM SEXTAVADA EM AÇO CARBONO ZINCADO	UND	500
184	PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA 10 MM SEXTAVADA EM AÇO CARBONO ZINCADO	UND	200



*Prefeitura Municipal de Monte Carmelo*

185	PARAFUSO GANCHO ABERTO 08 MM EM AÇO CARBONO COM ACABAMENTO ZINCADO	UND	100
186	PEDRA DE MAO	M³	1.500
187	PEDRA DE MAO	M³	500
188	PIA DE AÇO INOX 1,20 METROS, PROFUNDIDADE 52 CM ESCORREDOR LATERAL INTEGRADO, CUBA CENTRAL COM PROFUNDIDADE MÉDIA DE 11 A 16 CM, E FURO PARA TORNEIRA CENTRALIZADO OU LATERAL	UND	10
189	PIA DE MÁRMORE SINTÉTICO E COBERTURA GRANITADA, DIMENSÕES: 150 CM (C) X 55 CM (P) X 10,5 CM (A).	UND	10
190	PISO CERÂMICO ACETINADO 58 X 58 CM	M²	1.000
191	PISO CERÂMICO BRANCO BRILHANTE 32X58 CM	M²	1.000
192	PISO CERÂMICO MONOCOLOR BRANCO BRILHANTE BORDA ARREDONDADA INTERNO 58X58CM	M²	1.000
193	PORCA SEXTAVADA 5/16	UND	1.000
194	PORCA SEXTAVADA 5/8	UND	1.000
195	PORTA DE FERRO LAMINADA MEDIDAS 0,60X2,10M, ACOMPANHA FECHADURA E BATENTE	UND	30
196	PORTA DE FERRO LAMINADA MEDIDAS 0,80X2,10M, ACOMPANHA FECHADURA E BATENTE	UND	30
197	PREGO DE AÇO GALVANIZADO COM CABECA DE 12X12 PACOTE COM 1 KG.	PCT	50
198	PREGO DE AÇO GALVANIZADO COM CABECA DE 15X15 PACOTE COM 1 KG.	PCT	50
199	PREGO DE AÇO GALVANIZADO COM CABECA DE 22X42 PACOTE COM 1 KG.	PCT	50
200	PREGO DE AÇO GALVANIZADO COM CABECA DE 25X72 PACOTE COM 1 KG.	PCT	200
201	RALO DE 10x10 CM AÇO INOX COM CAIXILHO	UND	40
202	RALO DE FERRO FUNDIDO COM CAIXILHO 40X40CM	UND	20
203	REBITE REPUXO EM ALUMÍNIO 5/16 PACOTE COM 100 UNID	PCT	60
204	REDUÇÃO EXCÊNTRICA DE ESGOTO 100 X 50 MM – CLASSE A	PC	20
205	REDUÇÃO EXCÊNTRICA DE ESGOTO 150 X 100 MM – CLASSE A	PC	20



*Prefeitura Municipal de Monte Carmelo*

206	REGISTRO DE ESFERA EM METAL COM ALAVANCA 1"	UND	50
207	REGISTRO DE ESFERA EM METAL COM ALAVANCA 2"	UND	30
208	REGISTRO DE ESFERA EM METAL COM ALAVANCA 1/2"	UND	60
209	REGISTRO DE ESFERA EM METAL COM ALAVANCA 3/4 "	UND	30
210	REGISTRO DE ESFERA ROSCÁVEL EM PVC 3/4" PARA ÁGUA FRIA	UND	25
211	REGISTRO DE ESFERA SOLDÁVEL EM PVC 60 MM	UND	50
212	REGISTRO DE GAVETA BRUTO EM METAL, COM VOLANTE, 1/2"	UND	45
213	REGISTRO DE GAVETA BRUTO EM METAL, COM VOLANTE, 2"	UND	30
214	REGISTRO DE GAVETA BRUTO EM METAL, COM VOLANTE, 3"	UND	15
215	REGISTRO DE GAVETA BRUTO EM METAL, COM VOLANTE, 3/4"	UND	30
216	REGISTRO DE GAVETA BRUTO EM METAL, COM VOLANTE, 4"	UND	15
217	REGISTRO DE PRESSÃO MODELO 1416, COM ACABAMENTO C-50, FABRICADO EM METAL CROMADO DE ALTA RESISTÊNCIA, COM BASE EM LIGA DE COBRE (BRONZE OU LATÃO). CONEXÃO ROSCADA DE 1/2" (DN15),	UND	25
218	REGISTRO DE PRESSÃO MODELO 1416, COM ACABAMENTO C-50, FABRICADO EM METAL CROMADO DE ALTA RESISTÊNCIA, COM BASE EM LIGA DE COBRE (BRONZE OU LATÃO). CONEXÃO ROSCADA DE 3/4" (DN20)	UND	15
219	REGISTRO DE PRESSÃO, EM METAL, COM ACABAMENTO EM CANOPLA, PADRÃO C23, 1"	UND	15
220	REGISTRO DE PRESSÃO, EM METAL, COM ACABAMENTO EM CANOPLA, PADRÃO C23, 1/2"	UND	15
221	REGISTRO DE PRESSÃO, EM METAL, COM ACABAMENTO EM CANOPLA, PADRÃO C23, 3/4"	UND	45
222	REGISTRO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DE 50MM	UND	15
223	REJUNTAMENTO BRANCO SC COM 1 KG	SC	150
224	REJUNTAMENTO PRETO SC COM 1 KG	SC	150
225	REPARO COMPLETO PARA VÁLVULA DE DESCARGA 1 1/4"	UND	80



*Prefeitura Municipal de Monte Carmelo*

226	ROLAMENTO RÍGIDO DE ESFERAS, MODELO 6201, COM DIÂMETRO INTERNO DE 12 MM, DIÂMETRO EXTERNO DE 32 MM E LARGURA DE 10 MM, FABRICADO EM AÇO CROMO SAE 52100 OU MATERIAL EQUIVALENTE, COM FOLGA INTERNA DO TIPO C3 E LUBRIFICAÇÃO PERMANENTE POR GRAXA.	UND	50
227	ROLDANA PARA PORTÃO, DIÂMETRO 2 POLEGADAS TIPO "V" EM AÇO ZINCADO.	UND	100
228	SELOTE CERÂMICO MODELO COMUM, COMPOSIÇÃO BARRO, ALTURA 6,5CM, LARGURA 23CM COMPRIMENTO 40CM	UND	500
229	SIFÃO, MATERIAL POLIPROPILENO SANFONADO/ FLEXÍVEL 30CM, MÁXIMO DE 66CM FIXAÇÃO E, BITOLA 7/8, 1.1/4 E 1.1/2. MM	UND	200
230	SPRAY MULTIUSO DESENGRIPANTE E LUBRIFICANTE REPELENTE A AGUA 500 ML	UND	200
231	TAMPA DE PVC PARA CAIXA D'ÁGUA DE 1.000 LTS	UND	100
232	TAMPA DE PVC PARA CAIXA D'ÁGUA DE 500 LTS	UND	100
233	TAMPA DE VASO SANITÁRIO UNIVERSAL OVAL COR BRANCA FABRICADA EM TERMOPLÁSTICO INJETADO UTRA RESISTENTE C:45X38CM	UND	100
234	TAMPÃO ROSCAVEL PVC ½	UND	20
235	TAMPÃO ROSCAVEL PVC ¾	UND	20
236	TANQUE DUPLO, 01 CUBA E 01 BATEDOR, DE MÁRMORE SINTÉTICO COM FIBRA DE VIDRO DIMENSÕES APROXIMADAS 60L 29x120x60cm	UND	20
237	TANQUE SIMPLES DE MÁRMORE SINTÉTICO COM FIBRA DE VIDRO 60X50 BRANCO	UND	20
238	TANQUE TRIPLO, 2 CUBAS E 1 BATEDOR, DE MÁRMORE/GRANITO SINTÉTICO DIMENSÕES APROXIMADAS - 1,45 X 0,50	UND	15
239	TÊ PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DE 50MM X 1/2"	UND	40
240	TÊ PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DE 50MM X 3/4"	UND	40
241	TE PVC SOLDÁVEL ESGOTO 100MM	UND	80



*Prefeitura Municipal de Monte Carmelo*

242	TELA DE PROTEÇÃO DE CAIXA DÁGUA DE 500LTS DIÂMETRO: 1,4M ESPESSURA: 0,75MM MATERIAL: 100% POLIÉSTER RESINADO COM ACETATO DE POLIVINILA	UND	300
243	TELA MOSQUITEIRO POLIETILENO 1,50 X 50M	RL	210
244	TELA MOSQUITEIRO POLIETILENO 1,50 X 50M	RL	70
245	TELHA CERAMICA AMERICANA	UND	4.000
246	TELHA CERAMICA PLAN	UND	4.000
247	TELHA CERAMICA ROMANA	UND	4.000
248	TELHA DE FIBROCIMENTO SEM AMIANTO , ONDULADA, ESPESSURA DE 6MM, DE 1,10X2,44M	UND	300
249	TELHA DE FIBROCIMENTO SEM AMIANTO, ONDULADA, ESPESSURA DE 6MM, DE 1,10X1,22M	UND	300
250	TELHA DE FIBROCIMENTO SEM AMIANTO, ONDULADA, ESPESSURA DE 6MM, DE 1,10X3,66M.	UND	300
251	TELHA TRANSLUCIDA EM POLIPROPILENO ONDULADA 1,83MX1,10M	UND	300
252	TIJOLINHO MACIÇO 9X5,3X19 CM	UND	10.000
253	TIJOLO CERÂMICO 9X19X29 CM	UND	10.000
254	TIJOLO DE OLARIA MACIÇO 4,5 X 19 X 9 CM	UND	2.000
255	TIJOLO MEIO 6 FUROS 9X14X9 CM	UND	4.000
256	TORNEIRA DE ESFERA 3/4	UND	40
257	TORNEIRA METAL MESA 1/2 TANQUE/PIA	UND	45
258	TORNEIRA METAL MESA 3/4 TANQUE/PIA	UND	40
259	TORNEIRA METAL PAREDE 1/2 TANQUE/PIA	UND	45
260	TORNEIRA METAL PAREDE 3/4 TANQUE/PIA	UND	50
261	TRINCO CHATO 3"	UND	50
262	TUBO CEGO MANGUEIRA IRRIGACAO POLIETILENO 16MM	M	500
263	TUBO PONTA AZUL PARA LIGAÇÃO TRASEIRA DE VASO PVC BITOLA: 38MM X 0,8M	UND	30



*Prefeitura Municipal de Monte Carmelo*

264	TUBO PVC RIGIDO SOLDAVEL AGUA FRIA 50MM CLASSE A BARRA DE 6,00M	BR	30
265	TUBO PVC RIGIDO SOLDAVEL AGUA POTAVEL 1 CLASSE A BARRA DE 6.00 MTS	BR	30
266	TUBO PVC RIGIDO SOLDAVEL AGUA POTAVEL 1/2 CLASSE A BARRA DE 6.00 MTS	BR	55
267	TUBO PVC RIGIDO SOLDAVEL AGUA POTAVEL 3/4 CLASSE A BARRA DE 6.00 MTS	BR	40
268	TUBO PVC RIGIDO SOLDAVEL ESGOTO 100MM CLASSE A BARRA DE 6,00M MTS	BR	50
269	TUBO PVC RIGIDO SOLDAVEL ESGOTO 150 MM CLASSE A BARRA DE 6.00 MTS	BR	80
270	TUBO PVC RIGIDO SOLDAVEL ESGOTO 200 MM CLASSE A BARRA DE 6.00 MTS	BR	50
271	TUBO PVC RIGIDO SOLDAVEL ESGOTO 300 M CLASSE A BARRA DE 6.0 MTS	BR	50
272	TUBO PVC RIGIDO SOLDAVEL ESGOTO 40MM CLASSE A BARRA DE 6,00 MTS	BR	100
273	TUBO PVC RIGIDO SOLDAVEL ESGOTO 50MM CLASSE A BARRA DE 6,00MTS	BR	100
274	VALVULA DE DESCARGA 1 1/2 CROMADO	UND	100
275	VÁLVULA DE ENTRADA TIPO BÓIA PARA CAIXA D'ÁGUA, CONEXÃO 1/2", CORPO EM PVC, PRESSÃO DE TRABALHO DE 0,2 A 6,0 KGF/CM².	UND	30
276	VÁLVULA PARA PIA PVC UNIVERSAL 7/8	UND	100
277	VASO SANITARIO ADULTO, EM LOUÇA, COR BRANCO DIMENSÕES DO PRODUTO 59 X 38,5 X 38 CM.	UND	80
278	VASO SANITARIO INFANTIL, EM LOUÇA, COR BRANCO FORMATO: OVAL ALTURA 31 CM, PROFUNDIDADE 45,5 CM, LARGURA 33 CM TIPO DE SAÍDA: VERTICAL	UND	20
279	VEDA CALHA 280G/300ML	UND	120
280	VEDA PAREDE, GALÃO 3,6 L	GL	100
281	VEDA ROSCA 18MMX10M	UND	100

**Prazo de entrega/execução:** Até 05 (cinco) dias úteis após a emissão da Autorização de Fornecimento, podendo ser estabelecido prazo reduzido para situações emergenciais devidamente justificadas pela Administração.





*Prefeitura Municipal de Monte Carmelo*

---

**Local da entrega/execução:** Almoxarifado Central do Município de Monte Carmelo – MG ou outro local indicado pela Secretaria Municipal de Obras, dentro do perímetro urbano ou rural do Município, conforme necessidade da Administração.

**Prazo para pagamento:** Até 30 (trinta) dias após o recebimento definitivo da nota fiscal e aceite do objeto.

**Recurso Financeiro p/ Pagamento:** Recursos próprios.

### **CONCLUSÃO**

Diante da necessidade apresentada e considerando a relevância da aquisição para a continuidade das atividades desenvolvidas pela Secretaria Municipal de Obras, conclui-se pela conveniência e oportunidade da contratação pretendida, destinada à aquisição parcelada de materiais de construção e correlatos, visando assegurar o adequado atendimento das demandas de manutenção e conservação da infraestrutura pública municipal. Assim, encaminha-se o presente Documento de Formalização da Demanda para análise e prosseguimento da fase de planejamento da contratação.

**Monte Carmelo, 11 de maio de 2026.**

---

Maria Eduarda Mendes de Oliveira – Mat: 442.811

Secretária Municipal de Obras

Gestor do Contrato

---

Ludmila Loures Alves – Mat: 442.834

Chefe de Departamento- Sec. Municipal de Obras

Elaboradora do DFD

---

Rafael Basílio de Oliveira – Mat: 442.927

Chefe de Departamento- Sec. Municipal de Obras

Fiscal do Contrato