



PREFEITURA DE
CONGONHAL



Tradição que
gera **confiança**,
futuro que cresce
com **credibilidade!**

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA – DFD

ÓRGÃO: Prefeitura Municipal de Congonhal/MG

SETORES REQUISITANTE:

Administrativo

Secretaria Municipal De Desenvolvimento Social e Habitação

Secretaria Municipal de Educação

Secretaria Municipal de Saúde

Secretaria Municipal de Obras

RESPONSÁVEIS PELA DEMANDA:

Bruno Teixeira Alves

Tais Cristina dos Santos

Débora Guimarães dos Santos Moreira

Graciane Rodrigues da Silva

José Carlos de Alvarenga

I – OBJETO:

OBJETO: REGISTRO DE PREÇO PARA FUTURA E EVENTUAL AQUISIÇÃO PARCIAL DE MATERIAIS ELÉTRICOS PARA ATENDIMENTO DOS DIVERSOS SETORES DA PREFEITURA MUNICIPAL, CONFORME SOLICITAÇÃO DAS DIVERSAS SECRETÁRIAS DA PREFEITURA DE CONGONHAL/MG.

II - JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO E DA SOLUÇÃO ESPERADA:



A presente demanda tem por objeto o **registro de preços para futura e eventual aquisição parcial de materiais elétricos** destinados ao atendimento das necessidades dos diversos setores e secretarias da Prefeitura Municipal de Congonhal/MG. A contratação se faz necessária diante da constante demanda por manutenção, reparo e ampliação das redes elétricas e instalações em prédios públicos, tais como escolas, unidades de saúde, centros administrativos, praças e vias públicas, garantindo o pleno funcionamento das atividades essenciais da administração pública.

As secretarias municipais frequentemente enfrentam a necessidade de reposição de itens elétricos, como lâmpadas, tomadas, fios, disjuntores, eletrodutos, entre outros, sendo imprescindível manter estoque mínimo disponível ou possibilitar aquisição célere em caso de urgência.

A **solução esperada** com esta contratação, via Sistema de Registro de Preços, é garantir maior eficiência na gestão pública, com economia de escala, padronização de materiais e agilidade no atendimento das demandas, uma vez que possibilita aquisições conforme a real necessidade e disponibilidade orçamentária da Administração, respeitando os princípios da economicidade, eficiência e planejamento previstos na **Lei nº 14.133/2021**.

Destaca-se que a utilização do Registro de Preços visa também evitar contratações emergenciais e procedimentos licitatórios fragmentados, além de contribuir para o controle e previsibilidade dos gastos públicos com materiais de consumo de natureza contínua e rotineira.

Assim, a contratação é justificada pela necessidade de atendimento contínuo e eficiente das atividades administrativas e operacionais das diversas secretarias, possibilitando a manutenção e segurança das instalações públicas, promovendo o interesse público e a adequada prestação dos serviços à população.



III – DA FORMA, ESPECIFICAÇÃO E QUANTIDADE DE MATERIAL A SER CONTRATADA

Item	Descrição do Item	UN	QTDE
1.	LUMINARIA SOLAR FOTOVOLTAICA POTENCIA DE 100W PAINEL SOLAR DE POLI SILICONE 5.2V - 15W. BATERIA LITIO 3.2V 1.200MA. LED 122 - MODELO 57.30 MATERIAL ABS / ALUMINIUM FUNÇÕES: AUTOMATICO, CONTROLE REMOTO	UN	50
2.	ABRAÇADEIRA 1" GALVANIZADO PARA ELETRODUTO	UN	250
3.	ABRAÇADEIRA 3/4" PARA ELETRODUTO	UN	300
4.	AUTO TRANSFORMADOR BIVOLT, CONVERSOR DE 110V PARA 220V OU DE 220V PARA 110V. POTÊNCIA DE 2000VA.	UN	10
5.	AUTO TRANSFORMADOR BIVOLT, CONVERSOR DE 110V PARA 220V OU DE 220V PARA 110V. POTÊNCIA DE 3000VA.	UN	10
6.	AUTO TRANSFORMADOR BIVOLT, CONVERSOR DE 110V PARA 220V OU DE 220V PARA 110V. POTÊNCIA DE 4000VA.	UN	10
7.	AUTO TRANSFORMADOR BIVOLT, CONVERSOR DE 110V PARA 220V OU DE 220V PARA 110V. POTÊNCIA DE 5000VA.	UN	10
8.	BARRA CHATA DE COBRE ELETROLÍTICO 1 X ¼ = 25MMX6MM C/ 50CM	UN	20
9.	BOIA SENSOR DE NIVEL DE AGUA PARA CONTROLE E INDICAÇÃO DO NIVEL DE AGUA EM POÇOS OU RESERVATORIOS.	UN	10
10.	BOMBA SUBMERSA 900. 127V E 220V CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO: BOMBA SUBMERSA: VIBRATÓRIA PARA POÇO POTÊNCIA: 450 WATTS ELEVAÇÃO MÁXIMA: 70 METROS (ELEVAÇÃO)	UN	10



	PRODUTO COM MAIOR VAZÃO DA LINHA NOVO DESIGN, TECNOLOGIA DE PONTA VAZÃO MÁXIMA: 2.300 LITROS/HORA ALTURA MANOMÉTRICA MÁXIMA: 70M (ELEVAÇÃO) TEMPERATURA MÁXIMA DA ÁGUA: 35°C BOMBEAMENTO: DE ÁGUA LIMPA FREQUÊNCIA: 60HZ (50HZ SOB CONSULTA) SAÍDA: SAÍDA1 POLEGADA, CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: TIPO: BOMBA SUBMERSA VIBRATÓRIA. RESISTÊNCIA A UMIDADE: IP68 ISOLAÇÃO DAS BOBINAS: CLASSE H PROTEÇÃO CONTRA CHOQUE ELÉTRICO: CLASSE II NORMA DE SEGURANÇA E INSTALAÇÃO: ABNT NBR NM IEC 60335-1:2010 ABNT NBR 5410:2004, CERTIFICAÇÃO: ABNT NBR ISO 9001:2008 DIMENSÕES DO PRODUTO: ALTURA: 30,70 CM COMPRIMENTO: 30,50 CM LARGURA: 15,40 CM PESO BRUTO: 11,91 KG KIT DE INSTALAÇÃO: 3 ABRAÇADEIRAS 1 CURVA SUPORTE		
11.	BUCHA COM PARAFUSO 8MM	UN	1.000
12.	CABO FLEXÍVEL 2,5 MM COM 100 M. MASSA BRUTA 2530 KG ISO 9001:2008 CONDUTOR: COBRE ISOLAÇÃO PVC ANTICHAMA TENSÃO: 750V CABOS COM GARANTIA DO SELO INMETRO. ROLOS COM 100M CADA - CORES VARIADAS MARCA PRE APROVADAS: DACOTA, CONDEX, LAMESA, SIL	RL	150
13.	CABO 35MM (SINTENAX) PARA TENSÕES NOMINAIS 0,6/1KV, FORMADO POR FIOS DE COBRE NU ELÉTROLITICOS, TEMPERA MOLE, ENCORDOAMENTO	M	800



	CLASSE 4 E 5 (FLEXIVEIS), ISOLAMENTO COM POLICLORETO. CORES VARIADAS. ISO 9001:2008 MARCA PRE APROVADAS: DACOTA, CONDEX, LAMESA, SIL		
14.	CABO FLEXÍVEL 1,5 MM COM 100 M. MASSA BRUTA 1890KG ISO 9001:2008 CONDUTOR: COBRE ISOLAÇÃO PVC ANTICHAMA TENSÃO: 750V CABOS COM GARANTIA DO SELO INMETRO. ROLOS COM 100M CADA - CORES VARIADAS MARCA PRE APROVADAS: DACOTA, CONDEX, LAMESA, SIL	RL	150
15.	CABO FLEXÍVEL 10 MM COM 100 M ISO 9001:2008 CONDUTOR: COBRE ISOLAÇÃO PVC ANTICHAMA TENSÃO: 750V CABOS COM GARANTIA DO SELO INMETRO. ROLOS COM 100M CADA - CORES VARIADAS MARCA PRE APROVADAS: DACOTA, CONDEX, LAMESA, SIL	RL	100
16.	CABO FLEXÍVEL 16 MM COM 100 M ISO 9001:2008 CONDUTOR: COBRE ISOLAÇÃO PVC ANTICHAMA TENSÃO: 750V CABOS COM GARANTIA DO SELO INMETRO. ROLOS COM 100M CADA - CORES VARIADAS MARCA PRE APROVADAS: DACOTA, CONDEX, LAMESA, SIL	RL	50
17.	CABO FLEXÍVEL 4 MM COM 100 M. MASSA BRUTA 4280 KG ISO 9001:2008 CONDUTOR: COBRE ISOLAÇÃO PVC ANTICHAMA TENSÃO: 750V CABOS COM GARANTIA DO SELO INMETRO. ROLOS COM 100M CADA - CORES VARIADAS	RL	150



	MARCA PRE APROVADAS: DACOTA, CONDEX, LAMESA, SIL		
18.	CABO FLEXÍVEL 6 MM COM 100 M. MASSA BRUTA 6320 KG ISO 9001:2008 CONDUTOR: COBRE ISOLAÇÃO PVC ANTICHAMA TENSÃO: 750V CABOS COM GARANTIA DO SELO INMETRO. ROLOS COM 100M CADA - CORES VARIADAS MARCA PRE APROVADAS: DACOTA, CONDEX, LAMESA, SIL	RL	100
19.	CABO TRIPLEX 10 ISO 9001:2008	M	1000
20.	CAIXA DE LUZ 4X2 PVC	UN	1000
21.	CAIXA MONTAGEM 1200X600X300 PAINEL ELÉTRICO QUADRO COMANDO	UN	10
22.	CAIXA VERSÁTIL 2	UN	15
23.	CANAleta PARA FIO 2M	UN	200
24.	CASCATA 8 PISCA TUBOS 384LEDS CHUVA 50CM	UM	500
25.	CASCATA CHUVA METEORO COM 192 LAMPADAS CADA LADO SOMANDO 384 LEDS. COR BRANCO GELO, FIO CRISTAL, BIVOLT	UN	800
26.	CASCATA LED COM 150 LEDS BRANCO BLINDADO MEDINDO 3,5X0,60M FIO RETO TRANSPARENTE, NAS CORES BRANCA OU AZUL, BIVOLT	UN	800
27.	CONDULET 1" GALVANIZADO	UN	100
28.	CONDULET 3/4" GALVANIZADO	UN	100
29.	CONECTOR WAGO	UM	1000
30.	CONECTOR DERIVAÇÃO PERFURANTE 16-95 x 10-95MM	UN	100
31.	CONECTOR DERIVAÇÃO PERFURANTE PIRANHA 10-95MM EMENDA	UN	1000
32.	CONECTOR DERIVAÇÃO PERFURANTE PIRANHA 16-120MM EMENDA	UN	1000
33.	CONJUNTO 1 CAMPAINHA	UN	10
34.	CONJUNTO 1 INTERRUPTOR PARALELO	UN	100
35.	CONJUNTO 1 INTERRUPTOR PARALELO + TOMADA	UN	100
36.	CONJUNTO 1 INTERRUPTOR SIMPLES	UN	100
37.	CONJUNTO 1 SIMPLES + 1 TOMADA	UN	100



38.	CONJUNTO 1 TOMADA 10ª	UN	100
39.	CONJUNTO 1 TOMADA 20ª	UN	100
40.	CONJUNTO 2 INTERRUPTOR PARALELO	UN	100
41.	CONJUNTO 2 INTERRUPTOR PARALELO + 1 TOMADA	UN	100
42.	CONJUNTO 2 INTERRUPTOR SIMPLES	UN	100
43.	CONJUNTO 2 INTERRUPTOR SIMPLES + 1 PARALELO	UN	100
44.	CONJUNTO 2 INTERRUPTOR SIMPLES + 1 TOMADA	UN	100
45.	CONJUNTO 2 TOMADAS 20A	UN	100
46.	CONJUNTO 3 INTERRUPTOR PARALELO	UN	100
47.	CONJUNTO 3 INTERRUPTOR SIMPLES	UN	100
48.	CONJUNTO TOMADA DUPLA 4X4	UN	100
49.	CONJUNTO TOMADA P/ TELEFONE	UN	10
50.	CONTROLADOR PARA MANGUEIRA LED. LIGA ATE 100M. 8 FUNÇÕES. TENSÃO DE ENTRADA BIVOLT	UN	05
51.	CONTROLE SEQUENCIAL PISCA PARA MANGUEIRA LED	UN	05
52.	CURVA 1" GALVANIZADO	UN	100
53.	CURVA 3/4" GALVANIZADO	UN	100
54.	DISJUNTOR BIPOLAR 100A NEMA	UN	10
55.	DISJUNTOR BIPOLAR DIN (100A)	UN	10
56.	DISJUNTOR BIPOLAR DIN (10A, 16A, 25A, 32A, 50A, 63A)	UN	100
57.	DISJUNTOR BIPOLAR DIN (70A)	UN	05
58.	DISJUNTOR BIPOLAR DIN (80A)	UN	05
59.	DISJUNTOR BIPOLAR DIN (90A)	UN	05
60.	DISJUNTOR BIPOLAR NEMA 10A	UN	05
61.	DISJUNTOR BIPOLAR NEMA 15A	UN	05
62.	DISJUNTOR BIPOLAR NEMA 20A	UN	05
63.	DISJUNTOR BIPOLAR NEMA 25A	UN	05
64.	DISJUNTOR BIPOLAR NEMA 35A	UN	05
65.	DISJUNTOR BIPOLAR NEMA 40A	UN	05
66.	DISJUNTOR BIPOLAR NEMA 50A	UN	05
67.	DISJUNTOR BIPOLAR NEMA 60A	UN	05
68.	DISJUNTOR BIPOLAR NEMA 70A	UN	05
69.	DISJUNTOR BIPOLAR NEMA 80A	UN	05
70.	DISJUNTOR BIPOLAR NEMA 90A	UN	05
71.	DISJUNTOR TRIPOLAR DIN (80A)	UN	05
72.	DISJUNTOR TRIPOLAR DIN (90A)	UN	05





PREFEITURA DE
CONGONHAL



Tradição que
gera **confiança**,
futuro que cresce
com **credibilidade**!

73.	DISJUNTOR TRIPOLAR DIN (10A)	UN	05
74.	DISJUNTOR TRIPOLAR DIN (16A)	UN	05
75.	DISJUNTOR TRIPOLAR DIN 20A	UN	05
76.	DISJUNTOR TRIPOLAR DIN 40 A	UN	05
77.	DISJUNTOR TRIPOLAR DIN 50 A	UN	05
78.	DISJUNTOR TRIPOLAR DIN 63 A	UN	05
79.	DISJUNTOR TRIPOLAR NEMA 100A	UN	05
80.	DISJUNTOR TRIPOLAR NEMA 10A	UN	05
81.	DISJUNTOR TRIPOLAR NEMA 15A	UN	05
82.	DISJUNTOR TRIPOLAR NEMA 20A	UN	05
83.	DISJUNTOR TRIPOLAR NEMA 25A	UN	05
84.	DISJUNTOR TRIPOLAR NEMA 35A	UN	05
85.	DISJUNTOR TRIPOLAR NEMA 40A	UN	05
86.	DISJUNTOR TRIPOLAR NEMA 50A	UN	05
87.	DISJUNTOR TRIPOLAR NEMA 60A	UN	05
88.	DISJUNTOR TRIPOLAR NEMA 70 A	UN	05
89.	DISJUNTOR TRIPOLAR NEMA 80 A	UN	05
90.	DISJUNTOR TRIPOLAR NEMA 90A	UN	05
91.	DISJUNTOR UNIPOLAR DIN 100 A	UN	10
92.	DISJUNTOR UNIPOLAR DIN 10 A	UN	30
93.	DISJUNTOR UNIPOLAR DIN 16 A	UN	30
94.	DISJUNTOR UNIPOLAR DIN 20 A	UN	30
95.	DISJUNTOR UNIPOLAR DIN 25 A	UN	30
96.	DISJUNTOR UNIPOLAR DIN 32 A	UN	30
97.	DISJUNTOR UNIPOLAR DIN 40A	UN	30
98.	DISJUNTOR UNIPOLAR DIN 50A	UN	30
99.	DISJUNTOR UNIPOLAR DIN 63A	UN	30
100.	DISJUNTOR UNIPOLAR DIN 70A	UN	30
101.	DISJUNTOR UNIPOLAR DIN 80A	UN	30
102.	DISJUNTOR UNIPOLAR DIN 90A	UN	30
103.	DISJUNTOR UNIPOLAR NEMA (60A)	UN	10
104.	DISJUNTOR UNIPOLAR NEMA 100A	UN	05
105.	DISJUNTOR UNIPOLAR NEMA 10A	UN	05
106.	DISJUNTOR UNIPOLAR NEMA 15A	UN	05
107.	DISJUNTOR UNIPOLAR NEMA 20A	UN	05
108.	DISJUNTOR UNIPOLAR NEMA 25A	UN	05

Prefeitura Municipal de Congonhal - Estado de Minas Gerais
Praça Comendador Ferreira de Matos, 29 - Centro
Congonhal/MG - CEP: 37.584-000

(35) 3424-3000 CNPJ 18.675.967/0001-39

congonhal.mg.gov.br
 [prefeituradecongonhalmg](https://www.instagram.com/prefeituradecongonhalmg)
 [prefeituradecongonhal](https://www.facebook.com/prefeituradecongonhal)





109.	DISJUNTOR UNIPOLAR NEMA 30A	UN	05
110.	DISJUNTOR UNIPOLAR NEMA 35A	UN	05
111.	DISJUNTOR UNIPOLAR NEMA 40A	UN	05
112.	DISJUNTOR UNIPOLAR NEMA 50A	UN	05
113.	DISJUNTOR UNIPOLAR NEMA 70A	UN	05
114.	DISJUNTOR UNIPOLAR NEMA 80A	UN	05
115.	DISJUNTOR UNIPOLAR NEMA 90A	UN	05
116.	DUCHA 4 ESTAÇÕES 127V E 5000W	UN	20
117.	DUCHA 4 ESTAÇÕES 220V E 5000W	UN	20
118.	DUCHA ELETRONICA 127VOLTS 5.500WATS	UN	30
119.	DUCHA ELETRÔNICA 220VOLTS (DUCHA MULTI TEMPERATURA OPTIMA 6800 WATS)	UN	20
120.	ELETRODUTO CORRUGADO 3/4 POL 50 M	RL	30
121.	ELETRODUTO GALV ¾ 3MT	UN	100
122.	ELETRODUTO PVC ¾ 3MT	UN	100
123.	ELETRODUTO PVC 4 3MT	UN	10
124.	ELETRODUTOS 1" GALVANIZADO	UN	100
125.	ENFEITE LED PLACA ACRÍLICO LUMINOSO FELIZ NATAL FELIZ NATAL" PAINEL NAS MEDIDAS DE 100CM DE LARGURA POR 40CM DE ALTURA OBS.: INDOR	UN	10
126.	ESPELHO 2P REDE 3/4" GALVANIZADO	UN	100
127.	ESPELHO CEGO 1" GALVANIZADO	UN	250
128.	ESPELHO CEGO 3/4" GALVANIZADO	UN	250
129.	ESPELHO ELETRICO 1T PARA CONDULET	UN	100
130.	ESPELHO ELETRICO 2T PARA CONDULET	UN	100
131.	ESPELHO TOMADA 1P 3/4" PARA CONDULET	UN	100
132.	ESPELHO TOMADA 2P 3/4" PARA CONDULET	UN	300
133.	FILTRO DE LINHA (3 TOMADAS + TOMADA USB) CHAVE ON/OFF, PADRÃO NASCIONAL 2P + T, BIVOLT	UN	20
134.	FILTRO DE LINHA (6 TOMADAS) FUSIVEL E CHAVE LIGA E DESLIGA. PADRÃO DE TOMADAS 2P+T, CHAVE ON/OFF, FUSIVEL DE PROTEÇÃO, COMPRIMENTO 3M, CORRENTE MAX 10ª	UN	20



135.	FIO #50 MM2 (SINTENAX). ISO 9001:2008 DESTINADO ÀS INSTALAÇÕES FIXAS, PODENDO SER INSTALADO EM BANDEJAS, CANALETAS, ELETRODUTOS OU DUTOS SUBTERRÂNEOS, PROPORCIONANDO, COM AS CARACTERÍSTICAS DE AUTOEXTINÇÃO DO FOGO, MAIOR SEGURANÇA. POR SER UM CABO ISOLADO EM HEPR (BORRACHA ETILENOPROPILENO) COM TEMPERATURA DE OPERAÇÃO DE 90 °C, SUA CAPACIDADE DE CORRENTE ELÉTRICA É SUPERIOR EM RELAÇÃO AOS CABOS ISOLADOS EM PVC. FIOS DE COBRE, TÊMPERA MOLE, CLASSE 4 OU 5 ATENDENDO A NORMA NBR NM 280. COMPOSTO TERMOFIXO ATENDENDO A NORMA NBR 6251 PARA O TIPO HEPR (EPR/B). COMPOSTO TERMOPLÁSTICO POLIVINÍLICO ATENDENDO A NORMA NBR 6251 PARA O TIPO PVC/ST2. NBR 7286 – CABOS DE POTÊNCIA COM ISOLAÇÃO EXTRUDADA DE BORRACHA ETILENOPROPILENO (EPR) PARA TENSÕES DE 1 KV A 35 KV – REQUISITOS DE DESEMPENHO. NBR NM 280 E NBR 6251.CORES VARIADAS MARCA PRE APROVADAS: DACOTA, CONDEX, LAMESA	M	500
136.	FIO CABO DUPLEX 16MM ISO 9001:2008	M	800
137.	FIO CABO PP 2X1.5 ISO 9001:2008	RL	10
138.	FIO CABO PP 2X2.5 ISO 9001:2008	RL	20
139.	FIO CABO PP 3X1.5MM ISO 9001:2008	RL	8
140.	FIO CABO PP 3X2.5MM ISO 9001:2008	RL	10
141.	FIO CABO PP 3X4MM ISO 9001:2008	RL	15
142.	FIO CABO PP 3X6MM ISO 9001:2008	RL	15
143.	FIO CABO TRIPLEX 16MM ISO 9001:2008	M	1000
144.	FIO PARA INTERFONE ISO 9001:2008	RL	5
145.	FIO PARA TELEFONE EXTERNO F10 ISO 9001:2008	M	100
146.	FIO PARA TELEFONE INTERNO ISO 9001:2008	M	100
147.	FIO PARALELO 2 X 1,5 MM C/ 100 MTS ISO 9001:2008	RL	20
148.	FIO PARALELO 2 X 2,5 MM C/ 100 MTS ISO 9001:2008	RL	20
149.	FIO PARALELO 2 X 4 MM C/ 100 MTS ISO 9001:2008	RL	20





150.	FIO PARALELO 2X0.50MM ISO 9001:2008	RL	20
151.	FIO PARALELO 2X0.75MM ISO 9001:2008	RL	20
152.	FIO PARALELO 2X1.0MM ISO 9001:2008	RL	20
153.	FIO PARALELO 2X2.5MM ISO 9001:2008	RL	20
154.	FIO PARALELO 2X4.0MM ISO 9001:2008	RL	20
155.	FIO QUADRIplex 10MM	M	800
156.	FIO QUADRIplex 16MM	M	800
157.	FIO QUADRIplex 25 MM	M	500
158.	FIO QUADRIplex 35 MM	M	500
159.	FIO QUADRIplex 50 MM	M	500
160.	FITA ALTA TENSÃO 10MX19	UN	50
161.	FITA ISOLANTE 20MT	UN	1000
162.	FITA ISOLANTE AUTA FUSAO 5M	UN	10
163.	HASTE DE ATERRAMENTO 16MM X 2400MM; COM CONECTOR	UN	50
164.	INTERRUPTOR ELETRICO 1T PARA CONDULET 3/4"	UN	100
165.	INTERRUPTOR ELETRICO 2T PARA CONDULET 3/4"	UN	100
166.	KIT BARRAMENTO TRIFÁSICO 250 AMPARES 20 POLOS CRICUITOS	UM	10
167.	KIT DE 100M MANGUEIRA LED 5050 FULL RGB COM CONTROLADOR E CONTROLE REMOTO: 16 CORES, S/ EMENDAS, 100V	Kit	1000
168.	LAMPADA DE LED 12W	UN	200
169.	LAMPADA DE LED 15W	UN	200
170.	LAMPADA DE LED DE 60 A 70W - COR/LUMINOSIDADE BRANCO FRIO/6.500K	UN	200
171.	LAMPADA LED 20W	UN	200
172.	LAMPADA LED 30W	UN	200
173.	LAMPADA LED 40W	UN	200
174.	LAMPADA LED 50W	UN	500
175.	LAMPADA TUBULAR LED 1,20m +18w	UN	100
176.	LAMPADA TUBULAR LED 60cm + 8w	UN	50
177.	LIMPA CONTATOS ELETRICOS EM SPRAY DE 300ML	UN	50
178.	LUMINÁRIA DE LED 3W BLINDADO CHÃO PISO JARDIM.	UN	100





	CORES VARIADAS, (CORES A SER DEFINIDO PELA SECRETÁRIA) BIVOLT, VIDA ÚTIL 30MIL HORAS, A PROVA D'ÁGUA – IP67		
179.	LUMINÁRIA DE LED 5W BLINDADO CHÃO PISO JARDIM. CORES VARIADAS (CORES A SER DEFINIDO PELA SECRETÁRIA), BIVOLT, VIDA ÚTIL 30MIL HORAS, A PROVA D'ÁGUA – IP67	UN	100
180.	LUMINÁRIA DE LED 7W BLINDADO CHÃO PISO JARDIM. CORES VARIADAS (CORES A SER DEFINIDO PELA SECRETÁRIA), BIVOLT, VIDA ÚTIL 30MIL HORAS, A PROVA D'ÁGUA – IP67	UN	100
181.	LUMINARIA TARTARUGA PRETA	UM	100
182.	LUMINARIA TUBULAR 2X40 PRETA	UN	50
183.	LUMINARIA TUBULAR COMPLETA 2X20 LED	UN	50
184.	LUMINARIA TUBULAR COMPLETA 2X40 LED	UN	50
185.	LUVA P/ ELETRODUTO GALV ¾	UN	500
186.	MANGUEIRA CHATA DE LED ROLO COM 100M - CORES VARIADAS	RL	50
187.	MANGUEIRA LED BRANCO FRIO 100M 220V. MANGUEIRA DE 2 FIOS. ESPESSURA DE 13MM	RL	1000
188.	MODULO ADAPTADOR KEYSTONE PARA ESPELHO GALVANIZADO	UN	100
189.	MODULO TOMADA 1P 3/4" PARA CONDULET	UN	100
190.	MODULO TOMADA 2P 3/4" PARA CONDULET	UN	100
191.	MODULO USB CARREGADOR COM BASE	UN	200
192.	MOTOBOMBA CENTRIFUGRA MONOESTAGIO; MOTOR MONOFASICO 220V/440V; POTENCIA DE 12A A 12,5CV	UN	05
193.	MOTOBOMBA SUBMERSA 4", POTENCIA MOTOR: 2CV; VAZÃO MINIMA: 4M³/H; SAIDA: DE 1.1/4" ATE 2", DIAMETRO: 90A 98MM; MOTOR MONOFASICO 220V; FABRICADA SEGUNDO AS NORMAS E CERTIFICAÇÕES DA ABNT	UN	05
194.	PINO 3 SAIDAS 2P+T 10ª	UN	100
195.	PINO FÊMEA 10 AMPERES	UN	100
196.	PINO FÊMEA 20 AMPERES	UN	100
197.	PINO MACHO 10 AMPERES	UN	100



198.	PINO MACHO 20 AMPERES	UN	100
199.	PISCA CORDÃO 100 LÂMPADAS LED FIXO A PROVA D'ÁGUA, REFORÇADO, BIVOLT, COMPRIMENTO DO FIO 9M	UN	1000
200.	PLACA 4x2 CEGA	UN	500
201.	PLACA 4x4 CEGA	UN	100
202.	PLAFONIER C/ SOQ BRANCO	UN	300
203.	PORTEIRO ELETRÔNICO	UN	05
204.	PRESSOSTATO COMPRESSOR AUTOMATICO. ALAVANTA 135/175PSI 4 VIAS.	UN	5
205.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 12	UN	05
206.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 24	UN	05
207.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 4	UN	05
208.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 6	UN	05
209.	REFLETOR DE LED 1.000W - COR/LUMINOSIDADE: BRANCO FRIO	UN	100
210.	REFLETOR DE LED 100	UN	200
211.	REFLETOR DE LED 50	UN	200
212.	REFLETOR DE LED 500W - COR/LUMINOSIDADE: BRANCO FRIO	UN	100
213.	REFLETOR LED 200 WATS. FLUXO LUMINOSO 15000LM. BRANCO FRIO 6500K. BIVOLT 100/240V. LUZ BRANCA.	UN	100
214.	REFLETOR LED 300 WATS FLUXO LUMINOSO 22500 LM. BRANCO FRIO 6500K. BIVOLT 100/240V. LUZ BRANCA.	UN	100
215.	REFLETOR LUZ LED LÂMPADA 100W - PAINEL SOLAR, PLACA COM CONTROLE. COR: BRANCO FRIO ANGULO DE ABERTURA 120º VIDA UTIL:50.000 FUNÇÃO: LIGA/DESLIGA FUNÇÃO: TIMER 3,5 E 8H	UN	50
216.	REFLETOR LUZ LED LÂMPADA 10W - PAINEL SOLAR, PLACA COM CONTROLE. COR: BRANCO FRIO ANGULO DE ABERTURA 120º VIDA UTIL:50.000 FUNÇÃO: LIGA/DESLIGA	UN	30



	FUNÇÃO: TIMER 3,5 E 8H		
217.	REFLETOR LUZ LED LÂMPADA 3.000W - PAINEL SOLAR, PLACA COM CONTROLE. COR: BRANCO FRIO ANGULO DE ABERTURA 120º VIDA UTIL:50.000 FUNÇÃO: LIGA/DESLIGA FUNÇÃO: TIMER 3,5 E 8H	UN	50
218.	REFLETOR LUZ LED LÂMPADA 30W - PAINEL SOLAR, PLACA COM CONTROLE. COR: BRANCO FRIO ANGULO DE ABERTURA 120º VIDA UTIL:50.000 FUNÇÃO: LIGA/DESLIGA FUNÇÃO: TIMER 3,5 E 8H	UN	20
219.	REFLETOR LUZ LED LÂMPADA 50W - PAINEL SOLAR, PLACA COM CONTROLE. COR: BRANCO FRIO ANGULO DE ABERTURA 120º VIDA UTIL:50.000 FUNÇÃO: LIGA/DESLIGA FUNÇÃO: TIMER 3,5 E 8H	UN	20
220.	REFLETOR PAR LED SLIN 18X18W RGBWA+UV - INDOOR APLICAÇÃO:INDOOR LÂMPADA: 18 X 18W LED - RED/GREEN/BLUE/WHITE/AMBAS/UV VIDA ÚTIL: 50.000 HORAS TEMPERATURA DE TRABALHO: > -20 < 40º NÍVEL DE PROTEÇÃO: IP65 DIMMER LINEAR: 0-100% DISPLAY:LED 4DÍGITOS MODOS DE OPERAÇÃO: MODE FIXTURE / DIMMER MODE CANAIS DMX: 10 CANAIS SHUTTER LINEAR 0-100% 32BIT 1-30HZ CONECTOR AC: DEDICADO EMBORRACHADO CONECTOR XLR 3 PINOS: DEDICADO EMBORRACHADO VOLTAGEM: AC 100-240V 50/60HZ CONSUMO NOMINAL: 300W MODO DE CONTROLE: DMX512, MASTER-SLAVE, SOUND-	UM	200



	CONTROL, MANUAL, AUTO RUN, RDM. CONTRUÇÃO: ALUMÍNIO PRETO PESO: 3,5KG - TAMANHO LXAXP 22 X 22 X 11,5 CM		
221.	RELE FOTOCELULA COM BASE	UN	100
222.	RIBALTA PIXEL OUTDOOR 24X18W RGBWA+UV ST- XQD24FS61 CANAL DMX: 6/8/11/48/52CH TENSÃO: AC 110-240V50/60HZ 24 LEDS ULTRABRILHANTES (RGBWA+UV	UM	100
223.	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCELULA	UN	50
224.	SIRENE INDUSTRIAL ALCANCE 1500M EG101. PRESSÃO SONORA 123,2DB/M. COR CINZA, MATERIAL: METAL, TIPO ELETRÔNICA, SOM CONTINUO, BASE FIXA	UN	05
225.	SISTEMA X 1 INTERRUPTOR + 1 TOMADA	UN	50
226.	SISTEMA X 1 INTERRUPTOR SIMPLES	UN	50
227.	SISTEMA X 1 TOMADA	UN	50
228.	SISTEMA X 2 INTERRUPTOR	UN	50
229.	SISTEMA X 2 INTERRUPTOR + 1 TOMADA	UN	50
230.	SISTEMA X 2 TOMADA	UN	50
231.	SISTEMA X 3 INTERRUPTOR	UN	50
232.	SOQUETE DE LOUÇA	UN	100
233.	TAMPÃO PLASTICA 4X2 CEGA	UN	100
234.	TAMPÃO PVC 1"	UN	500
235.	TAMPÃO PVC 3/4"	UN	500
236.	TERMINAL TUBULAR ILHÓS 2,5 MM PACOTE COM 100 MATERIAL: COBRE ELETROLÍTICO, ESTANHADO ELETROLITICAMENTE. ISOLAMENTO DE PVC RÍGIDO COM RETARDAMENTO DE CHAMA	PCT	10
237.	TERMINAL TUBULAR ILHÓS 6,0 MM PACOTE COM 100 MATERIAL: COBRE ELETROLÍTICO, ESTANHADO ELETROLITICAMENTE. ISOLAMENTO DE PVC RÍGIDO COM RETARDAMENTO DE CHAMA	PCT	10



238.	TERMINAL TUBULAR ILHÓS 1,5 MM PACOTE COM 100 MATERIAL: COBRE ELETROLÍTICO, ESTANHADO ELETROLITICAMENTE. ISOLAMENTO DE PVC RÍGIDO COM RETARDAMENTO DE CHAMA	PCT	10
239.	TERMINAL TUBULAR ILHÓS 10MM PACOTE COM 100 MATERIAL: COBRE ELETROLÍTICO, ESTANHADO ELETROLITICAMENTE. ISOLAMENTO DE PVC RÍGIDO COM RETARDAMENTO DE CHAMA	PCT	10
240.	TERMINAL TUBULAR ILHÓS 4,0MM PACOTE COM 100 MATERIAL: COBRE ELETROLÍTICO, ESTANHADO ELETROLITICAMENTE. ISOLAMENTO DE PVC RÍGIDO COM RETARDAMENTO DE CHAMA	PCT	10
241.	TERMINAL TUBULAR ILHÓS DUPLO 2,5 MM PACOTE COM 100 MATERIAL: COBRE ELETROLÍTICO, ESTANHADO ELETROLITICAMENTE. ISOLAMENTO DE PVC RÍGIDO COM RETARDAMENTO DE CHAMA	PCT	10
242.	TERMINAL TUBULAR ILHÓS DUPLO 4,0MM PACOTE COM 100 MATERIAL: COBRE ELETROLÍTICO, ESTANHADO ELETROLITICAMENTE. ISOLAMENTO DE PVC RÍGIDO COM RETARDAMENTO DE CHAMA	PCT	10
243.	TOMADA BARRA COM 5 TOMADAS 10 AMPERES	UN	100
244.	TOMADA BARRA COM 5 TOMADAS 20 AMPERES	UN	100
245.	TOMADA DE SOBREPOR N3006, COM PLUG N3076 2P+T 16A 110V	UN	50
246.	TOMADA DE SOBREPOR N3006, COM PLUG N3076 2P+T 16A 220V	UN	50
247.	TOMADA DUPLA 2 TOMADAS SEPARADAS 10A 250V C/	UN	200



	ESPELHO - LINHA SLIM MONOBLOCO - ILUMI 80120 SKU: ILM0105 CJ 2 TOMADAS 10A 250V C/ ESPELHO - SLIM MONOBLOCO -ILUMI TENSÃO: 250V AMPERAGEM: 10A CERTIFICAÇÃO COMPULSÓRIA: SIM NORMAS: NBR NM 60884-1 E NBR 14136		
248.	TOMADA EM BARRA DUPLA	UN	100
249.	TOMADA EM BARRA QUADRUPLA	UN	100
250.	TOMADA EM BARRA TRIPLA	UN	100
251.	TORNEIRA ELETRICA 127W	UN	10
252.	UNIDUT CONCO 3/4" GALVANIZADO	UN	100
253.	UNIDUT CONICO 1" GALVANIZADO	UN	100
254.	UNIDUT RETO 1" GALVANIZADO	UN	100
255.	UNIDUT RETO ¾" GALVANIZADO	UN	100

EXIGÊNCIA DE AMOSTRAS OU PROTÓTIPO

() Sim.) Não.

HABILITAÇÃO ESPECÍFICA

() Sim. Especificar: x) Não.

RESPONSABILIDADES ESPECÍFICAS DA CONTRATADA

() Sim. Especificar: <) Não.

RESPONSABILIDADES ESPECÍFICAS DA CONTRATANTE

() Sim. Especificar: <) Não.

LOCAL DE ENTREGA/EXECUÇÃO E CRITÉRIOS DE ACEITAÇÃO DO OBJETO



1. Local de Entrega/Execução

A entrega dos materiais elétricos deverá ser realizada, **conforme solicitação da Administração**, em local previamente definido pela Secretaria Requisitante, podendo incluir, entre outros:

- Almoxarifado Central da Prefeitura Municipal de Congonhal/MG - Praça Comendador Ferreira de Matos, 29, Centro
- Sede da Secretaria Municipal de Saúde - Avenida Brasil, 27- Santa Elisa
- Sede da Secretaria Municipal de Obras, Serviços Urbanos, Rural e Meio Ambiente (Garagem) - Avenida Tuany Toledo, s/nº, Centro
- Unidades escolares, centros comunitários, ou demais prédios públicos pertencentes ao município.

Os locais e os horários para entrega serão previamente informados pela Administração no momento da formalização do pedido, respeitando-se o prazo de entrega estipulado no edital e/ou na ata de registro de preços.

2. Critérios de Aceitação do Objeto

A aceitação dos materiais entregues será realizada mediante:

- **Conferência quantitativa e qualitativa dos itens**, de acordo com as especificações constantes no Termo de Referência, Catálogo de Produtos ou Descritivo Técnico aprovado;
- Verificação da **integridade física** das embalagens e dos produtos, sem sinais de avarias, violação, mau acondicionamento ou defeitos de fabricação;
- Atendimento aos **padrões técnicos e normativos** aplicáveis, como os da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas), quando houver;



- **Testes de funcionamento**, quando aplicável, para verificação da conformidade técnica do material;
- Análise de **prazo de validade e garantia**, conforme exigido para os itens, sendo recusados produtos vencidos ou com prazos incompatíveis com a finalidade pública;
- Entrega de **nota fiscal correspondente**, com a devida descrição do item e número de referência da solicitação de compra, vinculada à ata de registro de preços.

O recebimento definitivo do material somente ocorrerá após a verificação da conformidade com os termos do contrato, conforme dispõe o **art. 140 da Lei nº 14.133/2021**, sendo possível a recusa e devolução imediata de itens que apresentarem divergências com o que foi contratado.

DEFINIÇÃO DA NECESSIDADE DE ELABORAÇÃO OU NÃO DE ESTUDOS TÉCNICOS PRELIMINARES:

- () Dispensado nos termos do Art. 9, do Decreto Municipal nº 3125/2023.
- () Com base na baixa complexidade do objeto, o gerenciamento de riscos da contratação será dispensado para esta contratação, bastando a elaboração do ETP e do TR.
- (X) Devido a alta complexidade do objeto será necessária a elaboração do Estudo preliminar e o gerenciamento de riscos da contratação.
- () Devido à existência de Estudo Técnico Preliminar e de gerenciamento de riscos de contratação anterior, serão utilizados o ETP e GR do Processo Licitatório nº/.....

DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA



02.02.04.122.0002.2.001.3390.30.00 – 37 – Material de Consumo
02.03.01.12.365.0005.2.008.3390.30.00 – 62 - Material de Consumo
02.03.03.12.361.0005.2.014.3390.30.00 – 91 - Material de Consumo
02.04.01.27.812.0008.2.031.3390.30.00 – 152 - Material de Consumo
02.04.03.13.392.0004.2.034.3390.30.00 - 169 - Material de Consumo
02.04.03.13.392.0004.2.035.3390.30.00 - 176 - Material de Consumo
02.05.10.301.0006.2.048.3390.30.00 – 210 - Material de Consumo
02.05.10.302.0006.2.058.3390.30.00 – 244 - Material de Consumo
02.05.10.302.0006.2.058.3390.30.00 – 253 - Material de Consumo
02.05.10.304.0006.2.061.3390.30.00 – 271 - Material de Consumo
02.06.01.08.243.0042.2.065.3390.30.00 – 283 - Material de Consumo
02.06.01.08.244.0040.2.066.3390.30.00 - 290 - Material de Consumo
02.07.01.15.451.0007.2.082.3390.30.00 – 336 - Material de Consumo

CRITÉRIOS ADOTADOS PARA ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Objetivando a instrução do processo, em observância ao que determina o art. 23 da Lei 14.133/2021, informamos que foram realizadas consultas a processos anteriores e pesquisa de mercado sobre os preços praticados para o objeto desta Licitação, estimando-se o montante em R\$ 5.561.877,09 (cinco milhões quinhentos e sessenta e um mil oitocentos e setenta e sete reais e nove centavos).

Parâmetros adotados para elaboração do valor estimado:

(x) Composição de custos unitários menores ou iguais à mediana do item correspondente no painel para consulta de preços ou no banco de preços em saúde disponíveis no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP);

() Contratações similares feitas pela Administração Pública, em execução ou concluídas



no período de 1 (um) ano anterior à data da pesquisa de preços, inclusive mediante sistema de registro de preços, observado o índice de atualização de preços correspondente;

() Utilização de dados de pesquisa publicada em mídia especializada, de tabela de referência formalmente aprovada pelo Poder Executivo federal e de sítios eletrônicos especializados ou de domínio amplo, desde que contenham a data e hora de acesso;

(X) Pesquisa direta com no mínimo 3 (três) fornecedores, mediante solicitação formal de cotação, desde que seja apresentada justificativa da escolha desses fornecedores e que não tenham sido obtidos os orçamentos com mais de 6 (seis) meses de antecedência da data de divulgação do edital. A escolha dos fornecedores, baseou-se em uma avaliação criteriosa de suas localidades, capacidades, reputação e potencial para oferecer as melhores condições para a Prefeitura Municipal. Esta estratégia visa não apenas atender às exigências legais e técnicas do processo de licitação, mas também garantir a maximização do valor para a administração pública, promovendo a eficiência e a transparência na utilização dos recursos públicos.

() Pesquisa na base nacional de notas fiscais eletrônicas.

GRAU DE PRIORIDADE DA CONTRATAÇÃO

() Baixa

(x) Média

() Alta. Justificar:

Congonhal/MG, 28 de Agosto de 2025.



PREFEITURA DE
CONGONHAL



Tradição que
gera **confiança**,
futuro que cresce
com **credibilidade!**

José Carlos de Alvarenga
Secretário de Obras

Bruno Teixeira Alves
Chefe de Gabinete

Graciane Rodrigues da Silva
Secretária Municipal de Saúde

Débora Guimarães Santos Moreira
Secretária Municipal de Educação

Taís Cristina dos Santos
Secretária Municipal de Desenvolvimento Social

