



Prefeitura Municipal de Poço Fundo Minas Gerais

Tel. (35) 3283-1234 | www.pocofundo.mg.gov.br

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

I – SOLICITANTE(S)

Secretaria Requisitante	Secretário Responsável
Secretaria Municipal de Educação	Janaína Dias
Secretaria Municipal de Obras e Serviços Urbanos e Agricultura	Renato Ferreira de Oliveira
Secretaria Municipal de Saúde	Andréia de Fátima Avelino
Secretaria Municipal de Ação Social	Alessandra Cristina da Silva
Secretaria Municipal de Administração	José Marcos Magalhães
Secretaria Municipal de Desenvolvimento Humano	Maikon Corrêa
Secretaria Municipal de Obras e Serviços Rurais	Valdecir Rodrigues

II – DA DESCRIÇÃO DO PROBLEMA A SER RESOLVIDO OU DA NECESSIDADE

Considerando a importância da segurança e da funcionalidade das instalações elétricas em todos os prédios municipais, é fundamental garantir o acesso a materiais elétricos de qualidade para a realização de manutenções preventivas e corretivas. A infraestrutura elétrica desempenha um papel essencial no suporte às atividades, proporcionando um ambiente adequado e seguro para população e funcionários. A aquisição de material elétrico visa assegurar que os prédios municipais tenham acesso aos equipamentos e componentes necessários para a manutenção regular e emergencial das instalações elétricas. Isso inclui desde cabos, fios, disjuntores, tomadas, interruptores, conectores e outros dispositivos elétricos essenciais para o funcionamento adequado de todos os espaços. Dessa forma, é possível otimizar a gestão dos recursos públicos e garantir que os investimentos realizados contribuam efetivamente para a melhoria das condições de infraestrutura em todos os prédios municipais de todos os Departamentos. Portanto, a abertura desta licitação é essencial para garantir que todos os prédios municipais, possam contar com os materiais elétricos necessários para realizar manutenções eficazes, garantindo um ambiente seguro, funcional e propício ao desenvolvimento de todas as atividades. Diante do exposto faz se necessário a aquisição dos itens relacionados. A futura aquisição é necessária pois o estoque está em baixa e já necessitando de um novo processo para compra dos mesmos. Os materiais aqui elencados foram selecionados pelas Secretarias Municipais de Obras e Serviços públicos, Assistência Social, Educação, Meio Ambiente, Saúde, Esporte e Vigilância Sanitária, e tem como objetivo serem utilizados em possíveis manutenções preventivas e corretivas



Prefeitura Municipal de Poço Fundo Minas Gerais

Tel. (35) 3283-1234 | www.pocofundo.mg.gov.br

nos prédios públicos do município mantendo a infraestrutura e o funcionamento dos mesmos. A manutenção e melhoria das instalações elétricas, reformas e pequenos reparos são essenciais para garantir a segurança e a eficiência dos serviços prestados a população.

Em resumo, é vital que a administração cumpra seu papel de promover o desenvolvimento urbano, garantir a infraestrutura necessária e atender às demandas da população de forma eficaz e eficiente.

III – DA ANÁLISE DAS POSSÍVEIS ALTERNATIVAS

- Alternativa 1 – Abertura de uma dispensa para aquisição dos materiais
- Alternativa 2 – Abertura de um pregão eletrônico para aquisição dos materiais mediante a forma de registro de preços

IV – DO DETALHAMENTO DA SOLUÇÃO ESCOLHIDA

A solução escolhida foi a aquisição de materiais de elétrico por meio da realização de um pregão eletrônico, na forma de registro de preços, destacando algumas razões que tornam essa opção a mais economicamente viável:

1. **Redução de Custos:** Ao adquirir materiais diretamente, a administração negocia preços e condições favoráveis, resultando em economia em relação à contratação de serviços que incluam mão de obra.
2. **Controle sobre a Qualidade:** Comprando os materiais, a administração pode especificar padrões de qualidade e garantir que o que é adquirido atenda às necessidades das obras.
3. **Flexibilidade no Planejamento:** A aquisição de materiais permite que a administração planeje as obras de acordo com a demanda e o orçamento, evitando atrasos que podem ocorrer na contratação de serviços.
4. **Aumento da Eficiência:** Com materiais disponíveis, a administração inicia obras e manutenções de forma mais ágil, reduzindo o tempo de espera por suprimentos.
5. **Possibilidade de Estoque:** A administração pode manter um estoque estratégico de materiais, garantindo que tenha sempre o necessário para a realização de obras e reparos emergenciais.
6. **Simplificação do Processo:** O processo de aquisição de materiais pode ser mais simples e rápido do que a contratação de serviços completos, o que pode reduzir a burocracia.
7. **Apoio a Fornecedores Locais:** Ao priorizar fornecedores locais, a administração pode estimular a economia da região, promovendo o desenvolvimento local.
8. **Aproveitamento de Conjuntos de Materiais:** A compra de materiais em grandes quantidades pode resultar em descontos e condições mais vantajosas.



Prefeitura Municipal de Poço Fundo Minas Gerais

Tel. (35) 3283-1234 | www.pocofundo.mg.gov.br

9. **Prevenção de Desperdícios:** A administração pode planejar e calcular com precisão as quantidades necessárias, evitando desperdícios que podem ocorrer em serviços contratados.

10. **Maior Autonomia:** Com os materiais em mãos, a administração pública gerenciará melhor as suas obras e intervenções, adaptando-se rapidamente a novas demandas.

Verifica-se que optou-se pela contratação na modalidade de Sistema de Registro de Preços em virtude de visarmos uma melhor gestão financeira, administrativa e uma melhor gestão orçamentária. Acredita-se, ainda, que este modelo, torna o processo mais enxuto e reduz desperdícios de tempo e informação, facilitando a gestão contratual e o gerenciamento de riscos, com redução de procedimentos administrativos, além de se reduzir custos financeiros, bem como, viabilizar o critério de economicidade e sustentabilidade para a Administração. Optar pelo fornecimento de materiais, portanto, é uma decisão estratégica que não apenas reduz custos, mas também melhora a eficácia e a eficiência na gestão da infraestrutura urbana.

V – DOS REQUISITOS, QUANTITATIVO E ESTIMATIVA DE VALOR PARA A CONTRATAÇÃO

O requisito básico para aquisição de materiais elétricos é que a empresa seja qualificada, e que conste o ramo de atividade no contrato social, seja licenciada e autorizada, tendo total competência e capacidade técnica para fornecer os materiais elétricos. Os materiais a serem comprados devem possuir qualidade mínima conforme especificação técnica de cada item, obedecendo às normas de fabricação NBR a fim de garantir a qualidade mínima dos produtos. A empresa fornecedora dos materiais será responsável pela substituição, troca ou reposição dos materiais que porventura entregues com defeito, danificados, ou não compatíveis com as especificações dos itens. Na substituição de materiais defeituosos, a reposição será por outro com especificações técnicas iguais, ou superiores com aprovação prévia da Contratante, sem custo adicional para a Contratante. A empresa deverá adotar todos os requisitos e práticas necessárias no fornecimento dos itens e estar em dia com todas as obrigações relacionadas ao comércio dos produtos, seja da ordem fiscal, financeira, logística ou sustentável.

Tendo em vista que já foi definida a melhor forma para a solução da demanda apresentada, definimos o quantitativo, a unidade e o valor de mercado, conforme tabela abaixo:

Item	Qty.	Un.	Descritivo	Valor Un.	Valor Global
01	200	UN	Adaptador tomada T universal benjamim 10A/20A	5,80	1.160,00
02	800	MT	Cabo flexível 1,50mm	1,51	1.208,00
03	1000	MT	cabo flexível 2,50 mm	1,94	1.940,00



Prefeitura Municipal de Poço Fundo Minas Gerais

Tel. (35) 3283-1234 | www.pocofundo.mg.gov.br

04	800	MT	cabo flexível 4,0 mm	3,68	2.944,00
05	1000	MT	cabo flexível 6,0 mm	4,86	4.860,00
06	400	MT	cabo flexível 10 mm	9,51	3.804,00
07	400	MT	Cabo flexível 16mm	16,20	6.480,00
08	2000	MT	cabo paralelo 2 x 1,5mm	3,36	6.720,00
09	1500	MT	cabo paralelo 2 x 2,5mm	4,79	7.185,00
10	1000	MT	cabo paralelo 2 x 4mm	8,91	8.910,00
11	700	MT	cabo PP 2 x 1,5 mm	3,94	2.758,00
12	700	MT	cabo PP 2 x 2,5 mm	6,40	4.480,00
13	700	MT	Cabo PP 2 x 4,0mm	10,08	7.056,00
14	700	MT	Cabo alumínio duplex 10 mm	3,19	2.233,00
15	700	MT	Cabo alumínio duplex 16 mm	5,95	4.165,00
16	700	MT	Cabo alumínio duplex 25 mm	7,35	5.145,00
17	700	MT	Cabo alumínio triplex 10 mm	5,11	3.577,00
18	700	MT	Cabo alumínio triplex 16 mm	7,22	5.054,00
19	700	MT	Cabo alumínio triplex 25 mm	11,05	7.735,00
20	700	MT	Cabo alumínio triplex 35mm	15,43	10.801,00
21	700	MT	Cabo alumínio quadriplex 70mm	42,71	29.897,00
22	150	UN	Caixa de luz PVC 4x2	1,52	228,00
23	50	UN	Caixa de distribuição PVC embutir 3 a 4 disjuntores	32,19	1.609,50
24	50	UN	Caixa de distribuição PVC embutir 6 a 8 disjuntores	35,41	1.770,50
25	30	UN	Caixa de distribuição PVC embutir 12 disjuntores	51,26	1.537,80
26	70	UN	Caixa de passagem em PVC sobrepor 20x20	69,27	4.848,90



Prefeitura Municipal de Poço Fundo Minas Gerais

Tel. (35) 3283-1234 | www.pocofundo.mg.gov.br

27	50	UN	Caixa de passagem em PVC sobrepor 30x30	132,05	6.602,50
28	20	UN	Caixa de passagem em PVC embutir 20x20	34,00	680,00
29	20	UN	Caixa de passagem em PVC embutir 30x30	96,47	1.929,40
30	400	UN	Conector derivação perfurante 16-95mm	18,37	7.348,00
31	100	UN	Conector derivação perfurante 10-70mm	8,79	879,00
32	500	UN	Conector derivação perfurante 25-150mm	25,48	12.740,00
33	50	UN	Conector elétrico material cobre Split Bolt 25mm	10,44	522,00
34	50	UN	Conector elétrico material cobre Split Bolt 35mm	13,17	658,50
35	50	UN	Conector elétrico material cobre Split Bolt 50mm	17,85	892,50
36	50	UN	Conector elétrico porcelana tripolar 10mm	6,13	306,50
37	200	UN	Controle externo bivolt para ventilador	27,28	5.456,00
38	20	UN	Contator trifásico 25A	240,32	4.806,40
39	20	UN	Disjuntor Din unipolar 10A	12,15	243,00
40	20	UN	Disjuntor Din unipolar 16A	10,43	208,60
41	20	UN	Disjuntor Din unipolar 20A	9,39	187,80
42	30	UN	Disjuntor Din unipolar 25A	7,43	222,90
43	100	UN	Disjuntor Din unipolar 32A	11,33	1.133,00
44	50	UN	Disjuntor Din unipolar 40A	13,97	698,50
45	80	UN	Disjuntor Din unipolar 63A	17,47	1.397,60
46	20	UN	Disjuntor Din bipolar 10A	33,35	667,00
47	30	UN	Disjuntor Din bipolar 16A	37,33	1.119,90
48	50	UN	disjuntor Din bipolar 20A	37,00	1.850,00
49	50	UN	disjuntor Din bipolar 25A	31,45	1.572,50



Prefeitura Municipal de Poço Fundo Minas Gerais

Tel. (35) 3283-1234 | www.pocofundo.mg.gov.br

50	50	UN	disjuntor Din bipolar 32A	33,74	1.687,00
51	50	UN	disjuntor Din bipolar 40A	38,07	1.903,50
52	50	UN	disjuntor Din bipolar 63A	46,78	2.339,00
53	30	UN	Disjuntor Din bipolar 63A CURVA C 240V 6KA HOMOLOGADO Padrão Cemig	60,96	1.828,80
54	30	UN	Disjuntor Din tripolar 63A	37,16	1.114,80
55	30	UN	Disjuntor Din tripolar 100A	123,19	3.695,70
56	20	UN	Disjuntor NEMA Tripolar 60A	185,47	3.709,40
57	20	UN	Disjuntor NEMA tripolar 100A	128,97	2.579,40
58	10	UN	Disjuntor NEMA tripolar 200A	541,33	5.413,30
59	50	UN	Extensão 10m	31,67	1.583,50
60	5	RL	Fio cinza para extensão de telefone FI 2X0,60mm rolo 200 metros	124,51	622,55
61	500	MT	Fio externo preto FE para telefone	1,32	660,00
62	300	UN	Filtro de linha 06 tomadas 2P+T 10A	30,00	9.000,00
63	200	UN	Fita auto fusão 10mts x 19mm	32,23	6.446,00
64	300	UN	Interruptor embutir 1 tecla simples	5,94	1.782,00
65	100	UN	Interruptor embutir 2 teclas simples	10,01	1.001,00
66	50	UN	Interruptor embutir 3 teclas simples	16,13	806,50
67	100	UN	interruptor 1tecla simples + tomada 2P+T 10 amp	9,84	984,00
68	100	UN	interruptor embutir 2tecla simples+ tomada 2P+T 10 amp	12,21	1.221,00
69	200	UN	Interruptor externo 1 tecla simples	7,27	1.454,00
70	100	UN	Lâmpada LED 15w	11,25	1.125,00
71	100	UN	Luminária emergência 30 leds	18,80	1.880,00



Prefeitura Municipal de Poço Fundo Minas Gerais

Tel. (35) 3283-1234 | www.pocofundo.mg.gov.br

72	30	UN	Luminária Pública de Led 200wts, 4 chips, com Fotocélula, modelo oval tipo pétala Potência: 200W Cor da luz: branco frio (6000k-6500k) Voltagem: bivolt automático (85v - 265v) Fluxo luminoso: 20.000 lúmens Ângulo do feixe de luz: 140° graus Dimensões: 80x25x5 cm Proteção: IP67 ou IP68 (resistente à água e poeira) Certificação: CE Material: liga de alumínio tratado com pintura eletrostática vida útil: superior a 50.000 horas	298,55	8.956,50
73	10	UN	Padrão cemig completo monofásico 4,5m, 1 caixa com disjuntor conforme normas NBR homologado pela Cemig, saída aérea	824,25	8.242,50
74	10	UN	Padrão cemig completo monofásico 7 m, 1 caixa com disjuntor conforme normas NBR	1.444,40	14.444,00
75	10	UN	Padrão cemig completo bifásico 4,5m, 1 caixa com disjuntor conforme normas NBR	1.117,23	11.172,30
76	15	UN	Padrão cemig completo bifásico 7m, 1 caixa com disjuntor conforme normas NBR	2.075,40	31.131,00
77	10	UN	Padrão cemig trifásico 4,5m, 1 caixa com disjuntor conforme normas NBR	1.803,33	18.033,30
78	15	UN	Padrão cemig completo trifásico 7m, 1 caixa com disjuntor conforme normas NBR	2.698,33	40.474,95
79	10	UN	Passa fio 20m	25,47	254,70
80	400	UN	Pino fêmea 2p+T 10A	6,95	2.780,00
81	200	UN	Pino fêmea 2p+T 20A	5,36	1.072,00
82	400	UN	Plug Macho 2P+T 10A	6,57	2.628,00
83	200	UN	Pino Macho 2P+T 20A	6,57	1.314,00
84	200	UN	Receptáculo porcelana E-27	2,85	570,00
85	20	UN	Receptáculo porcelana E-40	7,51	150,20



Prefeitura Municipal de Poço Fundo Minas Gerais

Tel. (35) 3283-1234 | www.pocofundo.mg.gov.br

86	30	UN	Rex suporte para 1 roldana de porcelana	18,58	557,40
87	60	UN	Relé Fotocélula com base • Código de Referência: QR51 • Tensão: Bivolt 127v/ 220 volts Suporta : 127v - 500 Watts / 220v - 1000 Watts Lampadas Incandescente Suporta : 127V - 160 Watts / 220v - 320 Watts Lampada Fluorescente e LED. • Material: Plástico ABS de alta resistência e circuito eletrônico. para ser utilizado em controle de luminosos, fachadas eletrônicas, iluminação de postes e jardins, como sensor fotoelétrico que se desativa quando é dia e aciona a iluminação quando é noite. A Fixação é através do suporte tipo "L", com acendimento próximo as 18:00 Horas e desligamento próximo as 06:00 Horas, Compatível com as lâmpadas incandescentes e Fluorescentes.	28,22	1.693,20
88	30	UN	Roldana de porcelana 72x72 para poste	13,75	412,50
89	300	UN	Soquete plástico para lâmpada E-27	2,83	849,00
90	50	UN	Soquete plástico com rabicho para lâmpada E-27	3,41	170,50
91	50	UN	Tomada em barra com 4 tomadas 2P+T adaptável pino de 10 e 20A para extensão	43,21	2.160,50
92	300	UN	tomada embutir com placa 2p+T 10A (1 tomada)	7,05	2.115,00
93	300	UN	Tomada embutir com placa 2P+T 20A (1 tomada)	7,55	2.265,00
94	200	UN	tomada embutir com placa conjunto com 2 tomadas 2P+T 10A	8,23	1.646,00
95	200	UN	tomada embutir com placa conjunto com 2 tomadas 2P+T 20A	7,12	1.424,00
96	300	UN	Tomada externa 2P+T 10A	8,73	2.619,00
97	150	UN	Tomada externa 2P+T 20A	9,57	1.435,50



Prefeitura Municipal de Poço Fundo Minas Gerais

Tel. (35) 3283-1234 | www.pocofundo.mg.gov.br

98	50	UN	Tomada embutir para telefone	13,01	650,50
99	100	UN	Te elétrico 2p+T 10A	5,07	507,00
100	200	UN	Luminária Slim linear sobrepor LED 36w 120cm	19,23	3.846,00
VALOR GLOBAL DA CONTRATAÇÃO				406.639,30	

Até o presente momento o município não possui série histórica de todos os itens, portanto definimos o quantitativo acima levando em conta o que foi gasto no ano anterior e caso seja necessário o uso de quantitativo superior ao ano anterior, acrescentamos 25% como forma de evitar o desabastecimento.

O valor apurado foi por meio das cotações de preços em anexo, sendo extraídos do PNCP e via internet em sites eletrônicos, plataforma de licitações públicas online da AMM licita, análise + preços (SICOM) de contratos da administração pública. Cotação realizada por Patricia Dias e Samanta Gabriela. Sabe-se que no ETP a estimativa de valor das aquisições, visa levantar o eventual gasto com a solução escolhida de modo a avaliar a viabilidade econômica da opção.

VI – DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

Tendo em vista o estudo realizado, pretendemos que seja aberto um processo licitatório para a aquisição dos itens acima descritos, na forma de REGISTRO DE PREÇOS, tendo em vista que foi solicitado quantitativo a maior, como forma de evitar o desabastecimento.

O objeto da contratação em estudo, nos termos propostos e justificados no presente relatório, apresentam melhor economia e aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros ora disponíveis, esperando-se como resultado:

1. Em relação à eficácia: atendimento de todas as demandas para realização dos serviços no suporte às atividades do órgão.
2. Quanto à eficiência: assegurar a continuidade dos serviços de manutenção preventiva e corretiva dos prédios públicos bem como o uso racional dos recursos financeiros.
3. Aumento da eficiência: Espera-se um aumento na eficiência das operações, garantindo que os serviços públicos que dependem do objeto a ser contratado sejam mantidos
4. Redução de custos: A contratação visa reduzir os custos operacionais, garantindo que os recursos financeiros sejam utilizados de forma eficiente e eficaz.



Prefeitura Municipal de Poço Fundo Minas Gerais

Tel. (35) 3283-1234 | www.pocofundo.mg.gov.br

5. Melhoria na qualidade dos serviços: A contratação visa resultar em uma melhoria na qualidade dos serviços prestados pela prefeitura, garantindo que as necessidades e expectativas dos cidadãos sejam atendidas de forma satisfatória.

Esses resultados pretendidos são essenciais para uma gestão pública eficaz, que busca garantir o melhor uso possível dos recursos disponíveis em benefício da comunidade. Ademais a manutenção e construção de prédios públicos garantirá a qualidade no atendimento ao público, bem como a melhoria dos trabalhos executados pelos servidores públicos e a conservação do patrimônio público, considerando a necessidade de zelar pelos bens públicos. Desta forma, a instituição poderá cumprir seu dever institucional, com eficiência e eficácia, oferecendo ao município um serviço de qualidade reconhecida, com o melhor aproveitamento possível dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis, inclusive, observando-se as políticas de responsabilidade ambiental adotadas por este Órgão.

Almeja-se, igualmente, assegurar o tratamento isonômico entre os licitantes, bem como a justa competição e evitar contratação com preço manifestadamente inexequível e/ou superfaturamento na execução do contrato.

VII – DOS REQUISITOS DOS INCISOS II, VIII, X, XI e XII DO ART. 18, § 1º, DA LEI 14.133/21.

1. Alinhamento entre a contratação e o planejamento da Administração.

Para o ano corrente, não foi elaborado o Plano Anual de Contratações descrito no art. 12, VII, da Lei 14133/2021, tendo em vista que o mesmo é facultativo.

2. Justificativas para o parcelamento ou não da contratação.

A presente licitação para aquisição dos materiais eletrônicos, objeto deste documento, deverá ser realizada por item, em um só processo licitatório, de forma a aumentar a competitividade entre os possíveis fornecedores buscando alcançar a proposta mais vantajosa para a Administração.

Todos os materiais eletrônicos constantes neste documento são independentes entre si, ou seja, para que seja adquirido e utilizado não há necessidade de outro, por este motivo devem ser licitados por item.

As entregas serão parceladas de acordo com as necessidades das Secretarias, tendo em vista a dificuldade de prever quantas unidades de um determinado material serão necessárias num reparo ou numa manutenção.

3. Providências a serem adotadas pela Administração previamente à celebração do contrato

Tendo em vista que se trata de uma aquisição pura e simples, não foi vislumbrada a necessidade de



Prefeitura Municipal de Poço Fundo Minas Gerais

Tel. (35) 3283-1234 | www.pocofundo.mg.gov.br

providências anteriores a efetiva contratação.

4. Contratações correlatas e/ou interdependentes.

O objeto solicitado é único, não sendo necessária contratação complementar.

5. Possíveis impactos ambientais.

A aquisição de materiais eletrônicos pode acarretar diversos impactos ambientais significativos, que necessitam de cuidados especiais e medidas mitigadoras eficazes para minimizar seus efeitos adversos.

Um impacto significativo é a geração de resíduos sólidos durante as obras e manutenções, incluindo embalagens descartáveis e entulhos de construção. Para lidar com isso, é fundamental implementar práticas de gestão de resíduos que promovam a redução na fonte, a reutilização de materiais sempre que possível e a reciclagem dos resíduos gerados. Isso não apenas minimiza a quantidade de resíduos destinados a aterros sanitários, mas também reduz o impacto ambiental associado à disposição inadequada de resíduos.

Em síntese, ao adotar essas medidas mitigadoras, a administração não apenas protege o meio ambiente local e global, mas também reforça seu compromisso com a sustentabilidade e com a preservação dos recursos naturais para as gerações futuras. A conscientização e o comprometimento com práticas sustentáveis são fundamentais para assegurar que a aquisição de materiais elétricos contribua positivamente para o bem-estar ambiental e social da comunidade atendida.

VIII – POSICIONAMENTO CONCLUSIVO

Após demonstrada as razões, concluiu-se que a melhor opção ao ente público será a aquisição dos materiais para que os serviços, obras e manutenções sejam realizados pelos servidores da Prefeitura Municipal, sendo viável realizar o processo por meio de pregão eletrônico, resultando em ata de registro de preços, tendo em vista a imprevisibilidade da necessidade do quantitativo do objeto aqui solicitado.

IX -DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Para a presente contratação, há VIABILIDADE e RAZOABILIDADE de realização de contratação, na forma e visando à consecução da solução detalhada neste estudo, para atendimento à necessidade manifestada pelas áreas requerentes no Documento de Formalização de Demanda autuado ao processo.

X -JUSTIFICATIVA DA VIABILIDADE

Devido à necessidade do objeto pretendido neste estudo e após análise das informações apresentadas pelas unidades demandantes, consideramos VIÁVEL a contratação, seguindo as orientações técnicas contidas



Prefeitura Municipal de Poço Fundo Minas Gerais

Tel. (35) 3283-1234 | www.pocofundo.mg.gov.br

neste estudo. Portanto, faz-se necessário a realização desta licitação na modalidade Pregão, na forma ELETRÔNICA, para REGISTRO DE PREÇOS, para que possamos atender aos interesses da administração pública.

XI -JUSTIFICATIVA DA UTILIZAÇÃO DO SRP

A opção de utilizar o Sistema de Registro de Preços (SRP) justifica-se pela impossibilidade de prever o real quantitativo a ser demandado, bem como pela necessidade de aquisições frequentes e conveniência de realização dos serviços de entrega conforme as demandas no Art. 82 da Lei nº 14.133, de 2021.

Poço Fundo, 22 de abril de 2025.

Andréia De Fátima Avelino
Secretária Municipal de Saúde

Renato Ferreira de Oliveira
Secretário Municipal de Agricultura, Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável
Secretário Municipal de Obras e Serviços Urbanos

Alessandra Cristina da Silva
Secretária Municipal de Ação Social

Janaina Dias
Secretária de Educação e Cultura

Maikon Corrêa
Secretário Municipal de Desenvolvimento Humano

José Marcos Magalhães
Secretário Municipal de Administração

Valdecir Rodrigues
Secretaria Municipal de Obras e Serviços Rurais



Prefeitura Municipal de Poço Fundo Minas Gerais

Tel. (35) 3283-1234 | www.pocofundo.mg.gov.br

Da Matriz de Risco **(art. 6º XXVII da Lei 14.133/2021)**

Aquisição de Materiais de Construção

A matriz de risco é uma ferramenta importante para identificar, avaliar e mitigar riscos associados à aquisição de materiais elétrico. Ela ajuda a visualizar a probabilidade e o impacto de cada risco, permitindo que as equipes tomem decisões informadas.

Identificação dos Riscos

6. Atraso na entrega dos materiais

- **Probabilidade:** 3 (Possível)
- **Impacto:** 3 (Alto)
- **Ação Mitigadora:** Estabelecer prazos claros no contrato e escolher fornecedores confiáveis.

7. Qualidade inadequada dos materiais

- **Probabilidade:** 2 (Improvável)
- **Impacto:** 4 (Crítico)
- **Ação Mitigadora:** Realizar inspeções de qualidade e testes antes da aceitação dos materiais.

8. Aumento de custos

- **Probabilidade:** 3 (Possível)
- **Impacto:** 2 (Moderado)
- **Ação Mitigadora:** Negociar preços fixos e manter um orçamento de contingência.

9. Mudanças nas regulamentações

- **Probabilidade:** 2 (Improvável)
- **Impacto:** 3 (Alto)
- **Ação Mitigadora:** Manter-se atualizado sobre as normas e regulamentos relevantes.

10. Problemas logísticos

- **Probabilidade:** 3 (Possível)
- **Impacto:** 2 (Moderado)
- **Ação Mitigadora:** Planejar rotas de entrega e ter uma comunicação clara com a equipe de logística.



Prefeitura Municipal de Poço Fundo Minas Gerais

Tel. (35) 3283-1234 | www.pocofundo.mg.gov.br

A matriz de risco deve ser revisada regularmente, para garantir que novos riscos sejam identificados e as ações mitigadoras sejam eficazes. Além disso, a comunicação entre as partes interessadas é fundamental para uma gestão de riscos eficiente.

Poço Fundo, 22 de Abril de 2025.

Andréia De Fátima Avelino
Secretária Municipal de Saúde

Renato Ferreira de Oliveira
Secretário Municipal de Agricultura, Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável
Secretário Municipal de Obras e Serviços Urbanos

Alessandra Cristina da Silva
Secretária Municipal de Ação Social

Janaína Dias
Secretária de Educação e Cultura

Maikon Corrêa
Secretário Municipal de Desenvolvimento Humano

José Marcos Magalhães
Secretário Municipal de Administração

Valdecir Rodrigues
Secretaria Municipal de Obras e Serviços Rurais