



## ANEXO I

### TERMO DE REFERÊNCIA

Pregão Eletrônico nº 24/2019  
PROCESSO nº 23346.000230.2019.81

#### 1 OBJETO

1.1 O presente Termo de Referência tem por objetivo a **“EVENTUAL AQUISIÇÃO FUTURA DE EXTINTORES DE INCÊNDIO, PLACAS E LUMINÁRIAS DE SEGURANÇA”**, em conformidade com requisição e justificativa do setor requisitante.

1.2 Segue abaixo a lista de materiais:

Item	Descrição Material/Serviço	Unid	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
1	Descrição: Extintor de incêndio tipo “PÓ ABC” 6KG, portátil, pressurizado com suporte para fixação. Garantia mínima de cinco anos e validade de cinco anos, com selo de certificação do Inmetro. ***LOCAL DE ENTREGA: CAMPUS MUZAMBINHO***	UND	434	R\$ 183,91	R\$ 79.816,94
2	Abrigo Para Extintor de Incêndio Com Pingadeira. Abrigo Extintor Incêndio fabricada em chapa de aço carbono, com tratamento anti-corrosivo, fundo em primer e pintura de acabamento eletroestática e com tinta em pó (epox), na cor vermelho. Porta dotada de trinco, visor para vidro e venezianas de ventilação. Características do Produto: Visor em Pvc. Com Pingadeira. Material: Chapa de Aço Carbono. Altura: 750mm. Largura: 300mm. Profundidade: 250mm. Itens Inclusos: 01 Abrigo Para Extintor de Incêndio Com Pingadeira 75x30x25cm ***LOCAL DE ENTREGA: CAMPUS MUZAMBINHO***	UND	58	R\$ 161,07	R\$ 9.342,06
3	PLACA FOTOLUMINESCENTE MODELO/ CÓDIGO E1 CONFORME NBR 13434 / IT 15 DE MINAS GERAIS DIMENSÕES 313mm X 313mm ***LOCAL DE ENTREGA: CAMPUS MUZAMBINHO***	UND	116	R\$ 28,31	R\$ 3.283,96
4	PLACA FOTOLUMINESCENTE MODELO/ CÓDIGO E2 CONFORME NBR 13434 / IT 15 DE MINAS GERAIS DIMENSÕES 313mm X 313mm ***LOCAL DE ENTREGA: CAMPUS MUZAMBINHO***	UND	121	R\$ 28,31	R\$ 3.425,51
5	PLACA FOTOLUMINESCENTE MODELO/ CÓDIGO E3 CONFORME NBR 13434 / IT 15 DE MINAS	UND	66	R\$ 28,31	R\$ 1.868,46



	GERAIS DIMENSÕES 313mm X 313mm ***LOCAL DE ENTREGA: CAMPUS MUZAMBINHO***				
6	PLACA FOTOLUMINESCENTE MODELO/ CÓDIGO E5 CONFORME NBR 13434 / IT 15 DE MINAS GERAIS DIMENSÕES 313mm X 313mm ***LOCAL DE ENTREGA: CAMPUS MUZAMBINHO***	UND	602	R\$ 28,31	R\$ 17.042,62
7	PLACA FOTOLUMINESCENTE MODELO/ CÓDIGO E8 CONFORME NBR 13434 / IT 15 DE MINAS GERAIS DIMENSÕES 313mm X 313mm ***LOCAL DE ENTREGA: CAMPUS MUZAMBINHO***	UND	100	R\$ 28,31	R\$ 2.831,00
8	PLACA FOTOLUMINESCENTE MODELO/ CÓDIGO E12 CONFORME NBR 13434 / IT 15 DE MINAS GERAIS DIMENSÕES 30X30CM Símbolo: quadrada (1,00 m x 1,00 m) Fundo: vermelha(0,70 m x 0,70 m)Pictograma: borda amarela(largura = 0,15m) ***LOCAL DE ENTREGA: CAMPUS MUZAMBINHO***	UND	46	R\$ 85,11	R\$ 3.915,06
9	PLACA FOTOLUMINESCENTE MODELO/ CÓDIGO S2 CONFORME NBR 13434 / IT 15 DE MINAS GERAIS DIMENSÕES 221mm x 442mm ***LOCAL DE ENTREGA: CAMPUS MUZAMBINHO***	UND	594	R\$ 22,21	R\$ 13.192,74
10	PLACA FOTOLUMINESCENTE MODELO/ CÓDIGO S3 CONFORME NBR 13434 / IT 15 DE MINAS GERAIS DIMENSÕES 221mm x 442mm ***LOCAL DE ENTREGA: CAMPUS MUZAMBINHO***	UND	274	R\$ 22,21	R\$ 6.085,54
11	PLACA FOTOLUMINESCENTE MODELO/ CÓDIGO S5 CONFORME NBR 13434 / IT 15 DE MINAS GERAIS DIMENSÕES 221mm x 442mm ***LOCAL DE ENTREGA: CAMPUS MUZAMBINHO***	UND	10	R\$ 22,21	R\$ 222,10
12	PLACA FOTOLUMINESCENTE MODELO/ CÓDIGO S6 CONFORME NBR 13434 / IT 15 DE MINAS GERAIS DIMENSÕES 221mm x 442mm ***LOCAL DE ENTREGA: CAMPUS MUZAMBINHO***	UND	10	R\$ 22,21	R\$ 222,10
13	PLACA FOTOLUMINESCENTE MODELO/ CÓDIGO S7 CONFORME NBR 13434 / IT 15 DE MINAS GERAIS DIMENSÕES 221mm x 442mm ***LOCAL DE ENTREGA: CAMPUS MUZAMBINHO***	UND	10	R\$ 22,21	R\$ 222,10
14	PLACA FOTOLUMINESCENTE MODELO/ CÓDIGO S8 CONFORME NBR 13434 / IT 15 DE MINAS GERAIS DIMENSÕES 221mm x 442mm ***LOCAL DE ENTREGA: CAMPUS MUZAMBINHO***	UND	20	R\$ 22,21	R\$ 444,20



15	PLACA FOTOLUMINESCENTE MODELO/ CÓDIGO S9 CONFORME NBR 13434 / IT 15 DE MINAS GERAIS DIMENSÕES 221mm x 442mm ***LOCAL DE ENTREGA: CAMPUS MUZAMBINHO***	UND	24	R\$ 22,21	R\$ 533,04
16	PLACA FOTOLUMINESCENTE MODELO/ CÓDIGO S10 CONFORME NBR 13434 / IT 15 DE MINAS GERAIS DIMENSÕES 221mm x 442mm ***LOCAL DE ENTREGA: CAMPUS MUZAMBINHO***	UND	10	R\$ 22,21	R\$ 222,10
17	PLACA FOTOLUMINESCENTE MODELO/ CÓDIGO S14 CONFORME NBR 13434 / IT 15 DE MINAS GERAIS DIMENSÕES 221mm x 442mm ***LOCAL DE ENTREGA: CAMPUS MUZAMBINHO***	UND	216	R\$ 22,21	R\$ 4.797,36
18	PLACA FOTOLUMINESCENTE MODELO/ CÓDIGO M2 CONFORME NBR 13434 / IT 15 DE MINAS GERAIS DIMENSÕES 221mm x 442mm ***LOCAL DE ENTREGA: CAMPUS MUZAMBINHO***	UND	10	R\$ 22,21	R\$ 222,10
19	PLACA FOTOLUMINESCENTE MODELO/ CÓDIGO M3 CONFORME NBR 13434 / IT 15 DE MINAS GERAIS DIMENSÕES 221mm x 442mm ***LOCAL DE ENTREGA: CAMPUS MUZAMBINHO***	UND	10	R\$ 22,21	R\$ 222,10
20	PLACA FOTOLUMINESCENTE MODELO/ CÓDIGO M1 CONFORME NBR 13434 / IT 15 DE MINAS GERAIS DIMENSÕES 316mm x 632mm ***LOCAL DE ENTREGA: CAMPUS MUZAMBINHO***	und	10	R\$ 43,39	R\$ 433,90
21	PLACA FOTOLUMINESCENTE MODELO/ CÓDIGO C1 CONFORME NBR 13434 / IT 15 DE MINAS GERAIS DIMENSÕES 70mm x200mm ***LOCAL DE ENTREGA: CAMPUS MUZAMBINHO***	und	100	R\$ 6,42	R\$ 642,00
22	PLACA FOTOLUMINESCENTE MODELO/ CÓDIGO A3 CONFORME NBR 13434 / IT 15 DE MINAS GERAIS DIMENSÕES 476mmx 476mm ***LOCAL DE ENTREGA: CAMPUS MUZAMBINHO***	und	10	R\$ 19,55	R\$ 195,50
23	PLACA FOTOLUMINESCENTE MODELO/ CÓDIGO A5 CONFORME NBR 13434 / IT 15 DE MINAS GERAIS DIMENSÕES 340mmx 340mm ***LOCAL DE ENTREGA: CAMPUS MUZAMBINHO***	und	10	R\$ 15,41	R\$ 154,10
24	PLACA FOTOLUMINESCENTE MODELO/ CÓDIGO P1 CONFORME NBR 13434 / IT 15 DE MINAS GERAIS DIMENSÕES 353mm ***LOCAL DE ENTREGA: CAMPUS MUZAMBINHO***	und	20	R\$ 15,12	R\$ 302,40
25	PLACA FOTOLUMINESCENTE MODELO/ CÓDIGO P2 CONFORME NBR 13434 / IT 15 DE MINAS	und	10	R\$ 15,12	R\$ 151,20



	GERAIS DIMENSÕES 353mm ***LOCAL DE ENTREGA: CAMPUS MUZAMBINHO***				
26	PLACA FOTOLUMINESCENTE MODELO/ CÓDIGO P4 CONFORME NBR 13434 / IT 15 DE MINAS GERAIS DIMENSÕES 353mm ***LOCAL DE ENTREGA: CAMPUS MUZAMBINHO***	und	25	R\$ 15,12	R\$ 378,00
27	Luminária de emergência com 31 Leds c/ autonomia de 1 hora ***LOCAL DE ENTREGA: CAMPUS MUZAMBINHO***	und	1022	R\$ 20,78	R\$ 21.237,16
28	Luminária de emergência, de sobrepôr, tipo balizamento com bloco autônomo, com autonomia de 3h, ***LOCAL DE ENTREGA: CAMPUS MUZAMBINHO***	und	160	R\$ 73,31	R\$ 11.729,60
29	Descrição: Extintor de incêndio tipo “PÓ ABC” 6KG, portátil, pressurizado com suporte para fixação. Garantia mínima de cinco anos e validade de cinco anos, com selo de certificação do Inmetro. ***LOCAL DE ENTREGA: CAMPUS POUSO ALEGRE***	UND	10	R\$ 183,91	R\$ 1.839,10
30	PLACA FOTOLUMINESCENTE MODELO/ CÓDIGO E5 CONFORME NBR 13434 / IT 15 DE MINAS GERAIS DIMENSÕES 313mm X 313mm ***LOCAL DE ENTREGA: CAMPUS POUSO ALEGRE***	UND	10	R\$ 28,31	R\$ 283,10
31	PLACA FOTOLUMINESCENTE MODELO/ CÓDIGO E12 CONFORME NBR 13434 / IT 15 DE MINAS GERAIS DIMENSÕES 30X30CM Símbolo: quadrada (1,00 m x 1,00 m) Fundo: vermelha(0,70 m x 0,70 m)Pictograma: borda amarela(largura = 0,15m) ***LOCAL DE ENTREGA: CAMPUS POUSO ALEGRE***	UND	60	R\$ 85,11	R\$ 5.106,60
32	PLACA FOTOLUMINESCENTE MODELO/ CÓDIGO S8 CONFORME NBR 13434 / IT 15 DE MINAS GERAIS DIMENSÕES 221mm x 442mm ***LOCAL DE ENTREGA: CAMPUS POUSO ALEGRE***	UND	10	R\$ 22,21	R\$ 222,10
33	PLACA FOTOLUMINESCENTE MODELO/ CÓDIGO S14 CONFORME NBR 13434 / IT 15 DE MINAS	UND	10	R\$ 22,21	R\$ 222,10



	GERAIS DIMENSÕES 221mm x 442mm ***LOCAL DE ENTREGA: CAMPUS POUSO ALEGRE***				
34	PLACA FOTOLUMINESCENTE MODELO/ CÓDIGO A3 CONFORME NBR 13434 / IT 15 DE MINAS GERAIS DIMENSÕES 476mmx 476mm ***LOCAL DE ENTREGA: CAMPUS POUSO ALEGRE***	und	10	R\$ 19,55	R\$ 195,50
35	Luminária de emergência com 31 Leds c/ autonomia de 1 hora ***LOCAL DE ENTREGA: CAMPUS POUSO ALEGRE***	und	20	R\$ 20,78	R\$ 415,60
36	Luminária de emergência, de sobrepôr, tipo balizamento com bloco autônomo, com autonomia de 3h ***LOCAL DE ENTREGA: CAMPUS POUSO ALEGRE***	und	50	R\$ 73,31	R\$ 3.665,50

## 2 DISPOSIÇÕES INICIAIS

2.1 Muitas vezes o sistema (SIDEC) através do qual são lançados os produtos constantes neste Termo de Referência para disponibilizar inclusão da proposta por parte dos fornecedores não possui descrição compatível com as do produto a serem adquiridos e por isso são registrados utilizando-se sinônimos, genéricos ou similares. **Deve ser considerada sempre a descrição completa dos produtos, constante neste Termo de Referência.**

2.2 **A Instituição não está obrigada a firmar as contratações de todos os itens licitados ou de toda quantidade solicitada em cada item.**

2.3 A Cotação de preços unitários e totais deve estar em moeda nacional, em algarismo e por extenso, com no máximo 02 casas decimais após a vírgula (ex. R\$ 0,01), observando-se as especificações necessárias indicadas no Anexo I, presumindo-se estarem inclusos os encargos que incidem ou venham a incidir sobre o objeto licitado, **incluindo todas as despesas que influam no custo, tais como: impostos, taxas, transportes, entrega no local, seguros, encargos fiscais e todos os ônus diretos.**

2.4 Serão aceitos somente itens que tenham sua descrição completa. Descrição incompleta será entendida como em desacordo com o solicitado.

2.5 O Pregoeiro poderá solicitar que o licitante classificado em primeiro lugar apresente amostra, sob pena de não aceitação da proposta, no local a ser indicado e dentro de **08 (oito) dias úteis** contados da solicitação.

## 3 FUNDAMENTO LEGAL

3.1 A aquisição dos produtos, objeto deste Termo de Referência, tem amparo legal nas Leis nº 8.666/1993, 10.520/2002 e 8.078/1990, na Lei Complementar nº 123/2006 e nos Decretos nº 5.450/2005, nº 7.892/2013 e nº 8.538/2015.



#### 4 JUSTIFICATIVA

##### 4.1 Quais os motivos que geraram a necessidade da aquisição ou contratação?

Regularização de edificações quanto a questão de Segurança contra Incêndio

##### 4.2 Quais os objetivos, metas e benefícios a serem atendidos?

Conseguir o AVCB Junto ao Corpo de Bombeiros.

##### 4.3 Justifique os quantitativos solicitados.

A quantidade solicitada foi retirada do projeto de PCI aprovado junto ao Corpo de Bombeiros de MG, e foram acrescidos 20% a mais em cada item para o caso de os Bombeiros solicitar quando da Vistoria para a emissão do AVCB.

##### 4.4 Quais os impactos do não atendimento?

O Campus não Possui Licença de Funcionamento perante o Corpo de Bombeiros. Essa situação necessita ser regularizada.

##### 4.5 Foram considerados aspectos sustentáveis na solicitação? Quais?

Não se Aplica.

#### 5 VALOR DE REFERÊNCIA GLOBAL ESTIMADO

5.1 Está estimado o custo total de **R\$ 195.084,55 (CENTO E NOVENTA E CINCO MIL, OITENTA E QUATRO REAIS E CINQUENTA E CINCO CENTAVOS).**

5.2 O custo estimado foi apurado a partir de mapa de preços constante do processo administrativo, elaborado com base em orçamentos recebidos de empresas especializadas, em pesquisas de mercado e mediante consulta ao Painel de Preços do Governo Federal, conforme o caso.

#### 6 DO LOCAL E CONDIÇÕES PARA ENTREGA

6.1 A entrega dos materiais deverá ser realizada nos seguintes endereços:

- **CAMPUS MUZAMBINHO do IFSULDEMINAS – UASG: 158303**, situada na Estrada de Muzambinho KM 35 – Bairro Morro Preto, Muzambinho – MG, CEP: 37.890-000;
- **Campus Pouso Alegre do IFSULDEMINAS – UASG: 154811**, situado na Avenida Maria da Conceição Santos, 900, Bairro Parque Real, Pouso Alegre – MG, CEP 37.560-260.

Antes da entrega é necessário realizar o previo agendamento a

6.2 Em até 30 (trinta) dias corridos, prorrogáveis por mais 15 (quinze), se solicitado e devidamente justificado pelo fornecedor, após o envio da Nota de Empenho e/ou Ordem de Fornecimento, empresa contemplada deverá entregar os materiais, conforme este Termo de Referência.

#### 7 DA DOTAÇÃO ORÇAMENTARIA

7.1 De acordo com, § 2, Art. 7 do Decreto 7.892/2013: *“Na licitação para registro de preços não é necessário indicar a dotação orçamentária, que somente será exigida para a formalização do contrato ou outro instrumento hábil”*, portanto as informações orçamentárias serão informadas no momento da formalização da aquisição dos materiais.





## 8 RECEBIMENTO E CRITÉRIO DE ACEITAÇÃO DO OBJETO

8.1 Os bens serão recebidos:

- Provisoriamente, a partir da entrega, para efeito de verificação da conformidade com as especificações constantes do Edital e da proposta.
- Definitivamente, após a verificação da conformidade com as especificações constantes do Edital e da proposta, e sua consequente aceitação, que se dará até 10 (dez) dias úteis do recebimento provisório.
- Na hipótese de a verificação a que se refere o subitem anterior não ser procedida dentro do prazo fixado, reputar-se-á como realizada, consumando-se o recebimento definitivo no dia do esgotamento do prazo.
- A Administração rejeitará, no todo ou em parte, a entrega dos bens em desacordo com as especificações técnicas exigidas.
- **Crêterios de aceitaçãõ do objeto:**
- A validade e características do material deverão atender aos critérios estabelecidos pelo INMETRO, ABNT e Corpo de Bombeiros de Minas Gerais.
- Durante o período de validade, a Contratada garantirá ao IFSULDEMINAS-CAMPUS MUZAMBINHO a qualidade técnica dos produtos a serem fornecidos, contra qualquer defeito de fabricação ou desempenho que os mesmos venham a apresentar;
- A garantia incluirá a substituição do produto defeituoso, tudo sem qualquer ônus para o IFSULDEMINAS-CAMPUS MUZAMBINHO
- Os produtos deverão ser de primeira qualidade e de primeiro uso, não podendo ser remanufaturados, reciclados ou recondicionados no todo ou em parte

## 9 PAGAMENTO

- 9.1 O pagamento será feito pelo Setor Financeiro, em moeda corrente nacional, mediante ordem bancária, e ocorrerá até 15 (quinze) dias úteis após a data do recebimento definitivo do objeto licitado.
- 9.2 O pagamento somente será efetuado após o “atesto”, pelo servidor competente, da Nota Fiscal/Fatura apresentada pela Contratada.
- 9.3 O “atesto” fica condicionado à verificação da conformidade da Nota Fiscal/Fatura apresentada pela Contratada e do regular cumprimento das obrigações assumidas.
- 9.4 Havendo erro na apresentação da Nota Fiscal/Fatura ou dos documentos pertinentes à contratação, ou, ainda, circunstância que impeça a liquidação da despesa, o pagamento ficará pendente até que a Contratada providencie as medidas saneadoras. Nesta hipótese, o prazo para pagamento iniciar-se-á após a comprovação da regularização da situação, não acarretando qualquer ônus para a Contratante.
- 9.5 Antes do pagamento, a Contratante realizará consulta on-line ao SICAF e, se necessário, aos sítios oficiais, para verificar a manutenção das condições de habilitação da Contratada, devendo o resultado ser impresso, autenticado e juntado ao processo de pagamento.



9.6 Quando do pagamento, será efetuada a retenção tributária prevista na legislação aplicável, nos termos da Instrução Normativa nº 1.234, de 11 de janeiro de 2012, da Secretaria da Receita Federal do Brasil e da Lei nº 9.430, de 1996.

9.7 A Contratada regularmente optante pelo Simples Nacional, instituído pelo artigo 12 da Lei Complementar nº 123, de 2006, não sofrerá a retenção quanto aos impostos e contribuições abrangidos pelo referido regime, em relação às suas receitas próprias, desde que, a cada pagamento, apresente a declaração de que trata o artigo 6º da Instrução Normativa RFB nº 1.234, de 11 de janeiro de 2012.

9.8 O pagamento será efetuado por meio de Ordem Bancária de Crédito, mediante depósito em conta-corrente, na agência e estabelecimento bancário indicado pela Contratada, ou por outro meio previsto na legislação vigente.

9.9 Será considerada data do pagamento o dia em que constar como emitida a ordem bancária para pagamento.

9.10 A Contratante não se responsabilizará por qualquer despesa que venha a ser efetuada pela Contratada, que porventura não tenha sido acordada no contrato.

9.11 Nos casos de eventuais atrasos de pagamento, desde que a Contratada não tenha concorrido de alguma forma para tanto, o valor devido deverá ser acrescido de encargos moratórios proporcionais aos dias de atraso, apurados desde a data limite prevista para o pagamento até a data do efetivo pagamento, à taxa de 6% (seis por cento) ao ano, aplicando-se a seguinte fórmula:

$$EM = I \times N \times VP$$

EM = Encargos Moratórios a serem acrescidos ao valor originariamente devido

I = Índice de atualização financeira, calculado segundo a fórmula:

$$I = \frac{(6 / 100)}{365}$$

N = Número de dias entre a data limite prevista para o pagamento e a data do efetivo pagamento

VP = Valor da Parcela em atraso.

## 10 ELABORAÇÃO DO TERMO DE REFERÊNCIA

10.1 O presente Termo de Referência foi elaborado pelo Setor de Projetos Arquitetônicos, auxiliado pela "Setor de Compras, Contratos e Convênios", estando em consonância com as disposições legais e normativas aplicáveis e com o interesse e a conveniência da Administração, sendo submetido à consideração e aprovação das autoridades competentes.

Muzambinho – MG, 13 de junho de 2019.

Gregório Barroso de Oliveira Prósperi  
Arquiteto e Urbanista





**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sul de Minas**  
**Campus Muzambinho**  
Estrada de Muzambinho, Km 35 - Bairro Morro Preto - Muzambinho/MG - CEP 37890.000  
www.muz.ifsuldeminas.edu.br - Fone: (35) 3571.5051



Luiz Fernando de Oliveira  
Setor de Compras, Contratos e Convênios

De acordo: 13/06/2019

Zélia Dias de Souza  
Diretora de Administração e Planejamento

Aprovo: 13/06/2019

Renato Aparecido de Souza  
Diretor-Geral