

Estudo Técnico Preliminar 29/2023

1. Informações Básicas

Número do processo: 35014.036493/2023-46

2. Objeto

Contratação de empresa especializada para o fornecimento e instalação de sinalização visual externa para a Agência da Previdência Social Teófilo Otoni, situada na Rua José de Souza Neves, 75, Marajoara - Teófilo Otoni/MG.

3. Descrição da necessidade

A contratação dos serviços objeto deste instrumento tem por finalidade a adequação da sinalização visual externa da Agência da Previdência Social Teófilo Otoni, instalada no edifício sede da Gerência Executiva em Teófilo Otoni, em conformidade com a legislação vigente, bem como proporcionar condições ideais de funcionamento, assim como o atendimento à clientela previdenciária, sob a melhor relação “custo x benefício” possível para o Instituto, proporcionando identidade visual à edificação, obedecidas as normas e regulamentos internos e legislação aplicável.

A sinalização atual do imóvel encontra-se degradada e desconforme com o Manual de Identidade Visual do INSS vigente.

A pretensa contratação se justifica, em suma, pela indisponibilidade de mão de obra especializada no quadro de servidores do INSS para a execução de diversos serviços e em várias especialidades, que compõem o objeto desta licitação, bem como a falta de equipamentos e ferramentas para a execução desses serviços.

Além disso, há que se considerar a indisponibilidade do material necessário, cuja aquisição, a qualquer tempo, dificilmente ocorreria de imediato devido a falta de mobilidade ocasionada pela própria burocracia da máquina pública, o que causaria transtornos à Administração.

Diante da necessidade de manter a unidade em perfeito e ininterrupto funcionamento, não se vislumbra alternativa que não seja a contratação de empresa especializada com emprego de mão de obra qualificada, materiais e tudo que for necessário para a execução do objeto.

4. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Coordenação de Gestão de Orçamento, Finanças e Logística - COFL SRSE-II	Leonardo de Pádua Gomes

5. Descrição dos Requisitos da Contratação

Os requisitos da contratação estão presentes no Anexo I: Projeto de Sinalização Visual Externa GEXTEO.

6. Levantamento de Mercado

Pequisa de Preço

No processo apresentam-se coletados os preços dentro do mercado, observando a especificações da instalação e os materiais a serem instalados, observando as Definições do Manual de Sinalização do INSS.

Devendo ser observado que devido a especificade dos mesmos o pleno atendimento da IN SEGES/ME Nº 65, de 7/7/2021 ficou limitado quanto ao uso do Painel de Preço, desta forma buscou-se a solução nos termos do parágrafo acima.

Não Participação de Cooperativas ou Consórcio

Considerando a características usuais das empresas que prestam o serviço objeto desta contratação, quando a relação entre a mesma e seu subordinados, predominam a relação da emprego, com a devida subordinação jurídica, NÃO serão admitidas a participação de Cooperativas no processo licitatório. E considerando a baixa complexidade e pequena monta do mesmo objeto, a composição de consórcio, se mostra inviável e sem possibilidade de também participação.

Modalidade da Licitação

Considerando que estimativa do valor da contratação enquadrasse no Inciso II do Art. 75 da Lei 14.133/2021, será feita a princípio a opção pela Dispensa Eletrônica de Licitação.

7. Descrição da solução como um todo

A descrição da solução será prevista no Anexo I- Projeto de Sinalização Visual Externa GEXTEO, considerando a peculiaridade da instalação, devendo observar as previsões dos Manual de Sinalização do INSS.

8. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

ITEM	DESCRIÇÃO:	QUANTIDADE	ÁREA (m²)
1	MHE - Módulo Horizontal Externo (Placa de Fachada), inclusive dispositivos /fiação para iluminação do módulo, que serão conectados à infraestrutura elétrica existente no local da instalação.	1,00	4,70
2	MHC 01 - Módulo Horizontal Complementar Externo, sem iluminação.	2,00	1,61
3	MHC 01 - Módulo Horizontal Complementar Externo, inclusive dispositivos /fiação para iluminação do módulo, que serão conectados à infraestrutura elétrica existente no local da instalação.	1,00	2,89
4	MHC 02 - Módulo Horizontal Complementar Externo, inclusive dispositivos /fiação para iluminação do módulo, que serão conectados à infraestrutura elétrica existente no local da instalação.	1,00	2,89
5	MVE – Módulo Vertical Externo (Totem de 6m), sem iluminação, incluindo elemento de fixação a ser instalado na base.	1,00	–
6	ADESIVO – Vinil adesivo com impressão digital UV a cores, próprio para ambientes externos, para aplicação em Placa de Fachada e/ou Totem.	–	4,94

9. Estimativa do Valor da Contratação

#	DESCRIÇÃO	QTDE	ÁREA (m²)	PREÇO ESTIMADO
1	MHE - Módulo Horizontal Externo (Placa de Fachada), inclusive dispositivos/fiação para iluminação do módulo, que serão conectados à infraestrutura elétrica existente no local da instalação.	1,00	4,70	R\$ 3.278,00
2	MHC 01 - Módulo Horizontal Complementar Externo, sem iluminação.	2,00	1,61	R\$ 1.320,20
3	MHC 01 - Módulo Horizontal Complementar Externo, inclusive dispositivos/fiação para iluminação do módulo, que serão conectados à infraestrutura elétrica existente no local da instalação.	1,00	2,89	R\$ 1.668,44
4	MHC 02 - Módulo Horizontal Complementar Externo, inclusive dispositivos/fiação para iluminação do módulo, que serão conectados à infraestrutura elétrica existente no local da instalação.	1,00	2,89	R\$ 1.668,44
5	MVE – Módulo Vertical Externo (Totem de 6m), sem iluminação, incluindo elemento de fixação a ser instalado na base.	1,00	–	R\$ 9.933,07
6	ADESIVO – Vinil adesivo com impressão digital UV a cores, próprio para ambientes externos, para aplicação em Placa de Fachada e/ou Totem.	–	4,94	R\$ 795,34
TOTAL				R\$ 18.663,49

Valor Estimado da Contratação: **R\$ 18.663,48** (dezoito mil seiscentos e sessenta e três reais e quarenta e oito centavos).

10. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Considerando a pequena monta e a instalação de forma única não justificasse o parcelamento da solução.

11. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Contrações Correlatas e/ou Interdependentes NÃO existentes.

12. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A contratação esta prevista no PGC através do Documento de Formalização de Demanda 198_2023.

13. Resultados Pretendidos

Adequação da sinalização externa, permitindo visualização de forma clara e segura da Agência da Previdência Social Teófilo Otoni, situada na Rua José de Souza Neves, 75, Marajoara - Teófilo Otoni/MG e da Sede da Gerência Executiva presente no mesmo imóvel.

14. Providências a serem Adotadas

A princípio não se identificou providências a serem adotadas quanto à instalação da sinalização, considerando que mesma deverá ocorrer por parte da contratada, conforme Anexo I Projeto de Sinalização Visual Externa GEXTEO

15. Possíveis Impactos Ambientais

Será apresentada junto à documentação da Dispensa Eletrônica, e referendado no Termo de Referência, o Guia Nacional de Contratações Sustentáveis - 5ª edição JUL/2022, emitido pela AGU, a qual a contratada deverá se submeter.

16. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação.

16.1. Justificativa da Viabilidade

Declaramos o presente Estudo Técnico Preliminar, viável, considerando o apresentado no mesmo

17. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

BERSONE MOREIRA DE OLIVEIRA

Membro da comissão de contratação



Assinou eletronicamente em 16/08/2023 às 10:58:58.

Lista de Anexos

Atenção: Apenas arquivos nos formatos ".pdf", ".txt", ".jpg", ".jpeg", ".gif" e ".png" enumerados abaixo são anexados diretamente a este documento.

- Anexo I - Projeto de Sinalização Visual Externa GEXTEO.pdf (2.29 MB)

**Anexo I - Projeto de Sinalização Visual Externa GEXTEO.
pdf**

Superintendência Regional Sudeste II
Coordenação de Gestão de Orçamento, Finanças e Logística
Divisão de Engenharia e Patrimônio Imobiliário
Setor de Obras e Serviços de Engenharia Não Continuados



Projeto de Sinalização Visual Externa APS Teófilo Otoni Gerência Executiva Teófilo Otoni - GEXTEO

Revisão 01

Belo Horizonte, Junho/2023

SUMÁRIO

Apresentação.....	3
Padrão Cromático.....	3
Placa para fachada (MHE/MHC).....	4
Construção Geométrica (Módulo Horizontal Externo).....	8
Totem (MVE).....	9
Adesivo.....	11
O Projeto - Apresentação do local.....	12
O Projeto - Aplicação dos módulos.....	13
O Projeto - Módulos horizontais.....	14
O Projeto - Módulo vertical.....	15
O Projeto - Quantitativos.....	16

APRESENTAÇÃO

Trata-se da apresentação do projeto de sinalização externa para a Agência da Previdência Social, localizada no edifício sede da Gerência Executiva em Teófilo Otoni - GEXTEO, situado na Rua José de Souza Neves, 75, Marajoara - Teófilo Otoni/MG, conforme disposto no DFD 11521809.

Para a execução do objeto dever ser seguido este Projeto de Sinalização, bem como o Manual de Identidade Visual do INSS 9ª edição - 2009 e o Manual de Sinalização Visual INSS / SP - 2021.

Em caso de divergência de informação entre os três documentos, prevalecerá este projeto.

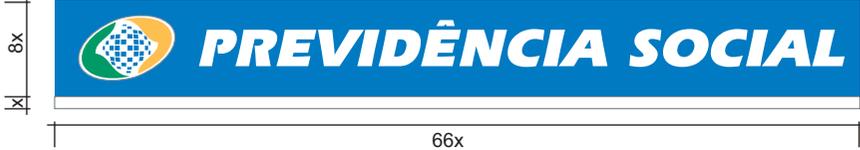
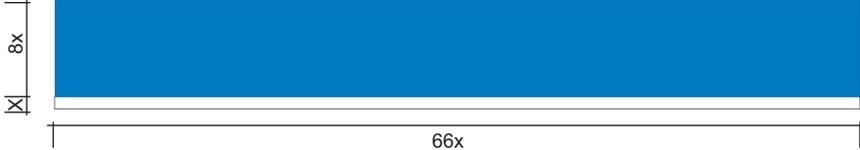
O objetivo deste projeto é subsidiar a produção e aplicação da sinalização visual na unidade de atendimento.

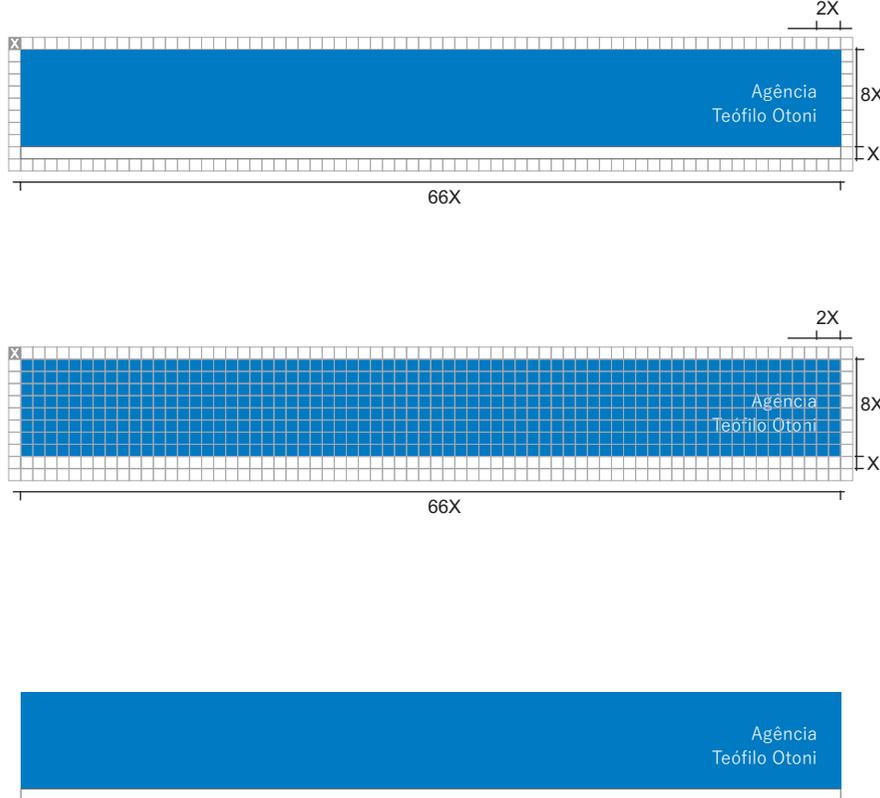
A documentação reúne as informações dispostas nos Manuais acima mencionados, necessárias à sua execução.

PADRÃO CROMÁTICO

Na confecção do material deverão ser utilizadas as cores que compõem a identidade visual da Previdência Social, apresentadas abaixo, nas escalas Pantone e CMYK.

-  **Azul:**
Azul Pantone 300 (100%)
(100C - 43M - 0Y - 0K)
-  **Verde:**
Verde Pantone 347 (100%)
(100C - 0M - 79Y - 9K)
-  **Amarelo:**
Amarelo Pantone 136 (100%)
(0C - 27M - 79Y - 0K)
-  **Preto:** Pantone (100%)
(100K)

Legenda	Nomenclatura	Layout Módulo
MHE	<p>MÓDULO HORIZONTAL EXTERNO composto pela marca-símbolo e letreiro altura mínima: 0,60 m (9x) altura máxima: 1,50 m (9x) espessura: 0,10 m largura: 66X Logotipo da Previdência Social Fonte: Erie Black, negritada, com inclinação: -12° Ver construção geométrica na página 8.</p> <p>Obs: Opcionalmente poderão ser utilizadas dimensões variadas para a altura de acordo com o intervalo acima, guardando-se a proporção indicada no grid de construção geométrica e nunca menos que a altura mínima indicada.</p>	 <p>Agências Padrão tipo I, II, II e IV No caso de agência nova que possui a platibanda com 80 cm de altura, a placa de sinalização terá esta medida.</p>
MHC 01	<p>MÓDULO HORIZONTAL COMPLEMENTAR EXTERNO extensão para composição com o MHE altura mínima: 0,60 m (9x) altura máxima: 1,50 m (9x) espessura: 0,10 m largura: variável</p> <p>Obs.: Utilizar a mesma altura escolhida para o MHE e o comprimento, de acordo com a fachada a ser sinalizada até a proporção de dois módulos.</p>	
MHE/MHC	<p>COMPOSIÇÃO IDEAL COM O USO DOS MÓDULOS Módulo principal (MHE) centralizado no eixo da porta principal e um módulo complementar (MHC) de cada lado (Alternativa 1).</p>	<p>Alternativa 1</p>  <p>Alternativa 2</p>  <p>Alternativa 3</p> 

Legenda	Nomenclatura	Layout Módulo
<p>MHC 02</p>	<p>MÓDULO HORIZONTAL COMPLEMENTAR EXTERNO altura mínima: 0,60 m (9x) altura máxima: 1,50 m (9x) espessura: 0,10 m largura: variável</p> <p>Letreiro caixa alta e baixa executado em adesivo específico para ambientes externos Oracal, 3M ou similar. O texto deverá ser alinhado à direita na mesma proporção do grid de construção representado ao lado, com 2x de distância da lateral.</p> <p>Letreiro com alinhamento à direita: Agência Nome Específico da Agência</p> <p>Fonte: Erie Black, sem inclinação</p> <p>Obs.: 1. Utilizar a mesma altura escolhida para o MHE e o comprimento de acordo com a fachada a ser sinalizada até a proporção de dois módulos. 2. Respeitar a proporção geométrica indicada ao lado, incluindo a linha ascendente das maiúsculas dentro de x.</p>	

DETALHAMENTO MHE / MHC



ESPECIFICAÇÕES:

- Estrutura interna em metalon 30mm x 50mm, com proteção anti corrosiva.
- Chapa de Alumínio Composto (ACM) na cor **Azul Pantone 300** com bordas fresadas e fechamento em bandeja.
- Elipse da marca-símbolo em **alto-relevo** (altura externa de 4 cm, bordas na cor **Azul Pantone 300**). **Os elementos da marca devem estar nas cores da Previdência: Azul Pantone 300, Verde Pantone 347 e Amarelo Pantone 136.**
- Tanto o letreiro quanto a marca-símbolo aplicada na elipse devem ser feitos em adesivo específico para ambientes externos Oracal, 3M ou similar, recortado eletronicamente.
- Relevo da Elipse fixados na parte interna, não aparecendo rebites ou parafusos de fixação.
- Iluminação externa direta por refletores com braços de sustentação. Instalar um refletor a cada 3 metros de comprimento da composição de placas.
- Devido às características das fachadas da edificação, o método de instalação e afixação, inclusive dos refletores, deverão ser decididos através de visita ao local do projeto.

ESPECIFICAÇÕES MHE / MHC

Placa iluminada com a elipse da marca-símbolo da Previdência Social em alto-relevo.

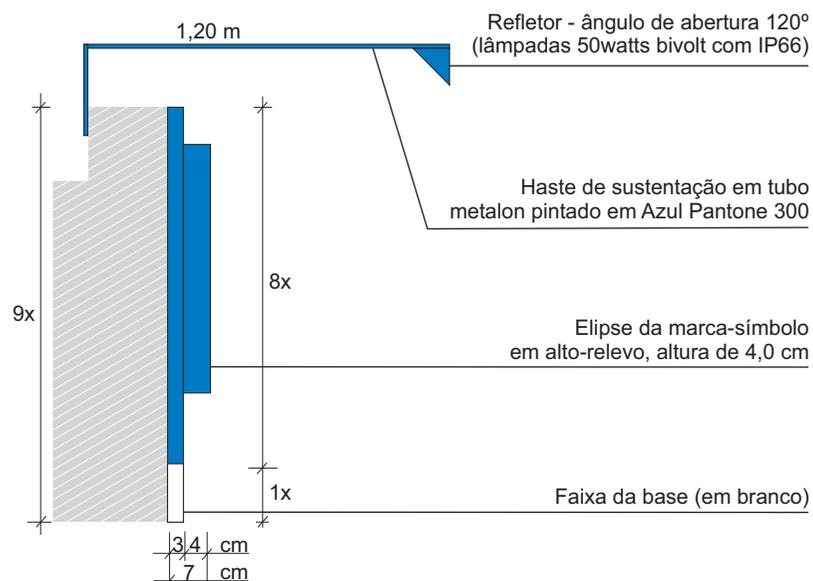
Estruturada com perfil metálico (metalon 30 mm x 50 mm), com tratamento antiferrugem próprio para metais galvanizados nas cores estabelecidas, com iluminação direta por refletores.

Elipse da marca-símbolo em alto-relevo (altura de 4 cm, bordas na cor Azul Pontone 300), a superfície de fundo da elipse na cor branca. Os elementos da marca nas cores da Previdência (Azul Pantone 300, Verde Pantone 347 e Amarelo Pantone 136).

DETALHAMENTO:

CAIXA

Com marquise



REFLETORES

As hastes de sustentação dos refletores deverão ser pintadas em Azul Pantone 300 e fixadas em alvenaria. Instalar um refletor a cada 3 metros.

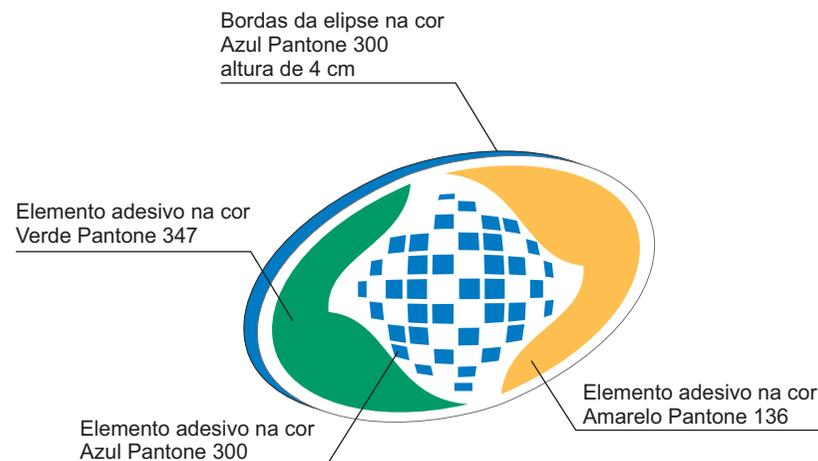
A instalação dos refletores pode sofrer alterações em virtude do local de afixação da fachada.

TIPOGRAFIA:

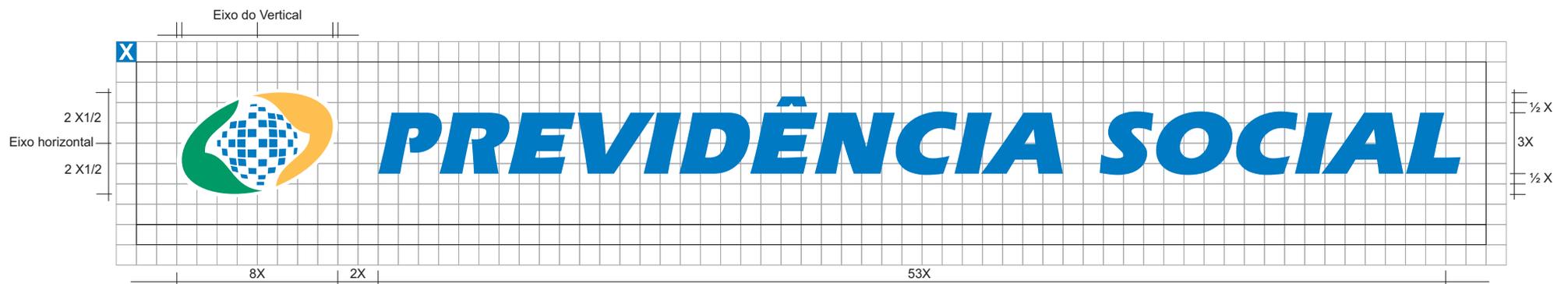
Logotipo da Previdência Social

Fonte: Erie Black, negritada, com inclinação = -12°

Elipse da marca-símbolo em relevo

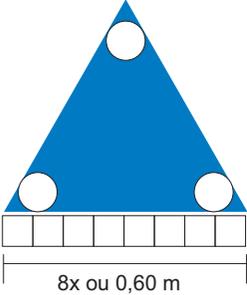
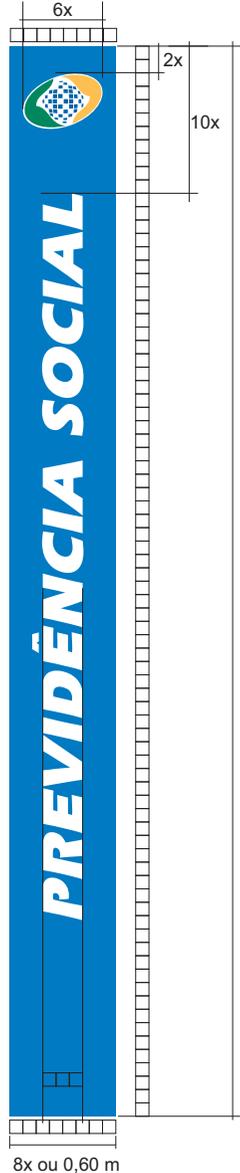


MÓDULO HORIZONTAL EXTERNO DAS FACHADAS DAS AGÊNCIAS



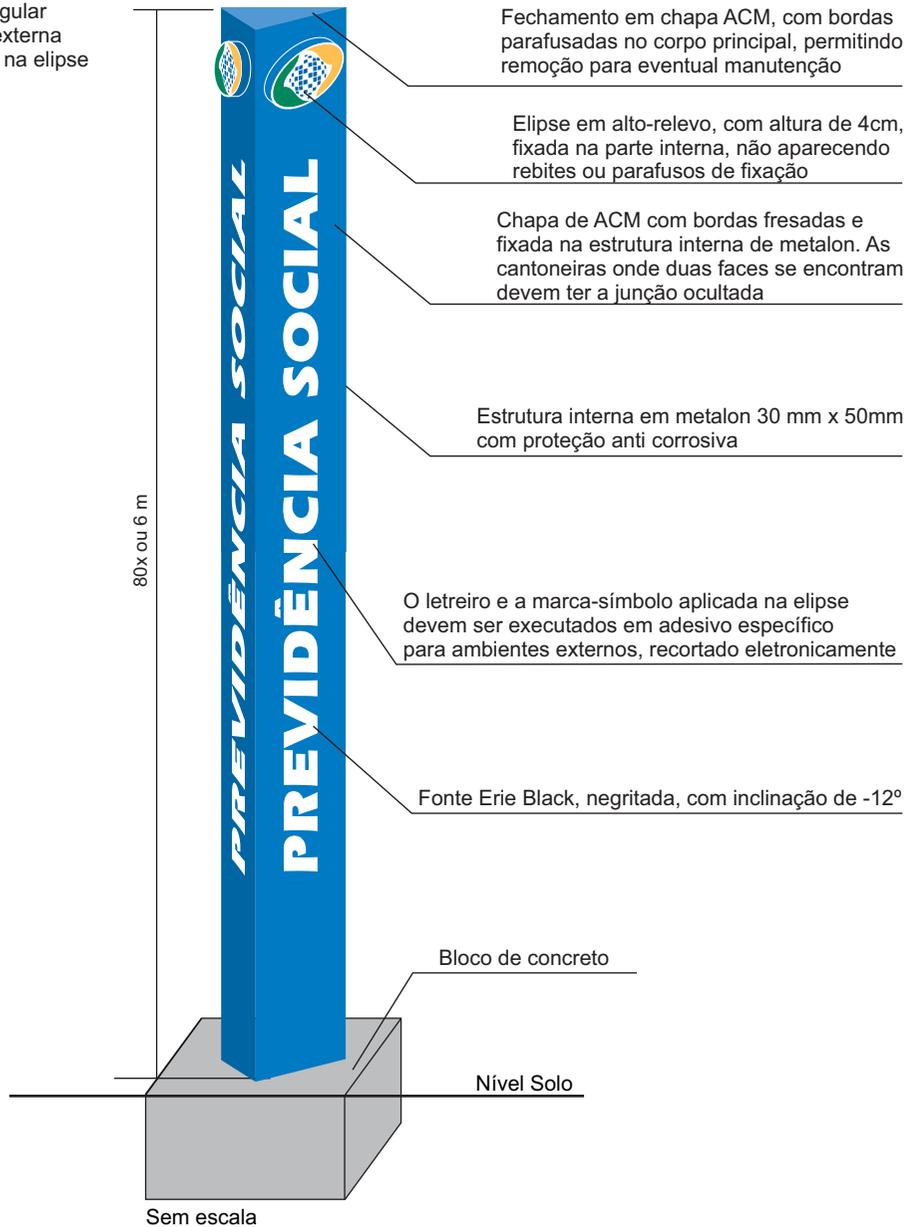
Aspecto do Módulo de fachada com as cores indicadas



Legenda	Nomenclatura	Layout Módulo	Especificações
<p>MVE 01</p>	<p>MÓDULO VERTICAL EXTERNO (Totem de três faces)</p> <p>Poste de Identificação de APS (Totem 3 faces)</p> <p>6,0 m x 0,60 m com a proporção de 80x por 8x</p> <p>Fonte: Erie Black, negritada, com inclinação = -12°</p> <p>Obs.:</p> <p>1. Fixado no piso sobre bloco de concreto.</p> <p>Vista do topo com a secção de um triângulo equilátero. Proporção da face dada pelo grid de construção indicado abaixo.</p> 	<p>Layout Módulo</p>  <p>Proporção gráfica para construção do totem</p>	<p>Totem TRIPLA FACE, em chapa ACM com bordas fresadas e fixada na estrutura interna de metalon. As cantoneiras onde duas faces se encontram devem ter a junção ocultada.</p> <p>Estrutura interna em metalon 30 mm x 50 mm (com proteção anti corrosiva).</p> <p>Fonte de escrita vertical: ErieBlack, negritada, com inclinação: -12°</p> <p>Obs.:</p> <p>1. Fixação do poste de piso (6,0 m) em bloco de concreto com esperas em aço.</p> <p>2. O executante deverá apresentar a solução para fixação do totem e fornecer o elemento de fixação que será instalado na base de concreto.</p>

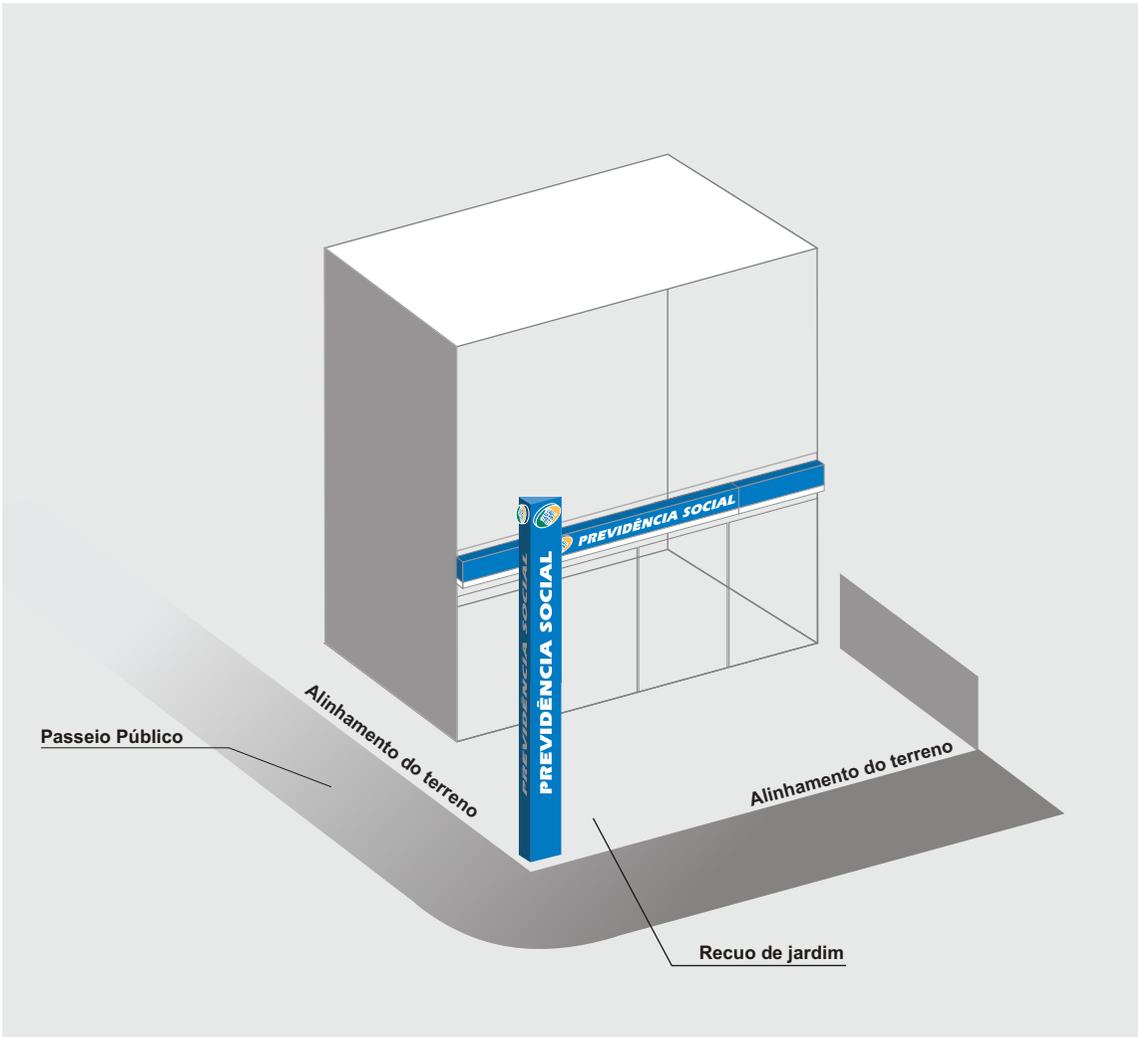
DETALHAMENTO MÓDULO VERTICAL EXTERNO 01 (MVE 01)

Totem triangular para área externa com relevo na elipse



ESPECIFICAÇÕES:

- Totem triangular para área externa com relevo na elipse.
- Estrutura interna em metalon 30mm x 50mm, com proteção anti corrosiva.
- Revestimento externo em Chapa de Alumínio Composto (ACM) na cor **Azul Pantone 300**.
- Elipse da marca-símbolo em **alto-relevo** (altura externa de 4 cm, bordas na cor **Azul Pantone 300**). **Os elementos da marca devem estar nas cores da Previdência: Azul Pantone 300, Verde Pantone 347 e Amarelo Pantone 136.**
- Tanto o letreiro quanto a marca-símbolo aplicanda na elipse devem ser feitos em adesivo específico para ambientes externos Oracal, 3M ou similar, recortado eletronicamente.
- Relevo da Elipse fixados na parte interna, não aparecendo rebites ou parafusos de fixação.
- Fonte Erie Black, negritada, com inclinação de -12°.

Legenda	Especificações	Simulação de aplicação
ADESIVO	<p>VINIL ADESIVO PARA MHE, MHC 02 E MVE</p> <p>Medida: Variável, dependendo do uso que se fizer necessário, definida e calculada em metros quadrados.</p> <p>Fonte: MHE - Erie Black, em negrito, com inclinação em -12° MHC 02 - Erie Black, sem inclinação MVE 01 - Erie Black, em negrito, com inclinação em -12°</p> <p>Cores: Branco, Azul Pantone 300, Verde Pantone 347 e Amarelo Pantone 136.</p> <p>Material: Vinil adesivo com impressão digital UV colorida, próprio para ambientes externos, Oracal, 3M ou similar.</p>	 <p>The image shows a 3D perspective rendering of a kiosk structure. A vertical sign on the left side of the kiosk reads 'PREVIDÊNCIA SOCIAL' in white text on a blue background. A horizontal banner across the top of the kiosk also reads 'PREVIDÊNCIA SOCIAL' in white text on a blue background. The kiosk is situated on a grey ground surface. Labels with leader lines indicate: 'Passeio Público' (Public Walkway) on the left, 'Alinhamento do terreno' (Ground Alignment) at the base of the kiosk, and 'Recuo de jardim' (Garden Setback) on the right. The background is a plain light grey.</p>



Vista da fachada frontal



Vista da fachada frontal



Vista superior da marquise



Vista do totem a ser substituído

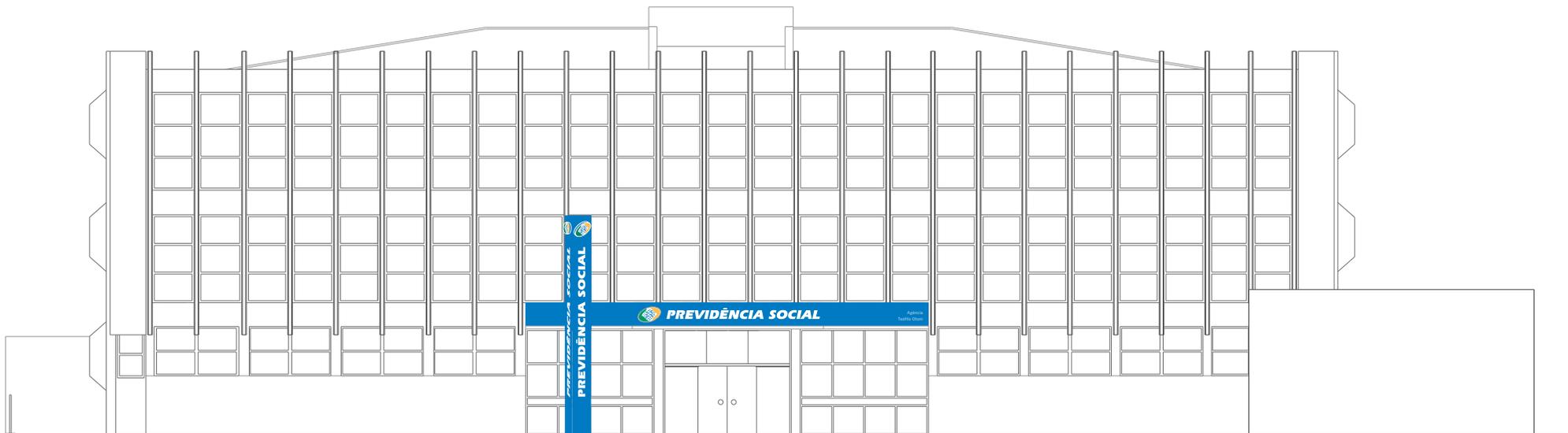


Vista frontal da marquise



OBSERVAÇÕES:

- As placas de sinalização horizontal e os totens, existentes no local, serão removidos pelo INSS.
- As novas sinalizações substituirão as atuais, na mesma localização. Exceto pelo totem localizado na esquina do terreno, que será retirado e não será colocado outro em substituição.
- As instalações elétricas para iluminar os módulos horizontais da fachada, bem como a base em concreto para instalação do totem, deverão ser providenciadas pela equipe de manutenção predial do INSS.
- O executante deverá apresentar a solução para fixação do totem e fornecer o elemento de fixação que será instalado na base de concreto.
- As instalações elétricas para a fixação dos refletores e os refletores para iluminar o totem deverão ser providenciados pela equipe de manutenção predial do INSS.

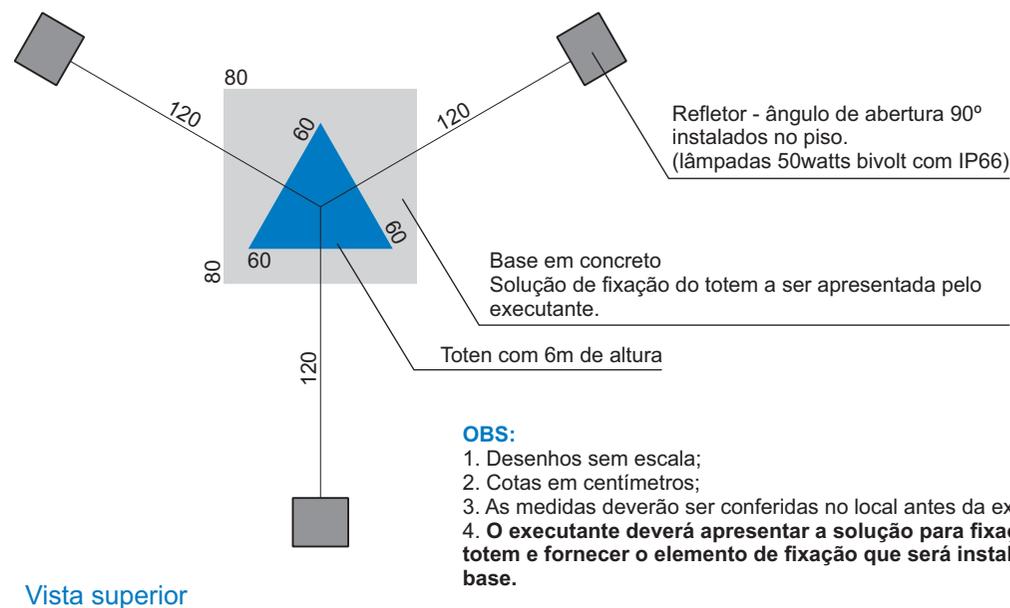
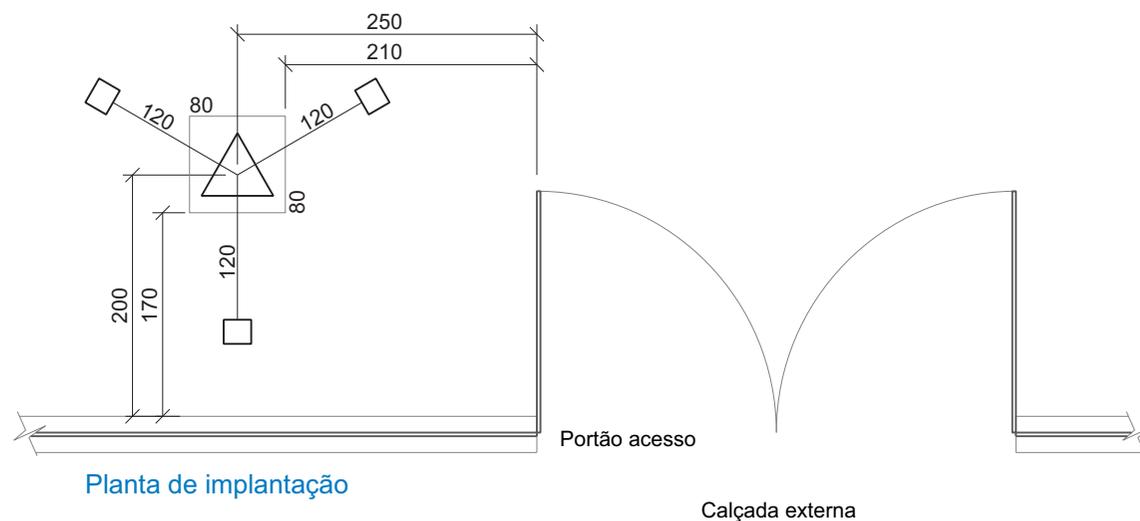
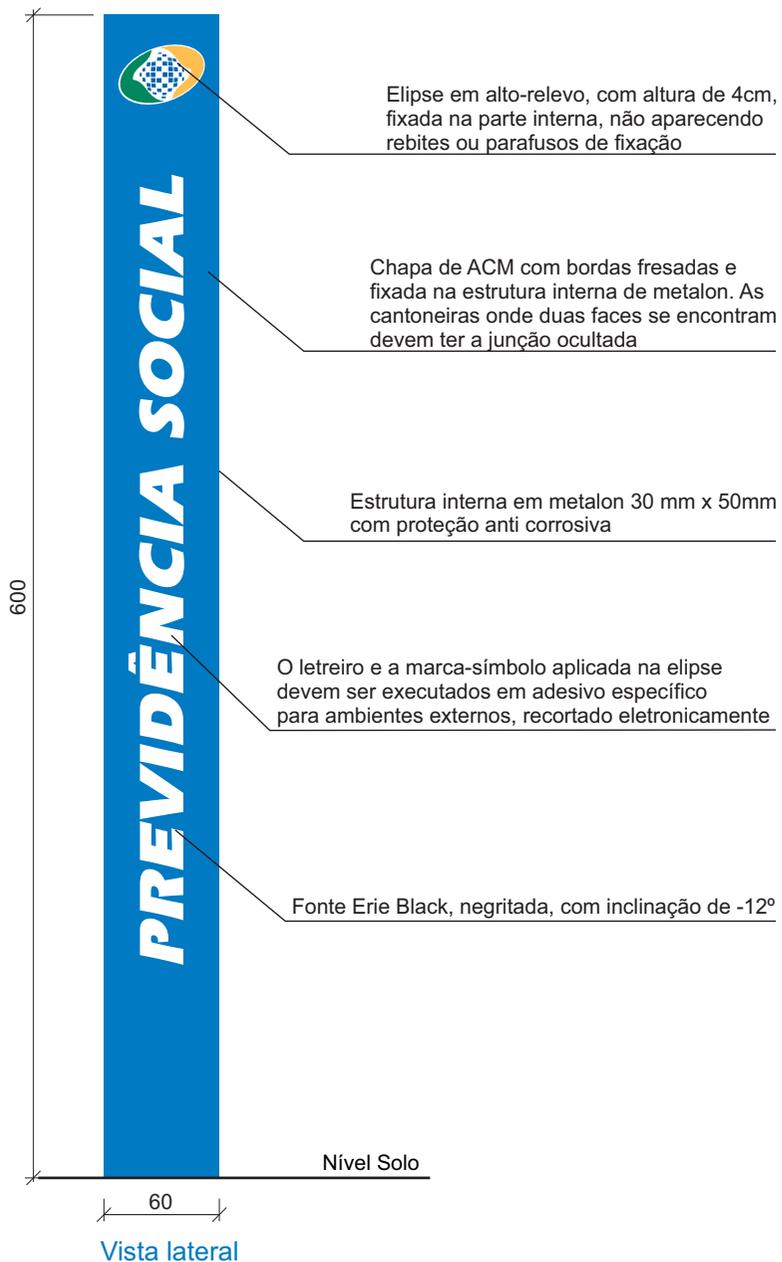


Fachada
sem escala



ESPECIFICAÇÕES:

- Estrutura interna em metalon 30mm x 50mm, com proteção anti corrosiva.
- Módulos em Chapa de Alumínio Composto (ACM) na cor Azul Pantone 300 com bordas fresadas e fechamento em bandeja.
- Elipse com a marca-símbolo em alto-relevo (altura externa de 4 cm, bordas na cor Azul Pantone 300). Os elementos da marca devem estar nas cores da Previdência: Azul Pantone 300, Verde Pantone 347 e Amarelo Pantone 136.
- Relevo da Elipse fixados na parte interna, não aparecendo rebites ou parafusos de fixação.
- Tanto os letreiros quanto a marca-símbolo aplicada na elipse devem ser feitos em adesivo específico para ambientes externos, Oracal, 3M ou similar, recortado eletronicamente.
- Placas iluminadas externamente por refletores em hastes de sustentação confeccionadas em tubo de metalon pintado em Azul Pantone 300, dimensão 120 cm. **Exceto os MHC 01 laterais.**
- Refletores com ângulo de abertura de 120°, lâmpadas 50watts bivolt com IP66.
- Proposta de iluminação:
 - 1º refletor - instalado no ponto médio do MHC 01 frontal;
 - 2º refletor - instalado no ponto médio entre a borda esquerda do MHE e o eixo da porta;
 - 3º refletor - instalado no ponto médio entre o eixo da porta e a borda direita do MHE;
 - 4º refletor - instalado no ponto médio do MHC 02.
- Devido às características da fachada da edificação, o método de instalação e afixação, inclusive dos refletores, poderão ser modificados após a visita ao local do projeto.



OBS:

1. Desenhos sem escala;
2. Cotas em centímetros;
3. As medidas deverão ser conferidas no local antes da execução;
4. **O executante deverá apresentar a solução para fixação do totem e fornecer o elemento de fixação que será instalado na base.**

LEGENDA	NOMENCLATURA	DIMENSÕES (M)		ÁREA (M ²)	QUANTIDADE	OBSERVAÇÕES
		LARGURA	ALTURA			
MHE	Módulo Horizontal Externo	5,87	0,80	4,70	1	Iluminação por dois refletores
MHC 01	Módulo Horizontal Complementar Externo	2,02	0,80	1,61	2	Sem iluminação
MHC 01	Módulo Horizontal Complementar Externo	3,61	0,80	2,89	1	Iluminação por um refletor
MHC 02	Módulo Horizontal Complementar Externo	3,61	0,80	2,89	1	Iluminação por um refletor
MVE	Módulo Vertical Externo	0,60	6,00	-	1	Iluminação por refletores no piso, a ser instalada pelo INSS
ADESIVO	Vinil adesivo para MHE, MHC 02 e MVE			4,94	-	